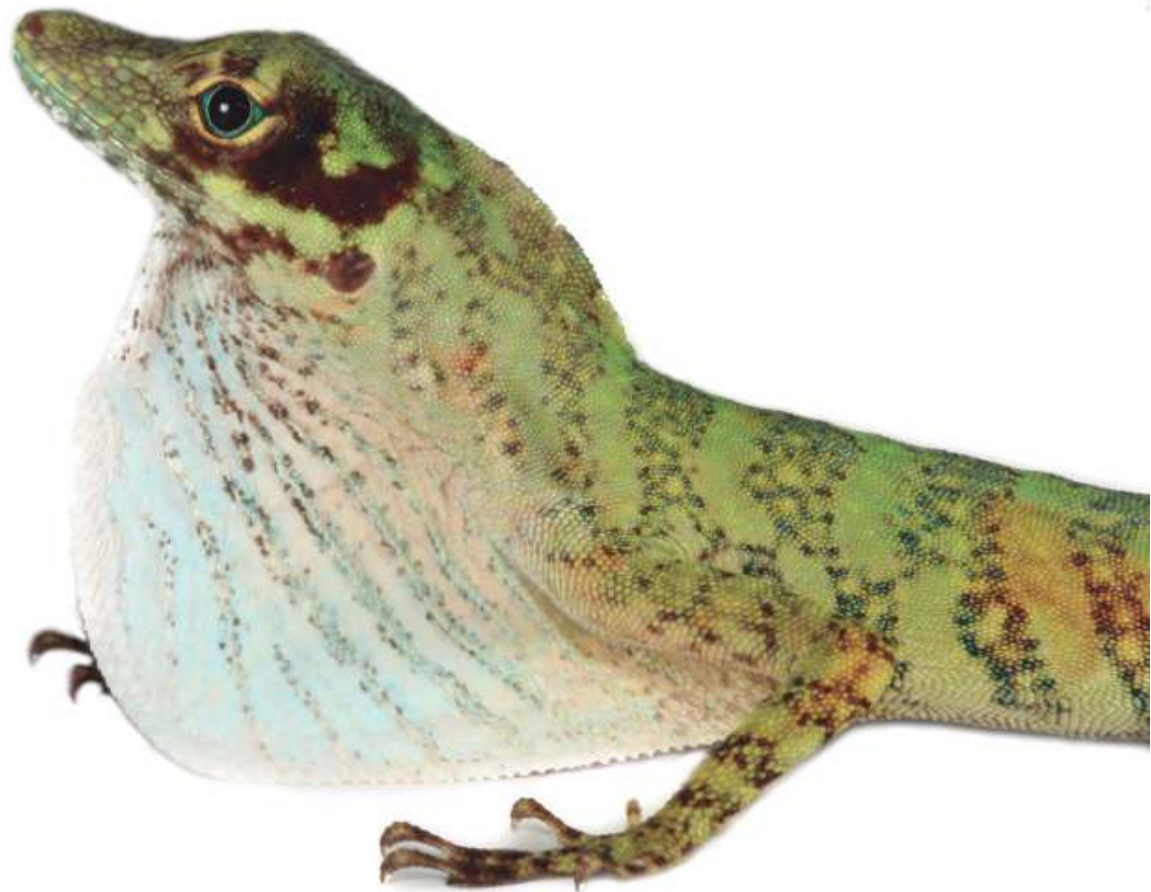


guía dinámica de los reptiles del bosque montano occidental

reptilia
WEB



omar torres
coordinador editorial

Lista de especies

Número de especies: 132

Amphisbaenia

Amphisbaenidae

Amphisbaena varia, Culebras ciegas de la costa

Squamata: Serpentes

Colubridae: Dipsadinae

Atractus carrioni, Culebras tierreras de Loja
Atractus dunni, Culebras tierreras de Dunn
Atractus roulei, Culebras tierreras de Roule
Atractus occidentalis, Culebras tierreras occidentales
Atractus gigas, Culebras tierreras gigantes
Atractus modestus, Culebras tierreras modestas
Atractus savagei, Culebras tierreras de Savage
Clelia equatoriana, Chontas ecuatorianas
Coniophanes fissidens, Serpientes corredoras de vientre amarillo
Dipsas elegans, Culebras caracoleras ecuatorianas
Dipsas gracilis, Culebras caracoleras
Dipsas oreas, Culebras caracoleras manchadas
Dipsas andiana, Culebras caracoleras andinas
Erythrolamprus reginae, Culebras terrestres reales
Erythrolamprus vitti, Culebras terrestres de Vitt
Erythrolamprus mimus, Falsas corales miméticas
Erythrolamprus epinephelus, Culebras terrestres occidentales
Imantodes cenchoa, Cordoncillos comunes
Ninia atrata, Serpientes
Oxyrhopus petolarius, Falsas corales amazónicas
Philodryas simonsii, Serpientes corredoras de Simons
Philodryas amaru, Culebra corredora del río Yanuncay
Rhadinaea decorata, Culebras
Saphenophis boursieri, Culebras de labios manchados
Saphenophis atahuallpae, Culebras de Atahualpa
Sibon nebulatus, Caracoleras subtropicales
Sibynomorphus petersi, Culebras
Sibynomorphus oligozonatus, Serpientes lanza de pocas bandas
Synopsis bicolor, Serpientes
Synopsis calamitus, Serpientes
Urotheca fulviceps, Culebras multilíneas
Urotheca lateristriga, Culebras de labios manchados
Pliocercus euryzonus, Falsas corales de Cope
Taeniophallus brevirostris, Culebras sudamericanas

Colubridae: Colubrinae

Chironius exoletus, Serpientes látigo
Chironius monticola, Serpientes látigo de montaña
Chironius grandisquamis, Serpientes látigo de escamas grandes
Dendrophidion clarkii, Serpientes corredoras de bosque de Peters
Dendrophidion dendrophis, Serpientes corredoras aceituna de bosque
Dendrophidion bivittatus, Serpientes corredoras de bosque
Dendrophidion brunneum, Serpientes corredoras de bosque de Günther
Dendrophidion prolixum, Corredoras de la costa
Dendrophidion graciliverpa, Corredoras costeñas

Drymarchon melanurus, Colambos
Drymobius rhombifer, Culebras con rombos
Lampropeltis micropholis, Falsas corales interandinas
Leptophis riveti, Loras falsas azuladas
Leptophis depressirostris, Loras falsas de ojos dorados
Mastigodryas pulchriceps, Serpientes látigo de cabeza linda
Oxybelis brevirostris, Serpientes liana
Tantilla melanocephala, Culebras de cabeza negra
Tantilla capistrata, Culebras ciempiés del río Marañón
Tantilla insulamontana, Culebras ciempiés de Montaña
Phrynonax shropshirei, Culebras silbadoras

Elapidae

Micrurus ancoralis, Corales ancla ecuatorianas
Micrurus catamayensis, Corales catamayenses

Tropidophiidae

Trachyboa boulengeri, Boas pigmeas de Boulenger
Tropidophis taczanowskyi, Boas pigmeas de Taczanowsky

Viperidae

Bothriechis schlegelii, Loritos papagayo
Bothrocophias campbelli, Serpientes boca de sapo
Bothrops osbornei, Víboras llucti negras
Bothrops asper, Equis del occidente
Porthidium arcosae, Víboras de Manabí
Porthidium nasutum, Guardacaminos

Leptotyphlopidae

Trilepida pastusa, Serpientes hebra pastusas

Squamata: Sauria

Anguidae

Diploglossus monotropis, Escorpiones

Iguanidae: Corytophaninae

Basiliscus galeritus, Pasa-ríos

Sphaerodactylidae

Lepidoblepharis conolepis, Salamanquesas de Tandapi
Lepidoblepharis buchwaldi, Salamanquesas
Lepidoblepharis grandis, Salamanquesas

Phyllodactylidae

Phyllodactylus leoni, Salamanquesas del río León

Alopoglossidae

Alopoglossus festae, Lagartijas occidental de vientre naranja
Alopoglossus viridiceps, Lagartijas de sombra de cabeza verde
Ptychoglossus gorgonae, Lagartijas

Gymnophthalmidae

Anadia rhombifera, Lagartijas de rombos
Cercosaura oshaughnessyi, Lagartijas rayadas de O'Shaughnessy
Cercosaura argula, Lagartijas rayadas brillantes
Echinosaura brachycephala, Lagartijas espinosas de cabeza corta
Echinosaura horrida, Lagartijas espinosas terribles
Pholidobolus vertebralis, Lagartijas rayadas de franja verde
Pholidobolus macbrydei, Cuilanes
Pholidobolus montium, Cuilanes
Pholidobolus prefrontalis, Cuilanes
Riama cashcaensis, Palos
Riama colomaromani, Palos
Riama labionis, Palos
Riama simotera, Palos
Riama unicolor, Palos de los Andes
Riama yumborum, Palos de los Yumbos
Andinosaura kiziriani,
Andinosaura crypta, Palos
Andinosaura oculata, Palos
Andinosaura vespertina, Palos
Andinosaura vieta, Palos

Iguanidae: Hoplocercinae

Enyalioides heterolepis, Lagartijas de palo espinosas
Enyalioides oshaughnessyi, Lagartijas de palo ojirrojas
Enyalioides touzeti, Lagartijas de palo de Touzet

Iguanidae: Dactyloinae

Anolis princeps, Anolis
Anolis proboscis, Anolis cornudos de Mindo
Anolis aequatorialis, Anolis ecuatoriales
Anolis gemmosus, Anolis gema
Anolis lyra, Anolis cabeza de lira
Anolis lynchi, Anolis de Lynch
Anolis otongae, Anolis de Otonga
Anolis fasciatus, Anolis con bandas
Anolis fraseri, Anolis de Fraser
Anolis purpurescens, Anolis del Chocó
Anolis binotatus, Anolis de dos marcas
Anolis parvauritus, Anolis neotropicales
Anolis chloris, Anolis sudamericanos gema del Chocó
Anolis gracilipes, Anolis
Anolis heterodermus, Anolis andinos
Anolis maculiventris, Anolis sudamericanos de vientre blanco
Anolis peraccae, Anolis de Peracca
Anolis ventrimaculatus, Anolis de vientre maculado
Anolis poei, Anolis de Telimbela

Iguanidae: Polychrotinae

Polychrus femoralis, Falsos camaleones de Werner

Iguanidae: Tropicurinae

Stenocercus angel, Guagsas
Stenocercus chota, Guagsas del Valle del Chota
Stenocercus humeralis, Guagsas verdes collarejas
Stenocercus iridescens, Guagsas iridiscentes de la costa
Stenocercus varius, Guagsas de la neblina
Stenocercus festae, Guagsas del austro
Stenocercus guentheri, Guagsas de Gunther
Stenocercus ornatus, Guagsas ornamentadas

Stenocercus rhodomelas, Guagsas ventrirrojas

Stenocercus simonsii, Guagsas de Simons

Stenocercus cadlei, Guagsas de Cadle

Teiidae

Holcosus bridgesii, Ameivas de Bridges

Holcosus orcesi, Ameivas de Jubones

Holcosus septemlineatus, Ameivas de siete líneas

Amphisbaenia

Amphisbaenidae



**CASI
AMENAZADA**
fauna
WeB

Amphisbaena varia

Culebras ciegas de la costa

Laurenti (1768)



Orden: Amphisbaenia | **Familia:** Amphisbaenidae

Nombres comunes

Pudridoras , Culebras ciegas de la costa

Tamaño

Vanzolini (2002) reporta una longitud rostro-cloacal máxima de 360 mm (longitud de la cola 62 mm) para especímenes de Ecuador.

Color en vida

Coloración a manera de tablero de ajedrez, blanco y negro (MECN, 2009).

Color en preservación

Color de fondo rosáceo sucio; marcas en el cuerpo muy densas, casi sin dejar rastros del color de fondo, igualmente densas en el dorso, vientre y parte superior de la cabeza (Vanzolini, 2002).

Historia natural

Se conoce poco acerca de la historia natural de esta especie. En general, las anfisbaenias son lagartijas ápodas, cuyos ojos están reducidos y ubicados bajo la piel debido a sus hábitos fosoriales (MECN, 2009). Presumiblemente pasan la mayor parte del tiempo bajo tierra en sistemas de madrigueras construidos por ellas mismas, y también han sido recolectadas bajo tierra en colonias de hormigas cortadoras del género *Atta* (Gans, 1969; Riley *et al.*, 1986; Ray *et al.*, 2015). Eventualmente se pueden encontrar sobre el suelo,

generalmente por la noche (Köhler, 2008; Ray *et al.*, 2015), aunque Ray *et al.* (2015) reportan haber encontrado un individuo de *Amphisbaena varia* activo durante el día. Debido a su estilo de vida fosorial, las anfisbaenias se consideran animales difíciles de observar (Ribeiro *et al.*, 2008; Ray *et al.*, 2015), en el caso de *A. varia*, Ray *et al.* (2015) consideran que debido a sus hábitos fosoriales, es en realidad una especie más común de lo que se piensa. Por otro lado, ésta es una especie ovípara, al igual que la mayoría de miembros del grupo *Amphisbaenia*. La reproducción de estos animales generalmente está sincronizada con la temporada caliente y lluviosa, y parece variar según la latitud. Se han encontrado huevos de anfisbaenias en nidos de hormigas pero aún no se sabe si se trata de un lugar obligatorio o un lugar preferible para la puesta de huevos. Al parecer el período de incubación de los miembros ovíparos del grupo es de aproximadamente dos meses. El patrón general de rendimiento reproductivo en *Amphisbaenia* se caracteriza por un bajo número de huevos/embriones por puesta, cuyo tamaño individual es comparativamente grande en relación con el tamaño de los adultos (Andrade *et al.*, 2006). Por otro lado, cabe mencionar que las anfisbaenias no tienen ningún tipo de veneno y son completamente inofensivas para el ser humano (MECN, 2009).

Distribución y Hábitat

Amphisbaena varia se distribuye desde Centroamérica hasta el norte de Sudamérica, en Panamá y Colombia, extendiéndose hacia el sur hasta Ecuador y hacia el este hasta Venezuela, cerca de Trinidad y Tobago (Gans, 2005). Habita en la zona tropical occidental, en un rango altitudinal de 150-1000 msnm (MECN, 2009; base de datos QCAZ, 2017). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo, Guayas, Manabí y Azuay (Vanzolini, 2002; MECN, 2009; base de datos QCAZ, 2017).

Según MECN (2009) en el Distrito Metropolitano de Quito, Ecuador, esta especie habita en ecosistemas tropicales. Suele encontrarse bajo tierra, o bajo troncos o pierdas, aunque en ocasiones se puede encontrar también sobre el suelo (Ray *et al.*, 2015).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Vanzolini (1951, 2002) reconoce cinco subespecies de *Amphisbaena fuliginosa*, entre éstas *A. f. varia*, definidas principalmente por su coloración y lepidosis. Gans (2005) realiza una revisión bibliográfica del grupo *Amphisbaenia* y, entre otros cambios, propone elevar a estatus de especie a *Amphisbaena varia*. No obstante, el estado de esta especie parece estar poco respaldado y algunos autores sugieren conservarla como una subespecie o un sinónimo de *A. fuliginosa* (Uetz *et al.*, 2017).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Aunque esta especie no está categorizada por la IUCN, una revisión preliminar la considera bajo la categoría de Casi Amenazada (NT) (MECN, 2009). Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. American Heritage Dictionary. 2017. The American Heritage Dictionary of the English Language. <https://ahdictionary.com/>. (Consultado: 2017).
2. Andrade, D. V., Nascimento, L. B. y Abe, A. S. 2006. Habits hidden underground: A review on the reproduction of the *Amphisbaenia* with notes on four neotropical species. *Amphibia-Reptilia* 27:207-217.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Gans, C. 1969. *Amphisbaenians* – Reptiles specialized for a burrowing existence. *Endeavor* 28:146-151.
6. Gans, C. 2005. Checklist and bibliography of the *amphisbaenia* of the world. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 289:1-130.
7. Harper, D. 2017. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2017).
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Köhler, G. 2008. *Reptiles of Central America*. Segunda Edición. Herpeton Verlag, Offenbach, Germany, 400 pp.
10. Laurenti, J. N. 1768. *Specimen medicum, exhibens synopsis reptilium emendatam cum experimentis circa venena et antidota reptilium austracorum, quod auctoritate et consensu. Joan. Thomae, Vienna, 217 pp.*

11. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
12. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
13. Ray, J. M., Castillo H., M., Himes, J. G., Ruback, P. y Knight, J. L. 2015. *Amphisbaena varia* (Linnaeus, 1758) (Amphisbaenia: Amphisbaenidae): New distributional records from western Panamá. Herpetology Notes 8:191-196.
14. Ribeiro, S., Vaz-Silva, W. y Santos-Jr., A. P. 2008. New pored *Leposternon* (Squamata, Amphisbaenia) from Brazilian Cerrado. Zootaxa 1930:18-38.
15. Riley, J., Winch, J. M., Stimson, A. F. y Pope, R. D. 1986. The association of *Amphisbaena alba* (Reptilia: Amphisbaenia) with the leaf-cutting ant *Atta cephalotes* in Trinidad. Journal of Natural History 20:459-470.
16. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
17. Vanzolini, P. E. 1951. *Amphisbaena fuliginosa*. Contribution to the knowledge of the Brazilian lizards of the family Amphisbaenidae Gray, 1825. 6. On the geographical distribution and differentiation of *Amphisbaena fuliginosa* Linné. Bulletin of the Museum Comparative Zoology 106:1-67.
18. Vanzolini, P. E. 2002. A second note on the geographical differentiation of *Amphisbaena fuliginosa* L., 1758 (Squamata, Amphisbaenidae), with a consideration of the forest refuge model of speciation. Annals of the Brazilian Academy of Sciences 74(4):609-648.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 28 de Junio de 2017

Fecha Edición

Viernes, 29 de Septiembre de 2017

Actualización

Miércoles, 20 de Septiembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A. 2017. *Amphisbaena varia* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

Squamata: Serpentes

Colubridae: Dipsadinae



EN PELIGRO

fauna
web

Atractus carrioni

Culebras tierreras de Loja

Parker (1930)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Parker's ground snakes , Culebras tierreras de Loja

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Atractus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escama loreal ausente (*A. roulei* con escama loreal presente), aunque en ocasiones una escama preocular pequeña; (2) supralabiales 6, la tercera y la cuarta entran en al órbita; (3) infralabiales 4 ó 5 en contacto con las geneales; (4) hileras de escamas dorsales 15; (5) dientes maxilares 8-9; (6) escamas ventrales en machos 145-149 (promedio 146) y 152-159 (promedio 155) en hembras; (7) dorso gris oscuro o café uniforme (Savage, 1960; Dixon, 1982).

Lepidosis

[Ver imágenes de lepidosis](#)

Tamaño

Las hembras oscilan entre los 135-350 mm y los machos entre los 135-282 mm (Savage, 1960).

Color en vida

Dorso del cuerpo café oscuro o gris, la punta de cada escama clara y los bordes oscuros; dorso de la cabeza café oscuro o gris, con pigmento claro usualmente presente; flancos de la cabeza oscuros; supralabiales claras, especialmente a lo largo del margen inferior; garganta y mentón cremas, con o sin puntos cafés, especialmente en el mentón, infralabiales y geneiales; generalmente, el vientre café oscuro o gris; placa anal y región ventral de la cola claras con puntos oscuros a totalmente cafés o grises con pocos puntos claros (Savage, 1960).

Historia natural

Existe un reporte de individuos de *Atractus carrioni* alimentándose de babosas (Mollusca, Pulmonata) (Cisneros-Heredia, 2005). Estas presas no habían sido reportadas para el género y su consumo podría deberse a la abundancia de este recurso en el hábitat de esta especie. Tiene hábitos fosoriales o semifosoriales como sus congéneros (Cisneros-Heredia, 2005).

Distribución y Hábitat

Atractus carrioni se distribuye en Ecuador en el valle intermontano de Loja (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Cisneros-Heredia, 2005).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Sistemática

Atractus carrioni es muy cercana a *A. roulei* del suroeste del Ecuador en varios caracteres. *A. roulei* difiere de *A. carrioni* por la presencia de una escama loreal (Dixon, 1982).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Cisneros-Heredia, D. F. 2005. Report of molluscivory in *Atractus carrioni*. *Herpetozoa*, 18:185-186.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
5. Parker, H. W. 1930. A new colubrine snake from Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History*, 5:207-209.
6. Passos, P. y Arredondo, J. C. 2009. Rediscovery and redescription of the Andean earth-snake *Atractus wagleri* (Reptilia: Serpentes: Colubridae). *Zootaxa*, 59-68.
7. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
8. Savage, J. M. 1960. A revision of the Ecuadorian snakes of the Colubrid genus *Atractus*. *Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan* 112:5-86.
9. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 21 de Octubre de 2010

Actualización

Martes, 27 de Septiembre de 2016

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus carrioni* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

VULNERABLE

fauna
WEB

Atractus dunni

Culebras tierreras de Dunn

Savage (1955)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Dunn's ground snakes , Culebras tierreras de Dunn

Color en vida

Atractus dunni es una especie muy variable en coloración, posee variación ontogénica e intraespecífica y en ciertos individuos las diferencias entre *A. lehmanni* (Boettger, 1898) y *A. dunni* son sutiles. Patrón de coloración dorsal que varía de café claro compuesto por tres series de puntos, hasta café oscuro casi uniforme con sombras difusas similares a las series de puntos; en algunos individuos hay una franja vertebral tenue, mientras que en otros hay una franja vertebral conspicua en la parte anterior del cuerpo, la cual se divide en puntos o desaparece posteriormente; cabeza café oscura con un collar amarillo en la nuca; rostral, nasal y supralabiales de color amarillo con bordes superiores café oscuros; presencia de una marca postocular oscura; patrón de coloración ventral crema claro o café tierra con un par de franjas oscuras irregulares separadas de las primeras dorsales por un par de franjas claras; en algunos especímenes las franjas oscuras se expanden para cubrir casi completamente las escamas ventrales, en cuyo caso, el vientre es oscuro con parches claros; collar nual claro e incompleto, muy tenue en algunos especímenes (Cisneros-Heredia, 2005).

Historia natural

Esta especie ha sido recolectada en estratos semifosoriales, especialmente debajo de troncos o rocas (Cisneros-Heredia, 2005).

Distribución y Hábitat

Atractus dunni es una especie endémica de Ecuador (Cadle, 1985; Cisneros-Heredia, 2005). Habita los bosques siempreverdes montanos bajos y bosques de neblina montanos a altitudes de 1530 a 1900 m al oeste de los Andes ecuatorianos, en las provincias de Imbabura, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Cotopaxi (Cisneros-Heredia, 2005).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Atractus es un género neotropical diverso, con aproximadamente 130 especies descritas. Géneros cercanos a este grupo son *Adelphicos* y *Geophis*. Las relaciones dentro del género son difíciles de resolver ya que encontrar especímenes es complicado debido a sus hábitos fosoriales y sus rangos de distribución restringidos. Debido a esto se carece de información intra-sexual y ontogénica detallada para un buen número de especies dentro del género (Passos *et al.*, 2010).

Atractus collaris parece ser una especie intermedia entre *A. gaigae* y *A. bocourti* ya que comparte características con ambas especies (Savage, 1960).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

No está categorizada por la UICN (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Bocourt, M. F. 1883. Études sur les reptiles et les batraciens. In: Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches Zoologiques 9:529-659.
2. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Trustees of the British Museum 11:71-77.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Cisneros-Heredia, D. F. 2005. Rediscovery of the Ecuadorian snake *Atractus dunnii* Savage, 1995 (Serpentes: Colubridae). Journal by the National Museum, Natural History Series 174:87-114.
5. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
6. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
7. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
8. Passos, P. y Arredondo, J. C. 2009. Rediscovery and redescription of the Andean earth-snake *Atractus wagleri* (Reptilia: Serpentes: Colubridae). Zootaxa, 59-68.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Savage, J. M. 1955. Description of new colubrid snakes, genus *Atractus*, from Ecuador. Proceedings of the Biological Society of Washington, :11-20.
11. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela, Omar Torres-Carvajal

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 21 de Octubre de 2010

Actualización

Miércoles, 9 de Noviembre de 2016

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus dunnii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Atractus roulei
Culebras tierreras de Roule

Despax, R. (1910)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Roule's ground snakes , Culebras tierreras de Roule

Tamaño

La longitud rostro-cloacal de los machos varía entre los 116-330 mm y 125-396 mm en las hembras (Savage, 1960).

Color en preservacion

Dorso y vientre café oscuro con unos pocos parches claros distribuidos al azar en el vientre; labiales café claro (Savage, 1960).

Distribución y Hábitat

Atractus roulei se distribuye al suroeste del Ecuador en las provincias de El Oro, Bolívar, Chimborazo y Azuay. Se encuentra entre los 1200-2600 m (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Passos *et al.*, 2009). Esta especie podría encontrarse al noroeste de Perú (Savage, 1960).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. Despax, R. 1910. Null. Bulletin du Museum D'Histoire Naturelle, Paris 16:368, 370, 372, 373.
4. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
5. Passos, P., Arredondo, J. C., Fernandes, R. y Lynch, J. D. 2009. Three new *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) from the Andes of Colombia. *Copeia* (3):425-436.
6. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
7. Savage, J. M. 1960. A revision of the Ecuadorian snakes of the Colubrid genus *Atractus*. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan 112:5-86.
8. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Domingo, 31 de Octubre de 2010

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus roulei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB

Atractus occidentalis

Culebras tierreras occidentales

Savage (1955)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Western ground snakes , Culebras tierreras occidentales

Tamaño

Longitud rostro-cloacal en un macho (holotipo) 265 mm y en hembras 112-315 mm (n=2) (Savage, 1960).

Color en preservacion

Dorso del cuerpo café con seis franjas longitudinales irregulares café oscuro; un par de franjas dorsolaterales en la sexta y séptima hilera de escamas; un par de franjas laterales en porciones de la tercera y cuarta o cuarta y quinta hilera de escamas; un par de franjas lateroventrales en la primera y segunda hilera; puntas de las escamas ventrales pigmentadas; collar nuczal claro que se solapa con pigmento café en la parte posterior; además esta zona oscura marca un límite a los dos brazos del collar, los cuales ocupan la porción posterolateral de las parietales; dorso de la cabeza café oscuro y flancos de la cabeza más claros, excepto por la línea oscura que atraviesa por el ojo a través del borde superior de las supralabiales; la mitad inferior de supralabiales claras; garganta y mentón claros con puntos café en las infralabiales anteriores, geneiales y mental; vientre claro anteriormente con marcas café oscuro, lateralmente más concentradas; región ventral de la cola café oscuro con varios puntos claros (Savage, 1960).

Distribución y Hábitat

Atractus occidentalis se distribuye en las laderas occidentales del noroeste de Ecuador desde los 800 a los 1200 m. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Pichincha y Chimborazo (Savage, 1960; Peters y Orejas-Miranda, 1970).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Atractus occidentalis muestra similitud en coloración con *Atractus ecuadorensis* y en lepidosis con *Atractus dunni* (Savage, 1960).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
4. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
5. Savage, J. M. 1955. Description of new colubrid snakes, genus *Atractus*, from Ecuador. Proceedings of the Biological Society of Washington, :11-20.
6. Savage, J. M. 1960. A revision of the Ecuadorian snakes of the Colubrid genus *Atractus*. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan 112:5-86.
7. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Domingo, 31 de Octubre de 2010

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus occidentalis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

NO EVALUADA

fauna
WEB

Atractus gigas

Culebras tierreras gigantes

Myers y Schargel, E. (2006)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras tierreras , Chontas (Región de Otonga y San Francisco de las Pampas) , Culebras tierreras gigantes

Tamaño

Se trata de una de las especies de *Atractus* más grandes y difiere de las otras especies en el género que exceden un largo total de 700 mm en aspectos del patrón de coloración y en escamación (Myers y Schargel, 2006).

Color en vida

Patrón de coloración de juveniles y subadultos: dorso de la cabeza café oscuro con pocas manchas o puntos dispersos amarillos; supralabiales en su mayoría café oscuro con invasión leve de pigmento crema; región temporal y supralabiales posteriores cubiertas con una mancha transversal crema; región mental crema con puntos café oscuro concentrados en la sinfisial, supralabiales anteriores y geneiales; vientre crema con manchas cuadrangulares café oscuro distribuidas irregularmente; región ventral de la cola en su mayoría café oscuro con pocos puntos cremas dispersos; coloración del dorso del cuerpo café oscuro con pequeñas bandas amarillas transversales (una escamas de largo y tres a cinco escamas de ancho); bandas transversales alternadas en los flancos, ocasionalmente conectadas sobre la región paravertebral; región paraventral café oscura con puntos dispersos (una escamas de ancho y largo). Patrón de coloración en adultos: dorso de la cabeza en su mayoría café oscuro con pigmento amarillo concentrado en la región del hocico; supralabiales café claro con una pequeña invasión de pigmento crema; regiones mental y gular en su mayoría café oscuro con pocos puntos cremas; vientre claro a café oscuro con pocos puntos dispersos crema a café grisáceo; región ventral de la cola café oscuro; dorso del cuerpo café con pocos puntos amarillos o bandas transversales a penas conspicuas; cada escama dorsal con la porción anterior beige a café claro y región posterior café, formando una patrón reticulado (Passos *et al.*, 2010). Presencia de un brillo dorsal iridiscente visible en la luz solar (Tolhurst *et al.*, 2010).

Color en preservacion

Patrón de coloración en juveniles y subadultos: dorso de la cabeza café; coloración de fondo de la cabeza café grisáceo hasta el margen dorsal de las supralabiales; supra e infralabiales amarillo cremoso a café grisáceo; región mental amarillo cremoso con manchas café grisáceo concentradas en la sinfisial, primeras infralabiales y geneiales anteriores; región gular y preventral generalmente amarillo cremoso; vientre crema con manchas cuadrangulares dispersas café grisáceo; manchas alternadas a lo largo del cuerpo, formando un patrón irregular a manera de ajedrez; región ventral de la cola café con pigmento cremoso concentrado en la mitad de la sutura entre las subcaudales; coloración dorsal de fondo del cuerpo café, con bandas conspicuas (una a tres escamas de ancho); bandas alternadas ocasionalmente conectadas sobre la región vertebral formando anillos conspicuos e incompletos (ventralmente). Patrón de coloración en adultos: Dorso de la cabeza café, café grisáceo o negro; porción mental amarillo cremoso con manchas café grisáceo concentradas sobre la sinfisial, primeras infralabiales y geneiales anteriores; regiones gular y preventral generalmente amarillo cremoso; ocasionalmente las regiones mental y gular uniformemente negras; vientre y cola generalmente café grisáceo a negro, ocasionalmente con pocos puntos claros (beige); vientre y región ventral de la cola ocasionalmente beige; dorso del cuerpo uniformemente café oscuro a negro; dorso ocasionalmente con bandas transversales anchas a penas distinguibles (una o dos escamas de ancho); muchas veces bandas conspicuas solo después de la inmersión en alcohol (Passos *et al.*, 2010).

Historia natural

Es una especie fosorial o criptozoica. Habita los bosques nublados cuya vegetación consiste en una gran diversidad de plantas altas con baja densidad relativa de árboles y presencia de especies de las familias Clusiaceae, Lauraceae (laureles) y Myrtaceae. Las heces de un animal mantenido en cautiverio contenían residuos pequeños de mamíferos (Tolhurst *et al.*, 2010). Passos *et al.* (2010) reporta una hembra activa sobre el suelo cruzando el camino en vegetación secundaria (en un estado de regeneración temprano, aún sin hojarasca); a pesar de que la serpiente se había encontrado en el borde del bosque en un área abierta, la vegetación alrededor del sitio de colección tenía una capa de hojarasca bien desarrollada; esta hembra contenía 12 huevos en su oviducto, cuyas medidas variaban entre 30,4-36,3 mm de largo y 14,5-16,3 mm de ancho. Otros individuos han sido observados regularmente durante la mañana o en la tarde en caminos que cortan la vegetación secundaria o en plantaciones cerca de una cascada (Passos *et al.*, 2010).

Distribución y Hábitat

Atractus gigas se distribuye desde el noroeste de Ecuador hasta las regiones nororientales de los Andes de Perú; vertientes del Pacífico los Andes desde la Cordillera de Intag, provincia de Imbabura, hacia el suroeste a Santo Domingo de los Colorados, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas y al sureste a San Francisco de Las Pampas, provincia de Cotopaxi, Ecuador; vertiente amazónica de los Andes, sureste de San Ignacio, Departamento de Cajamarca, Perú. En Ecuador se ha reportado su presencia en el Bosque Protector Río Guajalito a 1900 m y Bosque Protector Santa Lucía. Habita bosques nublado montano primario y secundario, bosque lluvioso submontano, bosque húmedo montano o plantaciones de café en elevaciones altas en ambos lados de los Andes entre los 600 y 2300 m (Myers y Schargel, 2006; Tolhurst *et al.*, 2010; Passos *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
4. Myers, C. W. y Schargel, E. 2006. Morphological extremes-two new snakes of the genus *Atractus* from northwestern South America (Colubridae: Dipsadinae). *Novitates American Museum*, :13 pp.
5. Passos, P. y Arredondo, J. C. 2009. Rediscovery and redescription of the Andean earth-snake *Atractus wagleri* (Reptilia: Serpentes: Colubridae). *Zootaxa*, 59-68.
6. Passos, P., Doherty, M. y Venegas, P. J. 2010. Variation and natural history notes on giant groundsnake, *Atractus gigas* (Serpentes: Dipsadidae). *South American Journal of Herpetology*, 5:73-82.
7. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
8. Tolhurst, B., Peck, M., Morales, J. N., Cane, T. y Recchio, I. 2010. Extended distribution of a recently described dipsadine colubrid snake: *Atractus gigas*. *Herpetology Notes*, 3:73-75.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Domingo, 31 de Octubre de 2010

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus gigas* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Atractus modestus

Culebras tierreras modestas

Boulenger (1894)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras minadoras , Culebras tierreras , Modest ground snakes , Culebras tierreras modestas

Tamaño

El macho más grande tiene una LRC de 273 mm y longitud de la cola 51 mm; la hembra más grande mide 328 mm de LRC y 51 mm de cola (n=12) (Passos *et al.*, 2007).

Color en vida

Patrón dorsal en juveniles café chocolate uniforme que alcanza las porciones laterales de las escamas ventrales; garganta y vientre amarillentos; collar nual claro y una franja paraventral blanca en juveniles (Passos *et al.*, 2007; MECN, 2009).

Color en preservación

Coloración de juveniles: dorso de la cabeza café oscuro uniforme, excepto por un collar blanco cremoso en la mitad de las parietales y en la región occipital; región lateral de la cabeza y dorso café oscuro; superficie ventral de las supralabiales blanco cremoso; infralabiales y región gular salpicada con manchas café oscuras, principalmente en la porción anterior de cada escama; una línea lateral entre la tercera y cuarta hileras de escamas dorsales; escamas ventrales usualmente café oscuras con una franja clara entre la primera hilera dorsal y el borde de las ventrales; vientre algunas veces completamente negro con un par de franjas laterales en la región paraventral o con una línea clara en la mitad (Passos *et al.*, 2007).

Distribución y Hábitat

Atractus modestus se distribuye en la vertiente pacífica de los Andes de Ecuador. Habita formaciones vegetales asociadas a bosques nublados montañosos, en la zona zoogeográfica temperada y subtropical de los Andes, entre altitudes de 1800 y 3000 m. Esta especie se

ha reportado en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Azuay y Morona Santiago. Especímenes adicionales son necesarios para confirmar su presencia en la vertiente oriental de los Andes del Ecuador (Peters y Orejas, 1970; Passos *et al.*, 2007; Passos *et al.*, 2009; MECN, 2009).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

No está categorizada por la UICN (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Containing the conclusion of the Colubridæ Aglyphæ (Vol. 2). Trustees of the British Museum, London, 382 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Cisneros-Heredia, D. F. y Touzet, J. M. 2004. Distribution and conservation status of *Bothrops asper* (Garman, 1884) in Ecuador. *Herpetozoa*, 17:135-141.
4. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
5. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
6. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
7. Passos, P., Arredondo, J. C., Fernandes, R. y Lynch, J. D. 2009. Three new *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) from the Andes of Colombia. *Copeia* (3):425-436.
8. Passos, P., Cisneros-Heredia, D. F. y Salazar-V., D. 2007. Rediscovery and redescription of the rare Andean snake *Atractus modestus*. *Herpetological Journal*, 17:1-6.
PDF
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).
11. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 2 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 21 de Octubre de 2010

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, Andrea 2010. *Atractus modestus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Atractus savagei

Culebras tierreras de Savage

Salazar-Valenzuela *et al.* (2014)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Savage's Groundsnakes , Culebras tierreras de Savage

Tamaño

La longitud rostro–cloaca máxima registrada en los machos de esta especie es 297 mm, mientras que la longitud rostro–cloaca máxima en las hembras es 335 mm (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Color en vida

Dorso café con motas negras en los márgenes de las escamas, excepto por las dos filas dorsales paraventrales en cada lado del cuerpo; primera fila de escamas dorsales café clara ventralmente y negra en la mitad superior; segunda fila de escamas dorsales negra en la mitad inferior y gris en la mitad superior; la coloración negra de la primera y segunda fila de escamas dorsales paraventrales forma una línea negra longitudinal; línea negra presente en la cuarta fila de escamas dorsales; cola con dos líneas negras paraventrales, y una banda café-rojiza entre las dos líneas; iris café oscuro; lengua negra con puntos blancos; parte ventral de la cabeza, escamas prefrontales, rostrales y supralabiales amarillas con marcas negras; alrededor de 20 de los escudos ventrales anteriores de color naranja y el resto del vientre rojo; 4 líneas longitudinales, dos líneas laterales y dos líneas mediales, a lo largo del vientre; banda medial roja, con bordes negros en la superficie ventral de la cola (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Color en preservacion

Dorso café con motas, similar en todos los especímenes; algunos especímenes tienen una banda vertebral café claro, que incluye la región medial de cada una de las dos filas dorsales; bandas bordeadas lateralmente por líneas negras, una escama de ancho cada mitad; en algunos especímenes ambas líneas negras dorsolaterales son conspicuas, con un espacio crema entre ellas; dos primeras infralabiales de cada lado negras, con las regiones cercanas a la geneial blanco cremosas (variable entre los especímenes); la presencia de las cuatro líneas ventrales también es variable y el tono anaranjado puede perderse en algunos especímenes; dorso de la cabeza café, con puntos

oscuros dispersos sobre las escamas rostral, internasales, prefrontales, frontales y supraoculares; existe variación ontogénica en juveniles por la presencia de manchas crema y negras dispersas sobre las escamas mencionadas anteriormente (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Historia natural

A. savagei ha sido encontrada bajo montículos de tierra, rocas, y musgo; en conjunto con huevos de *Liophis vitti* (Curcio *et al.*, 2009) e individuos de *Trilepida pastusa*. También pueden ser encontradas bajo rocas, en áreas abiertas como pastizales y bordes de carreteras (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Distribución y Hábitat

Atractus savagei se distribuye únicamente en los bosques nublados del extremo norte de los Andes ecuatorianos, en el cantón Tulcán, provincia de Carchi. Las dos localidades donde ha sido registrada se encuentran entre los 2071 y 2420 metros de altitud (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Sistemática

Basándose en caracteres morfológicos compartidos, especialmente asociados a los hemipenes, Salazar-Valenzuela *et al.* (2014) proponen tentativamente incluir a esta especie dentro del grupo *Atractus paucidens*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2014. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2014).
3. Curcio, F. F., Piacentini, V. Q. y Fernandes, D. S. 2009. On the status of the snake genera *Erythrolamprus* Boie, *Liophis* Wagler and *Lygophis* Fitzinger (Serpentes, Xenodontinae). *Zootaxa* 2173(66):68.
4. Despax, R. 1910. Mission géodésique de l'Équateur. Collections recueillies para M. le Dr. Rivet. Liste des ophidiens et descriptions des espèces nouvelles. *Bulletin du Museum D'Histoire Naturelle, Paris* 16:368-376.
5. Donnelly, M. 2013. Jay M. Savage. *Copeia* 2013:757-767.
6. IUCN. 2014. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2014).
7. Passos, P. y Arredondo, J. C. 2009. Rediscovery and redescription of the Andean earth-snake *Atractus wagleri* (Reptilia: Serpentes: Colubridae). *Zootaxa*, 59-68.
8. Salazar-Valenzuela, D., Torres-Carvajal, O. y Passos, P. 2014. A new species of *Atractus* (Serpentes: Didapsidae) from the Andes of Ecuador. *Herpetologica* 70:350-363.
9. Savage, J. M. 1955. Description of new colubrid snakes, genus *Atractus*, from Ecuador. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, :11-20.

Autor(es)

David Salazar-Valenzuela y Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Fecha Compilación

Domingo, 12 de Octubre de 2014

Fecha Edición

Lunes, 22 de Diciembre de 2014

Actualización

Martes, 27 de Septiembre de 2016

¿Cómo citar esta ficha?

Salazar-Valenzuela S. y Mármol-Guijarro. A 2014. *Atractus savagei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Clelia equatoriana

Chontas ecuatorianas

Amaral (1924)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Ecuatorial Mussuranas , Chontas ecuatorianas

Tamaño

Zaher (1996) reporta una longitud total máxima de 1575 mm (cola 175 mm) en hembras, y de 435 mm (cola 85 mm) en machos.

Color en preservacion

Los juveniles presentan un patrón de coloración diferente al de los adultos debido a un cambio ontogénico. Todos los juveniles tienen hocico y cabeza negras con un collar blanco amarillento en el cuello y parte posterior de la cabeza, seguido por una banda nugal negra que termina al nivel de la sexta-décimocuarta escama vertebral; dorso rojo; vientre crema claro uniforme con las subcaudales bordeadas de negro o completamente negras. Los juveniles a menudo presentan escamas dorsales con casi toda la región distal pigmentada de negro en lugar de solamente sus bordes. Los adultos tienen las subcaudales casi completamente negras, o fuertemente pigmentadas en sus bordes, dejando sólo la región central de cada escama con una coloración crema clara. Todos los especímenes bajo los 900 mm de longitud mantienen el patrón de coloración de los juveniles. Entre los 900 y 1400 mm de longitud la coloración varía; el collar en la nuca blanco y dorso rojo es progresivamente reemplazado por café y negro pardusco, hasta que el dorso entero y cabeza se vuelven negras; la coloración dorsal negra pardusca aparece primero en las hileras de las escamas vertebrales y se extiende ventralmente hacia los flancos y bordes de las ventrales. En adultos sobre los 1400 mm de longitud el dorso entero es negro; infralabiales, garganta y vientre de color crema claro, generalmente más del 30% de la longitud total de cada ventral está bordeado de negro; subcaudales generalmente son completamente negras (Zaher, 1996).

Historia natural

Es una serpiente nocturna de hábitos terrestres (Rojas-Morales, 2012). Rojas-Morales (2012) reporta un caso de depredación por parte de *C. equatoriana* a una serpiente simpátrica del género *Atractus*. Este registro demuestra que al igual que sus congéneres esta especie presenta el particular hábito de alimentarse de otras serpientes (Rojas-Morales, 2012; Chávez-Arribasplata *et al.*, 2016), aunque es

probable que se alimente también de otros animales. De esta manera, las serpientes del género *Clelia* juegan un importante papel en la regulación de las poblaciones de otras serpientes, incluyendo a grandes serpientes venenosas como las de los géneros *Bothrops* y *Crotalus* (Campbell y Lamar, 2004; Chávez-Arribasplata *et al.*, 2016). Según Rojas-Morales (2012), ésta y otras especies de serpientes relativamente comunes en áreas urbanas podrían utilizar zonas pavimentadas como sustratos para la termorregulación durante la noche; y en el caso de *C. equatoriana* es posible que también forrajeo otras serpientes en estas áreas.

Distribución y Hábitat

Clelia equatoriana se distribuye desde el norte de Costa Rica, a través de Panamá, Colombia y Ecuador, hasta el norte de Perú (Zaher, 1996; Chávez-Arribasplata *et al.*, 2016). Habita en las zonas tropical y subtropical occidental y oriental en un rango altitudinal de 245-2200 msnm (Wallach *et al.*, 2014; IUCN, 2016). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi, El Oro, Carchi, Loja, Imbabura, Orellana, Napo, Zamora Chinchipe y Pastaza.

Habita en bosques montanos húmedos (Jaramillo *et al.*, 2010 en IUCN, 2016). Se puede encontrar en el suelo en áreas urbanas, en zonas rurales y en bosques (Rojas-Morales, 2012). Según Rojas-Morales (2012), el hecho de que ésta y otras especies de serpientes se puedan encontrar en zonas urbanas, no implica que éstas se hayan adaptado completamente a dicho hábitat, sino que por la proximidad a zonas rurales y bosques, su presencia en zonas urbanas puede ser casuística. Chávez-Arribasplata *et al.* (2016) reporta dos juveniles encontrados cada uno escondido bajo un tronco a un lado de un riachuelo en bosque secundario.

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Según Savage (2002) todos los especímenes de *Clelia scytalina* de Costa Rica y oeste de Panamá carecen de fosetas apicales y podrían ser conspecificos de *C. equatoriana* en lugar de *C. scytalina*, como lo propuso Zaher (1996). El autor menciona también que algunos especímenes considerados como *C. scytalina* del suroccidente de Colombia y noroccidente de Ecuador necesitan ser verificados, y que probablemente se traten de *C. equatoriana*.

Por otro lado, Wilson *et al.* (2010) discute inconsistencias entre las listas de especies en Costa Rica, así como en las descripciones de coloración, caracteres morfológicos y la ecología de esta especie (IUCN, 2016). La expectativa de que *C. equatoriana* se encuentra en Costa Rica se basa en la identificación de un espécimen de la sierra norte de la Cordillera Central del país (Zaher 1996), un registro inusual para una especie predominantemente de tierras bajas (Wilson *et al.*, 2010 en IUCN, 2016). Debido a las dificultades presentadas por la variación y a las descripciones inconsistentes de los caracteres morfológicos de *C. equatoriana*, es necesario un trabajo molecular completo para establecer si esta especie realmente se encuentra en Costa Rica o si las poblaciones encontradas en tierras altas son en realidad *C. scytalina* (Wilson *et al.*, 2010 en IUCN, 2016).

Zaher (1996) realiza un estudio filogenético del grupo de los pseudoboínos y, en base a caracteres morfológicos, encuentra que el género *Clelia* es polifilético cuando se incluye a *C. maculata*, con esta evidencia el autor crea el género *Boiruna*, situando esta especie y a *Boiruna sertaneja*, una especie descrita en el mismo estudio, en dicho género. El autor menciona que de acuerdo a sus propios resultados e incluso con los cambios realizados en su estudio, el género *Clelia* permanece polifilético y requiere ser separado, pero el autor sugiere que es necesario realizar más estudios. Zaher *et al.* 2009, mediante análisis moleculares, también encuentran al género *Clelia* como polifilético, por lo que describen el nuevo género *Mussurana* para acomodar a *C. bicolor* y otras dos especies cercanamente relacionadas que previamente habían sido asignadas al género *Clelia* (*Mussurana montana* y *Mussurana quimi*). Graziotin *et al.* (2012) menciona que Zaher *et al.* (2009) logró corregir varios problemas con respecto a la monofilia de Pseudoboíni; sin embargo, los autores, con base en estudios moleculares, vuelven a encontrar al género *Clelia* como polifilético, apareciendo *C. rustica* como el grupo hermano de *Phimophis*. Con esta evidencia, los autores crean el nuevo género *Paraphimophis* para acomodar a *C. rustica* (actualmente *Paraphimophis rusticus*) y mantener al género *Clelia* monofilético.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Esta especie presenta un amplio rango de distribución, y una gran parte del mismo coincide con áreas protegidas. Además, aunque grandes zonas de la región andina donde habita están siendo deforestadas, esta serpiente es altamente tolerante a la intervención del hábitat. Sin embargo, su conservación está sujeta a un mayor conocimiento sobre su estatus taxonómico, distribución, abundancia y la tendencia de sus poblaciones (IUCN, 2016). Fomentar estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales y su taxonomía sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Amaral, A. 1924. New genus and species of South American snakes contained in the United States National Museum. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 14:200-202.
2. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. *The venomous reptiles of the western hemisphere* (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Chavez-Arribasplata, J. C., Vásquez, D., Torres, C., Echevarría, L. Y. y Venegas, P. J. 2016. Confirming the presence of *Clelia equatoriana* Amaral, 1924 (Squamata: Dipsadidae) in Peru. *Amphibian and Reptile Conservation* 10(1):1-4.
5. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
6. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
7. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
8. Jaramillo, C., Wilson, L. D., Ibáñez, R. y Jaramillo, F. 2010. The herpetofauna of Panama: distribution and conservation status. *En: L. D. Wilson, J. H. Townsend, J. H. and J. D. Johnson (eds), Conservation of Mesoamerican Amphibians and Reptiles*, Eagle Mountain Publishing, Utah, USA, 604-671 pp.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
10. Rojas-Morales, J. A. 2012. Snakes of an urban-rural landscape in the central Andes of Colombia: species composition, distribution, and natural history. *Phyllomedusa* 11:135-154.
11. Savage, J. M. 2002. *The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas*. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
12. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).
13. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. *Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species*. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
14. Wilson, L. D., Townsend, J. H. y Johnson, J. D. 2010. *Conservation of Mesoamerican amphibians and reptiles*. Eagle Mountain Publishing, Utah, USA, 816 pp.
15. Zaher, H. 1996. A new genus and species of Pseudoboine snake, with a revision of the genus *Clelia* (Serpentes, Xenodontinae). *Estratto dal Boletino del Museo Regionale di Scienze Naturali-Torino* 14:289-337.
16. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia* 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 24 de Agosto de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 29 de Agosto de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2017. *Clelia equatoriana* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. *Reptiles del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Coniophanes fissidens

Serpientes corredoras de vientre amarillo

Günther (1858)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Yellowbelly snakes , Culebras , Serpientes corredoras de vientre amarillo

Tamaño

Esta serpiente alcanzan los 800 mm de longitud total. Las hembras adultas (300-800 mm) son más grandes que los machos (300-630 mm). Las crías al eclosionar tienen una longitud total de 111-123 mm (Savage, 2002).

Color en vida

Color de fondo café, a menudo con un tono anaranjado; presencia de una delgada franja lateral oscura en las hileras de escamas 4 y 5, y el borde inferior de la 6 en cada lado, a veces interrumpida, generalmente se desvanece imperceptiblemente hacia los flancos que están debajo y son bastante oscuros; áreas de las escamas inmediatamente sobre la franja a menudo son claras; generalmente hay una serie de puntos oscuros en la hilera de escamas vertebrales; labiales salpicadas con pigmento oscuro; un ocelo de centro oscuro generalmente presente en la mayoría de labiales; mentón con puntos oscuros de tamaño moderado; vientre blanco a amarillo, a veces con una tonalidad anaranjada; varias hileras de pequeños puntos oscuros a lo largo de las ventrales y mucha salpicadura oscura en las ventrales y subcaudales generalmente presentes; iris café rojizo; lengua negra (Savage, 2002).

Color en preservación

Cuerpo café anaranjado a café, con franjas débiles o líneas café oscuras o negras; generalmente una línea vertebral oscura o hilera de puntos (uno en cada ápice de las escamas en la hilera vertebral) presente; las tres o siete hileras mediales pueden ser de un café más oscuro que el color del fondo en cada lado. La mayoría de especímenes de Panamá tienen una franja lateral oscura que ocupa principalmente las hileras 4 y 5, y el borde inferior de la 6, posteriormente la franja salta una hilera más abajo; región inferior de esta franja tiende a estar débilmente definida, y en algunos individuos los bordes inferiores están oscurecidos (frecuente en individuos de Costa Rica); borde superior de la franja lateral generalmente más conspicuo debido a una mayor acumulación de pigmento oscuro, algunos individuos sólo tienen esta línea oscura como remanente de la franja ancha, que posiblemente desaparece en algunas

poblaciones; borde superior de la franja (o línea) lateral generalmente resalta más por la presencia de series de pequeñas marcas blancas o habanas pálidas que se encuentran inmediatamente arriba; estas marcas o salpicaduras son más conspicuas en la región posterior del cuerpo, generalmente sin mostrar rastros en ninguna parte excepto en el cuello, donde hay una línea blanca y corta de varias escamas de longitud; el cuello presenta también un par de pequeños ocelos blancos con borde negro; cada ocelo no mide más de una o dos escamas y está situado entre las placas temporales posteriores y el extremo anterior de la corta línea blanca en la sexta hilera de escamas. Dorso de la cabeza café, generalmente con un par de puntos negros inconspicuos, uno en cada lado de la región anterior de la sutura interparietal; en algunos casos hay una línea blanca fina o una serie de puntos que se extienden desde el borde superior del ojo, una corta distancia de regreso hacia los ocelos blancos al costado de la nuca; los bordes superiores de las supralabiales anteriores, desde el hocico al ojo, pueden tener bordes negros o no, pero posiblemente todos los individuos tienen una línea postocular negra que se extiende oblicuamente hacia abajo desde el ojo y a través de la comisura del hocico hasta el costado más bajo del cuello; adyacente al borde inferior de la línea negra postocular puede haber una línea blanca-esmaltada que, en algunos ejemplares, bordea la parte inferior del ojo y continúa sin interrumpirse hasta el hocico; bajo la línea blanca las supralabiales son blancas grisáceas y generalmente están intensamente moteadas de negro; presencia de una marca labial blanca (ésta puede ser en parte un atributo de la edad, generalmente está presente en adultos y reducida o ausente en juveniles, en los cuales el moteado negro también está reducido o ausente); región ventral de la cabeza generalmente con motas negras; presencia de un punto negro cerca de la punta de cada escama ventral, el número de motas negras y pequeños puntos varía sobre el resto del vientre claro; los puntos ventrales son muy irregulares, pero a menudo tienden a formar dos hileras (Myers, 1969).

Historia natural

Es una serpiente diurna de hábitos terrestres. Se alimenta de pequeñas presas que envenena con sus colmillos traseros acanalados. Un análisis de contenidos estomacales llevado a cabo por Seib (1985) en las estribaciones occidentales de México y Guatemala reveló que es una especie generalista que se alimenta principalmente de ranas del género *Pristimantis* y sus puestas, pero también de otros pequeños vertebrados como ranas de otros géneros, lagartijas, serpientes que habitan en la hojarasca y salamandras, así como de huevos de reptiles y conespecíficos. Los juveniles son al menos parcialmente insectívoros (Savage, 2002). Myers (1969) reportan que un individuo en cautiverio permanecía la mayor parte del día con su cabeza levantada una pulgada o más sobre el sustrato. Según los autores tal postura podría ser ventajosa para observar el ambiente en busca de alimento o en precaución de depredadores, aunque esto aún se desconoce. Esta especie presenta colmillos traseros y puede infligir una mordedura dolorosa en los seres humanos. La mordedura a menudo adormece la parte mordida y causa hinchazón substancial que puede persistir por varios días (Savage, 2002). Es una serpiente ovípara que pone de 1 a 7 huevos y presenta un ciclo reproductivo estacional (Zug *et al.*, 1979). Las crías alcanzan la madurez sexual durante el tercer año después de la eclosión. Esta especie muestra una alta frecuencia de colas incompletas (alrededor del 40% en la mayoría de las muestras) (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Coniophanes fissidens se distribuye en Mesoamérica y noroccidente de Sudamérica, al sur de México, Belice, Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Colombia, noroccidente de Ecuador y noroccidente de Perú. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 1970 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Manabí y Pichincha (Wallach *et al.*, 2014).

Esta especie habita en bosques lluviosos y lluviosos húmedos de tierras bajas, bosques lluviosos húmedos premontanos y bosques semidecíduos de tierras altas (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Günther, A. C. 1858. Catalogue of Colubrinae snakes of the British Museum. Order of Trustees, London, 281 pp.

4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Lemos-Espinal, J. A. y Dixon, J. R. 2013. Amphibians and Reptiles of San Luis Potosí. Eagle Mountain Publishing, Estados Unidos, 312 pp.
6. Myers, C. W. 1969. Snakes of the genus *Coniophanes* in Panama. American Museum Novitates :1-28.
7. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
8. Seib, R. L. 1985. Europhagy in a tropical snake, *Coniophanes fissidens*. Biotropica 17(1):57-64.
9. Smith, H. M. 1941. The Mexican subspecies of the snake *Coniophanes fissidens*. Proceedings of the United States National Museum 91:103-112.
10. Smith, H. M. y Taylor, E. H. 1950. Type localities of Mexican reptiles and amphibians. University of Kansas Science Bulletin 33:313-380.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
13. Zug, G. R., Hedges, S. B. y Sunkel, S. 1979. Variation in reproductive parameters of three neotropical snakes, *Coniophanes fissidens*, *Dipsas catesbyi*, and *Imantodes cenchoa*. Smithsonian Contributions to Zoology 300:1-20.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Miércoles, 18 de Enero de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 18 de Enero de 2017

Actualización

Lunes, 30 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Coniophanes fissidens* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

VULNERABLE

fauna
WEB



Dipsas elegans

Culebras caracoleras ecuatorianas

Boulenger (1896)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras caracoleras subtropicales , Culebras caracoleras ecuatorianas

Tamaño

Cadle (2005) reporta una longitud rostro cloacal máxima de 587 mm (782 mm de longitud total) para hembras y de 515 mm (683+ mm de longitud total, cola incompleta) para machos. Según el autor la longitud de la cola corresponde a un 26-28% de la longitud total en machos y a un 22-26% de la longitud total en hembras.

Color en vida

Coloración dorsal compuesta por bandas transversales café oscuras, no completas en la hilera de escamas vertebrales; vientre café claro con pequeñas manchas redondas café oscuras (MECN, 2009).

Color en preservación

Dorso café pálido con una serie de 26-46 bandas y/o barras café oscuras en el cuerpo, cada marca tiene un centro pálido; las marcas tienen más o menos bordes verticales y se extienden ventralmente hasta la primera hilera de escamas o el borde externo de las escamas ventrales; las marcas anteriores ocupan aproximadamente cinco hileras de escamas de ancho, estrechándose a tres hileras en la mitad del cuerpo, generalmente son completas a través de la región vertebral (frecuentemente se encuentra una pigmentación oscura en la región dorsomedial, de tal forma que las áreas centrales pálidas son interrumpidas); las bandas posteriores frecuentemente se compensan en la región dorsomedial, formando una serie de barras laterales; en la región anterior los espacios entre las manchas son más angostos que las bandas (aproximadamente 3 escamas de ancho), pero posteriormente los espacios son más anchos que las bandas (5-6 escamas de ancho). Vientre café grisáceo mate con una cobertura densa de marcas cuadradas café oscuras que tienden a concentrarse hacia los bordes externos de las escamas ventrales, a veces formando arreglos longitudinales. El patrón dorsal de *D. elegans* es prácticamente idéntico al de *D. ellipsifera*, pero los centros de las bandas en *D. elegans* son usualmente café pálido o habanos (en preservación), mientras que en *D. ellipsifera* son blanquecinos. Las partes superior y lateral de la cabeza tienen abundantes marcas

irregulares oscuras en un fondo café pálido; las marcas son tan extensas en algunos especímenes, que la mayor parte de la superficie de la cabeza es café oscura uniforme con pequeñas áreas claras ocasionales del color del fondo; los juveniles tienen la cabeza de una coloración oscura más uniforme que los adultos. Las escamas supra e infralabiales son de color café pálido con puntos oscuros irregulares, usualmente no concentrados a lo largo de las líneas de sutura; el pigmento oscuro sobre las supralabiales frecuentemente está concentrado debajo del ojo y sobre las supralabiales posteriores; en pocos especímenes este pigmento se extiende diagonalmente hacia el ojo, de tal modo que forma una barra postocular irregular no conspicua (Cadle, 2005).

Historia natural

Al igual que sus congéneres, es una serpiente de hábitos nocturnos (Savage, 2002; Harvey y Embert, 2008; Uetz y Hošek, 2016). El diseño de la mandíbula de las serpientes del género *Dipsas* está especializado para alimentarse de babosas y caracoles (Savage, 2002). Sheehy (2012) sugiere que prefieren gasterópodos como presas que otras presas potenciales disponibles en su medio. Para extraer el cuerpo suave de los caracoles de su caparazón, estas serpientes insertan independientemente la punta de cada mandíbula en la apertura, y luego enganchan los dientes recurvados en el cuerpo suave de la presa. Normalmente atrapan el cuerpo del caracol cerca de la apertura del caparazón, cuando éste se retracta, las mandíbulas inferiores de la serpiente son empujadas hacia dentro, la contracción de músculos aductores especializados retractan las mandíbulas de forma alterna para extraer la presa gradualmente de su caparazón. Durante este proceso el soporte dental de los elementos de la mandíbula superior se doblan hacia adentro, y se deslizan sobre el caparazón, probablemente de esta manera se previene el daño en los dientes. Estas serpientes presentan otras modificaciones en las mandíbulas que parecerían estar diseñadas para mantener pequeñas presas resbaladizas y movedizas en la boca, y poder moverlas efectivamente hacia la parte posterior de la misma por la operación independiente de cada mandíbula y cada hueso pterigoides. Estas características parecen ser efectivas tanto para extraer caracoles como para tragar babosas e insectos de cuerpos blandos (ocasionalmente encontrados en contenidos estomacales) (Savage, 2002).

Dipsas elegans es una especie ovípara (Uetz y Hošek, 2016). Orcés y Almendáriz (1987) reportaron una puesta de 7 huevos que se encontraba en tierra húmeda debajo de troncos en descomposición (Cadle, 2005). En general, los dipsádinios producen puestas pequeñas, algo probablemente relacionado a que es un clado de serpientes relativamente pequeñas. También, el cuerpo delgado de serpientes arbóreas puede reducir el tamaño de la cavidad donde llevan los huevos. Los ciclos reproductivos de los dipsádinios varía según la especie, aunque generalmente las hembras presentan ciclos reproductivos estacionales (Pizzatto *et al.*, 2008).

Según Cadle y Myers (2003), los dipsádinios son serpientes dóciles, que no pretenden defenderse cuando son manipuladas, ni mordiendo, ni golpeando con la cabeza, sea con la boca abierta o cerrada, como lo hacen otras serpientes. Sin embargo, según los autores, muchas especies del grupo cambian la forma de la cabeza y adoptan posturas defensivas al sentirse amenazadas.

Distribución y Hábitat

Dipsas elegans se distribuye en las estribaciones y tierras bajas al occidente de los Andes en Ecuador. Habita las zonas templada, subtropical y tropical occidental, entre los 500 y 2900 msnm (Cadle, 2005; MECN, 2009). En Ecuador se ha reportado para las provincias de Imbabura, Pichincha, Chimborazo, Cotopaxi y Santo Domingo de los Tsáchilas (Cadle, 2005).

Al parecer el hábitat idóneo de esta especie corresponde a zonas con un clima muy lluvioso y de una vegetación muy espesa (bosque húmedo montano bajo), también a localidades en elevaciones más bajas, en un área que anteriormente se encontraba cubierta por bosques lluviosos bajos y montanos bajos primarios. Parece tener una preferencia por microhábitats húmedos (Cadle, 2005). Actualmente se ha encontrado también en variedad de zonas intervenidas como piscinas, pastizales e incluso viviendas.

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Oriental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental, Tropical occidental

Sistemática

Esta especie pertenece a la subfamilia Dipsadinae, dentro de la familia Colubridae. Hasta hace poco el nombre *Dipsas ellipsifera* se consideraba un sinónimo de *D. oreas*. Peters (1960) confundió a dos especies de Ecuador bajo el nombre de *D. ellipsifera*, lo que afectó su apreciación de la variación dentro de esta especie. Además, hubo una confusión previa en la literatura sobre la localidad tipo de *D. elegans*, la cual fue asignada a México. La falta de atención sobre el dimorfismo sexual y el origen geográfico de las muestras, llevaron a Peters (1960) a incluir a *D. ellipsifera* y *D. elegans* como dos subespecies dentro del complejo *D. oreas*. Peters (1960) realizó este cambio en base a patrones de coloración, pero no tomó en cuenta que éstos son muy variables en algunas especies de *Dipsas* (Cadle, 2005).

Cadle (2005) realizó una revisión sistemática del complejo *D. oreas* al occidente de Ecuador y Perú, y resucitó las especies *D. elegans* y *D. ellipsifera* en base a caracteres de lepidosis (forma, número y distribución de las escamas), dentición y patrones de coloración. Además, según el autor, la similitud y singularidad de los patrones de coloración de *D. elegans* y *D. ellipsifera*, junto con sus distribuciones estrechamente alopatricas, sugieren que existe una relación estrechamente cercana entre ambas especies. Por otro lado, sería necesario realizar más estudios para comprobar alguna relación entre *D. elegans* y *D. ellipsifera* con *D. oreas*, si es que existe (Cadle, 2005).

El género *Dipsas* consta de 35 especies (Uetz y Hošek, 2016). Cadle (2005) provee una clave para todas las especies de *Dipsas* conocidas en Sudamérica occidental (Colombia, Ecuador y Perú). Harvey (2008) reevalúa el género *Dipsas*. El autor describe nuevas especies y redefine otras ya conocidas; además, provee una nueva clave de identificación para las especies de *Dipsas* de Sudamérica.

Grazziotin *et al.* (2012) realizan una revisión sistemática de Dipsadinae en base a análisis moleculares. Aunque los autores admiten que sus análisis dejan aún las relaciones taxonómicas dentro del grupo ampliamente irresueltas, algunos clados tienen un alto respaldo en sus resultados, en especial dos, uno formado por *Atractus* y *Geophis*, y otro formado por *Dipsas*, *Sibynomorphus*, *Sibon* y *Ninia*. Además, los resultados de sus estudios sugieren parafilia en los géneros *Sibynomorphus* y *Dipsas* respecto el uno del otro. Los resultados indican que varias especies de los dos géneros se encuentran más cercanamente relacionadas entre sí que con sus congéneres, un resultado que también encuentra respaldo en caracteres morfológicos. Según De Lima y Da Costa Prudente (2009), la alta variabilidad en los patrones de coloración y de lepidosis han hecho difícil definir los límites entre especies de *Dipsas* y su variación geográfica, especialmente en especies con baja densidad poblacional. Según Graziotin *et al.* (2012), para representar a *Dipsas* y *Sibynomorphus* como monofiléticos, *Sibynomorphus* tendría que ser sinonimizado con *Dipsas*. Sin embargo, el escaso muestreo de Dipsadini y las posiciones inestables de *Sibon* y *Ninia* sugieren que esta sería una decisión prematura (Graziotin *et al.*, 2012).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera Vulnerable (VU) (MECN, 2009). La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat probablemente sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
2. Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
3. Cadle, J. E. 2005. Systematics of snakes of the *Dipsas oreas* complex (Colubridae: Dipsadinae in Western Ecuador and Peru, with revalidation of *D. elegans* (Boulenger) and *D. ellipsifera* (Boulenger). Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA, 158:67-136.
4. Cadle, J. E. y Myers, C. W. 2003. Systematics of snakes referred to *Dipsas variegata* in Panamá and Western South America, with revalidation of two species and notes on defensive behaviors in the Dipsadini (Colubridae). American Museum Novitates, :21 pp.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
7. De Almeida, D. A. C. y Gusmão, L. F. P. 2014. *Ypsilomyces*, a new thallic genus of conidial fungi from the semi-arid Caatinga biome of Brazil. Mycotaxon 129(1):181-186.
8. De Lima, A. C. y Da Costa Prudente, A. L. 2009. Morphological variation and systematics of *Dipsas catesbyi* (Sentzen, 1796) and *Dipsas pavonina* Schlegel, 1837 (Serpentes: Dipsadinae). Zootaxa 2203:31-48.
9. Encyclo. 2013. Encyclo. Online Encyclopedia. <http://www.encyclo.co.uk/>. (Consultado: 2013).
10. Graziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. Cladistics 1:1-223.
11. Harvey, M. B. 2008. New and poorly known *Dipsas* (Serpentes: Colubridae) from northern South America. Herpetologica, 64:422-451.
12. Harvey, M. B. y Embert, D. 2008. Review of Bolivian *Dipsas* (Serpentes: Colubridae), with comments on other South American species. Herpetological Monographs 22:54-105.
13. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2016) .
14. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
15. Orcés, G. y Almendáriz, A. 1987. Sistemática y distribución de las serpientes Dipsadinae del grupo *oreas*. Politécnica (Revista de Información Técnico-Científica, Quito) 12(4):135-144.
16. Peters, J. A. 1960. The snakes of the subfamily Dipsadinae. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology. University of Michigan :224 pp.
17. Pizzatto, L., Cantor, M., Lima De Oliveira, J., Marques, O. A. V., Capovilla, V. y Martins, M. 2008. Reproductive ecology of dipsadine snakes, with emphasis on South American species. Herpetologica 64(2):168-179.
18. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.

19. Sheehy III, C. M. 2012. Phylogenetic relationships and feeding behavior of Neotropical snail-eating snakes (Dipsadinae, Dipsadini). Ph.D. Dissertation. Faculty of the Graduate School of the University of Texas at Arlington in Partial Fulfillment, 126 pp.
20. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 13 de Junio de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 10 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A 2017. *Dipsas elegans*. En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribución ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Dipsas gracilis

Culebras caracoleras

Boulenger (1902)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Caracoleras , Graceful snail-eater , Boulenger tree snakes , Culebras caracoleras graciosas , Culebras arboreas de Bouleger , Culebras caracoleras

Tamaño

Cadle (2005) reporta una longitud rostro cloacal máxima de 524 mm (760 mm de longitud total) para machos, y de 515 mm (727 mm de longitud total) para hembras.

Color en preservacion

El patrón dorsal consiste en una serie de manchas o bandas dorsales oscuras sin centros pálidos, que vistas lateralmente son ovaladas en la parte anterior del cuerpo y redondas posteriormente, más anchas que los espacios entre las manchas a lo largo de todo el cuerpo; las bandas anteriores casi llegan a juntarse a la mitad del vientre; las posteriores avanzan hasta los bordes exteriores de las escamas ventrales; parte superior de la cabeza mayormente negruzca oscura con parches y motas claras. En los especímenes de Ecuador todas las bandas dorsales están completas a en el vientre (región anterior del cuerpo) o invaden ampliamente las escamas ventrales y se encuentran casi juntas en la mitad del vientre (región posterior del cuerpo) (Cadle, 2005).

Historia natural

Al igual que sus congéneres, es una serpiente arborícola de hábitos nocturnos (Savage, 2002; Harvey y Embert, 2008; Uetz y Hošek, 2016). El diseño de la mandíbula de las serpientes del género *Dipsas* está especializado para alimentarse de babosas y caracoles (Savage, 2002). Sheehy (2012) sugiere que prefieren gasterópodos como presas que otras presas potenciales disponibles en su medio. Para extraer el cuerpo suave de los caracoles de su caparazón, estas serpientes insertan independientemente la punta de cada mandíbula en la apertura, y luego enganchan los dientes recurvados en el cuerpo suave de la presa. Normalmente atrapan el cuerpo del caracol cerca de la apertura del caparazón, cuando éste se retracta, las mandíbulas inferiores de la serpiente son empujadas hacia dentro, la contracción de músculos aductores especializados retractan las mandíbulas de forma alterna para extraer la presa gradualmente de su caparazón.

Durante este proceso el soporte dental de los elementos de la mandíbula superior se doblan hacia adentro, y se deslizan sobre el caparazón, probablemente de esta manera se previene el daño en los dientes. Estas serpientes presentan otras modificaciones en las mandíbulas que parecerían estar diseñadas para mantener pequeñas presas resbaladizas y movilizadas en la boca, y poder moverlas efectivamente hacia la parte posterior de la misma por la operación independiente de cada mandíbula y cada hueso pterigoides. Estas características parecen ser efectivas tanto para extraer caracoles como para tragar babosas e insectos de cuerpos blandos (ocasionalmente encontrados en contenidos estomacales) (Savage, 2002).

Al igual que otras *Dipsas*, esta especie probablemente es ovípara. En general, los dipsáridos producen puestas pequeñas, algo probablemente relacionado a que es un clado de serpientes relativamente pequeñas. También, el cuerpo delgado de serpientes arbóreas puede reducir el tamaño de la cavidad donde llevan los huevos. Los ciclos reproductivos de los dipsáridos varía según la especie, aunque generalmente las hembras presentan ciclos reproductivos estacionales (Pizzatto *et al.*, 2008).

Según Cadle y Myers (2003), los dipsáridos son serpientes dóciles, que no pretenden defenderse cuando son manipuladas, ni mordiendo, ni golpeando con la cabeza, sea con la boca abierta o cerrada, como lo hacen otras serpientes. Sin embargo, según los autores, muchas especies del grupo cambian la forma de la cabeza y adoptan posturas defensivas al sentirse amenazadas.

Distribución y Hábitat

Dipsas gracilis se distribuye en tierras bajas desde Colombia, el noroccidente de Ecuador, hasta Perú. Cabe mencionar que los registros de Colombia no tienen mayor respaldo. Esta especie habita las zonas tropical y subtropical occidental hasta aproximadamente los 1250 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Manabí, Esmeraldas, Los Ríos, Guayas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha y Cañar (Cadle, 2005; Harvey y Embert, 2008).

Esta especie suele encontrarse en la vegetación, sobre ramas, hojas o troncos a 80-240 cm del suelo, aunque también ha sido observada desplazándose sobre la hojarasca. Se la puede encontrar en bosques secundarios y también en zonas intervenidas como plantaciones de palma, café y cultivos mixtos.

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Tropical occidental

Sistemática

Esta especie pertenece a la subfamilia Dipsadinae, dentro de la familia Colubridae. El género *Dipsas* consta de 35 especies (Uetz y Hošek, 2016). Cadle (2005) provee una clave para todas las especies de *Dipsas* conocidas en Sudamérica occidental (Colombia, Ecuador y Perú). El autor señala que las poblaciones de *Dipsas gracilis* de Perú y de Ecuador presentan diferencias grandes de lepidosis, y también diferencias más pequeñas en el patrón de coloración. También menciona que existe gran similitud entre *D. gracilis* y *D. viguieri*, y que es muy difícil identificar una especie de la otra.

Harvey (2008) reevalúa el género *Dipsas*. El autor describe nuevas especies y redescubre otras ya conocidas; además, provee una nueva clave de identificación para las especies de *Dipsas* de Sudamérica. Grazziotin *et al.* (2012) realizan una revisión sistemática de Dipsadinae en base a análisis moleculares. Aunque los autores admiten que sus análisis dejan aún las relaciones taxonómicas dentro del grupo ampliamente irresueltas, algunos clados tienen un alto respaldo en sus resultados, en especial dos, uno formado por *Atractus* y *Geophis*, y otro formado por *Dipsas*, *Sibynomorphus*, *Sibon* y *Ninia*. Además, los resultados de sus estudios sugieren parafilia en los géneros *Sibynomorphus* y *Dipsas* respecto el uno del otro. Los resultados indican que varias especies de los dos géneros se encuentran más cercanamente relacionadas entre sí que con sus congéneres, un resultado que también encuentra respaldo en caracteres morfológicos. Según De Lima y Da Costa Prudente (2009), la alta variabilidad en los patrones de coloración y de lepidosis han hecho difícil definir los límites entre especies de *Dipsas* y su variación geográfica, especialmente en especies con baja densidad poblacional. Según Grazziotin *et al.* (2012), para representar a *Dipsas* y *Sibynomorphus* como monofiléticos, *Sibynomorphus* tendría que ser sinonimizado con *Dipsas*. Sin embargo, el escaso muestreo de Dipsadini y las posiciones inestables de *Sibon* y *Ninia* sugieren que esta sería una decisión prematura (Grazziotin *et al.*, 2012).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Si bien esta especie no se encuentra catalogada por la IUCN, probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1902. Descriptions of new batrachians and reptiles from north-western Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History* 9:51-57.
2. Boulenger, G. A. 1902. Descriptions of new batrachians and reptiles from north-western Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History* 9:51-57.
3. Cadle, J. E. 2005. Systematics of snakes of the *Dipsas oreas* complex (Colubridae: Dipsadinae in Western Ecuador and Peru, with revalidation of *D. elegans* (Boulenger) and *D. ellipsifera* (Boulenger). Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Cambridge, Massachusetts, USA, 158:67-136.
4. Cadle, J. E. y Myers, C. W. 2003. Systematics of snakes referred to *Dipsas variegata* in Panamá and Western South America, with revalidation of two species and notes on defensive behaviors in the Dipsadini (Colubridae). *American Museum Novitates*, :21 pp.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
7. De Lima, A. C. y Da Costa Prudente, A. L. 2009. Morphological variation and systematics of *Dipsas catesbyi* (Sentzen, 1796) and *Dipsas pavonina* Schlegel, 1837 (Serpentes: Dipsadinae). *Zootaxa* 2203:31-48.
8. Encyclo. 2013. Encyclo. Online Encyclopedia. <http://www.encyclo.co.uk/>. (Consultado: 2013).
9. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
10. Harvey, M. B. 2008. New and poorly known *Dipsas* (Serpentes: Colubridae) from northern South America. *Herpetologica*, 64:422-451.
11. Harvey, M. B. y Embert, D. 2008. Review of Bolivian *Dipsas* (Serpentes: Colubridae), with comments on other South American species. *Herpetological Monographs* 22:54-105.
12. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
13. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
14. Pizzatto, L., Cantor, M., Lima De Oliveira, J., Marques, O. A. V., Capovilla, V. y Martins, M. 2008. Reproductive ecology of dipsadine snakes, with emphasis on South American species. *Herpetologica* 64(2):168-179.
15. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
16. Sheehy III, C. M. 2012. Phylogenetic relationships and feeding behavior of Neotropical snail-eating snakes (Dipsadinae, Dipsadini). Ph.D. Dissertation. Faculty of the Graduate School of the University of Texas at Arlington in Partial Fulfillment, 126 pp.
17. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 21 de Junio de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 10 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A. 2017. *Dipsas gracilis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

VULNERABLE

fauna
WEB



Dipsas oreas

Culebras caracoleras manchadas

Cope (1868)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Caracoleras de Ecuador , Ecuador snail-eaters , Culebras caracoleras manchadas

Tamaño

Cadle (2005) reporta una longitud rostro cloacal máxima de 543 mm (758 mm de longitud total) para machos y de 566 mm (732 mm de longitud total) para hembras. Sin embargo, Kofron (1982) reportó que el holotipo de *Leptognathus andrei*, sinónimo de *D. oreas*, era una hembra de 626 mm de longitud rostro cloacal (827 mm de longitud total). Según Cadle (2005), en esta especie la longitud de la cola corresponde a un 25-28% de la longitud total en machos, y a un 21-24% de la longitud total en hembras.

Color en vida

Los patrones de coloración pueden ser muy variables en los adultos de *D. oreas*. Sin embargo, se puede hablar de un patrón general, el cual consiste en bandas cafés a negras a lo largo del cuerpo, más anchas que los espacios entre las mismas anteriormente, y más angostas que los espacios posteriormente, estas bandas se encuentran sobre un fondo grisáceo a café pálido; las bandas generalmente se dividen en una serie de manchas laterales en la parte posterior del cuerpo; las bandas dorsales desarrollan centros pálidos, en individuos grandes las áreas pálidas ocasionalmente se vuelven tan extensas que llegan a borrar la mayor parte de las bandas, permaneciendo como elipses oscuras; algún indicio de bandas siempre es evidente aunque en algunos en individuos casi alcanzan el color del fondo, en estos individuos las bandas generalmente están delineadas por bordes cafés oscuros, y las bandas anteriores generalmente son más evidentes que las posteriores; el patrón de la cabeza generalmente incluye un par de grandes óvalos oscuros centrados en la región parietal junto con muchas otras marcas oscuras irregulares; vientre generalmente blanquecino sucio con muchas manchas oscuras más o menos cuadradas. En contraste a la variación en los patrones de coloración que se puede encontrar en adultos, los juveniles pequeños de ambos sexos presentan un patrón uniforme que consiste de bandas y manchas sobre un fondo blanco o gris (Cadle, 2005).

Color en preservacion

Patrón de coloración similar al de los individuos vivos, pero los colores se vuelven de una tonalidad más mate. Incluso especímenes preservados hace más de un siglo presentan bandas cafés oscuras sobre un fondo gris o café grisáceo; los centros claros de las bandas se pueden volver menos evidentes en preservación, pero la mayoría de los especímenes más grandes conservan incluso esta característica. La mayoría de especímenes presentan un par de manchas ovaladas y alargadas en la parte superior de la cabeza desde el nivel de los ojos hasta la nuca, éstas manchas son más o menos discretas, dependiendo de la cantidad de pigmentación negra adicional que se encuentre en esta zona; superficie lateral de la cabeza generalmente moteada con pigmentación oscura, a menudo concentrada a lo largo de las suturas y a veces formando una barra postocular diagonal más o menos discreta; vientre usualmente fuertemente o moderadamente marcado con manchas o puntos grandes más o menos cuadrados, frecuentemente desplazados hacia los bordes externos de las ventrales y a veces alineados de tal manera que forman arreglos longitudinales (Cadle, 2005).

Historia natural

Esta serpiente nocturna de hábitos arborícolas se encuentra generalmente activa en noches con alta humedad o con llovizna ligera. Al parecer se oculta bajo la tierra o bajo objetos que se encuentren en la superficie cuando se encuentra inactiva. Asimismo, durante la estación seca probablemente se ocultan en cavidades profundas bajo la tierra. Al parecer es una especie particularmente propensa a la desecación, al igual que otras especies de *Dipsas*. Es una especie especializada en alimentarse de gasterópodos terrestres. La estación lluviosa coincide también con el período de mayor actividad de estos moluscos (Cadle, 2005).

Cuando se siente amenazada, esta especie adopta una postura de defensa que incluye triangulación de la cabeza, levantar la parte anterior del cuerpo, y colocar la cabeza y cuello hacia atrás formando un bucle en forma de S. Aunque algunos individuos ocasionalmente se arrastran en esta postura, no ha sido reportado ningún ataque. La postura y triangulación de la cabeza que esta especie presenta se asemejan al comportamiento de defensa de algunos vipéridos, y por lo tanto corresponden potencialmente a una forma de mimetismo comportamental. Al mismo tiempo, el patrón de bandas de *D. oreas* también podría asemejarse al de algunas víboras, lo que probablemente ahuyente a algunos depredadores (Cadle, 2005).

Cadle y Chuna (1995) reportaron una puesta comunal de 21 huevos en total. Éstos se encontraban bajo tierra en una grieta húmeda dentro de la cuneta de una carretera en el borde inferior del bosque húmedo. Los huevos se encontraba a 20-30 cm de la entrada a la grieta y a 15 cm de la superficie de tierra (la grieta era en parte paralela a la superficie). Según el autor, los huevos pertenecían probablemente a tres puestas diferentes de 6-8 huevos cada una. Esto se encuentra respaldado por reportes provenientes de Ecuador de una hembra con 4 huevos y otra con 8. Las observaciones realizadas en huevos y crías sugieren que la reproducción es fuertemente estacional en esta especie, al menos en la región sur de su rango de distribución (Cadle, 2005).

Parecería también que *D. oreas* presenta un tipo de comportamiento de agregación que probablemente está asociado a la reproducción. Cadle (2005) reporta el hallazgo de cuatro serpientes de esta especie enredadas en la superficie de la hojarasca adyacente a un tronco pequeño en un parche intervenido en el bosque nublado. Las cuatro serpientes estaban entrelazadas en una bola apretada, otro individuo se encontraba sobre la hojarasca a unos 20 cm de la bola, otro bajo la hojarasca a unos 15-20 cm, y otro escondido bajo la hojarasca a unos 2,5 m. Los individuos de la bola correspondían a una hembra adulta y tres machos adultos, los tres individuos fuera de la bola eran machos adultos. La agregación fue interrumpida y no se pudo observar el desenlace del comportamiento. Si bien el autor sugiere varias posibilidades por las que se podría haber dado esta agregación, señala que lo más probable es que tenga relación con algún comportamiento reproductivo. Tanto caracteres anatómicos de la hembra como de los machos encontrados en la agregación respaldan esta teoría. Sin embargo, el hecho de haber encontrado tal asociación durante el día en una especie que es nocturna deja varias preguntas sin responder. El registro mencionado constituye el primer registro de agregaciones en *Dipsadini* y uno de los tres casos de reportes de agregaciones por apareamiento en colúbridos neotropicales (Cadle, 2005).

Distribución y Hábitat

Dipsas oreas se distribuye desde los flancos occidentales de la Cordillera de los Andes al sur de Ecuador hacia el norte de Perú. Habita las zonas tropical, subtropical y templada occidental en un rango altitudinal de 300-2982 msnm, abarcando estribaciones, pies de monte y tierras bajas al occidente de la Cordillera. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Chimborazo, Guayas, Azuay y Loja (Cadle, 2005; Almendáriz, 2007).

Esta especie habita en pequeños remanentes de lo que alguna vez fueron bosques húmedos mucho más extensos. Al norte de Perú parecería que su hábitat principal corresponde a bosques montanos húmedos, y se encuentra en bosques secundarios si éstos se encuentran adyacentes a bosques primarios. En Ecuador, además de los registros en bosques húmedos, existe un registro de un individuo que yacía sobre una bromelia en un bosque seco espinoso semidecuido. Estas serpientes se encuentran normalmente sobre pequeños árboles o arbustos, donde han sido registradas hasta a 2 m del suelo; es probable que no asciendan a grandes alturas en la vegetación. Durante el día se las puede encontrar inactivas en el suelo, sobre o bajo la hojarasca, debajo de piedras, o en grietas (Cadle, 2005).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Hasta hace poco el complejo *Dipsas oreas* incluía como subespecies a *D. elegans*, *D. ellipsifera* y *D. andiana*. Diferentes errores en la literatura junto con la falta de atención sobre patrones de coloración, dimorfismo sexual y distribución geográfica llevaron a Peters (1960) a incluir a estas tres especies como sinónimos de *D. oreas*. Tras una revisión, Cadle y Myers (2003) resucitaron a *Dipsas andiana* de *D. oreas*, al mismo tiempo que restringieron a *D. nicholsi* a Panamá, y a *D. variegata* a Venezuela, Trinidad, Guayana Francesa y Brasil (Cisneros-Heredia, 2007). Consecuentemente, Cadle (2005) realizó una revisión sistemática del complejo *D. oreas* al occidente de Ecuador y Perú, y resucitó las especies *D. elegans* y *D. ellipsifera* en base a caracteres de lepidosis (forma, número y distribución de las escamas), dentición y patrones de coloración. Además, según el autor, la similitud y singularidad de los patrones de coloración de *D. elegans* y *D. ellipsifera*, junto con sus distribuciones estrechamente alopátricas, sugieren que existe una relación estrechamente cercana entre ambas especies. Por otro lado, el autor plantea que sería necesario realizar más estudios para comprobar alguna relación entre *D. elegans* y *D. ellipsifera* con *D. oreas*, si es que existe.

Dipsas oreas pertenece a la subfamilia Dipsadinae, dentro de la familia Colubridae. El género *Dipsas* consta de 35 especies (Uetz y Hošek, 2016). Cadle (2005) provee una clave para todas las especies de *Dipsas* conocidas en Sudamérica occidental (Colombia, Ecuador y Perú). Harvey (2008) reevalúa el género *Dipsas*. El autor describe nuevas especies y redescubre otras ya conocidas; además, provee una nueva clave de identificación para las especies de *Dipsas* de Sudamérica. Grazziotin *et al.* (2012) realizan una revisión sistemática de Dipsadinae en base a análisis moleculares. Aunque los autores admiten que sus análisis dejan aún las relaciones taxonómicas dentro del grupo ampliamente irresueltas, algunos clados tienen un alto respaldo en sus resultados, en especial dos, uno formado por *Atractus* y *Geophis*, y otro formado por *Dipsas*, *Sibynomorphus*, *Sibon* y *Ninia*. Además, los resultados de sus estudios sugieren parafilia en los géneros *Sibynomorphus* y *Dipsas* respecto el uno del otro. Los resultados indican que varias especies de los dos géneros se encuentran más cercanamente relacionadas entre sí que con sus congéneres, un resultado que también encuentra respaldo en caracteres morfológicos. Según De Lima y Da Costa Prudente (2009), la alta variabilidad en los patrones de coloración y de lepidosis han hecho difícil definir los límites entre las especies de *Dipsas* y su variación geográfica, especialmente en especies con baja densidad poblacional. Según Grazziotin *et al.* (2012), para representar a *Dipsas* y *Sibynomorphus* como monofiléticos, *Sibynomorphus* tendría que ser sinonimizado con *Dipsas*. Sin embargo, plantean que debido al escaso muestreo de Dipsadini y las posiciones inestables de *Sibon* y *Ninia*, ésta sería una decisión prematura.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Según Cadle (2005), si continúa la fragmentación y destrucción de los ambientes únicos que constituyen el hábitat de estas serpientes, *D. oreas* se verá restringida a sobrevivir en rangos cada vez más pequeños o se extinguirá. Fomentar los estudios acerca del estado de las poblaciones naturales de esta especie sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. 2007. Primer registro de *Dipsas oreas* en la provincia del Azuay, Ecuador. *Politécnica*, 27:136-137.
2. Cadle, J. E. 2005. Systematics of snakes of the *Dipsas oreas* complex (Colubridae: Dipsadinae in Western Ecuador and Peru, with revalidation of *D. elegans* (Boulenger) and *D. ellipsifera* (Boulenger). *Museum of Comparative Zoology*, Harvard University. Cambridge, Massachusetts, USA, 158:67-136.
3. Cadle, J. E. y Chuna, P. 1995. A new lizard of the genus *Macropholidus* (Teiidae) from a relictual humid forest of northwestern Peru, and notes on *Macropholidus ruthveni* Noble. *Brevoria* 501:1-39.
4. Cadle, J. E. y Myers, C. W. 2003. Systematics of snakes referred to *Dipsas variegata* in Panamá and Western South America, with revalidation of two species and notes on defensive behaviors in the Dipsadini (Colubridae). *American Museum Novitates*, :21 pp.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. Cisneros-Heredia, D. F. 2007(b). Distribution and natural history of the ecuadorian snake *Dipsas andiana* (Boulenger, 1896) (Colubridae: Dipsadinae) with considerations on its conservation status. *Russian Journal of Herpetology*, 14:199-202.
7. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
8. Cope, E. D. 1868. An examination of the reptilia and batrachia obtained by the Orton expedition to Equador and the upper Amazon, with notes on other species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 20:96-140.
9. De Lima, A. C. y Da Costa Prudente, A. L. 2009. Morphological variation and systematics of *Dipsas catesbyi* (Sentzen, 1796) and *Dipsas pavonina* Schlegel, 1837 (Serpentes: Dipsadinae). *Zootaxa* 2203:31-48.
10. Encyclo. 2013. Encyclo. Online Encyclopedia. <http://www.encyclo.co.uk/>. (Consultado: 2013).
11. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
12. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
13. Harvey, M. B. 2008. New and poorly known *Dipsas* (Serpentes: Colubridae) from northern South America. *Herpetologica*, 64:422-451.
14. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).

15. Kofron, C. 1982. The identities of some dipsadine snakes: *Dipsas elegans*, *D. ellipsifera* and *Leptognathus andrei*. *Copeia* (1):46-51.
16. Peters, J. A. 1960. The snakes of the subfamily Dipsadinae. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology. University of Michigan :224 pp.
17. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
18. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 23 de Junio de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 10 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A 2017. *Dipsas oreas* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web

Dipsas andiana

Culebras caracoleras andinas

Boulenger (1896)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras caracoleras , Culebras caracoleras andinas

Tamaño

Cadle y Myers (2003) reportan una longitud rostro cloacal máxima de 488 mm en machos (648 mm de longitud total, cola incompleta), y de 673 mm en hembras (843 mm de longitud total, cola incompleta). Según los autores la cola corresponde al 23-26 % de la longitud total.

Color en vida

Coloración del dorso y de la cabeza café pálida (casi habana). Marca en forma de U ó V de la cabeza y las manchas dorsales negras con bordes angostos blancos a café pálidos. Vientre amarillento o crema; iris grisáceo, lengua negra con la punta crema (Cadle y Myers, 2003).

Color en preservación

Coloración dorsal del cuerpo y cabeza café clara o gris; parte superior de la cabeza con una marca negra en forma de U desde el borde de la escama prefrontal/frontal hasta el cuello; la cabeza generalmente con pocas marcas conspicuas a más de la marca en forma de U; suturas y bordes de las escamas pueden estar bordeadas con negro (aparentemente más prominente en juveniles que en adultos). La marca de la cabeza normalmente no está conectada al primer par de manchas del cuello; dorso con 18-25 manchas laterales elípticas, redondeadas, verticales, o irregulares, cada una más alta que ancha y con un borde delgado pálido, las manchas se angostan posteriormente, los espacios entre las manchas son más anchos que las manchas; vientre frecuentemente sin marcas conspicuas, pero puede tener una cantidad variable de puntos o rayas oscuras; cola con patrón dorsal y ventral similar al del cuerpo (Cadle y Myers, 2003).

En juveniles las manchas dorsales y de la cabeza son de color café chocolate oscuro, mientras que el color de fondo es café grisáceo claro; el patrón presenta un mayor contraste que en adultos. En individuos más grandes, las marcas tienden a ser café oscuras (pero no chocolate), mientras que los espacios entre las manchas son café castaños (Cadle y Myers, 2003).

Historia natural

Poco se conoce sobre la historia natural de esta especie (Cisneros-Heredia, 2007). Al igual que sus congéneres, son serpientes arborícolas de hábitos nocturnos (Savage, 2002; Harvey y Embert, 2008). El diseño de la mandíbula de las serpientes de este género está especializado para alimentarse de babosas y caracoles (Savage, 2002). Sheehy (2012) sugiere que prefieren gasterópodos como presas que otras presas potenciales disponibles en su medio. Para extraer el cuerpo suave de los caracoles de su caparazón, estas serpientes insertan independientemente la punta de cada mandíbula en la apertura, y luego enganchan los dientes recurvados en el cuerpo suave de la presa. Normalmente atrapan el cuerpo del caracol cerca de la apertura del caparazón, cuando éste se retracta, las mandíbulas inferiores de la serpiente son empujadas hacia dentro, la contracción de músculos aductores especializados retractan las mandíbulas de forma alterna para extraer la presa gradualmente de su caparazón. Durante este proceso el soporte dental de los elementos de la mandíbula superior se doblan hacia adentro, y se deslizan sobre el caparazón, probablemente de esta manera se previene el daño en los dientes. Estas serpientes presentan otras modificaciones en las mandíbulas que parecerían estar diseñadas para mantener pequeñas presas resbaladizas y movilizadas en la boca, y poder moverlas efectivamente hacia la parte posterior de la misma por la operación independiente de cada mandíbula y cada hueso pterigoides. Estas características parecen ser efectivas tanto para extraer caracoles como para tragar babosas e insectos de cuerpos suaves (ocasionalmente encontrados en contenidos estomacales) (Savage, 2002). Son serpientes ovíparas (Uetz y Hošek, 2016).

En general, los dipsádininos producen puestas pequeñas, algo probablemente relacionado a que es un clado de serpientes relativamente pequeñas. También, el cuerpo delgado de serpientes arbóreas puede reducir el tamaño de la cavidad donde llevan los huevos, resultando también en puestas pequeñas. Los ciclos reproductivos de los dipsádininos varía según la especie. Sin embargo, estas serpientes generalmente presentan ciclos reproductivos estacionales en las hembras, aunque la duración es variable entre las diferentes especies (Pizzatto *et al.*, 2008).

Según Cadle y Myers (2003), los dipsádininos son serpientes dóciles, que no pretenden defenderse cuando son manipuladas, ni mordiendo, ni golpeando con la cabeza, sea con la boca abierta o cerrada, como lo hacen otras serpientes. Sin embargo, según los autores, muchas especies del grupo cambian la forma de la cabeza y adoptan posturas defensivas al sentirse amenazadas.

Distribución y Hábitat

Dipsas andiana es una especie endémica de las estribaciones y tierras bajas occidentales de Ecuador. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, desde los 5 m hasta los 1750 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Los Ríos, Bolívar, Pichincha, Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi y Loja (Cisneros-Heredia, 2007).

Esta especie ha sido encontrada sólo en zonas boscosas, tanto en bosques primarios como secundarios, al parecer no se adapta a zonas altamente intervenidas como pastizales o zonas de cultivo. Habita en bosques siempreverdes estacionales de tierras bajas, bosques siempreverdes estacionales piemontanos, bosques siempreverdes montanos bajos, matorrales secos de litoral y matorral montano seco. *Dipsas andiana* es simpátrica con *D. elegans* en Tandayapa; con *D. temporalis* en las localidades registradas de la provincia de Esmeraldas; con *D. gracilis* y *Sibon nebulatus* en la Hacienda La Joya, Nanegalito y Puerto Quito en la provincia de Pichincha, en Santo Domingo en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, y en las localidades registradas de la provincia de Esmeraldas (Cisneros-Heredia, 2007).

Regiones naturales

Matorral Interandino, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Esta especie pertenece a la subfamilia Dipsadinae, dentro de la familia Colubridae. Hasta hace poco el nombre *Dipsas andiana* se consideraba un sinónimo de *Dipsas oreas*, pero los especímenes eran generalmente confundidos con *Dipsas variegata nicholsi* (actualmente *D. nicholsi*), lo que generaba dudas en su taxonomía (Cadle y Myers, 2003; Cisneros-Heredia, 2007). Peters (1960), sin haber examinado el material tipo situó a *Leptognathus andiana* (actualmente *Dipsas andiana*) como un sinónimo de *D. oreas*. El autor explicó que las diferencias de color entre las dos especies se debían a la diferencia en edad de los especímenes examinados. El error también pudo haber ocurrido ya que Boulenger proporcionó un dato erróneo sobre el conteo de escamas ventrales para el espécimen tipo de *D. andiana* (Cadle y Myers, 2003). Tras una revisión, Cadle y Myers (2003) resucitaron a *Dipsas andiana* de *D. oreas*, al mismo tiempo que restringieron a *D. nicholsi* a Panamá, y a *D. variegata* a Venezuela, Trinidad, Guayana Francesa y Brasil (Cisneros-Heredia, 2007).

El género *Dipsas* consta de 35 especies (Uetz y Hošek, 2016). Cadle (2005) realiza una revisión del grupo *Dipsas oreas*. Aunque *D. andiana* no se encuentra en este grupo, el autor provee una clave para todas las especies de *Dipsas* conocidas en Sudamérica occidental (Colombia, Ecuador y Perú). Harvey (2008) reevalúa el género *Dipsas*, el autor describe nuevas especies y redescubre otras ya conocidas; además, provee una nueva clave de identificación para las especies de *Dipsas* de Sudamérica.

Grazziotin *et al.* (2012) realizan una revisión sistemática de Dipsadinae en base a análisis moleculares. Aunque los autores admiten que

sus análisis dejan aún las relaciones taxonómicas dentro del grupo ampliamente irresueltas, algunos clados tienen un alto respaldo en sus resultados, en especial dos, uno formado por *Atractus* y *Geophis*, y otro formado por *Dipsas*, *Sibynomorphus*, *Sibon* y *Ninia*. Además, los resultados de sus estudios sugieren parafilia en los géneros *Sibynomorphus* y *Dipsas* respecto el uno del otro. Los resultados indican que varias especies de los dos géneros se encuentran más cercanamente relacionadas entre sí que con sus congéneres, un resultado que también encuentra respaldo en caracteres morfológicos. Según De Lima y Da Costa Prudente (2009), la alta variabilidad en los patrones de coloración y de lepidosis (forma, número y distribución de las escamas) han hecho difícil definir los límites entre especies de *Dipsas* y su variación geográfica, especialmente en especies con baja densidad poblacional. Según Grazziotin *et al.* (2012), para representar a *Dipsas* y *Sibynomorphus* como monofiléticos, *Sibynomorphus* tendría que ser sinonimizado con *Dipsas*. Sin embargo, el escaso muestreo de Dipsadini y las posiciones inestables de *Sibon* y *Ninia* sugieren que esta sería una decisión prematura.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Según Cisneros-Heredia (2007), la escasez de muestras recogidas a lo largo de los años sugiere que las poblaciones naturales de *Dipsas andiana* tienen bajas densidades. El deficiente estado de conservación de los bosques occidentales de Ecuador (debido a la deforestación, la expansión agrícola, la colonización, y el uso indiscriminado de pesticidas y otros compuestos químicos en los cultivos) sugieren que aunque *D. andiana* probablemente no se encuentra al borde de una extinción como sugirieron Cadle y Myers (2003), la especie debería ser catalogada como “casi amenazada” según las categorías de la IUCN. Esta clasificación estaría justificada ya que aunque la especie tiene un rango geográfico de distribución amplio (más de 20.000 km²), el hábitat a lo largo de este rango se encuentra muy fragmentado y modificado, y si estas tendencias continúan, la especie podría incluso clasificarse dentro de una categoría de amenaza como “en peligro” o “vulnerable”. Además, según el autor, al ser una especie endémica de Ecuador, esta categoría debería aplicarse a nivel nacional y global.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
2. Cadle, J. E. 2005. Systematics of snakes of the *Dipsas oreas* complex (Colubridae: Dipsadinae in Western Ecuador and Peru, with revalidation of *D. elegans* (Boulenger) and *D. ellipsifera* (Boulenger). Museum of Comparative Zoology, Harvard University. Cambridge, Massachusetts, USA, 158:67-136.
3. Cadle, J. E. y Myers, C. W. 2003. Systematics of snakes referred to *Dipsas variegata* in Panamá and Western South America, with revalidation of two species and notes on defensive behaviors in the Dipsadini (Colubridae). American Museum Novitates, :21 pp.
4. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
5. Cisneros-Heredia, D. F. 2007(b). Distribution and natural history of the ecuadorian snake *Dipsas andiana* (Boulenger, 1896) (Colubridae: Dipsadinae) with considerations on its conservation status. Russian Journal of Herpetology, 14:199-202.
6. Cisneros-Heredia, D. F. 2007(b). Distribution and natural history of the ecuadorian snake *Dipsas andiana* (Boulenger, 1896) (Colubridae: Dipsadinae) with considerations on its conservation status. Russian Journal of Herpetology, 14:199-202.
7. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
8. De Lima, A. C. y Da Costa Prudente, A. L. 2009. Morphological variation and systematics of *Dipsas catesbyi* (Sentzen, 1796) and *Dipsas pavonina* Schlegel, 1837 (Serpentes: Dipsadinae). Zootaxa 2203:31-48.
9. Encyclo. 2013. Encyclo. Online Encyclopedia. <http://www.encyclo.co.uk/>. (Consultado: 2013).
10. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. Cladistics 1:1-223.
11. Harvey, M. B. 2008. New and poorly known *Dipsas* (Serpentes: Colubridae) from northern South America. Herpetologica, 64:422-451.
12. Harvey, M. B. y Embert, D. 2008. Review of Bolivian *Dipsas* (Serpentes: Colubridae), with comments on other South American species. Herpetological Monographs 22:54-105.
13. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
14. Peters, J. A. 1960. The snakes of the subfamily Dipsadinae. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology. University of Michigan :224 pp.
15. Pizzatto, L., Cantor, M., Lima De Oliveira, J., Marques, O. A. V., Capovilla, V. y Martins, M. 2008. Reproductive ecology of dipsadine snakes, with emphasis on South American species. Herpetologica 64(2):168-179.
16. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
17. Sheehy III, C. M. 2012. Phylogenetic relationships and feeding behavior of Neotropical snail-eating snakes (Dipsadinae, Dipsadini). Ph.D. Dissertation. Faculty of the Graduate School of the University of Texas at Arlington in Partial Fulfillment, 126 pp.
18. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 7 de Junio de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 10 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A 2017. *Dipsas andiana* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
web



Erythrolamprus reginae Culebras terrestres reales

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Common swampsnakes , Royal ground snakes , Culebras terrestres reales

Tamaño

La longitud máxima reportada por Martins y Oliveira (1998) es de 762 mm para machos y 810 mm para hembras y su cola abarca un 20,2-31,0 % de la longitud total de los individuos. Las hembras maduras tienen cabezas más grandes y anchas que los machos (Albarelli y Santos-Costa, 2010).

Color en vida

Dorso habano grisáceo a café rojizo oscuro con un moteado pálido (a veces amarillo); región ventrolateral del tercio anterior del cuerpo habana verdosa a amarilla, posteriormente hay una franja café oscura en la región ventrolateral que se extiende a través de la cola; cabeza ligeramente más oscura que el dorso; lateralmente, una franja café oscura se extiende desde los ojos hacia el vértice de la mandíbula; labios blancos amarillentos a amarillos; vientre crema a crema amarillento, sin manchas o con marcas café oscuras (a veces formando un patrón cuadrulado, como tablero de ajedrez); iris bronce arriba y café oscuro en la parte media y más abajo; lengua negra a gris oscura (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998).

Historia natural

Es una especie diurna y terrestre. Se alimenta principalmente de anuros, como *Rhinella*, *Physalaemus*, *Adenomera*, *Leptodactylus* y *Colostethus*, y ocasionalmente de lagartijas (e.g. *Cercosaura* y *Leposoma*) o renacuajos (Hylidos). Para alimentarse forrajea durante el día en el suelo en busca de presas inactivas (anuros) o activas (lagartijas). Son serpientes ovíparas y al parecer el número de puesta es de 3-6 huevos; en la región de Manaus (Brasil) parecería que esta especie se reproduce a lo largo de todo el año (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998; Albarelli y Santos-Costa, 2010; Uetz y Hallermann, 2012). Como mecanismos de defensa, puede comprimir el primer tercio del cuerpo de manera dorsoventral, probablemente para parecer más grande. Martins y Oliveira (1998) reportan un individuo que se dejó caer de la percha donde dormía (0,5 m del suelo) durante la noche al sentirse amenazada, y un individuo al que le faltaba un pedazo de

cola (posible autotomía de la cola). También la cripsis podría ayudarle, su coloración le permite mimetizarse cuando se encuentra activa en la hojarasca (Martins y Oliveira, 1998). Cuando es manipulada suele excretar sustancias fétidas por la glándula cloacal, además retuerce su cuerpo, menos frecuentemente muerde, por ejemplo, Martins y Oliveira (1998) reportan un individuo que mordió insistentemente al ser manipulado (Martins y Oliveira, 1998).

Distribución y Hábitat

Erythrolamprus reginae se distribuye al norte de Sudamérica, al este de los Andes, en Ecuador, Colombia, Venezuela, Guayana Francesa, Brasil, Perú, Bolivia, Trinidad, Norte de Guyana, Paraguay y Norte de Argentina (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Martins y Oliveira, 1998; Albarelli y Santos-Costa, 2010; Uetz y Hallermann, 2012). Habita en la zona tropical oriental. En Ecuador se la ha reportado en las provincias de Napo, Sucumbíos, Pastaza, Orellana y Morona Santiago.

Esta serpiente habita en el bosque amazónico y en el bosque atlántico, hasta el noreste del estado de São Paulo (Brasil). Es común en áreas antrópicamente intervenidas. Suele encontrarse en ambientes húmedos como arroyos, pozas de agua dulce y estanques con hierbas emergentes, en bosques primarios y secundarios, tiene tolerancia a áreas disturbadas. Es una serpiente terrestre, que ocupa la vegetación baja del bosque para dormir en la noche (Martins y Oliveira, 1998; Albarelli y Santos-Costa, 2010).

Regiones naturales

Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical oriental

Sistemática

El género *Erythrolamprus* se encuentra actualmente clasificado dentro de la tribu Xenodontini, subfamilia Xenodontinae (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010; Grazziotin *et al.*, 2012). Varios estudios están de acuerdo con la clasificación de los tres principales clados de Dipsadidae, y que es consistente con su distribución: (1) un clado sudamericano que incluye las Indias Occidentales (Xenodontinae); (2) un clado centroamericano (Dipsadinae); y (3) un clado norteamericano (Heterodontinae) (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010, Grazziotin *et al.*, 2012). Vidal *et al.* (2010) sugieren que la tribu Xenodontini se conforma de los géneros *Liophis*, *Erythrolamprus*, *Lygophis*, *Xenodon* y *Umbrivaga*. De éstos, sugieren que *Lygophis* y *Xenodon* podrían ser monofiléticos. Por otro lado, Zaher *et al.* (2009) y Vidal *et al.* (2010) sugieren la parafilia de *Liophis* respecto a *Erythrolamprus*. Grazziotin *et al.* (2012) sugieren sinonimizar no solo a *Liophis* y *Erythrolamprus*, sino también a *Umbrivaga*, incluyéndolo dentro de *Erythrolamprus*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

La aparente abundancia de esta especie en áreas intervenidas puede ser el resultado de la abundancia de presas en estos ambientes (Albarelli y Santos-Costa, 2010). En todo caso, la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Albarelli, L. P. y Santos-Costa, M. C. 2010. Feeding ecology of *Liophis reginae semilineatus* (Serpentes: Colubridae: Xenodontinae) in Eastern Amazon, Brazil. *Zoologia* 27:87-91.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. Dixon, J. R. 1989. A key and checklist to the neotropical snake genus *Liophis* with country lists and maps. *Smithsonian Herpetological Information Service* 79:1-28.
5. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
6. Duméril, A. M. C. , Bibron, G. , Duméril, A. H. A. 1836. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Vol. 7. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
7. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
8. Harper, D. 2013. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2013).
9. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).

10. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
11. Linnaeus, C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
PDF
12. Martins, M. y Oliveira, M. E. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. Herpetological Natural History 6(2):78-150.
13. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
14. Schlegel, H. 1837. Essai sur la physionomie des serpens. J. Kips, J. HZ. et W. P. Van Stockum, La Haye, xvi+606 pp.
15. Shaw, G. 1802. General zoology or systematic natural history (Vol. 3, part I, part II), Amphibia. Thomas Davison, London.
16. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).
17. Vanzolini, P. E. 1986. Levantamento herpetológico da área do estado de Rondônia sob influência da rodovia BR 364. Programa Polonoeste, Subprograma Ecologia Animal, Relatório de Pesquisa nº1, Ministério de Ciência e Tecnologia/CNP, Brasília, Brasil.
18. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). Comptes Rendus Biologies 333:48-55.
19. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. Papéis Avulsos de Zoologia 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Fecha Compilación

Miércoles, 6 de Noviembre de 2013

Fecha Edición

Viernes, 8 de Noviembre de 2013

Actualización

Viernes, 19 de Junio de 2015

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2013. *Erythrolamprus reginae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Erythrolamprus vitt

Culebras terrestres de Vitt

Dixon, J. R. (2000)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras terrestres de Vitt

Tamaño

Salazar-Valenzuela *et al.* (2015) reportan que el holotipo, un macho adulto, tiene una longitud total 496 mm (cola 115 mm).

Color en preservacion

La siguiente descripción fue hecha en base a la coloración del holotipo. Corona de la cabeza café oliva pálida, con reticulaciones negras en el centro de las parietales y detrás de la frontal; presencia de una línea negra que va desde la rostral hasta la mancha nugal, comienza en el borde superior de la rostral, posteriormente atraviesa el borde anterior de la escama nasal, el borde superior de las seis primeras supralabiales, todas las postoculares inferiores, menos del 50% de la séptima y octava supralabial, la temporal anterior, la temporal secundaria inferior y eventualmente se une a la mancha nugal negra dos escamas más allá del final de la boca; casi todas las supralabiales, infralabiales, mentón, garganta y ventrales anteriores completamente amarillas pálidas; mancha nugal negra de 4-5 hileras de escamas de longitud y 14 hileras de ancho; la mancha nugal comienza dos escamas atrás de las parietales y tiene un pequeño punto gris pálido en el centro; la mancha nugal está seguida por una marca gris pálido de 2-3 escamas de largo y ancho, y está rodeada por el extremo anterior y lateral de la ancha franja dorsal negra; región anterior del dorso con marcas grises pálidas irregulares rodeadas de negro y separadas en series de manchas negras irregulares a la altura de la ventral 21; la franja dorsal negra tiene bordes ondulados desde la ventral 52 hasta la cloaca; esta franja cubre cinco hileras y dos medias hileras adyacentes de escamas; la franja dorsal negra rodea completamente a puntos grises pálidos individuales o en pares, desde la altura de la ventral 52 hacia atrás; los puntos pálidos están opuestos uno de otro en la región anterior, se alternan posteriormente, y se vuelven progresivamente más pequeños hasta desaparecer alrededor de la mitad de la cola; vientre amarillo pálido con marcas negras en un tercio a la mitad de cada segunda o tercera ventral; subcaudales amarillas pálidas con motas negras dispersas (Dixon, 2000).

Historia natural

Se conoce muy poco acerca de la historia natural de esta especie. En cuanto a sus hábitos, Dixon (2000) reporta que una etiqueta de campo indicaba que un espécimen fue encontrado a un metro del suelo sobre una hoja dentro del bosque en la noche. Es una serpiente ovípara (Uetz y Hôsek, 2016). Salazar-Valenzuela *et al.* (2015) reportan haber encontrado huevos de esta especie bajo montículos de tierra, piedras, pasto y musgo, donde se encontraban también serpientes adultas de otras especies, específicamente un individuo de *Trilepida pastusa* y varios de *Atractus savagei*. Si bien no se conoce información acerca de su dieta, se ha reportado que otras especies del género se alimentan principalmente de anuros (incluyendo renacuajos), además de lombrices, peces, salamandras, anfibios y lagartijas. También se conoce que a pesar de que la mayoría de especies del género son terrestres, algunas presentan hábitos semi-acuáticos (Albarelli y Santos-Costa, 2010).

Distribución y Hábitat

Erythrolamprus vittii se conoce únicamente de su localidad tipo y localidades cercanas, en las estribaciones andinas occidentales de Ecuador y Colombia, cerca de la frontera entre ambos países. Habita la zona subtropical occidental, en un rango altitudinal de 1070-1650 msnm. En Ecuador se ha reportado en la provincia de Carchi (Dixon, 2000; Wallach *et al.*, 2014).

El hallazgo de una puesta de *E. vittii* reportada por Salazar-Valenzuela *et al.* (2015), sugiere que esta especie habita en bosques montanos nublados.

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Erythrolamprus vittii se encuentra dentro de la tribu Xenodontini, subfamilia Dipsadinae, familia Colubridae (Vidal *et al.*, 2010; Grazziotin *et al.*, 2012). Esta especie fue descrita hace relativamente poco tiempo dentro del género *Liophis* (Dixon, 2000), parte del cual fue sinonimizado dentro de *Erythrolamprus* (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010; Grazziotin *et al.*, 2012). A continuación se describe en detalle dicho cambio.

Zaher *et al.* (2009), en base a estudios moleculares, sinonimizan al nombre *Erythrolamprus* dentro de *Liophis*, aunque los autores mencionan que aparentemente no existe evidencia morfológica conocida que respalde dicho cambio. Tanto Curcio *et al.* (2009) como Vidal *et al.* (2010) consideran incorrecto el cambio realizado por Zaher *et al.* (2009), ya que por la fecha en que los géneros fueron descritos, el nombre *Erythrolamprus* Boie, 1926 tiene prioridad sobre *Liophis* Wagler, 1830. Más allá de la prioridad en los nombres, Curcio *et al.* (2009) definen los cambios realizados por Zaher *et al.* (2009) como prematuros. Los autores argumentan que el problema sistemático que presenta este grupo de serpientes es demasiado complejo y que no se solucionaría con las sinonimias que sugirió Zaher *et al.* (2009), además mencionan que dichos autores incluyeron en sus análisis únicamente 5 especies de las 40 que existen en *Liophis* (excluyendo los taxones reasignados en *Lygophis* y *Caeteboia* por Zaher *et al.*, 2009), de las cuales se conoce muy poco. Los autores sugieren que se reconozcan a *Erythrolamprus* y *Liophis* por separado hasta que nuevos estudios provean un panorama más sólido para poder realizar reformulaciones taxonómicas. La complejidad sistemática que presenta este grupo, junto con los argumentos de los diferentes autores ha creado una fuerte controversia con respecto al reconocimiento de *Liophis* y *Erythrolamprus*.

Según Vidal *et al.* (2010) el género *Liophis* es claramente parafilético, por lo que algunos cambios a nivel de género serían necesarios en la taxonomía de los xenodóntinos para mantener la monofilia del taxón. Según los autores las soluciones más obvias parecerían ser sinonimizar a *Liophis* y *Umbrivaga* con *Erythrolamprus*, o sinonimizar algunas especies de *Liophis* con *Umbrivaga* y retrasar otros posibles cambios entre otras especies de *Liophis* hasta que se lleven a cabo más análisis con un mayor muestreo de taxones y caracteres. Según los autores, ante cualquiera de las soluciones que se elija, se debe ser consciente de la insuficiencia de la taxonomía actual. Los análisis filogenéticos de Grazziotin *et al.* (2012), así como los de Vidal *et al.* (2010), respaldan los cambios taxonómicos realizados por Zaher *et al.* (2009). Sin embargo, la controversia con respecto al reconocimiento de *Liophis* y *Erythrolamprus* continúa. Según sus resultados, Grazziotin *et al.* (2012) encuentran a *Erythrolamprus* como monofilético (prioridad del nombre *Erythrolamprus* sobre *Liophis*). Asimismo, los autores encuentran a *Liophis* parafilético con respecto a *Erythrolamprus* y *Umbrivaga*, por lo que sinonimizan a *Umbrivaga* dentro de *Erythrolamprus*, que pasaría a contener más de 50 especies. Según los autores no existe una sinapomorfía morfológica exclusiva para la diagnosis del género *Erythrolamprus*; y, a pesar de los cambios taxonómicos realizados, advierten sobre la necesidad de un estudio filogenético con todas las especies de *Erythrolamprus*, incluyendo a *E. cobella* (especimen tipo del género *Liophis*), para entender de mejor manera las relaciones filogenéticas dentro del género. Los autores mencionan que es difícil predecir si el género *Erythrolamprus* será o no separado a futuro.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Ya que existen pocos registros de esta especie no se conoce con precisión su status poblacional. Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones

naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Albarelli, L. P. y Santos-Costa, M. C. 2010. Feeding ecology of *Liophis reginae semilineatus* (Serpentes: Colubridae: Xenodontinae) in Eastern Amazon, Brazil. *Zoologia* 27:87-91.
2. Bousquet, Y. 2012. Catalogue of Geadephaga (Coleoptera, Adephaga) of America, north of Mexico. *Zookeys* 245:1-1722.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
5. Curcio, F. F., Piacentini, V. Q. y Fernandes, D. S. 2009. On the status of the snake genera *Erythrolamprus* Boie, *Liophis* Wagler and *Lygophis* Fitzinger (Serpentes, Xenodontinae). *Zootaxa* 2173(66):68.
6. Dixon, J. R. 2000. Ecuadorian Peruvian, and Bolivian snakes of the *Liophis taeniurus* complex with descriptions of two new species. *Copeia*, :482-490.
7. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
8. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
9. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
10. Salazar-Valenzuela, D., Martins, A., Amador-Oyola, L., Torres-Carvajal, O. 2015. A new species and country record of threadsnake (Serpentes: Leptotyphlopidae: Epictinae) from northern Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8(1):107-120. PDF
11. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).
12. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). *Comptes Rendus Biologies* 333:48-55.
13. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
14. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia* 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 22 de Noviembre de 2016

Fecha Edición

Lunes, 9 de Enero de 2017

Actualización

Lunes, 9 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2017. *Erythrolamprus vittii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Erythrolamprus mimus
Falsas corales miméticas

Cope (1868)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Mimic false coral snakes , Falsas corales miméticas

Tamaño

Según Savage (2002) esta especie alcanza una longitud total máxima de 650 mm.

Color en vida

Las poblaciones de Costa Rica, donde se ha descrito en mayor detalle el patrón de coloración de esta especie, presentan un patrón dorsal y caudal compuesto de anillos rojos moderadamente largos, separados por una mónada (un anillo negro bordeado a cada lado por un anillo claro, generalmente blanco), de las cuales hay 12-18; los anillos negros generalmente se dividen dorsalmente o lateralmente por áreas claras (generalmente blancas); algunos anillos negros pueden estar desplazados hacia los dos lados del cuerpo; escamas en áreas rojas y claras tienen la punta negra; supralabiales negras, con puntos negros o inmaculadas, pero nunca bordeadas posteriormente de negro; área parietal clara, generalmente bañada de rojo; un solo collar nucal negro (3-6 escamas de extensión longitudinal a lo largo de la línea media) cruza las puntas posteriores de las parietales y a veces se divide lateralmente por una coloración clara, le siguen un estrecho anillo claro y un largo anillo rojo; infralabiales y escamas de la garganta inmaculadas; vientre anillado como el dorso (sin anillos blancos que parten a los negros), con una franja negra más o menos continua a lo largo del vientre medio en la mayoría de individuos (Savage, 2002).

En otras partes de su rango de distribución esta especie presenta una variación geográfica consistente en la coloración. En Honduras y Nicaragua tiene un patrón tricolor en díadas, con los anillos negros en contacto con los rojos, y los anillos negros con centros claros. La superficie superior de la cabeza y la banda nucal negra son como en Costa Rica. Los especímenes del este de Panamá, Colombia occidental y Ecuador tienen un patrón tricolor en mónadas, con anillos negros sólidos separados de los rojos por anillos blancos; algunos individuos tienen puntos ventrolaterales blancos en los anillos negros posteriores. En la cuenca amazónica alta de Ecuador y Perú el

patrón es bicolor, negro y rojo con un collar negro muy estrecho (una hilera de escamas de longitud a lo largo de la mitad del cuerpo), o el collar está ausente o reducido a una serie de puntos (Dunn y Bailey, 1939; Savage, 2002).

Color en preservación

Color general rojo, cada escama con un punto café cerca de la punta; aproximadamente 10 anillos negros de 3-3.5 escamas de ancho atraviesan el cuerpo; a veces los anillos están divididos y las mitades se alternan; anillos completos a través del vientre, aunque tienen una tendencia a dividirse, especialmente los posteriores; un par de anillos completos sobre la cola, y cuatro puntos cerca de la punta; collar negro ausente; mentón uniforme; parte superior de la cabeza negra; punto negro bajo el ojo; placas a los lados del hocico y sienes bordeadas de negro (Cope, 1868).

Historia natural

Es una serpiente terrestre de hábitos diurnos. Esta especie poco común se alimenta principalmente de otras serpientes, aunque ocasionalmente se alimenta también de lagartijas, ranas y huevos de serpiente. Es una especie ovípara (Savage, 2002; IUCN, 2016). Cuando se altera aplanando dorsoventralmente el cuello y la región anterior del tronco, una maniobra que aumenta su tamaño aparente desde delante o detrás. Se presume que este comportamiento disuade de atacar a algunos depredadores. Además, *E. mimus* es conocida por enrollarse fuertemente y mostrar la cola, quizás un comportamiento aposemático de advertencia (Myers 1986; Savage, 2002). Se ha reportado que su mordedura causa dolor e hinchazón en seres humanos (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Erythrolamprus mimus se distribuye en Centroamérica y al noroccidente de Sudamérica, en El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, oeste de Colombia, este y noroeste de Ecuador, Brasil y este de Perú. Habita en las zonas tropical occidental y tropical oriental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud (Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Bolívar, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Zamora Chinchipe, Napo y Pastaza.

Esta especie habita a elevaciones bajas y medias de bosques húmedos, encontrándose en bosques húmedos de tierras bajas del Atlántico, bosques húmedos del Pacífico, y en bosques premontanos (Savage, 2002; IUCN, 2016).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Tropical oriental

Sistemática

Erythrolamprus mimus se encuentra dentro de la tribu Xenodontini, subfamilia Dipsadinae, familia Colubridae (Vidal *et al.*, 2010; Grazziotin *et al.*, 2012). *Erythrolamprus aesculapii* y *E. mimus* comprenden dos complejos de especies a los cuales se les atribuyen diferentes morfotipos particulares conocidos tradicionalmente como subespecies. En el caso de *E. mimus* se reconocen dos subespecies: *E. mimus micrurus* y *E. mimus mimus* (Uetz y Hôsek, 2016). Curcio *et al.* (2015) consideran que los problemas taxonómicos más inquietantes dentro del género *Erythrolamprus* rodean a los dos complejos mencionados. Según los autores es necesaria una reevaluación de estos complejos en futuros estudios.

En cuanto al género *Erythrolamprus*, Zaher *et al.* (2009), en base a estudios moleculares, sinonimizan al nombre *Erythrolamprus* dentro de *Liophis*, aunque los autores mencionan que aparentemente no existe evidencia morfológica conocida que respalde dicho cambio. Tanto Curcio *et al.* (2009) como Vidal *et al.* (2010) consideran incorrecto el cambio realizado por Zaher *et al.* (2009), ya que por la fecha en que los géneros fueron descritos, el nombre *Erythrolamprus* Boie, 1926 tiene prioridad sobre *Liophis* Wagler, 1830. Más allá de la prioridad en los nombres, Curcio *et al.* (2009) definen los cambios realizados por Zaher *et al.* (2009) como prematuros. Los autores argumentan que el problema sistemático que presenta este grupo de serpientes es demasiado complejo y que no se solucionaría con las sinonimias que sugirió Zaher *et al.* (2009), además mencionan que dichos autores incluyeron en sus análisis únicamente 5 especies de las 40 que existen en *Liophis* (excluyendo los taxones reasignados en *Lygophis* y *Caeteboia* por Zaher *et al.*, 2009), de las cuales se conoce muy poco. Los autores sugieren que se reconozcan a *Erythrolamprus* y *Liophis* por separado hasta que nuevos estudios provean un panorama más sólido para poder realizar reformulaciones taxonómicas. La complejidad sistemática que presenta este grupo, junto con los argumentos de los diferentes autores ha creado una fuerte controversia con respecto al reconocimiento de *Liophis* y *Erythrolamprus*.

Según Vidal *et al.* (2010) el género *Liophis* es claramente parafilético, por lo que algunos cambios a nivel de género serían necesarios en la taxonomía de los xenodóntinos para mantener la monofilia del taxón. Según los autores las soluciones más obvias parecerían ser sinonimizar a *Liophis* y *Umbrivaga* con *Erythrolamprus*, o sinonimizar algunas especies de *Liophis* con *Umbrivaga* y retrasar otros posibles cambios entre otras especies de *Liophis* hasta que se lleven a cabo más análisis con un mayor muestreo de taxones y caracteres. Según los autores, ante cualquiera de las soluciones que se elija, se debe ser consciente de la insuficiencia de la taxonomía actual. Los análisis filogenéticos de Grazziotin *et al.* (2012), así como los de Vidal *et al.* (2010), respaldan los cambios taxonómicos realizados por Zaher *et al.*

(2009). Sin embargo, la controversia con respecto al reconocimiento de *Liophis* y *Erythrolamprus* continúa. Según sus resultados, Grazziotin et al. (2012) encuentran a *Erythrolamprus* como monofilético (prioridad del nombre *Erythrolamprus* sobre *Liophis*). Asimismo, los autores encuentran a *Liophis* parafilético con respecto a *Erythrolamprus* y *Umbrivaga*, por lo que sinonimizan a *Umbrivaga* dentro de *Erythrolamprus*, que pasaría a contener más de 50 especies. Según los autores no existe una sinapomorfía morfológica exclusiva para la diagnosis del género *Erythrolamprus*; y, a pesar de los cambios taxonómicos realizados, advierten sobre la necesidad de un estudio filogenético con todas las especies de *Erythrolamprus*, incluyendo a *E. cobella* (espécimen tipo del género *Liophis*), para entender de mejor manera las relaciones filogenéticas dentro del género. Los autores mencionan que es difícil predecir si el género *Erythrolamprus* será o no separado a futuro.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Es una especie moderadamente común y se encuentra presente en algunas áreas protegidas. Puede estar amenazada por los impactos de la expansión de las poblaciones humanas y la deforestación asociada en algunas partes de su rango de distribución. Sin embargo, el interés para su conservación es relativamente bajo, por lo que no requiere un plan de protección, manejo o monitoreo adicional significativo (IUCN, 2016).

Literatura Citada

1. Bousquet, Y. 2012. Catalogue of Geodephaga (Coleoptera, Adephaga) of America, north of Mexico. *Zookeys* 245:1-1722.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
4. Cope, E. D. 1868. Sixth contribution to the herpetology of tropical America. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 20:305-313.
PDF
5. Curcio, F. F., Piacentini, V. Q. y Fernandes, D. S. 2009. On the status of the snake genera *Erythrolamprus* Boie, *Liophis* Wagler and *Lygophis* Fitzinger (Serpentes, Xenodontinae). *Zootaxa* 2173(66):68.
6. Curcio, F. F., Scali, S. y Rodrigues, M. T. 2015. Taxonomic Status of *Erythrolamprus bizona* Jan (1863 (Serpentes, Xenodontinae): Assembling a Puzzle with Many Missing Pieces. *Herpetological Monographs* 29(1):40-64.
7. Dunn, E. R. y Bailey, J. R. 1939. Snakes from the upland of the Canal Zone and of Darien. *Bulletin of the Museum Comparative Zoology, at Harvard College in Cambridge* 86:1-22.
8. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
9. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
10. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
11. Myers, C. W. 1986. An enigmatic new snake from the Peruvian Andes, with notes on the Xenodontini (Colubridae: Xenodontinae). *American Museum of Natural History Novitates* (2853):1-12.
12. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
13. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).
14. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). *Comptes Rendus Biologies* 333:48-55.
15. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. *Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species*. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
16. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia* 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 24 de Octubre de 2016

Fecha Edición

Lunes, 9 de Enero de 2017

Actualización

Lunes, 9 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2017. *Erythrolamprus mimus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Erythrolamprus epinephelus

Culebras terrestres occidentales

Cope, E. D. (1862)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras bobas occidentales , Culebras terrestres occidentales

Tamaño

Dixon (1983) reporta una longitud total máxima de 775+ mm (cola incompleta) en hembras, y Ramírez-Jaramillo (2015) reporta una longitud total máxima de 805 mm en machos. Según Dixon (1983) la cola corresponde a un 17-27% de la longitud total.

Color en vida

Superficies dorsales de cuerpo y cola rojizas, marcadas con bandas negras (32-49 en el cuerpo); bandas negras se estrechan hacia la región ventral; escamas rojas generalmente con la punta o bañadas de negro (patrón más evidente en juveniles, ya que la coloración roja se baña completamente con pigmento más oscuro en algunos adultos, especialmente en la mitad anterior o posterior del cuerpo); escudos superior y lateral de la cabeza negros (supralabiales, infralabiales y garganta claras); mentón y garganta verde-amarillo volviéndose rojo brillante en el vientre; vientre con diversas cantidades de marcas cuadradas o rectangulares negras, generalmente separadas una de otra en cada lado, rara vez formando una serie de bandas negras más o menos continuas en el vientre; marcas ventrales negras raramente continuas con las dorsales; lengua negra (Savage, 2002).

La población que se encuentra en el Distrito Metropolitano de Quito (Ecuador), conocida como *Erythrolamprus epinephelus albiventris*, tiene el cuerpo verde con bandas laterales negras y vientre crema amarillento (MECN, 2009).

Color en preservacion

Los patrones de coloración varían según la población. Algunas poblaciones presentan bandas dorsales y ventrales rojas y negras; algunas tienen franjas en la región posterior, con dos o cuatro franjas negras sobre un fondo oliva, verde o café; algunas son totalmente de color verde hoja dorsalmente y amarillo pálido ventralmente; otras pueden tener combinaciones de un patrón ventral a cuadros negros y amarillos o rojos con dos puntos negros nucales en el dorso, marcas dorsales oscuras diagonales, y franjas negras en la cola. Algunas

poblaciones que habitan en altitudes elevadas tienden a tener el 75% del vientre negro. Las zonas donde las poblaciones se solapan generalmente presentan combinaciones de diferentes patrones (Dixon, 1983). La descripción del patrón de coloración de cada variación geográfica, conocidas tradicionalmente como subespecies, se encuentra detallada en Dixon (1983).

Historia natural

Es una serpiente diurna, relativamente común y de hábitos terrestres. Se alimenta principalmente de ranas y sapos (Savage, 2002). Se ha documentado que esta especie tolera una gran variedad de toxinas de anuros, como las de *Ateopus*, *Rhinella marina*, *Dendrobates* y *Phyllobates terribilis* (Savage, 2002; Acevedo *et al.*, 2016); aunque es posible que en algunos casos las presas hayan perdido su toxicidad en cautiverio (Savage, 2002). Acevedo *et al.* (2016) reporta que *E. epinephelus* se alimenta de la rana *Pristimantis anolirex* y probablemente también de *Dendropsophus labialis* en tierras altas de los andes nororientales de Colombia. Asimismo, Ramírez-Jaramillo (2015) menciona que la dieta de la variedad conocida como *E. e. albiventris* incluye principalmente ranas adultas y renacuajos, junto con lagartijas y artrópodos. El autor menciona que en el Valle de Quito se alimenta de las ranas *Pristimantis unistrigatus* y *Gastrotheca riobambae*, y de la lagartija *Pholidobolus montium* (posiblemente también de *Riama unicolor*). El autor reporta haber observado que para alimentarse de renacuajos de *G. riobambae*, diferentes individuos de *E. epinephelus* entraron en las fuentes de agua donde estos se encontraban; siendo posible que esta especie presente hábitos semiacuáticos. Según Ramírez-Jaramillo (2015) esta serpiente se moviliza en el estrato terrestre, entre hierbas, arbustos u hojarasca, aunque pueden trepar arbustos de más de 2 m en busca de sus presas. Asimismo, el autor registró que se esconden entre pencos (*Agave* spp.) o debajo de troncos en descomposición, piedras o bloques de construcción, donde realizan pequeños túneles para escapar o esconderse. Al sentirse amenazada, esta serpiente suele levantar la parte anterior del cuerpo y aplastar el cuello ensanchándolo hacia los lados, de esta manera expone la coloración roja o naranja y la piel azul clara entre las escamas, lo que probablemente disuade a algunos predadores (Savage, 2002; Ramírez-Jaramillo, 2015).

Distribución y Hábitat

Erythrolamprus epinephelus se distribuye en Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Habita en las zonas tropical, subtropical y templada occidental, en la zona altoandina, y en la zona templada oriental, en un rango altitudinal de 0-3400 msnm (Dixon, 1983; Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Azuay, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos, Manabí, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Tungurahua, Bolívar, Cañar, Morona Santiago, Zamora Chinchipe, Sucumbíos, Napo y Pastaza.

Normalmente se encuentra en sitios pantanosos o de ribera, en zonas relativamente abiertas, pastizales y vegetación secundaria, así como en una variedad de tipos de bosques, habitando desde las tierras bajas y piemontanas del Pacífico hasta los valles interandinos (bosques húmedos y muy húmedos de tierras bajas, bosques húmedos y muy húmedos premontanos, bosques lluviosos premontanos, y bosques húmedos y lluviosos montanos bajos) (Savage, 2002; Ramírez-Jaramillo, 2015). Según Acevedo *et al.* (2016), las poblaciones de Ecuador tienen una preferencia por los bosques altoandinos.

Regiones naturales

Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Templada oriental, Altoandina, Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Erythrolamprus epinephelus se encuentra dentro de la tribu Xenodontini, subfamilia Dipsadinae, familia Colubridae (Vidal *et al.*, 2010; Grazziotin *et al.*, 2012). Esta especie tiene una compleja historia taxonómica, actualmente incluye nueve variaciones geográficas tradicionalmente reconocidas como subespecies (*Erythrolamprus epinephelus albiventris*, *E. e. bimaculatus*, *E. e. epinephelus*, *E. e. fraseri*, *E. e. juvenalis*, *E. e. kogiorum*, *E. e. lamona*, *E. e. opisthotaenius* y *E. e. pseudocobella*), de las cuales Dixon (1983) describió la mayoría. Asimismo, hasta hace poco se encontraba alojada en el género *Liophis* (Savage, 2002; Ramírez-Jaramillo, 2015; Uetz y Hôsek, 2016).

La complejidad sistemática del género *Erythrolamprus*, junto con los argumentos de los diferentes autores al respecto, ha creado una fuerte controversia frente al reconocimiento de los géneros *Liophis* y *Erythrolamprus*. Zaher *et al.* (2009), en base a estudios moleculares, sinonimizan al nombre *Erythrolamprus* dentro de *Liophis*, aunque los autores mencionan que aparentemente no existe evidencia morfológica conocida que respalde dicho cambio. Tanto Curcio *et al.* (2009) como Vidal *et al.* (2010) consideran incorrecto el cambio realizado por Zaher *et al.* (2009), ya que por la fecha en que los géneros fueron descritos, el nombre *Erythrolamprus* Boie, 1926 tiene prioridad sobre *Liophis* Wagler, 1830. Más allá de la prioridad en los nombres, Curcio *et al.* (2009) definen los cambios realizados por Zaher *et al.* (2009) como prematuros. Los autores argumentan que el problema sistemático que presenta este grupo de serpientes es demasiado complejo y que no se solucionaría con las sinonimias que sugirió Zaher *et al.* (2009), además mencionan que dichos autores incluyeron en sus análisis únicamente 5 especies de las 40 que existen en *Liophis* (excluyendo los taxones reasignados en *Lygophis* y *Caeteboia* por Zaher *et al.*, 2009), de las cuales se conoce muy poco. Los autores sugieren que se reconozcan a *Erythrolamprus* y *Liophis* por separado hasta que nuevos estudios provean un panorama más sólido para poder realizar reformulaciones taxonómicas.

Según Vidal *et al.* (2010) el género *Liophis* es claramente parafilético, por lo que algunos cambios a nivel de género serían necesarios en la taxonomía de los xenodóntinos para mantener la monofilia del taxón. Según los autores las soluciones más obvias parecerían ser

sinonimizar a *Liophis* y *Umbrivaga* con *Erythrolamprus*, o sinonimizar algunas especies de *Liophis* con *Umbrivaga* y retrasar otros posibles cambios entre otras especies de *Liophis* hasta que se lleven a cabo más análisis con un mayor muestreo de taxones y caracteres. Según los autores, ante cualquiera de las soluciones que se elija, se debe ser consciente de la insuficiencia de la taxonomía actual. Los análisis filogenéticos de Graziotin *et al.* (2012), así como los de Vidal *et al.* (2010), respaldan los cambios taxonómicos realizados por Zaher *et al.* (2009). Sin embargo, la controversia con respecto al reconocimiento de *Liophis* y *Erythrolamprus* continúa. Según sus resultados, Graziotin *et al.* (2012) encuentran a *Erythrolamprus* como monofilético (prioridad del nombre *Erythrolamprus* sobre *Liophis*). Asimismo, los autores encuentran a *Liophis* parafilético con respecto a *Erythrolamprus* y *Umbrivaga*, por lo que sinonimizan a *Umbrivaga* dentro de *Erythrolamprus*, que pasaría a contener más de 50 especies. Según los autores no existe una sinapomorfía morfológica exclusiva para la diagnosis del género *Erythrolamprus*; y, a pesar de los cambios taxonómicos realizados, advierten sobre la necesidad de un estudio filogenético con todas las especies de *Erythrolamprus*, incluyendo a *E. cobella* (espécimen tipo del género *Liophis*), para entender de mejor manera las relaciones filogenéticas dentro del género. Los autores mencionan que es difícil predecir si el género *Erythrolamprus* será o no separado a futuro.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera Casi Amenazada (NT) (MECN, 2009). Si bien Carrillo *et al.* (2005) no se refieren al status de la especie de manera general, los autores especifican el status de cada variedad conocida como subespecie que se encuentra en Ecuador: *E. e. albiventris* (casi amenazada - NT), *E. e. bimaculatus* (datos insuficientes - DD), *E. e. epinephelus* (en peligro - EN), *E. e. fraseri* y *E. e. lamonae* (vulnerables - VU). Por otro lado, Ramírez-Jaramillo (2015) menciona que en zonas como el Valle de Quito las poblaciones de sus presas parecen estar disminuyendo debido a la expansión de la frontera urbana y al cambio de métodos agrícolas (incluyendo el uso extensivo de pesticidas), impactando negativamente sobre las poblaciones de estas serpientes. Según el autor, es importante realizar estudios ecológicos sobre el estado de las poblaciones de esta especie y de sus presas. Fomentar este tipo de estudios sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Acevedo, A. A., Martínez Cuesta, M. y Cabrera Pacheco, J. 2016. *Erythrolamprus epinephelus* (Golden bellied Snakelet). Diet. Herpetological Review 47:310-311.
2. Bousquet, Y. 2012. Catalogue of Geodephaga (Coleoptera, Adephaga) of America, north of Mexico. Zookeys 245:1-1722.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
5. Cope, E. D. 1862. Synopsis of the species of *Holcosus* and *Ameiva*, with diagnoses of new West Indian and South American Colubridae. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 14:60-82.
6. Curcio, F. F., Piacentini, V. Q. y Fernandes, D. S. 2009. On the status of the snake genera *Erythrolamprus* Boie, *Liophis* Wagler and *Lygophis* Fitzinger (Serpentes, Xenodontinae). Zootaxa 2173(66):68.
7. Dixon, J. R. 1983. Systematics of the Latin American snake *Liophis epinephalus* (Serpentes: Colubridae). Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Museum of Comparative Zoology, 132-149.
8. Graziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. Cladistics 1:1-223.
9. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
10. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
11. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
12. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
13. Ramírez-Jaramillo, S. R. 2015. Observaciones sobre la historia natural de *Erythrolamprus epinephelus albiventris* en el valle de Quito, Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías 7(1):5-7.
14. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
15. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).
16. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). Comptes Rendus Biologies 333:48-55.
17. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
18. Zaher, H., Graziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. Papéis Avulsos de Zoologia 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Viernes, 2 de Septiembre de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Enero de 2017

Actualización

Lunes, 18 de Septiembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2017. *Erythrolamprus epinephelus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**PREOCUPACIÓN
MENOR**

fauna
web



Imantodes cenchoa **Cordoncillos comunes**

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Serpientes de cabeza chata , Serpientes gato común , Blunt-headed treesnakes , Blunt-headed vine snakes , Blunthead tree snakes , Cat snakes , Culebras hilo , Bejuquillas , Falsas X (Colombia) , Cordoncillos (Guayas) , Riemennatter , Cordoncillos comunes

Tamaño

Alcanzan una longitud rostro cloacal de 901 mm y una longitud total 1250 mm, aunque generalmente se encuentran adultos de menos de 800 mm de longitud rostro cloacal (Zug *et al.*, 1979; Savage, 2002). No presentan dimorfismo sexual, aunque las hembras suelen ser más largas que los machos (Savage, 2002; Pizzatto *et al.*, 2008). Las hembras alcanzan la madurez sexual aproximadamente a los 620 mm de longitud corporal, alrededor de los dos años de edad (Savage, 2002). La longitud rostro cloacal en las crías varía entre 232-327 mm (Zug *et al.*, 1979).

Color en vida

Coloración dorsal castaño clara con 29-56 manchas cafés en forma de silla delineadas en negro, las cuales pueden subdividirse en manchas oscuras pequeñas; cabeza café u ocre claro, con manchas negras en la región frontal y parietal; vientre amarillento, jaspeado con numerosas manchas irregulares cafés que llegan a formar series longitudinales; iris habano cremoso con un tinte verdoso en algunos individuos (Capdevielle, 2010).

Historia natural

Es una especie nocturna y arborícola. Posee una adaptación para la vida arbórea, que consiste en una hilera de escamas alargadas en la parte media dorsal que le provee rigidez mientras se desplaza entre las ramas. Es una forrajeadora activa y se alimentan usualmente de ranas del género *Eleutherodactylus* y de lagartijas arbóreas (*Anolis*), también se han reportado huevos de reptil y otras ranas en sus contenidos estomacales. Durante el día puede alimentarse de huevos de lagartijas que encuentra en las bromelias, y en cautiverio se la alimenta con ranas. Es una serpiente ovípara, que al parecer se reproduce a lo largo de todo el año (Savage, 2002; Bolaños, 2009). Tiene puestas pequeñas, de uno a ocho huevos de 21-38 mm de largo. No es agresiva, y tiene la capacidad de moverse rápidamente entre las

ramas de los árboles. Como mecanismo de defensa permanece quieta cuando alguien se acerca, al ser manipulada desprende un olor desagradable por la cloaca y retuerce el cuerpo (Zug *et al.*, 1979; Duellman, 1978; Savage, 2002; Cisneros-Heredia, 2006). Se ha reportado que su saliva es citotóxica (Honduras Silvestre, 2009).

Distribución y Hábitat

Imantodes cenchoa se distribuye en las estribaciones del Atlántico y del Pacífico en América, desde el sur de México, a través de Centro América (excepto en las estribaciones del Pacífico de El Salvador, Honduras y noroeste de Costa Rica) hacia Ecuador, Bolivia, Paraguay y noreste de Argentina. Habita en las zonas subtropical occidental, tropical occidental, subtropical oriental y tropical oriental, entre los 0 y 1500 m de altitud, aunque se la ha encontrado también sobre los 2000 m. En Ecuador se la ha reportado para las provincias de Carchi, Guayas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Esmeraldas, el Oro, Manabí, Los Ríos, Pichincha, Tungurahua, Cotopaxi, Chimborazo, Bolívar, Azuay, Cañar, Napo, Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe (Duellman, 1978; Zug *et al.*, 1979; Savage, 2002; Cisneros-Heredia, 2006).

Esta serpiente habita en bosques primarios o secundarios y se encuentra en las siguientes formaciones vegetales: (occidente) bosque siempreverde de tierras bajas, bosque siempreverde piemontano, bosque semidecíduo de tierras bajas y bosque siempreverde montano; (oriente) bosque siempreverde montano bajo, bosque siempreverde piemontano, bosque siempreverde de tierras bajas no inundado, bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas y bosque siempreverde de tierras bajas inundado de aguas negras (Duellman, 1978; Cisneros-Heredia, 2006). *I. cenchoa* se encuentra frecuentemente sobre vegetación baja y en el sotobosque, aunque también se la puede encontrar en el suelo. Durante el día suele descansar en bromelias y en árboles de café (Savage, 2002; Bolaños, 2009).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Subtropical oriental, Tropical occidental, Tropical oriental

Sistemática

El género *Imantodes* incluye actualmente 6 especies (*I. cenchoa*, *I. gemmistratus*, *I. inornatus*, *I. lentiferus*, *I. phantasma*, y *I. tenuissimus*) que se distribuyen desde México hasta Argentina. Los estudios sobre las relaciones filogenéticas y la especiación en la subfamilia Dipsidinae son escasos.

Myers (1982) distinguió dos grupos monofiléticos dentro de *Imantodes*: *lentiferus* y *cenchoa*. El grupo *lentiferus* incluía a *I. lentiferus* e *I. phantasma* como taxones hermanos de *I. inornatus*; mientras que el grupo *cenchoa* incluía a *I. cenchoa*, *I. gemmistratus* e *I. tenuissimus* (en: Torres-Carvajal *et al.*, 2012).

Torres-Carvajal *et al.* (2012) analizan las relaciones filogenéticas de las especies de *Imantodes* basándose en genes mitocondriales. Los autores encuentran dos diferencias importantes respecto a la hipótesis de Myers (1982): primero, *I. inornatus* es el taxón hermano del género *Imantodes*; segundo, *I. gemmistratus* aparece como una especie parafilética, con especímenes de Guatemala relacionados cercanamente con *I. cenchoa* (como lo postuló Myers, 1982), especímenes de México agrupados con *lentiferus*, y especímenes de la especie recién descrita *I. chocoensis*.

Por otro lado, la monofilia de *Imantodes* permanece controversial. Algunos estudios filogenéticos basados en secuencias de ADN (Daza *et al.*, 2009; Mulcahy, 2007) no han podido respaldar la monofilia del grupo (en Torres-Carvajal *et al.*, 2012). En general, estos estudios sugieren que *I. inornatus* es el taxón hermano de un clado que contiene a *Imantodes* y *Leptodeira*. Los estudios realizados por Torres-Carvajal *et al.* (2012) concuerdan con esta hipótesis, sugiriendo que *I. inornatus* podría pertenecer a un clado diferente a *Imantodes*, además, reportan que esta especie difiere de otras *Imantodes* en varios aspectos morfológicos y comportamentales. Estudios futuros con un mayor número de especies y caracteres probablemente puedan aclarar las relaciones filogenéticas y los límites de las especies dentro de *Imantodes* (Torres-Carvajal *et al.*, 2012).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Es una serpiente con una distribución muy amplia, por lo que parecería no estar bajo amenaza. Sin embargo, la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat podrían afectar sus poblaciones naturales. Fomentar los estudios acerca del estado de las mismas sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Bolaños Acosta, N. E. 2009. *Imantodes cenchoa*. En: Catálogo de biodiversidad de Colombia. <http://www.siac.net.co/sib/catalogoespecies/especie.do?idBuscar=2845&method=displayAAT>. (Consultado: 2010).
2. Capdevielle, R. A. 2010. *Imantodes cenchoa*. En: Enciclopedia virtual de las serpientes. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/imantodes_cenchoa.htm. (Consultado: 2010).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Cisneros-Heredia, D. F. 2006. Notes on the distribution and natural history of the bluntheaded vine snake, *Imantodes cenchoa*, in Ecuador. *Herpetological Bulletin* 97:4-6.
5. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
6. Cope, E. D. 1860. Catalogue of the Colubridae in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, with notes and descriptions of new species. Part II. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 12:241-266.
PDF
7. Cope, E. D. 1861. Catalogue of the Colubrids in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Part III. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 12:553-566.
8. Cope, E. D. 1879. Eleventh contribution to the herpetology of tropical America. *Proceedings of the American Philosophical Society* 18:261-277.
9. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuena quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
10. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
11. Duméril, A. M. C. , Bibron, G. , Duméril, A. H. A. 1836. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Vol. 7. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
12. Fitzinger, L. J. 1826. *Neue Classification der Reptilien nach ihren Natürlichen Verwandtschaften nebst einer Verwandtschafts-Tafel und einem Verzeichnisse der Reptilien-Sammlung des K. K. Zoologisch Museums zu Wien*. J. G. Heubner, Viena, Alemania.
13. Honduras Silvestre. 2009. *Imantodes cenchoa* En: Honduras Silvestre. <http://www.hondurassilvestre.com/data/specie/profile.aspx?q=209467>. (Consultado: 2010).
14. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
15. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
16. Linnaeus, C. 1758. *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
PDF
17. Mulcahy, D. G. 2007. Molecular systematics of neotropical cat-eyed snakes: A test of the monophyly of Leptodeirini (Colubridae: Dipsadinae) with implications for character evolution and biogeography. *Biological Journal of the Linnean Society* 92:483-500.
18. Muñoz-Chacón, F. 2000. *Imantodes cenchoa* (Linnaeus), 1758. En: *Species of Costa Rica*. <http://darnis.inbio.ac.cr/ubisen/FMPro?-DB=UBIPUB.fp3&-lay=WebAll&-error=norec.html&-Format=detail.html&-Op=eq&id=4280&-Find>. (Consultado: 2010).
19. Myers, C. W. 1982. Blunt-headed vine snakes (*Imantodes*) in Panama, including a new species and other revisionary notes. *American Museum Novitates* (2738):1-40.
20. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
21. Pizzatto, L. y Marques, O. A. V. 2006. Interpopulational variation in reproductive cycles and activity of the water snake *Liophis miliaris* (Colubridae) in Brazil. *The Herpetological Journal* 16(4):353-362.
22. Savage, J. M. 2002. *The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas*. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
23. Savage, J. M. 2002. *The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas*. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
24. Torres-Carvajal, O., Yáñez-Muñoz, M. H., Smith, E. N., Quirola, D. y Almendáriz, A. 2012. A new species of blunt-headed vine snake (Colubridae, *Imantodes*) from the Chocó region of Ecuador. *ZooKeys* 244:91-110.
25. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).
26. Zug, G. R., Hedges, S. B. y Sunkel, S. 1979. Variation in reproductive parameters of three neotropical snakes, *Coniophanes fissidens*, *Dipsas catesbyi*, and *Imantodes cenchoa*. *Smithsonian Contributions to Zoology* 300:1-20.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Fecha Compilación

Jueves, 1 de Julio de 2010

Fecha Edición

Martes, 3 de Diciembre de 2013

Actualización

Miércoles, 23 de Abril de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Rodríguez-Guerra, A. 2013. *Imantodes cenchoa* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

CASI
AMENAZADA

fauna
weB

Ninia atrata

Serpientes

Hallowell (1845)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Serpientes

Tamaño

La longitud total en machos varía entre 419-288 mm (promedio = 335,11 mm) y en hembras varía entre 474-215 mm (promedio = 326,42 mm) (Angarita-Sierra, 2009).

Color en vida

La siguiente descripción se basa en especímenes de Colombia. Dorso negro o gris oscuro; vientre blanco crema inmaculado; la región occipital puede o no presentar un collar nucal blanco, rojo, naranja o amarillo crema (ausencia o presencia del collar nucal es independiente del sexo, tamaño o estadio de desarrollo), su coloración varía geográficamente; el collar nucal puede presentar variaciones en su forma (puede no tener interrupciones o ser interrumpido parcialmente formando una “W”) y prominencia, con varios estados de cambio continuo en el patrón del collar (de completo y marcado a incompleto y poco visible) (Angarita-Sierra, 2009).

Historia natural

Es una especie ovípara de hábitos semifosoriales (Angarita-Sierra, 2015; Uetz *et al.*, 2017). Algunas de sus características biológicas básicas como la dieta, el ciclo reproductivo y las interacciones ecológicas permanecen desconocidas (Angarita-Sierra, 2015). Según Zaher *et al.* (2014), las serpientes del género *Ninia* presentan una dieta especializada en moluscos, y la mayoría de especies se alimentan principalmente de babosas. Se han reportado individuos de *N. atrata* como parte de la dieta de *Micrurus ancoralis*, *M. circinalis* y *Bothrops asper* (Campbell y Lamar, 2004). Angarita-Sierra (2015) realiza un estudio acerca de las respuestas antidepredadoras de esta especie. Los individuos analizados exhibieron un elaborado y diverso repertorio de comportamientos defensivos en los que las serpientes usualmente expanden horizontalmente el cuerpo maximizando sus áreas visibles en vista dorsal. Estos comportamientos podrían intimidar a un depredador que se aproxima desde arriba. Los comportamientos más frecuentes fueron esconder la cabeza, enrollar el cuerpo, escape por locomoción y agazaparse. Estos comportamientos suelen estar asociados con la defensa contra depredadores que se orientan

visualmente. El autor también reporta comportamientos menos frecuentes como colocar el cuerpo en forma de pelota, formar bucles corporales elevados y agitar la cola. Estos comportamientos han sido reportados como comportamientos que minimizan las heridas en la cabeza (Arnold y Bennett, 1984). Todos estos comportamientos de defensa han sido categorizados como típicos en especies fosoriales o terrestres contra ataques de depredadores que se aproximan desde arriba (Angarita-Sierra, 2015). El conjunto de comportamientos de defensa más comunes ha sido sugerido como característico de las especies terrestres neotropicales que tienen una historia evolutiva relacionada (Martins, 1996). Según Angarita-Sierra (2015), la respuesta antipredadora de *N. atrata* podría estar más relacionada con la filogenia o el uso del microhábitat, en lugar de las características intrínsecamente biológicas como el tamaño corporal, el sexo o la capacidad de locomoción.

Distribución y Hábitat

Ninia atrata se distribuye al este de Panamá, oeste de Colombia, Trinidad y Tobago, Venezuela y norte de Ecuador. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal que abarca desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Carchi, Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha y Cotopaxi (Wallach *et al.*, 2014; Angarita-Sierra, 2015; Medina Rangel, 2015).

Habita en bosques tropicales amazónicos y del Chocó, bosques húmedos, bosques secos, sabanas, bosques perennifolios de ribera, bosques de galería, bosques xerófilos de la costa caribeña, plantaciones, jardines rurales e incluso en jardines urbanos en algunos sitios de su rango de distribución. Suele encontrarse en la hojarasca (Angarita-Sierra, 2015; IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Es una especie con una amplia distribución, y es común en Sudamérica y parte de Panamá. Su rango de distribución coincide con varias áreas protegidas, por lo que se considera que no atraviesa amenazas importantes (IUCN, 2017). Además, Presenta una alta tolerancia a hábitats intervenidos, como plantaciones de palma y cultivos anuales (Angarita-Sierra, 2015). Para su conservación se requiere mayor información acerca de sus amenazas, distribución, abundancia y tendencia poblacional.

Literatura Citada

1. Angarita-Sierra, T. 2009. Variación geográfica de *Ninia atrata* en Colombia (Colubridae: Dipsadinae). *Papéis Avulsos de Zoología* 49:277-288.
2. Angarita-Sierra, T. 2015. Repertoire of antipredator displays in the semifossorial snake *Ninia atrata* (Hallowell, 1845) (Serpentes: Dipsadidae). *Herpetology Notes* 8:339-344.
3. Arnold, S. J. y Bennett, A. F. 1984. Behavioural variation in natural populations. III: Antipredator displays in the garter snake *Thamnophis radix*. *Animal Behaviour* 32(4):1108-1118.
4. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. *Venomous reptiles of the Western Hemisphere*. Cornell University Press, Ithaca, New York: Comstock Publishing Associates, 870 pp.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
7. Hallowell, E. 1845. Descriptions of reptiles from South America, supposed to be new. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Martins, M. 1996. Defensive tactics in lizards and snakes: The potential contribution of the neotropical fauna. *Anais de Etologia* 14:185-199.
10. Medina-Rangel, G. F. 2015. *Ninia atrata* Geographic distribution. *Herpetological Review* 46(4):574-575.
11. Roze, J. A. 1958. On Hallowell's type specimens of reptiles from Venezuela in the collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. *Academy of Natural Sciences* (309):1-4.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. *Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species*. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
14. Zaher, H., de Oliveira, L., Grazziotin, F. G., Campagner, M., Jared, C., Antoniazii, M. M. y Prudente, A. L. 2014. Consuming viscous prey: A novel protein-secreting delivery system in neotropical snail-eating snakes. *Evolutionary Biology* 14:1-28.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Miércoles, 1 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 1 de Febrero de 2017

Actualización

Martes, 7 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Ninia atrata* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Mapa distribucion ZIP**

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Oxyrhopus petolarius Falsas corales amazónicas

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Falsas corales sensei , Banded calico snakes , Calico snakes , Flame snakes , Forest flame snakes , Falsas corales , Falsas corales amazónicas

Tamaño

Lynch (2009) reporta una hembra de 1120 mm y un macho de 1111 mm de longitud total. Los machos presentan colas más largas que las hembras (Lynch, 2009).

Color en vida

Patrón de bandas negras, delimitadas por áreas rojas o cafés rojizas, que pueden ser del mismo ancho que las bandas o más pequeñas; las bandas y los espacios entre éstas pueden ser asimétricos; hocico y cabeza negras; mentón, infralabiales, ventrales y subcaudales amarillos cremosos; en juveniles la banda nugal y los espacios entre las bandas son amarillos pálidos, al crecer los espacios se tornan anaranjados, luego rojos, sobre todo en la parte anterior del cuerpo de individuos grandes; vientre blanquecino sin manchas; bandas negras dorsales en contacto con las escamas ventrales que delimitan el área ventral de los flancos; en juveniles superficie ventral de la cola sin manchas, en individuos grandes una línea ventromedial negra e irregular; iris café; lengua gris (Duellman, 1978; MacCulloch et al., 2009). La variación ontogénica en *O. petolarius* es menos marcada que en otras especies de *Oxyrhopus* y consiste en bandas negras y bandas blancas o amarillas en juveniles, versus bandas negras y rojas en adultos (Lynch, 2009).

Historia natural

Es una especie aparentemente nocturna, aunque también existen registros de actividad diurna. Se alimenta principalmente de lagartijas y pequeños mamíferos, aunque en su dieta también se han registrado aves, ranas, huevos de anfibios, y lagartijas (Savage, 2002; Lynch, 2009; Alencar et al., 2013; Gaiarsa et al., 2013). Esta especie no presenta cambio ontogénico en su dieta, ya que consume una proporción similar de presas endo y ectotérmicas (Alencar et al., 2013). Es una serpiente ovípara, cuyo tamaño de puesta varía de 2 a 12 huevos, que eclosionan aproximadamente tres meses luego de la ovoposición (Savage, 2002; Gaiarsa et al., 2013). Lynch (2009) reporta una puesta de

8 huevos bajo una pila de hojas en un sembrío de palma africana, y sugiere que su actividad reproductiva es estacional. Loesch Zacariotti y Del Rio do Valle (2010) reportan un apareamiento, donde, apenas el macho entró en contacto con la hembra comenzó a desplegar comportamientos de cortejo, con movimientos de la cabeza y mentón sobre el cuerpo de la hembra; después de 10 minutos de cortejo, el macho penetró a la hembra, y el apareamiento continuó por al menos 240 minutos. Al igual que *Clelia*, ésta es una especie cuyo veneno es ligeramente tóxico, además, puede constreñir a sus presas (Savage, 2002). Es considerada una falsa coral ya que su coloración imita algunas corales verdaderas del género *Micrurus*, lo cual utiliza como mecanismo de defensa (Campbell y Lamar, 2004).

Distribución y Hábitat

Oxyrhopus petolarius se distribuye desde México, hasta la cuenca amazónica. Ocurre en las estribaciones del Pacífico desde México hasta Sudamérica, y en las estribaciones del Atlántico desde Costa Rica (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Savage, 2002). Se distribuye en México, Guatemala, El Salvador (posiblemente), Trinidad y Tobago, Honduras, Belice, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Guyana Francesa, Guayana, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil, Bolivia, Perú, y norte de Argentina (Uetz y Hallermann, 2012). En Costa Rica se la ha registrado desde el nivel del mar hasta los 700 m de altura (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Savage, 2002). Habita las zonas subtropical oriental, tropical oriental, subtropical occidental y tropical occidental. En Ecuador se la ha reportado en las provincias de Sucumbíos, Napo, Orellana, Morona Santiago, Zamora Chinchipe, Pastaza, Tungurahua, Azuay, Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas.

Esta serpiente habita en las tierras bajas tropicales, en bosques nublados y húmedos, tanto en áreas de bosques primarios y secundarios, como áreas sin dosel e intervenidas (Savage, 2002; Gaiarsa *et al.*, 2013). Es terrestre, aunque ocasionalmente se la puede encontrar en microhábitats arbóreos (Alencar *et al.*, 2013; Gaiarsa *et al.*, 2013).

Para diferencias entre poblaciones tradicionalmente reconocidas como subespecies ver sección de Sistemática.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico

Pisos Altitudinales

Subtropical oriental, Tropical oriental, Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

El género *Oxyrhopus* se encuentra actualmente clasificado dentro de la tribu Pseudoboini, subfamilia Xenodontinae, familia Dipsadidae (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010; Bernardo *et al.*, 2012; Grazziotin *et al.*, 2012). Varios estudios están de acuerdo sobre la categorización de los tres principales clados de Dipsadidae, los que son consistentes con su distribución: un clado sudamericano que incluye las Indias Occidentales (Xenodontinae), un clado centroamericano (Dipsadinae) y un clado norteamericano (Heterodontinae) (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010, Grazziotin *et al.*, 2012). Zaher *et al.* (2009) reconocen las tribus Elapomorphini, Tachymenini, Pseudoboini, Philodryadini, Hydropsini, Xenodontini y Alsophiini dentro de la subfamilia Xenodontinae, y sugieren la creación de nuevas tribus dentro de la misma (Saphenophiini, Psomophiini, Tropidodryadini, Echinantherini, Caaeteboini, Conophiini e Hydrodynastini). A pesar de que Vidal *et al.* (2010) no están de acuerdo con algunos cambios taxonómicos realizados por Zaher *et al.* (2009), ambos estudios, en base a análisis moleculares y morfológicos, incluyen dentro de los xenodontinos continentales las tribus Hydropsini, Xenodontini y Pseudoboini, y sugieren su monofilia. Vidal *et al.* (2010) sugieren también la monofilia de otras tribus reconocidas previamente (Elapomorphini, Philodryadini, Tachymenini y Alsophiini). Grazziotin *et al.* (2012) respalda la monofilia de Pseudoboini en base a estudios moleculares y morfológicos, así como de los géneros *Siphlophis* y *Oxyrhopus*. Según Zaher *et al.* (2009) y Grazziotin *et al.* (2012), se lograron corregir algunos problemas con respecto a la monofilia de Pseudoboini; sin embargo, sugieren que más ajustes son necesarios en su filogenia. Sus resultados interpretan a los géneros *Clelia* y *Phimophis* como polifiléticos, y sorprendentemente posicionan, aunque con un bajo respaldo, a *Phimophis iglesiasi* como grupo hermano de *Oxyrhopus*.

El género *Oxyrhopus* conserva un historial de inestabilidad en su nomenclatura. Hasta la definición de los géneros de la tribu Pseudoboini (*Boiruna*, *Clelia*, *Drepanoides*, *Mussurana*, *Oxyrhopus*, *Phimophis*, *Pseudoboa*, *Rhachidelus* y *Siphlophis*), algunas especies de *Oxyrhopus* habían sido designadas como *Clelia* o *Pseudoboa*. Actualmente el género *Oxyrhopus* es considerado como un grupo polifilético, constituido por 14 especies, que se distribuyen desde el sur de México hasta el norte de Argentina (Zaher *et al.*, 2009; Vidal *et al.*, 2010; Bernardo *et al.*, 2012; Grazziotin *et al.*, 2012). Dentro de *Oxyrhopus*, *O. rhombifer* (individuos de Brasil y Paraguay) parecería ser una especie parafilética con respecto a *Oxyrhopus melanogenys* (individuos de Guayana Francesa); mientras que las dos muestras de *O. petolarius* (Costa Rica y Ecuador) sí forman un clado (Vidal *et al.*, 2010).

Aunque algunos trabajos recientes han contribuido a la comprensión de la sistemática y distribución de *Oxyrhopus*, la identificación de especies aún puede ser problemática. Algunos taxones con amplia distribución y variación fenotípica, como *O. formosus*, *O. melanogenys* y *O. petolarius*, pueden contener más de una especie, y se requieren estudios adicionales, que abarquen métodos morfológicos y moleculares, para determinar de mejor manera las relaciones entre de estos taxones (MacCulloch *et al.*, 2009).

Han habido discrepancias sobre el nombre correcto de esta especie, generalmente aparece como *Oxyrhopus petola*, aunque también como *O. petolarius* (Lynch, 2009, Savage, 2002; Savage, 2011). Durante parte del siglo 18 y la mayor parte del siglo 19, el nombre

específico *petolarius* fue combinado con varios nombres genéricos diferentes en referencia a la misma especie. Después de 1854, el nombre fue generalmente asociado con *Oxyrhopus*. Sin embargo, a diferencia de los primeros autores (especialmente Boulenger, 1896:101), Amaral (1926:13) decidió aplicar el nombre *Oxyrhopus petola* al único taxón válido, basándose en una publicación de Lineo (1758:225 y 1766:387), quien designó cuatro nombres para esta especie. Amaral (1926) designa este nombre, ya que *Coluber petola* apareció en una página anterior de la publicación de Lineo *Systema Naturae* que *C. petolarius*, por lo tanto tendría prioridad (Savage, 2011). Sin embargo, Savage (2011) sugiere que *Coluber (=Oxyrhopus) petolarius* es la manera correcta de llamar a la especie, ya que este nombre se utilizó prioritariamente sobre *C. petola* por Lönnberg (1896), y debe mantenerse la prioridad al haber sido el primer revisor de la especie.

Bayley (1970) reconoció tres subespecies de *O. petolarius*: *O. petolarius petola*, *O. petolarius digitalis* y *O. petolarius sebae*. El autor distingue las subespecies utilizando una combinación del número de manchas oscuras en el cuerpo y en ancho de los espacios intermedios pálidos más posteriores (Lynch, 2009). Chippaux (1986) expresó sus dudas acerca de los criterios utilizados para definir las subespecies, exponiendo que *O. petolarius* podría ser un taxón muy variable o un complejo de especies (MacCulloch *et al.*, 2009). Lynch (2009) acepta que existen algunas diferencias significativas entre las diferentes poblaciones; sin embargo no está de acuerdo con la utilización de las subespecies de *O. petolarius*, ya que según el autor determinar el nivel de subespecie en base a sus relaciones biológicas no es posible todavía, y sugiere que se puede investigar la variación geográfica utilizando caracteres, sin necesidad de catalogar dichas variaciones bajo nombres subespecíficos.

En Ecuador se han reconocido tradicionalmente dos subespecies de *Oxyrhopus petolarius*: *O. petolarius sebae* y *O. petolarius digitalis*. La primera se encuentra en el occidente de Ecuador, interior de Colombia, hacia México, y se solapa con *O. petolarius digitalis* al este de Panamá y la región del Chocó en Colombia. *O. petolarius digitalis* se encuentra en la Amazonía de Ecuador, Bolivia y Perú, costa y centro de Brasil, región del Chocó en Colombia y este de Panamá (Peters y Orejas-Miranda, 1970).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Alencar, L. R. V., Gaiarsa, M. P. y Martins, M. 2013. The evolution of diet and microhabitat use in Pseudoboine snakes. *South American Journal of Herpetology* 8:60-66.
2. Bernardo, P. H., Machado, F. A., Murphy, R. C. y Zaher, H. 2012. Redescription and morphological variation of *Oxyrhopus clathratus* Duméril, Bibron and Duméril, 1854 (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae). *South American Journal of Herpetology* 7(2):134-148.
3. Boulenger, G. A. 1886. A synopsis of the reptiles and batrachians of the province Rio Grande do Sul, Brazil. *Annals and magazine of natural history, including zoology, botany, and geology* 18(5):423-445.
4. Boulenger, G. A. 1894. List of reptiles and batrachians collected by Dr. T. Bohls near Asuncion, Paraguay. *Annals and magazine of natural history, including zoology, botany, and geology* 13(6):342-348.
5. Brown, R. W. 1956. *Composition of scientific words*. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
6. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. *The venomous reptiles of the western hemisphere* (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
7. Capdevielle, R. A. 2010. *Oxyrhopus petola digitalis*. En: Enciclopedia virtual de las serpientes. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/oxyrhopus_petola.htm. (Consultado: 2010).
8. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
9. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
10. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
11. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
12. Duméril, A. M. C. , Bibron, G. , Duméril, A. H. A. 1836. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Vol. 7. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
13. Gaiarsa, M. P., Alencar, L. R. V. y Martins, M. 2013. Natural history of Pseudoboine snakes. *Papéis Avulsos de Zoologia* 53(19):261-283.
14. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
15. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).

16. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
17. Linnaeus, C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
PDF
18. Loesch Zacariotti, R. y Del Rio do Valle, R. 2010. Observation of the mating in the calico snake *Oxyrhopus petola* Linnaeus, 1758. Herpetology Notes 3:139-140.
19. Lynch, J. D. 2009. Snakes of the genus *Oxyrhopus* (Colubridae: Squamata) in Colombia: Taxonomy and geographic variation. Papéis Avulsos de Zoologia 49(25):319-337.
20. MacCulloch, R. D., Lathrop, A., Kok, P., Ernst, R. y Kalamandeen, M. 2009. The genus *Oxyrhopus* (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae) in Guyana: Morphology, distributions and comments on taxonomy. Papéis Avulsos de Zoologia 49(36):487-495.
21. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
22. Reuss, A. 1834. Zoologische miscellen, reptilien, ophidier. Abhandlungen von der Senckenbergischen Museum 1:129-162.
23. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
24. Savage, J. M. 2011. The correct species-group name for an *Oxyrhopus* (Squamata: Dipsadidae) variously called *Coluber petalarius*, *C. pethola*, *C. petola*, or *C. petolarius* by early authors. Proceedings of the Biological Society of Washington 124(3):223-225.
25. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).
26. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
27. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). Comptes Rendus Biologies 333:48-55.
28. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. Papéis Avulsos de Zoologia 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Fecha Compilación

Domingo, 20 de Junio de 2010

Fecha Edición

Viernes, 13 de Septiembre de 2013

Actualización

Miércoles, 12 de Febrero de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2013. *Oxyrhopus petolarius* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Philodryas simonsii

Serpientes corredoras de Simons

Boulenger, G. A. (1900)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Serpientes corredoras de Simons

Tamaño

Probablemente la máxima longitud total reportada corresponde a una hembra de 891 mm (longitud de la cola 280 mm) reportada por Schmidt y Walker (1943b).

Color en vida

Según Schmidt y Walker (1943a) las labiales y el mentón probablemente son de color amarillo con marcas grisáceas en vida.

Color en preservacion

Franja negra dorsomedial de una escama de ancho a través de la mayor parte de su longitud, se ensancha un poco en el cuello; a cada lado de la franja hay una banda de color café claro con una hilera de puntos negros a la altura del centro que pueden estar presentes o no; por debajo de esta banda hay una franja conspicua de color café oscuro delimitada en la parte superior por una tenue línea oscura; primera y segunda hileras de escamas de color café claro, con una hilera de puntos más oscuros en la primera; vientre moteado gris y amarillo; cabeza pardusca, con una franja café oscura que se extiende desde el hocico, a través del ojo y a lo largo de las temporales, volviéndose continua con la franja lateral oscura; supralabiales blancas amarillentas, debajo de éstas la coloración blanca amarillenta está moteada con coloración oliva; las labiales y el mentón pueden estar particularmente oscurecidos por la preservación (Boulenger, 1900; Schmidt y Walker, 1943a, 1943b).

Historia natural

Se conoce muy poco acerca de la historia natural de esta especie. Varios registros sugieren que es una serpiente diurna de hábitos terrestres. Si bien no se conoce su dieta, se ha reportado que otras especies de *Philodryas* se alimentan de anuros, lagartijas, culebras,

pequeños mamíferos y aves (Hartmann y Marques, 2005). Es una serpiente ovípara (Uetz *et al.*, 2017). Un estudio en cuatro especies de *Philodryas* sugiere que las serpientes del género se reproducen estacionalmente (Fowler *et al.*, 1998). Suelen ser serpientes muy ágiles y en ocasiones agresivas. Tienen dientes opistoglifos y se ha reportado que algunas especies del género pueden causar envenenamiento (Boulenger, 1896; Campbell y Lamar, 2004; Urra *et al.*, 2015). Se han reportado síntomas como dolor, hinchazón, moretones, coagulopatía leve, inflamación, necrosis y hemorragia tras la mordedura de diferentes especies de *Philodryas*. Existe también un reporte de envenenamiento sistémico, pero los autores dejan abierta la posibilidad de que haya sido una confusión con la mordedura de un vipérido; asimismo, existe un caso de muerte por envenenamiento de una especie de *Philodryas*, pero el reporte carece de detalles (Campbell y Lamar, 2004; Urra *et al.*, 2015). La información acerca de la toxicología de las especies trans-andinas de *Philodryas* (*P. chamissonis*, *P. amaru*, *P. simonsii* y *P. tachymenoides*) es muy escasa (Urra *et al.*, 2015). Si bien no se han reportado casos de envenenamiento por la mordedura de *P. simonsii*, la probabilidad de que ésta produzca algún tipo de envenenamiento no debe descartarse.

Distribución y Hábitat

Philodryas simonsii se distribuye al sur de Sudamérica, en el extremo sur de Ecuador, oeste de Perú y extremo norte de Chile. Habita en las zonas tropical, subtropical, templada occidental, altoandina y templada oriental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 3050 msnm (Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Azuay, Loja y Zamora-Chinchipe.

Esta especie presenta un rango altitudinal muy amplio (Cadle, 2010), por lo que se encuentra en diversos hábitats. Generalmente se la puede encontrar en el suelo. Existe un registro donde un individuo fue encontrado en un terreno recién podado, el individuo se encontraba entre ramas y hojas muertas; asimismo, existen varios registros de individuos encontrados en espacios abiertos como carreteras, a veces asoleándose.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Montano Oriental, Matorral Interandino, Páramo

Pisos Altitudinales

Templada oriental, Tropical occidental, Templada occidental, Altoandina, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Beolens, B., Watkins, M. y Grayson, M. 2011. The eponym dictionary of reptiles. JHU Press, 296 pp.
2. Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
3. Boulenger, G. A. 1900. Descriptions of new batracians and Reptiles collected by Mr. P. O. Simons in Peru. *Annals and Magazine of Natural History* 2:181-186.
4. Cadle, J. E. 2010. Systematics, natural history, and hemipenial morphology of *Dendrophidion brunneum* (Günther) (Serpentes: Colubridae), poorly know snake from the Andes of Ecuador and Peru. *Zootaxa*, 2433:1-24.
5. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. *Venomous reptiles of the Western Hemisphere*. Cornell University Press, Ithaca, New York: Comstock Publishing Associates, 870 pp.
6. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
7. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
8. Fowler, I. R., da Graca Salomao, M. y dos Santos Jordao, R. 1998. A description of the female reproductive cycle in four species from the Neotropical colubrid snake *Philodryas* (Colubridae, Xenodontinae). *The SNAKE* 28:71-78.
9. Hartmann, P. A. y Marques, O. A. V. 2005. Diet and habitat use of two sympatric species of *Philodryas* (Colubridae), in south Brazil. *Amphibia-Reptilia* 26:25-3.
10. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
11. Schmidt, K. P. y Walker, W. F. 1943a. Three new snakes from the Peruvian Andes. *Field Museum of Natural History-Zoological Series* 24(28):325-329.
12. Schmidt, K. P. y Walker, W. F. 1943b. Snakes of the Peruvian coastal region. *Zoological Series of Field Museum of Natural History*, 24:297-327.
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

14. Urra, F. A., Pulgar, R., Gutierrez, R., Hodar, C., Cambiazo, V. y Labra, A. 2015. Identification and molecular characterization of five putative toxins from the venom gland of the snake *Philodryas chamissonis* (Serpentes: Dipsadidae). *Toxicon* 108:19-31.
15. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
16. Zaher, H., Arredondo, J. C., Valencia, J. H., Arbeláez, E., Rodrigues, M. T. y Altamirano-Benavides, M. A. 2014. A new Andean species of *Philodryas* (Dipsadidae, Xenodontinae) from Ecuador. *Zootaxa* 3785(3):469-480.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Miércoles, 8 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 8 de Febrero de 2017

Actualización

Jueves, 4 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Philodryas simonsii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Mapa distribucion ZIP**

NO EVALUADA

fauna
WEB

Philodryas amaru

Culebra corredora del río Yanuncay

Zaher *et al.* (2014)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebra corredora del río Yanuncay

Tamaño

Zaher *et al.* (2014) reportan una longitud total máxima de 622 mm en machos (cola 206 mm), y de 913 mm en hembras (cola 250 mm). Cabe mencionar que estas mediciones se basan únicamente en tres individuos que constituyen el material tipo.

Color en vida

Dorso café claro, a excepción de la primera y segunda hileras que son de color verde amarillento; franjas vertebrales y paravertebrales café oscuras; superficie ventral del cuerpo y cola de color amarillo-café claro a verde oliva; cabeza café clara; supralabiales y superficie ventral de la cabeza de color crema; primera, segunda y tercera supralabial bordeadas con café oscuro (Zaher *et al.*, 2014).

Color en preservación

Superficie dorsal de la cabeza gris parda clara; mayoría de escamas labiales y región ventral de la cabeza de color crema claro; dorso gris azulado claro con tres franjas longitudinales de color negro uniforme, una vertebral y dos paravertebrales; la franja vertebral se extiende a lo largo de la parte dorsoposterior de la cabeza y de la región vertebral, desde la punta anterior de la sutura parietal hasta la punta de la cola, ocupando dos hileras de escamas dorsales en el primer tercio del cuerpo y tres hileras posteriormente; la franja vertebral se estrecha posteriormente desde el nivel de la cloaca hasta la punta de la cola; las dos franjas paravertebrales se extienden sobre la superficie lateral de la cabeza como líneas irregularmente desvanecidas, en la loreal, márgenes superiores de las supralabiales 2, 3, 6 y 7, postoculares, borde anterolateral de las parietales y en las temporales; detrás de la región temporal, las franjas paravertebrales se convierten en líneas negras uniformes que se extienden a lo largo de la cuarta y quinta hileras paravertebrales en el tercio anterior del cuerpo, agrandándose posteriormente para incluir la tercera hilera paravertebral hasta el nivel de la cloaca; después de la región cloacal, las franjas paravertebrales se angostan posteriormente y se desvanecen antes de alcanzar la punta de la cola; vientre gris azulado claro

en el tercio anterior del cuerpo, gradualmente se vuelve de un gris azulado más oscuro posteriormente, el cual cubre los dos tercios posteriores del vientre y la cola (Zaher *et al.*, 2014).

Historia natural

Es una especie diurna de hábitos terrestres. Es ovípara, deposita sus huevos en túneles de tierra, en galerías y debajo de troncos en descomposición. Se han reportado 3 puestas, de 9, 10 y 13 huevos pequeños de color crema claro y forma elíptica, a aproximadamente 150 cm bajo la superficie del suelo. Dos especímenes que fueron manipulados regurgitaron una lagartija andina (*Stenocercus festae*) y una rana marsupial del género *Gastrotheca*, respectivamente (Zaher *et al.*, 2014).

Distribución y Hábitat

Philodryas amaru es una especie endémica de Ecuador y se conoce únicamente de su localidad tipo, la cual se encuentra en la vertiente oriental del valle interandino del río Tomebamba, en la región sur de los Andes de Ecuador, en la provincia de Azuay. Habita en la zona altoandina, y si bien no se conoce con precisión el rango altitudinal de esta especie, la elevación del tipo de región donde fue encontrada oscila entre los 2600 y los 4450 msnm (Zaher *et al.*, 2014).

El hábitat de la localidad tipo está dominado por bosques arbustivos secundarios denominados "chaparro andino" (*Weimannia* sp., *Ocotea* sp.), árboles medianos, y pastizales (*Calamagostis intermedia*). Generalmente se encuentra en áreas de pastizales abiertos o entre arbustos y vegetación asociada al agua, en el suelo, debajo de troncos asociados a cuerpos de agua formados por los estanques termales naturales, arroyos, y en el borde de ríos (Zaher *et al.*, 2014).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Altoandina

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Es una especie recientemente descrita y no se ha evaluado su status poblacional. Sin embargo, es posible que enfrente amenazas como la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Zaher, H., Arredondo, J. C., Valencia, J. H., Arbeláez, E., Rodrigues, M. T. y Altamirano-Benavides, M. A. 2014. A new Andean species of *Philodryas* (Dipsadidae, Xenodontinae) from Ecuador. *Zootaxa* 3785(3):469-480.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Miércoles, 8 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 8 de Febrero de 2017

Actualización

Martes, 7 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Philodryas amaru* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Rhadinaea decorata

Culebras

Günther (1858)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Adorned graceful brown snakes , Geschmückte Laubschlange , Culebras adornadas graciosas , Culebras

Tamaño

La longitud máxima en los machos es de 470 mm, mientras que las hembras miden 444 mm (Myers, 1974; Savage, 2002).

Color en vida

El patrón de coloración se describió en base a especímenes de Panamá. Presencia de una franja postocular u ocelo que usualmente es blanco; en el cuello, la parte anterior de la franja dorsolateral es blanca en la mayoría de especímenes; cuerpo café anaranjado o anaranjado claro; labiales y región ventral de la cabeza y garganta blancos, y se tornan anaranjado pálido debajo del cuello y rojos o anaranjado rojizos a la altura de las ventrales 28-45; parte superior del iris habano pálido a rojo-anaranjado pálido; parte inferior varía de café oscura a café anaranjada o café rojiza (Myers 1974).

Color en preservación

Flancos y dorso de la cabeza café oscuros y delimitados por una línea lateral negra, que se extiende a lo largo del borde inferior de la quinta hilera, frecuentemente, solapando el borde superior de la cuarta hilera; pero, rara vez, están situados más arriba, hacia la mitad de la quinta hilera; franja dorsolateral, angosta, habana o blanca en el cuello bordeada por una línea negra abajo y una arriba, sobre la sexta o séptima hilera. La última marca desaparece en la región posterior del cuello y la franja habana o blanca se torna café en el dorso y en algunos individuos es poco definida a lo largo del cuerpo; mitad del dorso café, sea café claro uniforme, café oscuro o café grisáceo con una banda oscura al medio de 1-5 hileras de escamas; banda medial oscura, cuando está presente, carece de bordes delimitados (excepto, ocasionalmente, en el cuello); estas marcas lineales desaparecen antes de alcanzar el final de la cola; banda blanca desde la garganta hasta la primera hilera de escamas a lo largo del borde inferior del cuello, usualmente desaparece posteriormente, ocasionalmente, se extiende tenuemente a lo largo del cuerpo; dorso de la cabeza conspicuamente marcado con un borde negro; patrón postocular blanco intenso con variación considerable. Los patrones de la cabeza se muestran en las Figuras. Presencia o ausencia de un

par de puntos parietales blancos; algunas veces hay una franja blanca vaga sobre el canthus rostralis, pero nunca está completamente definida; flancos de la cabeza más oscuros que el dorso y bordes negros de la línea de las supralabiales anteriores, pasan bajo el ojo y se extienden a través de las labiales posteriores hacia el lado inferior del cuello; supralabiales blancas bajo la línea oscura, y pueden ser immaculadas o con puntos negros débiles; región ventral de la cabeza blanca, con o sin puntos negros cerca del mentón. Al final de las escamas ventrales tienen, usualmente, una hilera de puntos negros pequeños y alargados y una línea sólida negra a través de las puntas de las subcaudales; algunos individuos tienen motas oscuras irregulares en la superficie subcaudal; vientre blanco (Myers, 1974).

Historia natural

Es una especie terrestre que se alimenta de ranas terrestres y pequeñas lagartijas. Presenta hábitos diurnos, y es común que se encuentre en la hojarasca y/o pedazos de madera y hojas durante el día (Myers 1974; Mulcahy, 2007).

Distribución y Hábitat

Rhadinaea decorata se distribuye desde el sureste de México, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Bécice, Colombia hasta el noroeste de Ecuador. El rango de altitud es desde 0-1200 m, la mayoría de localidades están bajo los 500 m. Se encuentra en los bosques húmedos de tierras bajas, bosques premontanos y bosques lluviosos. Ocasionalmente, se encuentra en vegetación secundaria (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Myers 1974; Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Abbott, I. J., Abbott, L. K. y Grant, P. R. 1977. Comparative ecology of Galápagos Ground Finches (*Geospiza* Gould): Evaluation of the importance of floristic Diversity and Interspecific competition . Ecological Monographs 47:151-184.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. Fjeldså, J. y Krabbe, N. 1968. Monitoreo de herpetofauna en el Parque Nacional Podocarpus. International Turtle and Tortoise Society Journal 2:16-19, 33.
5. Günther, A. C. 1858. Catalogue of Colubrinae snakes of the British Museum. Order of Trustees, London, 281 pp.
6. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
7. Mulcahy, D. G. 2007. Molecular systematics of neotropical cat-eyed snakes: A test of the monophyly of Leptodeirini (Colubridae: Dipsadinae) with implications for character evolution and biogeography. Biological Journal of the Linnean Society 92:483-500.
8. Myers, C. W. 1974. The systematics of *Rhadinaea* (Colubridae), a genus of new world snakes. Bulletin of the American Museum of Natural History, 153
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
11. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 18 de Agosto de 2010

Fecha Edición

Miércoles, 23 de Agosto de 2017

Actualización

Miércoles, 23 de Agosto de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A 2017. *Rhadinaea decorata* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

VULNERABLE

fauna
WEB

Saphenophis boursieri

Culebras de labios manchados

Jan (1867)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras de labios manchados

Tamaño

Cisneros-Heredia (2005) reporta una longitud rostro cloacal máxima de 610 mm en hembras. No se han encontrado reportes para machos.

Color en preservacion

Color de fondo café (generalmente gris debajo del *stratum corneum*), pero no uniforme: las escamas individuales tienden a tener centros café claros o grises y bordes oscuros, especialmente aquellas escamas en las partes bajas de los flancos y en la parte posterior del cuerpo; líneas vertebral y laterales en la parte anterior del cuerpo generalmente ausentes, o tenues o fragmentadas; marca vertebral, incluso posteriormente, a veces reducida a series de puntos; línea lateral oscura, en la región anterior del cuerpo se encuentra en la hilera 5 (cuando está presente), en la región posterior se encuentra sobre la hilera 4 ó en los bordes adyacentes de las hileras 3 y 4 (rara vez ausente en la parte posterior del cuerpo); línea lateral oscura bordeada en la parte superior por una línea habana o blanquecina o por series de puntos que están casi en contacto, en las hileras 5 ó 5-6 en la parte anterior, y en las hileras 4-5 ó 5 en la parte posterior; esta marca posteriormente toma la apariencia de una hilera doble de puntos escalonados en algunos especímenes; supralabiales blancas con prominentes marcas negras y bordeadas en la parte superior con una línea negra o una franja que se extiende desde el hocico hacia la parte inferior del cuello, el cual tiende a ser blanquecino debajo de la línea; comúnmente una línea o franja postocular blanca con borde negro desde el ojo hasta la comisura de la boca, o, en algunos casos, se extiende horizontalmente una corta distancia sobre el lado inferior del cuello (con la línea negra mencionada formando el borde superior); ocelos pálidos en cada lado de la nuca presentes o ausentes; región ventral de la cabeza con marcas negras; bases de las escamas ventrales con rayas transversales o con marcas en forma de medias lunas grises o negras, frecuentemente con una línea a la mitad del vientre conformada de puntos en varias de las primeras docenas de ventrales; puntas de las ventrales en muchos casos con puntos oscuros o pigmento acumulado, confluyente o no con las marcas ventrales transversales, tienden a formar una sólida franja ventrolateral negra en la región posterior del cuerpo (Myers, 1973).

Historia natural

No se conoce casi nada acerca de la historia natural de las serpientes del género *Saphenophis* (Myers, 1973; Cisneros-Heredia, 2005). *Saphenophis boursieri* es una especie diurna y, al parecer, de hábitos principalmente terrestres. Se alimenta de una variedad de presas, desde invertebrados hasta lagartijas (Cisneros-Heredia, 2005). Cisneros-Heredia (2005) reporta un individuo que contenía en su estómago una larva de himenóptero y una ninfa de ortóptero, y otro que contenía una lagartija parcialmente digerida de la familia Gymnophthalmidae (*Proctoporus* cf. *unicolor*). Es una serpiente ovípara (Myers, 1973; Uetz *et al.*, 2017). Cisneros-Heredia (2005) reporta tres hembras que contenían 5-7 huevos de 15,7-31,8 mm de longitud.

Distribución y Hábitat

Saphenophis boursieri se distribuye en las estribaciones occidentales al norte de Ecuador y extremo sur de Colombia, así como en las estribaciones y tierras bajas Amazónicas (Myers, 1973; Wallach *et al.*, 2014). Según Myers (1973) los registros en tierras bajas deben ser verificados, y si éstos son correctos, la especie probablemente se encuentre también en la Amazonía de Perú. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental y oriental, en un rango altitudinal que abarca ,entre los 1000-1890 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Pichincha, Imbabura, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Napo, Pastaza y Sucumbíos (Myers, 1973; Wallach *et al.*, 2014).

De manera general, Myers (1973) menciona que las especies del género *Saphenophis* habitan en hábitats montanos templados. Sin embargo, existen registros en tierras bajas (Myers, 1973; Wallach *et al.*, 2014), que representarían climas más cálidos. Cisneros-Heredia (2005) reporta dos hallazgos de *S. boursieri* en el bosque montano nublado, un individuo encontrado sobre la hojarasca a la luz del sol en el fondo de una zanja seca a unos 5 m de un río, y otro sobre el suelo del bosque, cerca de un sendero, a unos 40 m de un río.

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Tropical oriental, Subtropical oriental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Beolens, B., Watkins, M. y Grayson, M. 2011. The eponym dictionary of reptiles. JHU Press, 296 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Cisneros-Heredia, D. F. 2005(b). *Saphenophis boursieri*. Habitat, reproduction and diet. Hepetological Review, 36:1.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Jan, G. 1867. Iconographie générale des ophiidiens. Vol. 25. Livraison. J.B. Bailière et Fils, Paris.
7. Myers, C. W. 1973. A new genus of Andean snakes related to *Lygophis boursieri* and a new species (Colubridae). American Museum Novitates (2522):1-37.
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
9. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 20 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Lunes, 20 de Febrero de 2017

Actualización

Jueves, 16 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Saphenophis boursieri* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Saphenophis atahuallpae

Culebras de Atahualpa

Steindachner (1901)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Atahualpa's Saphenophis snakes , Culebras de Atahualpa

Tamaño

Myers (1973) menciona un individuo de sexo desconocido de aproximadamente 600 mm de longitud total, cuya cola medía aproximadamente 175 mm.

Color en preservacion

Color de fondo a la mitad del dorso café, en la parte inferior de los flancos (debajo de una franja lateral oscura) gris-café, se vuelve gradualmente más oscura hacia la cola; el color de fondo es bastante uniforme, sin bordes oscuros conspicuos en las escamas; líneas vertebral y lateral oscuras, se extienden desde el cuello hasta la cola; línea oscura lateral anteriormente ocupa las partes adyacentes de las hileras 3 y 4, y contiene una hilera de pequeños puntos pálidos; supralabiales blancas amarillentas, con marcas negras y bordeadas en la parte superior por una franja negra que se extiende a lo largo de los lados de la cabeza para fundirse con la franja lateral del cuerpo en el costado del cuello; probablemente no presenta ocelos a los lados del cuello; estrecha franja ventrolateral negra a través de las puntas de las ventrales; vientre moteado con pigmento oscuro, tiende a volverse inmaculado cerca del final del cuerpo (Myers, 1973).

Historia natural

Es una serpiente ovípara de hábitos terrestres (Myers, 1973; IUCN, 2017; Uetz *et al.*, 2017). Según Myers (1973) las serpientes del género *Saphenophis* tienen la pupila redonda, lo que indica que son principalmente diurnas. *Saphenophis atahuallpae* es una especie muy rara y no se conoce nada más acerca de su historia natural (IUCN, 2017).

Distribución y Hábitat

Saphenophis atahuallpae se distribuye en las estribaciones occidentales de los Andes en Ecuador central, de donde es endémica. Se conoce únicamente de tres localidades: San Francisco de las Pampas (provincia de Cotopaxi), Las Palmas (provincia de Bolívar) y Mindo (provincia de Pichincha). Habita en las zonas subtropical y templada occidental, donde ha sido registrada entre 1568-2500 msnm (Wallach *et al.*, 2014; IUCN, 2017).

Habita en el bosque nublado. No se sabe si al igual que otras especies del género *Saphenophis*, que pueden encontrarse en bordes de bosques y zonas deforestadas adyacentes como pastizales, presenta una tolerancia limitada a la intervención del hábitat o no (IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Myers (1969) remueve a esta especie de la sinonimia con *Liophis boursieri* (actualmente *Saphenophis boursieri*). Luego, Myers (1973) crea el nuevo género *Saphenophis*, donde incluye a dichas especies.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Datos insuficientes.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Esta especie se conoce únicamente de tres localidades. Es probable que sea capaz de tolerar solamente un limitado nivel de intervención del hábitat. La degradación de los bosques debido a la expansión agrícola y al desarrollo de asentamientos humanos, así como de la infraestructura asociada, son las principales amenazas para las localidades donde se ha encontrado esta especie. Estas localidades se encuentran dispersas en un área relativamente grande, y no se conoce sobre la distribución de esta especie dentro o fuera de las mismas, por lo que se desconoce si es que las amenazas pueden estar localizadas o esparcidas dentro de su rango. Existen sectores de bosque secundario en dichas localidades, pero en Las Palmas únicamente se encuentra como fragmentos muy pequeños. Asimismo, estas localidades parecen estar aisladas, y el bosque en las zonas intermedias se encuentra fragmentado. Se la considera una especie muy rara debido a los pocos registros que existen de la misma, además, se piensa que no existen registros recientes (IUCN, 2017).

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Myers, C. W. 1973. A new genus of Andean snakes related to *Lygophis boursieri* and a new species (Colubridae). American Museum Novitates (2522):1-37.
5. Steindachner, F. 1901. Herpetologische und ichthyologische Ergebnisse einer Reise nach Südamerika mit einer Einleitung von Therese Prinzessin von Baiern. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Wien 38:194-196.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hösek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
7. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Viernes, 17 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Viernes, 17 de Febrero de 2017

Actualización

Jueves, 16 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Saphenophis atahuallpae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
web



Sibon nebulatus

Caracoleras subtropicales

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras , Snail-eating snakes , Culebras come babosas , Culebras Moteadas , Cloudy snail-eating snakes , Caracoleras subtropicales

Tamaño

Frazier *et al.* (2006) reportan una longitud total máxima de 1013 mm, correspondiente a una hembra adulta de 779 mm de longitud rostro cloacal hallada en Panamá. Según Lewis *et al.* (2013) las hembras son ligeramente más grandes que los machos.

Color en vida

Dorso café pálido, gris parduzco a negro grisáceo, con 38-42 delgadas bandas irregulares de color café oscuro a negro que se extienden sobre el vientre; porción dorsal de las bandas generalmente bordeada de blanco; las bandas tienden a cruzar diagonalmente el eje del cuerpo y alternarse entre sí ventralmente, donde a menudo alcanzan la línea media, ocasionalmente forman anillos completos; bandas a veces rotas en puntos laterales; vientre crema; iris gris moteado con pigmento oscuro (Savage, 2002).

Color en preservación

La siguiente descripción se basa en las poblaciones de *Sibon nebulatus* que se encuentran en Ecuador. Color dorsal de fondo café grisáceo, oscurecido en su mayor parte por una fuerte salpicadura y puntos de color café más oscuro o negro; manchas dorsales café oscuras o negras, de forma y tamaño muy irregulares, a menudo no se distinguen claramente; cuando se pueden observar, las manchas se encuentran en todo el cuerpo y son más estrechas que las áreas intermedias entre las mismas, a menudo presentan borde blanco en solamente un extremo; los espacios entre las manchas están fuertemente invadidos por el color de las manchas y tienen salpicaduras, puntos o motas muy marcadas; vientre amarillento pálido, con manchas oscuras muy prominentes de dos o tres ventrales de ancho que suelen ser continuaciones de las manchas dorsales y que se encuentran en la línea media con las manchas del lado opuesto; las manchas también pueden romperse dorsolateralmente y no llegar al vientre; color de fondo del vientre, entre las manchas, a menudo con puntos del color de las manchas, puede estar casi completamente oscurecido por el color de las manchas en los adultos viejos; cola dorsalmente como el cuerpo, aunque con una mayor deposición de pigmento oscuro; lado ventral de la cola de un solo color, café oscuro o negro, o

con salpicaduras o puntos amarillentos claros muy dispersos; dorso de la cabeza puede ser enteramente de un solo color, café oscuro o café negruzco, o salpicado de color plata a lo largo de las suturas, sobre todo en el hocico, raramente en la frontal o las parietales; lados de la cabeza iguales al dorso, con la salpicadura algo más prominente, confinada en su mayor parte a los bordes de las escamas individuales, la salpicadura forma una línea poco definida desde el borde posterior superior del ojo hasta el ángulo posterior de la cabeza; el mentón entero y las primeras ventrales de la garganta de color café oscuro o negro, con puntos o rayas ocasionales, muy dispersas e irregulares a lo largo de las suturas (Peters, 1960).

Historia natural

Es una serpiente nocturna de hábitos principalmente arborícolas (Savage, 2002; Cadle y Myers, 2003; Ward, 2016). Es relativamente común, y se alimenta principalmente de babosas y caracoles terrestres; para lo cual las especies del género *Sibon* presentan una dentición especializada (Savage, 2002; Mulcahy, 2007; Ward, 2016). También se ha registrado que esta especie puede alimentarse de anélidos, invertebrados de cuerpo blando y huevos de anfibios (Ray *et al.*, 2012; Ward, 2016). Campbell (1998) reporta una inusual acumulación de siete individuos en un árbol, aparentemente alimentándose de los abundantes pequeños caracoles que se arrastraban sobre las ramas, mientras que otros árboles cercanos carecían de caracoles y serpientes (Savage, 2002). Según Ward (2016), debido a que existe competencia por los recursos, no es raro encontrar más de una especie de *Sibon* en el mismo sitio de alimentación. *Sibon nebulatus* habita en simpatria con *S. annulatus* y *S. longifrenis* en gran parte de su rango de distribución. Es una serpiente ovípara. Se han reportado puestas de 3-9 huevos de 20-29 mm de largo, los cuales eclosionan aproximadamente a los tres meses de ser depositados, generalmente durante la temporada húmeda, los neonatos miden 222-233 mm de longitud (Campbell, 1999; Boos, 2001; Ward, 2016). Se ha observado que al sentirse amenazada esta serpiente puede enrollar fuertemente el cuerpo, esconder la cabeza, hacer ataques falsos con la boca cerrada y triangular la cabeza de manera similar a la de *Bothrops atrox* (Campbell, 1998, 1999; Boos, 2001; Cadle y Myers, 2003; Guyer *et al.*, 2004; Ward, 2016).

Distribución y Hábitat

Sibon nebulatus se distribuye en Latinoamérica, se encuentra al sur de México, Guatemala, Belice, El Salvador, norte de Honduras, este de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador y norte de Brasil. Habita en las zonas tropical, subtropical y templada occidental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 2630 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Guayas, Pichincha, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Carchi, Imbabura y Los Ríos. (Peters, 1960; Wallach *et al.*, 2014). También se ha registrado en las provincias de Napo (Peters, 1960) y Pastaza, que corresponden a la zona oriental de Ecuador, aunque estos registros podrían ser un error (Salazar-Valenzuela, comunicación personal)

Habita en una amplia gama de bosques, como bosques húmedos, lluviosos y secos, así como en bosques subtropicales y premontanos húmedos. Se encuentra principalmente en hábitats relativamente no intervenidos, aunque también se ha registrado en bosques de crecimiento secundario. Suele encontrarse en la vegetación baja. Durante el día suele esconderse en la hojarasca o en troncos podridos, donde permanece (Savage, 2002; Ward, 2016).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Piemontano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Templada occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Cadle (2007), en base al análisis morfológico de caracteres craneales, mandibulares, hemipeniales y al conteo de escamas, sugiere que el género *Sibon* se encuentra dentro de la tribu *Dipsadini*. Esta tribu se conforma por otros tres géneros: *Tropidodipsas*, *Dipsas* y *Sibynomorphus*, todos de hábitos moluscivoros. Posteriormente, Pyron *et al.* (2013), mediante análisis moleculares de ADN nuclear y mitocondrial, y usando inferencia bayesiana, obtuvieron resultados similares que evidencian con un alto respaldo que los cuatro géneros mencionados conforman un clado monofilético. Sin embargo, los autores no resuelven las relaciones filogenéticas entre dichos géneros.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Esta especie es a menudo confundida con la serpiente venenosa *Bothrops atrox* debido a su coloración y a su comportamiento defensivo de ataques falsos. Esta identificación errónea ha causado que los seres humanos la maten cuando la encuentran. No hay información publicada sobre la conservación de *S. nebulatus* (Ward, 2016). Según MECN (2009), aunque no se encuentra categorizada por la IUCN, una revisión preliminar la considera bajo la categoría de Preocupación Menor.

Literatura Citada

1. Andersson, L. G. 1899. Catalogue of Linnean type-specimens of snakes in the Royal Museum in Stockholm. Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens (Series 4) 24(6):1-35.
2. Boos, H. E. A. 2001. The snakes of Trinidad and Tobago. W. L. Moody Jr. Natural History Series (Book 31), Texas A&M University Press, 328 pp.
3. Cadle, J. E. 2007. The snake genus *Sibynomorphus* (Colubridae: Dipsadinae: Dipsadini) in Perú and Ecuador, with comments on the systematics of Dipsadini. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A 158:183-283.
4. Cadle, J. E. y Myers, C. W. 2003. Systematics of snakes referred to *Dipsas variegata* in Panamá and Western South America, with revalidation of two species and notes on defensive behaviors in the Dipsadini (Colubridae). American Museum Novitates, :21 pp.
5. Campbell, J. A. 1998. A new genus and species of colubrid snake from the Sierra de las Minas of Guatemala. Herpetologica 54(2):207-220.
6. Campbell, J. A. 1999. Amphibians and reptiles of northern Guatemala, the Yucatan, and Belize. University of Oklahoma Press, 400 pp.
7. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
8. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
9. Frazier, J. A., Montgomery, C. E. y Lips, K. R. 2006. *Sibon nebulatus* (Common Snaleater). Maximum size. Herpetological Review 37:235.
10. Guyer, C. y Donnelly, M. A. 2004. Amphibians and reptiles of La Selva, Costa Rica, and the Caribbean Slope: A comprehensive guide. First edition. University of California Press, 367 pp.
11. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
12. Lee, J. C. 1996. The amphibians and reptiles of the Yucatán Peninsula. Comstock Publ. Assoc., Ithaca, New York.
13. Lewis, T. R., Griffin, R. K., Grant, P. B. C., Figueroa, A., Ray, J. M., Graham, K. E. y David, G. 2013. Morphology and ecology of *Sibon* snakes (Squamata: Dipsadidae) from two forests in Central America. Phyllomedusa 12(1):47-55.
14. Linnaeus, C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
PDF
15. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
16. Mulcahy, D. G. 2007. Molecular systematics of neotropical cat-eyed snakes: A test of the monophyly of Leptodeirini (Colubridae: Dipsadinae) with implications for character evolution and biogeography. Biological Journal of the Linnean Society 92:483-500.
17. Peters, J. A. 1960. The snakes of the subfamily Dipsadinae. Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology. University of Michigan :224 pp.
18. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. BMC Evolutionary Biology 13(1):93.
19. Ray, J. M., Montgomery, C. E., Mahon, H. K., Savitzky, A. H. y Lips, K. R. 2012. Goo-eaters: Diets of the Neotropical snakes *Dispas* and *Sibon* in Central Panama. Copeia 2:197-202.
20. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
21. Smith, H. M. y Taylor, E. H. 1950. Type localities of Mexican reptiles and amphibians. University of Kansas Science Bulletin 33:313-380.
22. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
23. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
24. Ward, N. A. 2016. *Sibon nebulatus* (Slug-eating Snake, Cloudy Snake). En: Hailey, A. (ed.) The Online Guide to the Animals of Trinidad and Tobago. Versión 2016. The University of the West Indies. <http://sta.uwi.edu/fst/lifesciences/ogatt.asp>. (Consultado: 2017).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 23 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Jueves, 23 de Febrero de 2017

Actualización

Jueves, 16 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Sibon nebulatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Sibynomorphus petersi

Culebras

Orcés y Almendáriz (1989)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras

Tamaño

Cadle (2007) reporta una longitud rostro-cloacal máxima de 609 mm en machos (763 mm de longitud total), y de 595 mm en hembras (771 mm de longitud total).

Color en vida

El patrón de coloración de esta especie consiste de varios tonos de café (café amarillento a café oscuro) o gris; el dorso generalmente tiene bandas transversales conspicuas, aunque algunos individuos de Perú tienen bandas muy poco distinguibles; las bandas son característicamente delgadas y ondulantes o en zigzag; vientre fuertemente marcado con puntos acentuados; parte superior de la cabeza con marcas oscuras complejas, incluyendo la presencia consistente de un punto grande en cada prefrontal (Cadle, 2007).

Color en preservación

En preservación, los elementos del patrón (bandas transversales, marcas de la cabeza, marcas ventrales) siguen siendo visibles. En los ejemplares preservados que no han perdido el estrato córneo, los colores de fondo, las bandas transversales y otras marcas conservan sus tonos cafés, aunque son más pálidos que en vida. Con la pérdida del estrato córneo, los tonos cafés presentes en vida se vuelven grises (en los ejemplares más antiguos, el color de fondo de tales especímenes es blanco ceniza). Existe tanto dimorfismo sexual como variación geográfica en el número de bandas transversales en el cuerpo (Cadle, 2007).

Si bien la variación geográfica en el patrón de coloración de esta especie es alta, existen varias características que son relativamente constantes y son útiles para su identificación: (1) bandas transversales delgadas en zigzag con bordes irregulares y a menudo una barra lateral longitudinal en el cuello; (2) un punto, generalmente redondeado y de tamaño y posición variable, en cada escama prefrontal; estos puntos a veces se encuentran hacia la línea media, cerca de la sutura entre las prefrontales y a veces más lateralmente; suelen estar

en la mitad posterior de las prefrontales; al igual que otras marcas en la parte superior de la cabeza, estos puntos a menudo están rodeados por un borde estrecho y pálido, incluso en especímenes que de otra manera difieren mucho en el patrón, incluyendo aquellos que carecen de bandas transversales definidas en el dorso, estos puntos están invariablemente presentes; (3) minúsculas motas café oscuras en las escamas dorsales y ventrales individuales, en los especímenes con bandas dorsales menos definidas, las bandas se ven generalmente como un moderado aumento en la densidad de esta característica salpicadura oscura; (4) vientre fuertemente marcado con medias lunas acentuadas o manchas cuadradas, a menudo en arreglos longitudinales; además, el vientre a menudo está fuertemente invadido con finos y diminutos puntos café oscuros (Cadle, 2007).

Historia natural

Esta especie, al igual que sus congéneres, presenta una propensión comportamental y características morfológicas asociadas para el consumo de gasterópodos. Algunos individuos han sido encontrados activos durante el día, lo que sugiere que podría tratarse de una serpiente diurna; sin embargo, esto no se conoce con certeza ya que algunos individuos han sido también encontrados descansando bajo rocas o troncos durante horas del día (Cadle, 2007). Es una serpiente ovípara (Uetz *et al.*, 2017). Cadle (2007) reporta dos hembras del sur de Ecuador que contenían, cada una, cinco huevos grandes. Por otro lado, Cadle (2007) reporta un individuo de *S. petersi*, de aproximadamente 465 mm de longitud rostro-cloacal y 613 mm de longitud total, que había sido tragado (primero por la cabeza) por una *Micrurus mertensi* de 573 mm de longitud rostro-cloacal y 652 mm de longitud total. Según Cadle (2007), *Sibynomorphus petersi* habita en simpatria con *S. oligozonatus* al suroeste de Ecuador.

Distribución y Hábitat

Sibynomorphus petersi se distribuye al suroeste de Ecuador y norte de Perú. Habita en las zonas subtropical y templada occidental, en una rango altitudinal de 1250-3120 msnm. En Ecuador se ha reportando en las provincias de Azuay y Loja (Cadle, 2007).

El hábitat de donde *S. petersi* se conoce presenta una topografía compleja y, consecuentemente, una diversidad de ambientes, incluyendo valles interandinos relativamente áridos y bosques húmedos en las estribaciones de los Andes. Poco se conoce sobre la distribución ecológica de esta especie en esta región, aunque algunas localidades donde ha sido encontrada son relativamente más áridas que otras. Al parecer presenta cierta tolerancia a la intervención del hábitat (Cadle, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Cadle (2007) realiza una revisión de las especies del género *Sibynomorphus* de Perú y Ecuador, y provee una clave de identificación para las mismas.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 2007. The snake genus *Sibynomorphus* (Colubridae: Dipsadinae: Dipsadini) in Perú and Ecuador, with comments on the systematics of Dipsadini. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A 158:183-283.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Orcés, G. y Almendáriz, A. 1989. Presencia en el Ecuador de los Colubridos del Genero *Sibynomorphus*. Revista Politécnica 14(2):57-67.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
7. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Miércoles, 5 de Abril de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 5 de Abril de 2017

Actualización

Miércoles, 3 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Sibynomorphus petersi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Sibynomorphus oligozonatus

Serpientes lanza de pocas bandas

Orcés y Almendáriz (1989)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras , Serpientes lanza de pocas bandas

Tamaño

Cadle (2007) reporta una longitud rostro-cloacal máxima de 348 mm (longitud total 462 mm) en machos, y de 428 mm (longitud total 550 mm) en hembras. Según los autores la cola mide un 24-26% de la longitud total en machos, y un 22% en hembras.

Color en vida

La siguiente descripción de coloración se basa únicamente en el holotipo. Superficie dorsal y flancos de la cabeza con puntos oscuros difusos; bandas café oscuras de 4 escamas de ancho en la parte anterior del cuerpo, se vuelven más delgadas hacia la región posterior (1 escama de ancho); espacios entre las bandas de color café pálido en la región anterior, se vuelven grisáceos a la mitad del cuerpo; vientre blanquecino, carece de colores como amarillo o anaranjado, finamente jaspeado de café en la parte posterior del cuerpo, el vientre puede presentar algunos puntos oscuros (Orcés y Almendáriz, 1989; Cadle, 2007).

Color en preservación

El patrón dorsal consiste en bandas transversales anchas en la región anterior del cuerpo (4-10 hileras de escamas dorsales de ancho) que progresivamente se estrechan hacia la región posterior y se fragmentan en manchas dorsomediales y laterales alrededor de la mitad del cuerpo; las bandas son café a café negruzcas con un borde delgado más oscuro; espacios intermedios grises, blancos grisáceos o café claros (amarillentos); parte superior de la cabeza grisácea pálida o café con puntos y marcas oscuras intensas en un patrón irregular; vientre gris pálido sin marcas intensas, pero puede tener motas oscuras que incrementan en densidad hacia la parte posterior (Cadle, 2007).

Cadle (2007) describe un individuo con las bandas transversales con un tono de coloración de un café más claro (con tonos rojizos o

castaños) que los otros especímenes, pero menciona que esto podría ser a causa de la preservación (quizás un desvanecimiento inducido por la luz).

Historia natural

No se conoce mucho acerca de la historia natural de esta especie. Al parecer es una serpiente nocturna de hábitos terrestres que se alimenta principalmente de moluscos (Orcés y Almendáriz, 1989; Cadle, 2007; Uetz *et al.*, 2017). Orcés y Almendáriz (1989) reportan haber encontrado un individuo que se estaba alimentando de un pequeño caracol. Es una especie ovípara (Uetz *et al.*, 2017).

Distribución y Hábitat

Sibynomorphus oligozonatus se distribuye al suroeste de Ecuador y norte de Perú. Habita en las zonas subtropical y templada occidental, en un rango altitudinal de 1440-2250 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Azuay y Loja (Wallach *et al.*, 2014).

No existe mayor información acerca del hábitat de esta especie. Orcés y Almendáriz (1989) reportan que el holotipo fue hallado en una zona templada árida con vegetación arbustiva que incluía algarrobos y cactus.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Matorral Seco de la Costa

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Cadle (2007) realiza una revisión de las especies del género *Sibynomorphus* de Perú y Ecuador, y provee una clave de identificación para las mismas.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Existen muy pocos registros de esta especie (Cadle, 2007). Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 2007. The snake genus *Sibynomorphus* (Colubridae: Dipsadinae: Dipsadini) in Perú and Ecuador, with comments on the systematics of Dipsadini. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, U.S.A* 158:183-283.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Orcés, G. y Almendáriz, A. 1989. Presencia en el Ecuador de los Colubridos del Genero *Sibynomorphus*. *Revista Politécnica* 14(2):57-67.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
7. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. *Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species*. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Martes, 4 de Abril de 2017

Fecha Edición

Martes, 4 de Abril de 2017

Actualización

Miércoles, 3 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Sibynomorphus oligozonatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

CASI
AMENAZADA

fauna
Web



Synophis bicolor

Serpientes

Peracca(1896) Nuovo genere di Colubride aglifo dell'America meridionale. Boll. Mus. Zool. Comp. Anat. Univ. Torino 11 (266): 1-2



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Serpientes

Tamaño

La máxima longitud total es conocida únicamente en machos y es de 617 mm (LRC 407 mm) (Torres-Carvajal *et al.*, 2015).

Color en vida

Dorso oscuro y vientre claro (Pyron *et al.*, 2015).

Color en preservacion

Superficies dorsales de color café uniforme, más claro hacia los flancos; labios superiores, comisura de la boca y superficies inferiores de color blanco amarillento (Peracca, 1896).

Historia natural

Es una serpiente nocturna de hábitos terrestres, aunque también ha sido encontrada activa sobre arbustos. Es una especie ovípara (Uetz y Hôsek, 2016). No se conoce nada acerca de su dieta (Pyron *et al.*, 2015), y en general se conoce muy poco acerca de la dieta de todo el grupo; los únicos registros conocidos son lagartijas de la familia Gymnophthalmidae como parte de la dieta de dos miembros de la tribu Diaphorolepidini, *Emmochliophis miops* y *Synophis plectrovertebralis* (Pyron *et al.*, 2016).

Distribución y Hábitat

Synophis bicolor se distribuye en las tierras bajas del Chocó al noroccidente de Ecuador y probablemente suroccidente de Colombia. Habita en la zona tropical occidental, en un rango altitudinal de aproximadamente 200-300 msnm. En Ecuador se ha reportado en las

provincias de Carchi y Esmeraldas (Pyron *et al.*, 2016).

Habita en bosques lluviosos del Chocó. Generalmente se encuentra en la hojarasca o en arbustos (Pyron *et al.*, 2015).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Según Pyron *et al.* (2016), las poblaciones que representan actualmente a *Synopsis bogerti*, *S. calamitus*, *S. niceforomariae* y *S. zamora* han sido referidas previamente como *S. bicolor* (por ejemplo, Bogert, 1964; Pyron *et al.*, 2015; Torres-Carvajal *et al.*, 2015).

Pyron *et al.* (2016) realizan una revisión del género *Synopsis* en base a datos morfológicos y moleculares. Los autores validan el nombre de la tribu Diaphorolepidini, que incluiría a dicho género, y describen una nueva especie de *Synopsis*. Los autores encuentran a Diaphorolepidini como el linaje hermano del clado centroamericano primario de dipsadinos. Asimismo encuentran altos respaldos para la monofilia de *Synopsis*, así como para cada una de las especies evaluadas en su estudio (*S. bicolor*, *S. zaehri*, *S. calamitus*, *S. insulomontanus*, *S. zamora* y *S. bogerti*). Estos análisis revelan también que existe una alta diversidad críptica en *S. calamitus*, y la distinción genética de una nueva especie en el grupo *S. bicolor*.

Cabe mencionar que en el año 2015 se describieron cuatro especies de *Synopsis* (Torres-Carvajal *et al.*, 2015; Pyron *et al.*, 2015); junto con la descrita en 2016 (Pyron *et al.*, 2016), se ha superado el doble del número de especies que se conocían hasta el momento. A pesar de los recientes descubrimientos, la confusión acerca de los límites entre las especies y la asignación taxonómica del material en las colecciones continúa, lo que resulta en una gran incertidumbre sobre las distribuciones geográficas y caracteres de diagnóstico para algunas especies, como *S. bicolor* y *S. lasallei* (Pyron *et al.*, 2016). Según Pyron *et al.* (2016) una variedad de caracteres tales como las vértebras y los hemípenes muestran una interesante gama de variación en el grupo, y deberían evaluarse en futuros estudios para refinar los límites de las especies.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

El status poblacional asignado por Carrillo *et al.* (2005) a esta especie incluye a varias poblaciones que antes se las consideraban parte de *S. bicolor*, pero que actualmente se conocen bajo el estatus de especie. Esta evidencia sugiere que las poblaciones actuales de *S. bicolor* son más pequeñas de lo considerado en dicho catálogo, por lo que es posible que sean aún más sensibles de lo especificado por los autores.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Bogert, C. M. 1964. Snakes of the genera *Diaphorolepis* and *Synopsis* and the colubrid subfamily Xenoderminae (Reptilia, Colubridae). *Senckenbergiana Biologica* 45:509-531.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
4. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
5. Peracca, M. G. 1896. Nuovo genere di Colubride aglifo dell'America meridionale. *Boll. Mus. Zool. Comp. Anat. Univ. Torino* 11 (266): 1-2
6. Pyron, R. A., Arteaga, A. F., Echevarría, L. Y. y Torres-Carvajal, O. 2016. A revision and key for the tribe Diaphorolepidini (Serpentes: Dipsadidae) and checklist for the genus *Synopsis*. *Zootaxa* 4171(2):293-320.
7. Pyron, R. A., Guayasamin, J. M., Peñafiel, N., Bustamante, L. M. y Arteaga, A. F. 2015. Systematics of Nothopsini (Serpentes, Dipsadidae), with a new species of *Synopsis* from the Pacific Andean slopes of southwestern Ecuador. *ZooKeys* 541:109-147. ENLACE
8. Torres-Carvajal, O., Echevarría, L. Y., Venegas, P. J., Chávez, G. y Camper, J. D. 2015. Description and phylogeny of three new species of *Synopsis* (Colubridae, Dipsadinae) from the tropical Andes in Ecuador and Peru. *ZooKeys* 546:153-179. PDF
9. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).

10. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 15 de Diciembre de 2016

Fecha Edición

Jueves, 15 de Diciembre de 2016

Actualización

Viernes, 6 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2016. *Synophis bicolor* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

NO EVALUADA

fauna
WEB

Synophis calamitus

Serpientes

Hillis (1990)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Serpientes

Tamaño

La longitud rostro–cloaca máxima registrada en esta especie es 149 mm y la longitud total 225 mm, pertenecientes a una hembra juvenil (Hillis, 1990). Se desconoce la longitud rostro–cloaca y la longitud total de los especímenes adultos.

Color en vida

Dorso negro iridiscente; vientre crema; superficie ventral de la cola gris oscura; supralabiales blancas, tornándose abruptamente negras en el borde dorsal (Hillis, 1990).

Distribución y Hábitat

Synophis calamitus es endémica de Ecuador. Habita los bosques nublados occidentales de la provincia de Pichincha, entre los 1890 y 2150 m de altitud (Hillis, 1990).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Hillis (1990) en base al análisis de caracteres morfológicos, en su mayoría de lepidosis, sugiere que el género *Synopsis* es un clado monofilético conformado por *S. bicolor*, *S. lasallei* y *S. calamitus*. Además propone la reubicación de *S. miops* dentro del género *Emmochliophis*, conformando otro clado monofilético hermano al género *Synopsis*. Ambos géneros se encuentran dentro de la familia Colubridae: Dipsadinae (Pyron *et al.*, 2013).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2015. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2015).
3. Hillis, D.M.1990. A new species of xenodontine colubrid snake of the genus *Synopsis* from Ecuador and the phylogeny of the genera *Synopsis* and *Emmochliophis*. Occasional Papers of the Museum of Natural History, University of Kansas. 135: 1–9.
4. IUCN. 2015. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2015).
5. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. BMC Evolutionary Biology 13(1):93.

Autor(es)

Andrés Mármol–Guijarro

Editor(es)

Fecha Compilación

Viernes, 15 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Viernes, 15 de Mayo de 2015

Actualización

Miércoles, 12 de Octubre de 2016

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol–Guijarro, A 2015. *Synopsis calamitus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Urotheca fulviceps

Culebras multilíneas

Cope, E. D. (1886) Thirteenth contribution to the herpetology of tropical America. Proceedings Philos. Soc 23:271-287.



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Colas de vidrio de cabeza roja , Red-headed glasstails , Culebras multilíneas

Tamaño

Es una serpiente de tamaño pequeño a moderado que alcanza 649 mm de longitud total, la cola es muy larga (39-45% de la longitud total) (Savage, 2002).

Color en vida

Dorso café claro a café oscuro, generalmente uniforme, pero a veces con una franja clara poco definida en la primera hilera de escamas a cada lado; cabeza y cuello rojizos, con la coloración clara de la superficie superior de la cabeza que continúa tres a cuatro hileras de escamas en el cuello; algunas motas oscuras en la parte superior de la cabeza; ocelos o franja corta clara con delineado oscuro al costado del cuello ausentes; franja oscura poco definida a lo largo del borde superior de las supralabiales; supralabiales e infralabiales blancas, pero con un patrón denso de manchas o puntos negruzcos y pigmento oscuro a lo largo de las suturas; vientre blanco, inmaculado; iris café rojizo, con tinte dorado en la parte superior; lengua negra con puntas grises amarillentas (Savage, 2002).

Color en preservación

Cabeza y cuello de color amarillo pardo, coloración clara de la parte superior de la cabeza se extiende tres a cuatro hileras de escamas en el cuello (Savage, 2002).

Historia natural

Es una serpiente poco común que habita en el suelo del bosque y puede estar activa durante el día o la tarde temprana (Myers, 1974; Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Urotheca fulviceps se distribuye en la parte baja de Centroamérica y noroeste de Sudamérica, al el sur de Costa Rica, Panamá, noroeste de Ecuador, centro de Colombia y oeste de Venezuela. Habita en la zona tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 1498 msnm (González-Maya *et al.*, 2011; Wallach *et al.*, 2014. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Pichincha (Wallach *et al.*, 2014) y Cotopaxi.

Habita en bosques húmedos de tierras bajas no intervenidos del suroeste del Pacífico. Registros no confirmados de Colombia sugieren que la especie se extiende a la zona premontana, pero Myers (1974) cuestiona algunos registros de altitud (800-2,023 m) para ese país (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Cope, E. D. 1886. Thirteenth contribution to the herpetology of tropical America. *Proceedings Philos. Soc* 23:271-287.
4. González-Maya, J. F., Cardenal-Porras, J., Wyatt, S. A. y Mata-Lorenzen, J. 2011. New localities and altitudinal records for the snakes *Oxyrhopus petolarius*, *Spilotes pullatus*, and *Urotheca fulviceps* in Talamanca, Costa Rica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 82:1340-1342.
5. Harper, D. 2017. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2017).
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Muñoz-Chacón, F. 2000. *Urotheca fulviceps*. En: Species of Costa Rica. <http://darnis.inbio.ac.cr/ubisen/FMPro?-DB=UBIPUB.fp3&-lay=WebAll&-error=norec.html&-Format=detail.html&-Op=eq&id=3981&-Find>. (Consultado: 2010).
8. Myers, C. W. 1974. The systematics of *Rhadinaea* (Colubridae), a genus of new world snakes. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 153
9. Quattrocchi, U. 1999. CRC World Dictionary of Plant Names: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology. Vol. 4. CRC Press, 640 pp.
10. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
11. Thomas, V. P., Sanoj, E., Sabu, M. y Prasanth, A. V. 2009. On the identity and occurrence of *Amomum fulviceps* (Zingiberaceae) in India. *Rheedea* 19(1):13-17.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Viernes, 7 de Abril de 2017

Fecha Edición

Viernes, 7 de Abril de 2017

Actualización

Miércoles, 3 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Urotheca fulviceps* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web

Urotheca lateristriga

Culebras de labios manchados

Berthold (1859)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras de labios manchados

Tamaño

Myers (1974) reporta una longitud rostro-cloacal máxima de 442 mm (individuo incompleto) en hembras, y de 274 mm (longitud de la cola 131 mm) en machos.

Color en preservación

Cuerpo café, con una o dos líneas blancas generalmente conspicuas a cada lado que se extienden desde el cuello hasta la cola; línea blanca o serie de marcas en forma de “guiones” en la primera hilera de escamas o en los bordes adyacentes de las hileras 1-2; esta línea se origina abruptamente en el lado posterior del cuello o desde la coloración pálida de la garganta, en la cola tiende a fusionarse con la superficie subcaudal blanca; generalmente hay una marca dorsolateral que involucra la hilera 5, ésta puede ser una línea o una serie de manchas en forma de “guiones” blancos o habanos en la hilera 5, o puede ser una franja difusa más ancha y poco definida blanca o habana en la hilera 5 y partes adyacentes de la hilera 4 y/o hilera 6, o puede ser una franja habana bien definida con bordes oscuros que cubre la hilera 5 y los tercios adyacentes de las hileras 4 y 6; un espécimen presenta un “guión” pálido conspicuo en cada escama en las hileras 4-8, en este caso aquellos guiones de las hileras 4-6 son los más grandes y forman la franja dorsolateral difusa; las líneas blancas o franjas pálidas pueden estar bordeadas de café oscuro o no, ocasionalmente puede haber franjas cafés oscuras tenues bordeando las marcas pálidas; línea media café a veces presente en la hilera vertebral y bordes de las paravertebrales, esta línea es ligeramente más oscura que el color de fondo. Supralabiales mayormente oscuras o cafés negruzcas, excepto por una línea blanca que se extiende a lo largo del medio de las mismas; en algunas poblaciones, los extremos posteriores de las líneas blancas se extienden posterodorsalmente desde los labios y hacia arriba de los lados del cuello, fusionándose o no en la nuca, varias escamas por detrás de las parietales; cuando las líneas supralabiales extendidas no se encuentran, o cuando no se extienden sobre el cuello, generalmente hay un pequeño ocelo o una línea corta blanca de bordes oscuros en la línea media de la nuca; el extremo anterior de la línea o franja dorsolateral (cuando está presente) puede fusionarse con, o terminar después de, el anillo del cuello o extremos de las líneas supralabiales, si no hay anillos en el

cuello, la línea o franja dorsolateral (cuando está presente) termina abruptamente o se fusiona con una mancha blanquecina que se levanta dorsalmente de la coloración pálida de la garganta de algunos individuos; un espécimen carece de líneas dorsolaterales pero tiene un pequeño ocelo al costado del cuello, donde una línea dorsolateral normalmente se originaría (generalmente no hay tendencia para la formación de ocelos en el cuello); cabeza café en la parte superior, en muchos casos con puntos oscuros en las internasales y prefrontales; un par de ocelos pequeños o líneas cortas de bordes oscuros en la región posterior de la cabeza generalmente presentes, cada marca sobre la postocular superior y borde exterior de una placa parietal; las líneas supralabiales pálidas en muchos casos se encuentran en la placa rostral, sobre una marca oscura en forma de "U" invertida, cuyos extremos podrían ser continuos con pigmento oscuro a lo largo de los bordes superiores de la boca; otras partes de la placa rostral son habanas pálidas, y generalmente hay dos extensiones en forma de barras de este mismo color; cada barra habana cruza una internasal, una prefrontal y una supraocular, y generalmente está conectada con su compañera por una o más barras transversales habanas. Infralabiales y geneiales generalmente muy moteadas, punteadas o pintadas de café; vientre blanco, excepto por los extremos de las ventrales y subcaudales, que tienen las puntas de la coloración café del cuerpo o de café negruzco, en este último caso se forma una franja ventrolateral oscura. Cope (1868) describió los vientres de especímenes recientemente preservados de una coloración roja anaranjada intensa (Myers, 1974).

Historia natural

No se conoce prácticamente nada acerca de la historia natural de esta especie. En general, las especies del género *Urotheca* son terrestres y principalmente diurnas. Algunas son esquivas y quizás semifosoriales, pero probablemente la mayoría son forrajeadoras activas del suelo del bosque, donde depredan pequeños anfibios (incluso huevos) y lagartijas. Hasta donde se conoce son especies ovíparas (Myers, 1974).

Distribución y Hábitat

Urotheca lateristriga se distribuye al noroeste de Sudamérica, en Colombia, oeste de Ecuador y Perú. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 2000 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Guayas, Los Ríos, Pichincha (Wallach *et al.*, 2014), Esmeraldas y Cotopaxi.

Habita en bosques lluviosos premontanos no intervenidos (IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Si bien se la considera una especie poco común a rara, presenta un amplio rango de distribución, y es poco probable que sus poblaciones estén decreciendo rápidamente. Pueden existir amenazas localizadas como la deforestación, pero a una escala más amplia no se conocen amenazas importantes. Actualmente, el interés para la conservación de esta especie es relativamente bajo y no requiere un manejo, monitoreo o protección adicional significativa (IUCN, 2017).

Literatura Citada

- Berthold, O. 1859. Einiege neue Reptilien des Akad. Zool. Museum. zu Gottingen. Georg-Augustus Univ. Konig. Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augustus-Universität zu Göttingen 1859:179-181.
- Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
- CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
- Cope, E. D. 1868. An examination of the reptilia and batrachia obtained by the Orton expedition to Equador and the upper Amazon, with notes on other species. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 20:96-140.
- Harper, D. 2017. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2017).
- IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
- Jan, G. y Sordelli, F. 1866-1870. Iconographie Generale des Ophidiens. Paris: Bailliére et Fils 2:18-34.
- Myers, C. W. 1974. The syystematics of *Rhadinaea* (Colubridae), a genus of new world snakes. Bulletin of the American Museum of Natural History, 153
- Myers, C. W. y Böhme, W. 1996. On the type specimens of two colombian poison frogs described by A. A. Berthold (1845), and their bearing on the locality "Provinz Popayan". American Museum Novitates. (3185): 1-20.
- Quattrocchi, U. 1999. CRC World Dictionary of Plant Names: Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology. Vol. 4. CRC Press, 640 pp.

11. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Viernes, 7 de Abril de 2017

Fecha Edición

Viernes, 7 de Abril de 2017

Actualización

Miércoles, 3 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Urotheca lateristriga* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

Chironius exoletus
Serpientes látigo

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Azotadoras , Common whipsnakes , Linnaeus' Sipos , Yellow lipped tree snakes , Yellow bellies , Sipos de Linnaeo , Serpientes de vientre amarillo , Serpientes arbóreas de labio amarillo , Serpientes látigo

Tamaño

Serpiente de tamaño moderado, por lo general con una longitud total de 1000 mm o menos. El macho más grande reportado tenía 1531 mm de longitud total y 558 mm de longitud de cola, mientras que la hembra más grande reportada tenía 1545 mm de longitud total y 554 mm de longitud de cola (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Color en vida

El patrón de coloración es variable; coloración dorsal café oliva o verde; los juveniles pueden presentar bandas claras cruzadas; rostral, labiales, supralabiales, mentón y garganta de coloración clara o amarilla clara; vientre blanco verdoso en juveniles y verde en adultos; iris café amarillento pálido, anillo amarillo rodeando la pupila; lengua roja a anaranjada con la punta gris (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Color en preservación

Juveniles dorsalmente cafés, olivas o azulados; algunos especímenes poseen 17-53 bandas claras cruzadas y angostas dispuestas diagonalmente, pueden ser tenues o aparecer como puntos claros o motas; franja vertebral presente o ausente; escamas dorsales con o sin bordes oscuros; área inferior de las supralabiales, mentón y garganta amarillo clara o blanquecina; ventrales o subcaudales variables, generalmente cafés claras, olivas, amarillas o de un color blanco sucio; con o sin bordes oscuros; franja ventrolateral oscura en la cola presente o ausente; línea medial en zig-zag entre los pares de subcaudales.

Adultos con la parte superior de la cabeza y dorso oliva, café, azulada, gris o verdosa; franja vertebral clara puede estar presente entre las quillas paravertebrales, estas escamas pueden tener un borde oscuro; bandas cruzadas claras débiles en el cuerpo en algunos individuos; escamas dorsales con o sin borde oscuro; área inferior de supralabiales, mentón y garganta amarilla, blanca o crema; región temporal blanca; franja postocular negra puede estar presente; ventrales y subcaudales amarillas, oliva-amarillentas, olivas, cremas, verdosas, blancas oscurecidas, cafés, azuladas oscuras o pálidas; ventrales usualmente más claras anteriormente y subcaudales usualmente más claras que las ventrales anteriores; línea blanca en el margen angular de las ventrales a veces presente, ventrales y subcaudales con o sin borde oscuro; franja ventrolateral oscura en la cola puede estar presente, al igual que una línea medial en zig-zag entre los pares de subcaudales (Dixon *et al.*, 1993).

Historia natural

Es una especie diurna y de hábitos terrestres y arbóreos. En base al uso de microhábitat y tipos de presas, esta especie ha sido catalogada como semiarbórea (Guimarães *et al.*, 2013). Forrajea de manera activa y tiene una dieta generalista, alimentándose principalmente de ranas, aunque también consume lagartijas. Su comportamiento varía de dócil a agresiva y mordedora. Es una especie inofensiva para el ser humano. Es ovípara y el tamaño reportado de sus huevos es 18,3 x 6,3 mm (Dixon *et al.*, 1993).

Distribución y Hábitat

Chironius exoletus se distribuye en Panamá, Costa Rica, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, Argentina, Bolivia, Perú, Colombia y Ecuador. Habita en las zonas tropical oriental y tropical occidental, entre 0-2167 m de altitud (Dixon *et al.*, 1993). En Ecuador se ha reportado para las provincias de Carchi, Azuay, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Esmeraldas, Guayas, Manabí, Napo, Orellana, Morona Santiago, Pastaza, Sucumbíos, Tungurahua y Zamora Chinchipe.

Este colúbrido habita en bosques lluviosos siempreverdes, bosques de galería y posiblemente en bosques subtropicales mesófitos deciduos a lo largo de la costa atlántica (Brasil y norte de Argentina), también se la puede encontrar a mayores elevaciones en bosques tropicales siempreverdes húmedos montanos o en bosques nublados (Ecuador, Colombia, Panamá y Costa Rica) (Dixon *et al.*, 1993). Se la encuentra sobre el suelo, árboles, arbustos y cerca de arroyos y ríos en bosques primarios, secundarios o en terrenos agrícolas. Pernocta en arbustos o árboles, hasta a cuatro metros sobre el suelo (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Tropical oriental

Sistemática

Según un estudio filogenético basado en morfología, *Chironius exoletus* es el taxón hermano de un clado formado por *C. carinatus*, *C. flavopictus* y *C. spixi* (Hollis, 2006).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. Cope, E. D. 1868. An examination of the reptilia and batrachia obtained by the Orton expedition to Equador and the upper Amazon, with notes on other species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 20:96-140.
4. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). *Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia*, 279 pp.
5. Fitzinger, L. J. 1826. Neue Classification der Reptilien nach ihren Natürlichen Verwandtschaften nebst einer Verwandtschafts-Tafel und einem Verzeichnisse der Reptilien-Sammlung des K. K. Zoologisch Museums zu Wien. J. G. Heubner, Viena, Alemania.
6. Guimarães, M., Gaiarsa, M. P. y Cavalheri, H. B. 2013. Morphological adaptations to arboreal habitats and heart position in species of the neotropical whipsnakes genus *Chironius*. *Acta Zoologica* (En prensa).
7. Hollis, J. L. 2006. Phylogenetics of the genus *Chironius* Fitzinger, 1826 (Serpentes, Colubridae) based on morphology. *Herpetologica* 62:435-453.

8. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
9. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
10. Laurenti, J. N. 1768. Specimen medicum, exhibens synopsin reptilium emendatam cum experimentis circa venena et antidota reptilium austracorum, quod auctoritate et consensu. Joan. Thomae, Vienna, 217 pp.
11. Linnaeus, C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
12. Merrem, B. 1820. Versuch eines Systems der Amphibien (Tentamen systematis amphibiorum). Johann Christian Krieger, Marburg, Hesse, Germany, 191 pp.
13. Retief, F. y Cilliers, L. 2005. Snake and staff symbolism and healing. Acta Theologica 26(2):189-199.
14. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
15. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Omar Torres-Carvajal

Fecha Compilación

Martes, 18 de Agosto de 2009

Fecha Edición

Lunes, 17 de Junio de 2013

Actualización

Jueves, 4 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. y Carvajal-Campos, A. 2013. *Chironius exoletus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Encyclopedia of Life

Tropical Herping

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Chironius monticola

Serpientes látigo de montaña

Roze (1952)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Culebras loras , Verdegallós rayadas , Verdegallós montañeras , Serpientes látigo de montaña

Tamaño

Serpiente de tamaño moderado. El macho más grande reportado mide 1569 mm de longitud total con una longitud de cola de 555 mm, mientras la hembra más grande mide 1311 mm de longitud total con una longitud de cola de 452 mm (Dixon *et al.*, 1993).

Color en vida

Al igual que otras especies del género, *Chironius monticola* varía ontogenéticamente en su coloración; generalmente los juveniles tienen numerosas bandas en cruz sobre su dorso, mientras que los adultos poseen el dorso verde sin manchas; existe también variación geográfica del color en esta especie. En Ecuador se ha descrito la coloración en vida de un individuo de Baeza, provincia de Napo: dorso verde; región frontal de la cabeza, parte superior del hocico y supralabiales cafés dorados; región ventral blanca en la cabeza, tornándose anaranjada mate clara hacia las ventrales; puntas de las escamas ventrales verdosas; subcaudales verdes claras, franjas en la cola ausentes (Dixon *et al.*, 1993). Los especímenes del occidente ecuatoriano difieren de esta descripción, entre otras cosas, por poseer un par de franjas negras a lo largo de la cola.

Color en preservación

Juveniles dorsalmente (cabeza, cuerpo y cola) verdes azulados oscuros, azules oscuros, cafés o cafés azulados; entre 30 y 60 bandas en cruz, angostas y cafés claras u oscuras; rara vez individuos con 7-20 bandas hasta la cola, que se vuelven inconspicuas distalmente; supralabiales, mentón y algunas ventrales anteriores blancas o amarillas; franja postocular negra débil puede o no estar presente; dos franjas laterales negras a cada lado de la cola usualmente presentes, rara vez una o ninguna; la mayoría de ventrales y subcaudales azules o cafés (Dixon *et al.*, 1993).

En adultos dorso y flancos de la cabeza olivas oscuros; porción inferior de supralabiales, mentón, garganta y algunas de las primeras

ventrales amarillas, blancas o cremas amarillentas; resto de ventrales olivas amarillentas u olivas anteriormente, distalmente se tornan olivas oscuras; subcaudales olivas oscuras; en algunos individuos las ventrales y subcaudales son verdes azuladas o azules pálidas; dorso del cuerpo azul oscuro, oliva, azul negruzco, azul oliva, verde azulado u oliva claro; varias escamas dorsales con márgenes negros o espacios negros entre las escamas; franja postocular negra a veces presente; ésta puede ser desde un moteado lateral en la cabeza hasta una barra conspicua a través de las escamas postoculares y temporales; par de franjas laterales en la cola pueden estar presentes o ausentes; las puntas de las escamas ventrales y subcaudales con la misma coloración del dorso; ocasionalmente un borde fino negro en las subcaudales, o una línea en zig-zag oscura en el borde medial de las mismas; rara vez una franja vertebral blanca o azul pálida entre las quillas paravertebrales (Dixon *et al.*, 1993).

Historia natural

Esta especie es diurna y de hábitos terrestres y arborícolas. Es un forrajeador activo y podría ser la especie del género con la dieta más generalista, aunque se observa una mayor tendencia a comer ranas (hílicos y leptodactílicos), aunque también se han encontrado lagartijas en su dieta. Se sugiere que tiene un comportamiento un tanto agresivo, y que en algunos casos llega a morder si es molestada (Dixon *et al.*, 1993).

Distribución y Hábitat

Chironius monticola se distribuye en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia entre 500-2800 m de altitud (Dixon *et al.*, 1993). En Ecuador se ha reportado para las provincias de Esmeraldas, Guayas, Loja, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Orellana, Zamora Chinchipe, Azuay, Tungurahua, Pichincha y Carchi.

Esta serpiente habita en bosques nublados andinos, en ecosistemas con vegetación siempreverde y decidua. A lo largo de su distribución se la encuentra principalmente en las estribaciones orientales de los Andes, pero en Ecuador y Colombia también habita en las estribaciones occidentales (Dixon *et al.*, 1993).

Regiones naturales

Páramo, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Templada occidental, Tropical oriental, Subtropical oriental, Subtropical occidental

Sistemática

Chironius monticola es la especie hermana de las demás especies del género según un análisis de parsimonia en base a caracteres morfológicos (Hollis, 2006). En el mismo estudio, un análisis bayesiano con los mismos caracteres sitúa (con bajo soporte) a *C. monticola* en un clado con *C. fuscus*, *C. laevicollis* y *C. scurrulus*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Trustees of the British Museum 11:71-77.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia, 279 pp.
5. Fitzinger, L. J. 1826. Neue Classification der Reptilien nach ihren Natürlichen Verwandtschaften nebst einer Verwandtschafts-Tafel und einem Verzeichnisse der Reptilien-Sammlung des K. K. Zoologisch Museums zu Wien. J. G. Heubner, Viena, Alemania.
6. Hollis, J. L. 2006. Phylogenetics of the genus *Chironius* Fitzinger, 1826 (Serpentes, Colubridae) based on morphology. *Herpetologica* 62:435-453.
7. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
8. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
9. Retief, F. y Cilliers, L. 2005. Snake and staff symbolism and healing. *Acta Theologica* 26(2):189-199.
10. Roze, J. A. 1952. Colección de reptiles del profesor Scorza, de Venezuela. *Acta Biológica Venezuelica* 1:93-114.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra, Amaranta Carvajal-Campos y Omar Torres-Carvajal

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Fecha Compilación

Martes, 18 de Agosto de 2009

Fecha Edición

Lunes, 17 de Junio de 2013

Actualización

Jueves, 4 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Carvajal-Campos, A. y Torres-Carvajal, O. 2013. *Chironius monticola* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Chironius grandisquamis

Serpientes látigo de escamas grandes

Günther (1859)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Serpientes látigo , Chontas (Colombia) , Serpientes látigo de escamas grandes

Tamaño

Es una serpiente grande y de cola larga, que puede alcanzar longitudes totales de 2728 mm. El macho más grande registrado mide 2718 mm y presenta una longitud de cola de 905 mm, la hembra más grande mide 1995 mm con una longitud de la cola de 725 mm (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Color en vida

La coloración cambia ontogénicamente. Juveniles cafés con bandas dorsales blancas en cruz, en adultos la coloración es negra uniforme con el vientre blanco anteriormente y negro posteriormente (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Color en preservación

Juveniles dorsalmente cafés, cuerpo con 14-50 bandas angostas en cruz, región proximal de la cola con 4-36 bandas angostas en cruz. Parte inferior de las supralabiales, mentón, garganta y ventrales anteriores blancas o blancas amarillentas. Ventrales y subcaudales se tornan cafés oscuras posteriormente. Al crecer las marcas en cruz se pierden y los individuos adquieren una coloración uniforme. La coloración dorsal y de la cabeza en adultos es oscura brillante o negra azabache. El borde inferior de las supralabiales, mentón, garganta y primeras 49-124 ventrales son blancas, el resto de ventrales y las subcaudales son negras. Las puntas de las escamas ventrales son negras, y los espacios entre algunas escamas dorsales son blancos (Dixon *et al.*, 1993).

Historia natural

Esta especie es diurna y de hábitos terrestres y arbóreos. Se alimenta principalmente de ranas y salamandras. Es una serpiente rápida y puede ser agresiva al ser disturbada. Son comúnmente parasitadas por ácaros, garrapatas y nemátodos (Dixon *et al.*, 1993). Al ser un

colúbrido es considerada una especie inofensiva para el ser humano ya que son serpientes con dentición aglifa que no presentan sacos de veneno.

Distribución y Hábitat

Chironius grandisquamis se distribuye en Costa Rica, este de Nicaragua, norte de Honduras y en el Chocó en Panamá; además, se encuentra al oeste de Colombia y noroeste de Ecuador. Habita entre los 0-1600 m de altitud (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002). En Ecuador se ha reportado para las provincias de Cotopaxi, Esmeraldas, Imbabura, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha y Azuay.

Esta serpiente se encuentra en bosques lluviosos, bosques bajos y en bosques premontanos. Pernocta en árboles o arbustos durante la noche (Dixon *et al.*, 1993; Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Hollis (2006) en su estudio filogenético sugiere que *C. grandisquamis* es el taxón basal de *C. muliventris*, *C. vincenti* y *C. laurenti*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son su mayor amenaza. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
4. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia, 279 pp.
5. Fitzinger, L. J. 1826. Neue Classification der Reptilien nach ihren Natürlichen Verwandtschaften nebst einer Verwandtschafts-Tafel und einem Verzeichnisse der Reptilien-Sammlung des K. K. Zoologisch Museums zu Wien. J. G. Heubner, Viena, Alemania.
6. Günther, A. C. 1859. List of the cold-blooded vertebrata collected by Mr. Frase in the Andes of western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London, 89-93 pp.
7. Hollis, J. L. 2006. Phylogenetics of the genus *Chironius* Fitzinger, 1826 (Serpentes, Colubridae) based on morphology. *Herpetologica* 62:435-453.
8. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Retief, F. y Cilliers, L. 2005. Snake and staff symbolism and healing. *Acta Theologica* 26(2):189-199.
11. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Omar Torres-Carvajal

Fecha Compilación

Martes, 18 de Agosto de 2009

Fecha Edición

Lunes, 17 de Junio de 2013

Actualización

Jueves, 4 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. y Carvajal-Campos, A. 2013. *Chironius grandisquamis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Encyclopedia of Life](#)

[Tropical Herping](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

NO EVALUADA

fauna
WEB



Dendrophidion clarkii

Serpientes corredoras de bosque de Peters

Dunn (1933)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Peters' forest racers , Cazadoras , Serpientes corredoras de bosque de Peters

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada en hembras es de 942 mm y 909 mm en machos (Cadle y Savage, 2012).

Color en vida

Collar nucal distintivo de color negro o café oscuro; parte anterior del dorso verde brillante, tornándose café verdosa y luego café en la parte posterior del cuerpo; bandas transversales oscuras con ocelos pálidos en la parte posterior del dorso, y líneas estrechas oscuras a través del borde anterior de cada escudo ventral; usualmente existe un oscurecimiento general del color dorsal posteriormente y la parte posterior del cuerpo puede ser cercanamente negruzca; cola roja oscura. Juveniles similares a los adultos por tener la cabeza y la parte anterior del cuerpo verdes, pero presentan aparentemente una variación en el collar nucal (Cadle y Savage, 2012).

Color en preservación

Cabeza y parte anterior del cuerpo gris azuladas o gris verdosas (con el tiempo se tornan más oscuras hasta llegar casi a negro); dorso café a gris con bandas cruzadas estrechas oscuras con ocelos pálidos; cola café a café rojiza pálida con o sin bandas transversales, usualmente es más pálida que el cuerpo posterior y en muestras bien conservadas puede ser amarilla rojiza o anaranjada; el collar nucal es frecuentemente indistinto debido a que tiende a mezclarse con el gris oscuro o negro que presenta la parte anterior del cuerpo; vientre en adultos con líneas estrechas transversales oscuras a través de los bordes anteriores de las placas ventrales; pigmento ventral más extenso lateralmente y en los bordes anteriores de los escudos ventrales a veces deja un óvalo ancho sin pigmento en la parte central de los escudos posteriores (Cadle y Savage, 2012).

Historia natural

Es una especie terrestre que se encuentra activa durante las medias horas de la mañana y primeras horas de la tarde. La hembra que se encontró al oeste del Ecuador, contenía 7 huevos de aproximadamente 25 mm de longitud. Aspectos fundamentales de su historia natural los comparte con *D. nuchale* (Cadle y Savage, 2012).

Distribución y Hábitat

Dendrophidion clarkii se distribuye desde Costa Rica hasta el oeste del Ecuador en altitudes cercanas del nivel del mar (<100 m) hasta altitudes mayores a 1000 m. En el Ecuador se le ha registrado en las provincias de Carchi, Pichincha y Loja (Cadly y Savage, 2012). Habita los bosques Húmedo Tropical, Piemontano Occidental y Montano Occidental.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Dendrophidion es el taxón ancestral y hermano de *Chironius* (Dixon *et al.*, 1993).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. y Savage, J. M. 2012. Systematics of the *Dendrophidion nuchale* complex (Serpentes: Colubridae) with the description of a new species from Central America. *Zootaxa* 3513:1-50.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Dunn, E. R. 1933. Amphibians and reptiles from El Valle de Anton, Panama. *Occasional Papers of the Boston Society of Natural History* 8:65-79.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 16 de Enero de 2017

Fecha Edición

Lunes, 16 de Enero de 2017

Actualización

Lunes, 16 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Dendrophidion clarkii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Dendrophidion dendrophis

Serpientes corredoras aceituna de bosque

Schlegel (1837)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Common forest racers , Serpientes corredoras comunes , Olive forest racers , Serpientes corredoras aceituna de bosque

Tamaño

No existen diferencias significativas en la longitud rostro cloacal entre machos y hembras, aunque los machos pueden alcanzar la madurez sexual con menor longitud que las hembras. Los machos alcanzan una longitud rostro cloacal de 445-668 mm, y las hembras de 492-693 mm. Esta serpiente se caracteriza por tener colas muy largas, en machos la cola mide lo equivalente a un 40,7-52,7% de la longitud rostro cloacal, mientras en hembras un 33,0-53,7% de la longitud rostro cloacal (Da Costa Prudente *et al.*, 2007).

Color en vida

Dorso café oscuro, café grisáceo o café rojizo, más claro anteriormente (habano o habano grisáceo); barras dorsales transversales café entre 47 a 58, las que pueden ser inconspicuas en adultos, salvo en el primer tercio del cuerpo, donde son evidentes; segmento anterior de cada barra es más oscuro que el posterior, excepto en la parte anterior del cuerpo, donde son azulados; entre las barras una mancha habana cremosa, amarillenta o anaranjada cremosa; la piel entre las hileras dorsales anaranjada cremosa a amarilla (evidente cuando la serpiente se infla); dorso de la cabeza café oliva a habano; mentón y garganta blancos; vientre amarillo limón; lengua gris a negra; iris crema en la región superior, el resto café rojizo (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998; Natera-Mumaw, 2008).

Historia natural

Es una especie diurna, de hábitos terrestres a semi-arborícolas. Caza mediante forrajeo pasivo, permaneciendo varias horas quieta, al acecho; pero al detectar una presa la puede perseguir (forrajeo activo) (Martins y Oliveira, 1998; Freire *et al.*, 2010). Se alimenta de ranas pequeñas, en su mayoría diurnas, que habitan en la hojarasca, como *Adenomera*, *Pristimantis*, *Anomaloglossus* y *Scinax* (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998; Da Costa Prudente *et al.*, 2007). Se han registrado también artrópodos como parte de contenidos estomacales, pero se sugiere que éstos provienen del intestino de sus presas (Da Costa Prudente *et al.*, 2007). Se reproduce durante todo el año en aquellas áreas donde no hay estaciones, y en la estación lluviosa en aquellas áreas donde las estaciones son marcadas. El número de

puesta es variable, entre 3 y 12 huevos (Da Costa Prudente *et al.*, 2007). Como mecanismo de defensa esta serpiente infla su cuerpo, aumentando su tamaño y demostrando más coloración, expele sustancias cloacales, hace vibrar su cola, y mueve su cuerpo fuertemente para liberarse de su depredador. Además, tiene una cola larga, la que es capaz de autotomizar (romper su cola) de forma voluntaria para escapar, lo cual es raro en serpientes (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998; Da Costa Prudente *et al.*, 2007; Hoogmoed y Ávila-Pires, 2011). Al momento de huir, su coloración le permite mimetizarse con la hojarasca, facilitando su escape (Martins y Oliveira, 1998).

Distribución y Hábitat

Dendrophidion dendrophis se distribuye en Sudamérica, en las estribaciones orientales de los Andes y en la cuenca Amazónica, en Colombia, Venezuela, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Uetz y Hallermann, 2012). Habita en las zonas tropical oriental, subtropical oriental, tropical occidental y subtropical occidental, entre los 150 y 1000 m de altura (Uetz y Hallermann, 2012). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Cotopaxi, Guayas, Imbabura, Sucumbíos, Napo, Orellana, Zamora Chinchipe, Pastaza y Morona Santiago.

Esta serpiente se encuentra en bosques primarios, preferentemente de tierras bajas, y húmedos. Es una especie terrestre, encontrándose principalmente en la hojarasca, aunque también se la ha observado dentro del agua, quieta o nadando. En la noche sube a arbustos o palmas, hasta aproximadamente 2 m del suelo, donde descansa (Martins y Oliveira, 1998; Natera-Mumaw, 2008).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Montano Oriental, Matorral Seco de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical oriental, Tropical oriental, Subtropical occidental

Sistemática

El género *Dendrophidion* (Fitzinger, 1843) está compuesto de 15 especies, las que se distribuyen desde el sur de México hasta el norte de Brasil y Bolivia. Lieb (1988) las dividió en los grupos *dendrophis*, *percarinatum* e *incertae sedis* (este último formado por una especie). Según Lieb (1988) el grupo *dendrophis* contiene los siguientes clados: *Dendrophidion dendrophis*, *D. nuchale* y *D. vinitor*. Dentro de esta clasificación, *D. vinitor* es la especie con el rango de distribución más amplio (México hasta el oeste de Colombia), *D. nuchale* se distribuye desde Belice hasta el occidente de Ecuador, y *D. dendrophis* se distribuye en el oriente de Ecuador, Perú, Brasil y las Guayanas. Lieb (1988) sugirió que las poblaciones de *D. dendrophis* y las de *D. nuchale* requerían más estudios, ya que sus variaciones inter-poblacionales sugerían que ambas especies eran en realidad complejos de especies. Años más tarde se realizaron algunos estudios en el clado, y se distinguió que los tres grupos designados por Lieb (1988) se trataban de complejos de especies (Freire *et al.*, 2010; Cadle, 2012; Cadle y Savage, 2012).

Freire *et al.* (2010) realizaron un estudio, en base a caracteres de lepidosis, coloración y de los hemipenes, en poblaciones de Brasil pertenecientes al complejo de especies de *D. dendrophis*. Como resultado de este estudio describen la especie *D. atlantica*, la cual se distribuye en el nordeste brasileño, y aumentan el número de especies de este género para Brasil. Cadle y Savage (2012) no descartan la posibilidad de que *D. dendrophis* contenga aún más de una especie.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

La destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat son sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Trustees of the British Museum 11:71-77.
2. Cadle, J. E. 2012. Cryptic species within the *Dendrophidion vinitor* complex in Middle America (Serpentes: Colubridae). Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 160:183-240.
3. Cadle, J. E. y Savage, J. M. 2012. Systematics of the *Dendrophidion nuchale* complex (Serpentes: Colubridae) with the description of a new species from Central America. Zootaxa 3513:1-50.
4. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
5. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
6. Da Costa Prudente, A. L., Maschio, G. F., Yamashina, C. E. y Santos-Costa, M. C. 2007. Morphology, reproductive biology and diet of *Dendrophidion dendrophis* (Schlegel, 1837) (Serpentes, Colubridae) in Brazilian Amazon. South American Journal of Herpetology 2(1):53-58.

7. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
8. Duméril, A. M. C. , Bibron, G. , Duméril, A. H. A. 1836. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Vol. 7. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
9. Fitzinger, L. J. 1843. *Systema reptilium: fasciculus primus: Amblyglossae*. Braumüller et Seidel, Viena, Alemania.
10. Freire, E. M. X., Caramaschi, U. y Gonçalves, U. 2010. A new species of *Dendrophidion* (Serpentes: Colubridae) from the Atlantic Rain Forest of Northeastern Brazil. *Zootaxa* 2719:62-68.
11. Hoogmoed, M. S. y Ávila-Pires, T. C. S. 2011. A case of voluntary tail autotomy in the snake *Dendrophidion dendrophis* (Schlegel, 1837) (Reptilia: Squamata: Colubridae). *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi Ciências Naturais* 6:113-117.
12. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
13. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
14. Lieb, C. S. 1988. Systematic status of the neotropical snakes *Dendrophidion dendrophis* and *D. nuchalis* (Colubridae). *Herpetologica* 44(2):162-175.
15. Martins, M. y Oliveira, M. E. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History* 6(2):78-150.
16. Natera-Mumaw, M. 2008. Nuevos registros geográficos y notas bioecológicas de *Dendrophidion dendrophis* (Schlegel, 1837) y *Dendrophidion nuchale* (Peters, 1863) (Serpentes: Colubridae) en Venezuela, con comentarios sobre la taxonomía de *Dendrophidion nuchale*. *Herpetotropicos* 4:11-16.
17. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
18. Schlegel, H. 1837. *Essai sur la physionomie des serpens*. J. Kips, J. HZ. et W. P. Van Stockum, La Haye, xvi+606 pp.
19. Schmidt, K. P. y Walker, W. F. 1943. Peruvian snakes from the University of Arequipa. *Zoology series field museum Natural History* 24:279-296.
20. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Fecha Compilación

Jueves, 11 de Marzo de 2010

Fecha Edición

Jueves, 10 de Octubre de 2013

Actualización

Viernes, 13 de Diciembre de 2013

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. y Rodríguez-Guerra, A. 2013. *Dendrophidion dendrophis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. *Reptiles del Ecuador*. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB

Dendrohidion bivittatus

Serpientes corredoras de bosque

Duméril et al. (1854)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Forest racers , Culebras , Serpientes corredoras de bosque

Tamaño

D. bivittatus es una serpiente pequeña, con una longitud rostro-cloacal de 2210 mm. La su cola es relativamente larga, 1070 mm, y ocupa el 32% de la longitud total (Valencia, 2007).

Color en vida

Dorso café amarillento con numerosas barras oblicuas café oscuras, separadas una de la otra por 1 ó 2 escamas paralelas a las hileras dorsales; en la región vertebral, la fusión de estas barras se pierde por la presencia de una franja que se torna más evidente en el segundo cuarto del cuerpo y se extiende hacia la cola; en el último cuarto del cuerpo hay dos franjas oscuras paralelas, cada una de una escama de ancho, que finalmente se fusionan en la cola; cabeza y región de la nuca verdosas; región lateral del cuello con puntos amarillentos alternados con puntos café oscuros. A medida que las series de puntos amarillos se extienden hacia atrás su color cambia a café amarillento; supralabiales y ventrales, incluyendo las mentales, cremas (Valencia, 2007).

Color en preservacion

Dorso y cabeza café con numerosas bandas transversales café oscuras; franjas vertebral y paravertebral evidentes en el último cuarto del cuerpo; presencia de barras transversales café que se alternan con franjas azuladas en la región de la nuca; vientre grisáceo, excepto la región del mentón y supralabiales que son cremas (Valencia, 2007).

Historia natural

Esta especie es diurna y terrestre (Valencia, 2007). Posee movimientos rápidos en el cuerpo (IUCN, 2017). A pesar de que es muy inusual encontrarlos en áreas urbanas, se han registrado individuos muertos sobre caminos o depredados por gatos en áreas rurales (Rojas-

Morales, 2012).

Distribución y Hábitat

Dendrophidion bivittatus se distribuye en las tierras altas de Colombia y Panamá. En el Ecuador se encontró el primer registro en la zona de Intag, en la provincia de Imbabura (00°16'01" N, 78°35' 24" O) a 1700 m de altura, lo que confirma la presencia de esta especie en las laderas occidentales de los Andes de Ecuador.

Habita los bosques montanos y altomontanos siempreverdes (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Valencia, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Oriental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Dendrophidion es el taxón ancestral y hermano de *Chironius* (Dixon *et al.*, 1993).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Esta especie es poco tolerante a la deforestación y no se la ha registrado en áreas abiertas. Sin embargo, no existen declinaciones drásticas en sus poblaciones que puedan considerarla como especie prioritaria para la conservación (IUCN, 2017).

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). British Museum, 382 pp.
2. Capdevielle, R. A. 2010. Enciclopedia de las serpientes. *Dendrophidion bivittatus*. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/dendrophidion_bivittatus.htm (Consultado: 2010).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia, 279 pp.
6. Duméril, A.M.C., Bibron, G., Duméril, A.H.A. 1854. Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. Librairie Encyclopédique de Roret Volumen 7. Paris, Francia.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
9. Rojas-Morales, J. A. 2012. Snakes of an urban-rural landscape in the central Andes of Colombia: species composition, distribution, and natural history. *Phyllomedusa* 11:135-154.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Valencia, J. 2007. First record of the snake *Dendrophidion bivittatus* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) and taxonomic remarks on the genus in Ecuador. *Heptetozoa*, 20

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra., Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Miércoles, 11 de Enero de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Enero de 2017

Actualización

Jueves, 12 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Guerra-Correa, E 2017. *Dendrophidion bivittatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Dendrophidion brunneum

Serpientes corredoras de bosque de Günther

Günther (1858)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Serpientes látigos , Günther's forest racers , Serpientes corredoras de bosque de Guayaquil , Serpientes corredoras de bosque de Günther

Tamaño

Los individuos reportados por Cadle (2010) son más grandes que los de registros anteriores realizados por Lieb (1988). Cadle (2010) hace una estimación del tamaño máximo de los individuos con mayor longitud rostro-cloacal debido a que la mayoría de las colas se encontraban rotas. La longitud máxima reportada es de 1370 mm (700-800 mm longitud rostro-cloacal). La longitud total estimada del macho más grande es de 1235 mm y la de la hembra es de 1369 mm (Cadle, 2010).

Color en vida

Dorso verde a café verdoso, frecuentemente, con reflejos amarillentos o bronce; menos común, dorso predominantemente café u oliva. Como otras especies de *Dendrophidion*, la parte anterior y posterior del cuerpo tienen matices o colores diferentes, con una transición gradual entre los colores (por ejemplo, verduzco anteriormente a más café posteriormente). Cabeza y parte anterior del cuello, usualmente, verde oscuras, café verdosas o café amarillentas; superficie dorsal de la cabeza verde oscura, verde azulada o azulada, con una transición brusca al color del cuello; punta del hocico, supralabiales e infralabiales blancuzcas a cafés, con un pigmento oscuro azulado o verdoso en la parte superior de las supralabiales. Algunos especímenes tienen motas amarillas o cobres en las escamas dorsales anteriores; estas motas pueden extenderse hacia la mitad o más de la longitud del cuerpo, pero son más intensas anteriormente. Las puntas de las escamas dorsales de algunos especímenes son negras a dispersas, generalmente, más concentradas en la región dorsomedial. Piel entre las escamas dorsales anteriores gris azulada, gris oscura o negra con puntos blancos pequeños; lengua negra; vientre blanco o blanco sucio, a veces amarillo pálido o verde pálido, y usualmente, con marcas cuadrículadas gris azuladas, oscuras lateralmente. Los juveniles tienen colores similares a los adultos (Cadle, 2010).

Color en preservacion

Cuerpo uniformemente gris, café grisáceo, verde oscuro, oliva o negruzco; el stratum corneum se pierde fácilmente de las escamas dorsales y las áreas resultantes se tornan más grises, gris azuladas o azuladas que cafés. Algunos especímenes tienen puntos pequeños café oscuros dispersos en las puntas de algunas escamas dorsales, usualmente en las hileras paravertebrales y más frecuentemente en la parte posterior que en la anterior del cuerpo. Los machos de Ecuador tienen rastros de franjas dorsolaterales y laterales; cuerpos verde azulados oscuros, pero con una raya continua café rojiza que ocupa tres hileras de escamas paravertebrales (hileras dorsales 6-8 en cada lado de la región anterior del cuerpo) y se extiende desde la cabeza hasta la punta de la cola. Adicionalmente, una franja angosta café rojiza y difusa está presente en cada lado hasta la hilera dos en el primer tercio anterior del cuerpo y continúa en la hilera dos hacia el vientre; bandas laterales difusas porque no cubren la hilera entera, apareciendo como una mancha o como puntos en los flancos (Cadle, 2010).

Historia natural

Dendrophidion brunneum es diurna, terrestre y heliofílica. Cuando se encuentra inactiva usa huecos bajo raíces o troncos caídos para esconderse. Se alimenta principalmente de ranas terrestres, aunque también se ha reportado el consumo de lagartijas en su dieta. Esta especie forrajea a lo largo del borde de las pozas, chasqueando la lengua y empujando la cabeza en la vegetación densa.

Exhibe variedad de comportamientos defensivos como golpes con la boca abierta, mordeduras cuando es manipulada (nunca se ha experimentado una reacción de inflamación del tejido en ninguna de sus mordidas) o también infla ligeramente el cuello para exponer la piel gris o gris azulada entre las escamas dorsales. Las escamas dorsales anteriores son frecuentemente más brillantes que las escamas dorsales posteriores, permitiendo que se realce el efecto del cuello inflado y la coloración oscura de la piel entre las escamas dorsales anteriores.

Debido a la fragilidad de su cola, existe una alta frecuencia de que ésta se rompa al momento de manipular o coleccionar un individuo. Estas observaciones soportan la suposición de que *D. brunneum* exhibe una pseudoautotomía no especializada, como se ha evidenciado en otras especies del género.

Es ovípara y las hembras están grávidas durante la temporada seca temprana a media (Cadle, 2010).

Distribución y Hábitat

D. brunneum se distribuye desde la provincia de Imbabura al norte de Ecuador hasta las cercanías de la latitud 8° S en Perú entre los 130-2650 m de altitud. La mayor parte de registros corresponden a la vertiente occidental de los Andes de Ecuador, aunque también se la ha encontrado en la zona continental baja del área que divide el sur del Ecuador y Perú (depresión de Huancabamba) y en el valle interandino del norte de Perú. En Ecuador se ha reportado para las provincias de Azuay, Chimborazo, Imbabura, Pichincha y Loja (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Cadle, 2010).

Habita bosques montanos húmedos y más frecuentemente se encuentra en zonas abiertas como plantaciones de café o banano y bosques secundarios. La prevalencia de registros en la vertiente de los Andes supone que su distribución es enteramente montana por lo que aquellos registros de tierras bajas, incluyendo la localidad tipo, requieren una mayor evaluación. Habita en simpatria con *D. nuchale* y *D. percarinatum* al oeste del Ecuador (Cadle, 2010).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Dendrophidion es el taxón ancestral y hermano de *Chironius* (Dixon *et al.*, 1993).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 2010. Systematics, natural history, and hemipenial morphology of *Dendrophidion brunneum* (Günther) (Serpentes: Colubridae), poorly known snake from the Andes of Ecuador and Peru. *Zootaxa*, 2433:1-24.
2. Capdevielle, R. A. 2010. Enciclopedia de las serpientes. *Dendrophidion brunneum*. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/dendrophidion_brunneus.htm (Consultado: 2010).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).

5. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia, 279 pp.
6. Günther, A. C. 1858. Catalogue of Colubrinae snakes of the British Museum. Order of Trustees, London, 281 pp.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Lieb, C. S. 1988. Systematic status of the neotropical snakes *Dendrophidion dendrophis* and *D. nuchalis* (Colubridae). *Herpetologica* 44(2):162-175.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra., Estefany Guerra-Correa

Editor(es)**Fecha Compilación**

Jueves, 12 de Enero de 2017

Fecha Edición

Jueves, 12 de Enero de 2017

Actualización

Jueves, 12 de Enero de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Guerra-Correa, E 2017. *Dendrophidion brunneum* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB

Dendrophidion prolixum

Corredoras de la costa

Cadle (2012)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Corredoras de la costa

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada en hembras es de 662 mm y 650 mm en machos (Cadle, 2012).

Color en vida

El patrón de coloración cambia ontogenéticamente desde juveniles con bandas a adultos con un patrón más uniforme. Juveniles presentan bandas cruzadas café pálidas o marrones en un dorso café a café grisáceo. Adultos aparentemente polimórficos en el color dorsal que va de verde a café rojizo; adultos grandes verdes a verdes oscuros, pero pueden tener tonalidades cafés o café rojizas; cabeza café rojiza que contrasta con la coloración dorsal general; rayas dorsolaterales y laterales marrones rojizas en la mitad anterior del cuerpo; vientre blanco a blanco grisáceo anteriormente, y a veces se presenta una coloración amarillenta en la parte posterior del vientre y la cola. Vientre en pequeños juveniles inmaculado, pero en individuos más grandes se desarrollan líneas transversales grisáceas indistintas a prominentes a través de los bordes anteriores de las escamas ventrales (Cadle, 2012).

Color en preservacion

Adultos de color café, café grisáceo o gris oscuro, por lo general con alguna banda cruzada pálida o hileras transversales de puntos. La variación de la coloración dorsal se debe posiblemente a las diferencias en la preservación; bandas cruzadas pálidas son más prominentes en individuos pequeños que en los grandes; las bandas cruzadas en los especímenes más grandes están a veces reducidas, sólo un rastro puede ser evidenciado y son de color oscuro gris azul, a veces negruzcos; el vientre es inmaculado en juveniles, pero la mayoría de adultos tienen líneas estrechas, transversales, negruzcas o grises oscuras e indistintas a prominentes a través de los bordes anteriores de los escudos ventrales (Cadle, 2012).

Historia natural

Esta especie, también conocida como serpiente corredora de la costa, es terrestre y diurna. Habita en simpatría con *D. graciliverpa* al noroeste del Ecuador, posiblemente en la Estación Biológica Bilsa, en la provincia de Esmeraldas (Cadle, 2012).

Distribución y Hábitat

Dendrophidion prolixum se distribuye en las tierras bajas y estribaciones premontanas del oeste de Colombia y al noroeste de Ecuador, entre los 100 a 1189 metros de altitud (Cadle, 2012). En el Ecuador se ha registrado en las provincias de Esmeraldas e Imbabura. Se encuentra en hábitats que van desde bosques tropicales de tierras bajas hasta bosques húmedos premontanos (Cadle, 2012).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Dendrophidion es el taxón ancestral y hermano de *Chironius* (Dixon *et al.*, 1993).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

A pesar de que no existe información sobre el estado de sus poblaciones y las amenazas que éstas enfrentan; se asume que, debido a su distribución relativamente amplia, es poco probable que sus poblaciones estén disminuyendo lo suficientemente rápido para estar catalogada como amenazada sino más bien como menos preocupante (IUCN, 2017).

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 2012. Systematics of the neotropical snake *Dendrophidion percarinatum* (Serpentes: Colubridae), with descriptions of two new species from western Colombia and Ecuador and supplementary data on *D. brunneum*. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 160:259-344.
Enlace
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Martes, 17 de Enero de 2017

Fecha Edición

Martes, 17 de Enero de 2017

Actualización

Viernes, 1 de Septiembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Dendrophidion prolixum* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB

Dendrophidion graciliverpa

Corredoras costeñas

Cadle (2012)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Corredoras costeñas

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada en machos es de 605 mm y 663 mm en hembras (Cadle, 2012).

Color en vida

Cabeza y cuello café verduzcos en juveniles a verde brillantes en adultos; resto del dorso café a café anaranjado u oliva; bordes anterolaterales ocultos de las escamas dorsales amarillos brillantes, especialmente en la parte anterior del cuerpo; supralabiales blancas amarillentas a amarillas doradas; región gular blanca; vientre verde pálido a amarillo dorado brillante (Cadle, 2012).

Color en preservacion

Adultos exhiben dos patrones básicos, uno con bandas cruzadas pálidas (similares al patrón de los juveniles) y otro más uniforme en color o con bandas cruzadas indistintas. No se conoce el grado de gradación entre estos patrones, aunque existe una variación considerable en la expresión de bandas distintas (Cadle, 2012).

Los individuos con el patrón de bandas cruzadas tienen la región dorsal café, café grisácea, café rojiza, o gris; escamas finamente salpicadas con negro o café oscuro, usualmente más concentradas en los bordes posteriores; cabeza y cuello usualmente más oscuros que el resto del dorso; bandas cruzadas estrechas y pálidas bordeadas anterior y posteriormente por manchas irregulares negras o café oscuras, presentes en toda la longitud del cuerpo y usualmente más indistintas en la porción proximal de la cola; bandas cruzadas usualmente menos distintas en el cuello de los adultos, restringidas mediodorsalmente; hilera vertebral usualmente más pálida o de un color más contrastante que las hileras dorsales adyacentes; tercio posterior del cuerpo, hileras dorsales 3 y 4 o justo la hilera 3 usualmente con centros pálidos o más pálidas que las hileras adyacentes; vientre inmaculado en juveniles pequeños; individuos más grandes tienen una expresión más variable de líneas estrechas transversales oscuras a través de los bordes anteriores de las escamas ventrales; estas líneas son usualmente más distintivas en el vientre posterior que el anterior, donde son usualmente incompletas a través

de las escamas medias; líneas de suturas subcaudales usualmente bordeadas similarmente; el vientre puede tener manchas oscuras dispersas, especialmente en la parte posterior, dando al vientre una apariencia blanca sucia; a veces una franja ventro-lateral café oscura poco definida se presenta en la parte anterior de la cola en el borde subcaudal/caudal-dorsal (Cadle, 2012).

Los individuos de color uniforme tienen el dorso generalmente gris a gris oscuro; las bandas transversales no son distintivas; líneas ventrales transversales oscuras, similares a la forma con bandas cruzadas, con una variación similar en individuos más grandes (Cadle, 2012).

Historia natural

Es una especie diurna que habita bosques primarios y secundarios, jardines rurales y plantaciones de cacao, maíz y banano. Usualmente se encuentra tomando el sol o forrajeando en la hojarasca. A pesar de su amplia distribución, lo único que se conoce es que se alimenta de anfibios, por lo que es necesario que se realicen más estudios de campo para conocer más acerca de su historia natural (Cadle, 2012).

Distribución y Hábitat

Dendrophidion graciliverpa se distribuye en las tierras bajas del oeste del Ecuador desde el nivel del mar hasta los 1750 metros de altitud. Se ha registrado en las provincias de Esmeraldas, Imbabura, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi, Chimborazo, Guayas, Los Ríos, El Oro y Loja (Cadle, 2012).

Habita bosques deciduos, húmedos tropicales, piemontanos, montanos y matorrales secos.

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Dendrophidion es el taxón ancestral y hermano de *Chironius* (Dixon *et al.*, 1993)

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Según la IUCN (2017) esta especie está dentro de la categoría de preocupación menor ya que al parecer se adapta bien a las áreas disturbadas y no exhibe ninguna evidencia de declinaciones en sus poblaciones.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 2012. Systematics of the neotropical snake *Dendrophidion percarinatum* (Serpentes: Colubridae), with descriptions of two new species from western Colombia and Ecuador and supplementary data on *D. brunneum*. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 160:259-344.
Enlace
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 16 de Enero de 2017

Fecha Edición

Lunes, 16 de Enero de 2017

Actualización

Viernes, 1 de Septiembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Dendrophidion graciliverpa* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
WEB

Drymarchon melanurus

Colambos

Duméril et al. (1854)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Blacktail cribos , Western indigo snakes , Cobras (Guayas) , Falsas cobras (Guayas) , Colambos

Tamaño

D. melanurus puede alcanzar 2950 mm de longitud (Guerra *et al.*, 2012).

Color en vida

El patrón de coloración de *D. melanurus* puede variar de gris, marrón claro, rojo o negro; las tonalidades claras se caracterizan por presentar la cola totalmente negra; la cabeza presenta cuatro rayas negras verticales u oblicuas, debajo de los ojos, que bordean la cuarta, quinta y sexta supralabiales y la tercera, cuarta, quinta y sexta infralabiales y una franja oblicua negra está presente en cada lado del cuello (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Guerra *et al.*, 2012).

Color en preservación

No disponible

Historia natural

D. melanurus es una especie de hábitos terrestres, usualmente asociada a cuerpos de agua, que se encuentra activa durante horas crepusculares (en la mañana entre las 8:00 a las 10:00 y en la tarde entre las 16:00 y las 18:00) y también durante días ligeramente nublados. Su dieta está basada en una variedad de vertebrados como aves, pequeños mamíferos, peces, pequeñas tortugas, ranas, lagartijas y serpientes. Las hembras depositan entre 4 a 11 huevos en madrigueras, las cuales también son utilizadas como lugares de refugio (Venegas, 2005; Guerra *et al.*, 2012).

Distribución y Hábitat

Drymarchon melanurus se distribuye desde México, a través de América Central y hasta América del Sur en el norte de Venezuela, oeste de Colombia y Ecuador, y en el extremo noroccidental de Perú (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Wüster *et al.*, 2001; Cisneros-Heredia, 2006). Su distribución altitudinal oscila entre el nivel del mar hasta unos 1900 m (Guerra *et al.*, 2012). En Ecuador se conocen registros de esta especie en las provincias de Esmeraldas, Guayas, El Oro, Imbabura, Pichincha, Azuay, Manabí y Loja (Cisneros-Heredia, 2006; Almendáriz y Brito, 2012).

Habita los bosques seco montano bajo, húmedo montano bajo y muy húmedo montano bajo (Almendáriz y Brito, 2012).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Matorral Interandino, Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

D. melanurus ha sido tradicionalmente considerada una subespecie de *D. corais* (Cisneros-Heredia, 2006; McCranie; 1980); sin embargo, Wüster *et al.* (2001) lo elevó a grado de especie después de concluir que las diferencias en el patrón de coloración y en el número de escamas eran significativas.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Según la IUCN (2017) esta especie no presenta amenazas significativas en la mayoría de su rango de distribución.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Brito, J. 2012. Ampliación del rango distribucional de *Drymarchon melanurus* (Colubridae) y *Basiliscus galeritus* (Iguanidae-Corytophaninae), hacia los bosques secos interandinos del norte del Ecuador. *Revista Politécnica* 30: 179-183.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Cisneros-Heredia, D. F. 2006. Reptilia, Colubridae, *Drymarchon melanurus*: Filling distribution gaps. *Check List*, 2:20-21.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Duméril, A.M.C., Bibron, G., Duméril, A.H.A. 1854. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Librairie Encyclopédique de Roret Volumen 7. Paris, Francia.
6. Guerra, D., Fuentes, H., Moran, D. 2012. Serpientes de Guatemala: Guía para identificación de especies. Unidad de Vida Silvestre, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de San Carlos Guatemala.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. McCrane, J. R. 1980. *Drymarchon corais*. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 267:1-4.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. *Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes*. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
13. Venegas, P. J. 2005. Herpetofauna del bosque seco ecuatorial de Perú: Taxonomía, ecología y biogeografía. *Zonas Áridas* (9):9-26.
14. Wüster, W., Yrausquin, J. L. y Mijares-Urrutia, A. 2001. A new species of indigo snakes from north-western Venezuela (Serpentes: Colubridae: *Drymarchon*). *Herpetological Journal*, 11:157-165.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra., Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 19 de Enero de 2017

Fecha Edición

Jueves, 19 de Enero de 2017

Actualización

Martes, 22 de Agosto de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Guerra-Correa, E 2017. *Drymarchon melanurus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Bioclim distribucion ZIP](#)

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Drymobius rhombifer

Culebras con rombos

Günther (1860)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Blotched racers , Esmerald racers , Culebras con rombos

Tamaño

Se podría decir que esta serpiente presenta un tamaño medio, puede llegar a medir 1200 mm de longitud total, y su cola corresponde al 30-40% de la misma (Savage, 2002). En Ecuador, Duellman (1978) reportó un individuo de 907 mm de longitud rostro cloacal y 361 mm de cola.

Color en vida

Dorso habano a gris, con 20 manchas romboideas grises oscuras a café oscuras, delineadas en negro y con sus centros más claros; hilera de manchas pequeñas y negras en las puntas de las escamas ventrales y laterales; dorso de la cabeza habano oliva, grisáceo o café rojizo, con manchas más oscuras en las parietales; flancos de la cabeza más claros que el área dorsal; labiales grises a habanos; mentón y garganta habanos, amarillentos o grisáceos, sin manchas; superficie ventral proximal sin manchas, distalmente con manchas (más abundantes en la cola); los adultos son más oscuros, y las manchas menos conspicuas que en juveniles, los últimos con mayor cantidad de manchas ventrales; iris bronce en juveniles y adultos (Duellman, 1978; Savage, 2002).

Historia natural

Es una serpiente diurna y terrestre, que a pesar de ser considerada una especie con amplia distribución, se conoce poco sobre su ecología e historia natural. Se han reportado lagartijas en su dieta, aunque es probable que se alimente de insectos en su etapa juvenil, y de pequeños vertebrados en la etapa adulta, como otras especies del género (*i.e. Drymobius margaritiferus* y *D. chloroticus*). Además, se ha reportado la autotomía involuntaria de la cola dentro del género (su cola puede desprenderse como mecanismo de defensa) (Duellman, 1978; Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Drymobius rhombifer se distribuye en Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Ecuador, Bolivia y Perú (Savage, 2002). Habita hasta los 1200 m de altura, en las zonas tropicales oriental y occidental. En Ecuador, aunque sus poblaciones son discontinuas, se ha registrado hasta aproximadamente 900 m de altitud; y se ha reportado en las provincias de Orellana, Sucumbíos, Napo, Pastaza, Cotopaxi, Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Guayas, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, El Oro, Imbabura y Loja.

Esta serpiente habita en bosques primarios y secundarios húmedos y lluviosos tropicales, poco intervenidos, así como en bosques húmedos premontanos. Al parecer pernocta en arbustos (Duellman, 1978; Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Matorral Interandino, Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Tropical oriental

Sistemática

Este género está formado por cuatro especies, *Drymobius chloroticus* (Cope), *D. margaritiferus* (Schlegel), *D. melanotropis* (Cope) y *D. rhombifer* (Gunther), y se han agrupado en tres grupos en base a su coloración y distribución, el grupo *margaritiferus* (conformado por *D. margaritiferus*), el grupo *rhombifer* (conformado por *D. rhombifer*) y el grupo *chloroticus* (conformado por *D. chloroticus* y *D. melanotropis*) (Wilson, 1970).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Se conoce muy poco acerca del estado de sus poblaciones naturales, por lo que se requieren más estudios para poder determinar cuáles son sus mayores amenazas. En todo caso, al ser una especie de bosques, sobre todo primarios, se sugiere que la destrucción, fragmentación y contaminación de su hábitat son sus mayores amenazas.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Containing the conclusion of the Colubridæ Aglyphæ (Vol. 2). Trustees of the British Museum, London, 382 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. Miscellaneous Publications of the University of Kansas 65:1-352.
PDF
5. Günther, A. C. 1860. Third list of the cold-blooded vertebrata collected by Mr. Fraser in Ecuador. Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London 28:233-240.
6. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
7. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
8. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
9. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
10. Taylor, E. H. 1951. A brief review of the snakes of Costa Rica. The University of Kansas Science Bulletin 34:1-188.
11. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).
12. Wilson, L. D. 1970. A review of the *chloroticus* group of the Colubrid snake genus *Drymobius*, with notes on a twin-striped form of *D. chloroticus* (Cope) from Southern Mexico. Journal of Herpetology 4:155-163.

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Fecha Compilación

Martes, 1 de Octubre de 2013

Fecha Edición

Jueves, 10 de Octubre de 2013

Actualización

Martes, 15 de Octubre de 2013

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. y Rodríguez-Guerra, A. 2013. *Drymobius rhombifer* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Lampropeltis micropholis Falsas corales interandinias

Cope (1860)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Falsas corales , Sobrecamas , Milk snakes , Falsas corales interandinias

Tamaño

Cisneros-Heredia (2007) reporta una longitud total máxima de 1080 mm en machos y de 903 mm en hembras en poblaciones de Ecuador.

Color en vida

Coloración dorsal generalmente compuesta por anillos blancos, negros y rojos (MECN, 2009); hocico blanco con márgenes estrechos negros en el borde posterior de las escamas, o en los bordes anteriores y posteriores; supralabiales generalmente blancas con bordes posteriores negros; resto de la cabeza tiene pigmento negro en la mayor parte de la frontal, supraoculares y la mitad anterior de las parietales, o es negra hasta la mitad de la cabeza o hasta el tercio posterior de las parietales; el primer anillo negro comienza en la porción posterior de las parietales o a menos de la longitud de una escama a tres escamas detrás de las parietales, o el primer anillo negro se conecta al pigmento negro dorsomedialmente en la cabeza a través del anillo blanco; el primer anillo negro puede ser ampliamente completo a través del vientre, por lo general en dos hileras de gulares y la ventral anterior; escamas rojas sin marcas a ligera o moderadamente marcadas de negro en las puntas; las escamas blancas tienen las puntas negras fuertemente marcadas; anillos rojos del cuerpo 10-37. En algunas poblaciones el patrón de la cabeza y cuerpo puede oscurecerse gradualmente (ontogenéticamente) por pigmento oscuro, y los adultos grandes pueden ser uniformemente negros; cuando el patrón es todavía evidente, una banda blanca cruza el hocico, por lo general en las prefrontales (Williams, 1994).

Historia natural

Es una serpiente terrestre que generalmente está activa durante la noche u horas crepusculares, aunque también se la ha encontrado activa durante el día (Savage, 2002). Se alimenta de pequeños vertebrados y sus huevos (IUCN, 2017). Su dieta probablemente incluye pequeños mamíferos, aves y sus huevos, otras serpientes y lagartijas, al igual que la dieta de otras especies del mismo género. Es una serpiente ovípara, y si bien no se conoce con precisión el tamaño de puesta, es probable que esté dentro de un rango de 5-16 huevos, que

es el tamaño de puesta descrito para *Lampropeltis triangulum* antes de haber sido dividida en varias especies (incluyendo *L. micropholis*) (Savage, 2002). No es una serpiente venenosa, pero su coloración dorsal, compuesta por anillos blancos, negros y rojos, la hace semejante a una serpiente coral (MECN, 2009).

Distribución y Hábitat

Lampropeltis micropholis se distribuye desde el este de Costa Rica, a través de Panamá, hacia el sur, hasta Ecuador, es probable que se encuentre también en Colombia y Venezuela (Ruane, 2014). Habita en las zonas tropical, subtropical y templada occidental, desde el nivel del mar hasta los 2800 msnm (MECN, 2009; IUCN, 2017). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Guayas, Los Ríos, El Oro, Pichincha Imbabura, Bolívar (Cisneros-Heredia, 2007), Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Tungurahua, Azuay y Loja.

Habita en bosques húmedos y secos de tierras bajas, así como en bosques premontanos y montanos (IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Ruane (2014), en base a análisis moleculares, eleva a estatus de especie a *Lampropeltis triangulum micropholis*, y sinonimiza a *L. t. gaigeae* y *L. t. andesiana* con *L. micropholis*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

En ocasiones esta serpiente es confundida con serpientes venenosas, por lo que la matan. La deforestación causada por la expansión agrícola es una amenaza importante en ciertas áreas. Sin embargo, se considera que es una especie con un amplio rango de distribución, el cual coincide con varias áreas protegidas. Asimismo, no existe evidencia sobre amenazas o declinaciones poblacionales significativas. (IUCN, 2017).

Según Cisneros-Heredia (2007), las poblaciones de tierras altas en Ecuador generalmente son confundidas con serpientes de coral verdaderas y las matan al pensar que se trata de serpientes venenosas. Otras amenazas en Ecuador incluyen la pérdida de hábitat por la alta tasa de urbanización de áreas previamente naturales o rurales, la fragmentación del hábitat, y muertes en carreteras. Aunque es una serpiente relativamente adaptada a hábitats intervenidos, las poblaciones de tierras altas de Ecuador se encuentran en un riesgo de extinción mucho más alto que las poblaciones de tierras bajas. Según el autor se requieren urgentemente más estudios sobre la sistemática y ecología de esta especie, así como programas de conservación locales para mantener estables las poblaciones mencionadas.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Cisneros-Heredia, D. F. 2007(e). On the distribution and conservation of *Lampropeltis triangulum* (Lacépède, 1789) en Ecuador. *Herpetozoa*, 19:182-183.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Cope, E. D. 1860. Catalogue of the Colubridae in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, with notes and descriptions of new species. Part II. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 12:241-266.
PDF
5. Dunn, E. R. 1937. Notes on tropical *Lampropeltis*. *Occasional papers of the Museum of Zoology*, :1-11.
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
8. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
9. Ruane, S., Bryson Jr., R. W., Pyron, R. A. y Burbrink, F. T. 2014. Coalescent Species Delimitation in Milksnakes (Genus *Lampropeltis*) and Impacts on Phylogenetic Comparative Analyses. *Systematic Biology* 63(2):231-250.

10. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
11. Smithsonian Institution. 1960. Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution. Showing the operations, expenditures, and condition of the institution for the year ended June 30 1959. Smithsonian Institution, :172-176.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Williams, K. L. 1994. *Lampropeltis triangulum* (Lacepède) Milk Snake. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 594:1-10.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Jueves, 4 de Mayo de 2017

Fecha Edición

Jueves, 4 de Mayo de 2017

Actualización

Miércoles, 31 de Mayo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Lampropeltis micropholis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribución ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Leptophis riveti

Loras falsas azuladas

Despax, R. (1910)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Turquoise parrot snake , Serpientes , Despax's parrot snakes , Serpientes papagayo de Despax , Loras falsas azuladas

Tamaño

Según Savage (2002) es una serpiente de tamaño moderado que alcanza una longitud total de aproximadamente 1 m y tiene la cola muy larga (30-41% de la longitud total).

Color en vida

Dorso de color bronce con delgadas bandas verdes brillantes; parte superior de la cabeza verde; franja preocular delgada de color negro que no alcanza el nivel de la fosa nasal; franja postocular negra delgada que se extiende sobre el cuello; superficies ventrales del cuerpo y cola de color bronce; iris amarillo interrumpido por una barra negra en el medio (Savage, 2002).

Color en preservacion

Región anterior de la cabeza verdosa opaca; lateralmente una línea de color negro parte de la nasal, pasa a través del ojo y se extiende hasta el cuello, por detrás de la comisura de la boca, la cual excede significativamente; debajo de esta línea las labiales son de un blanco puro, así como la superficie inferior de la cabeza; región dorsal del cuerpo de color bronce brillante metálico, con bandas transversales en forma de chevrones que forman manchas azuladas indistintas (ocupan el tamaño de una escama); en los sitios donde la piel es visible, estas manchas son de un azul más o menos iridiscente; las primeras escamas ventrales son de color blanco puro; las siguientes son de una tonalidad menos clara y tienen manchas longitudinales parduscas cuyo número aumenta a medida que se acercan a la cola; finalmente cubren toda la superficie de las escamas; las escamas subcaudales son completamente cafés (Despax, 1910).

Historia natural

Es una serpiente rara, por lo que se conoce poco acerca de su historia natural. Aparentemente su principal alimento son por ranas arbóreas, las cuales caza mientras duermen durante el día (Savage, 2002). Es una especie ovípara (Uetz *et al.*, 2017),

Distribución y Hábitat

Leptophis riveti se distribuye al suroeste de Costa Rica, Panamá, noroeste de Colombia, Ecuador y este de Perú. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental y en la tropical oriental, desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 1525 msnm (Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Cañar, Esmeraldas, Guayas, Loja, Los Ríos, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi y Pastaza.

Habita principalmente en bosques húmedos de tierras bajas del Pacífico y bosques lluviosos premontanos, en hábitats no intervenidos (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Piemontano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Tropical oriental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Es una especie poco común (Savage, 2002). Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
2. Capdevielle, R. A. 2010. Enciclopedia de las serpientes. *Leptophis riveti*. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/leptophis_riveti.htm. (Consultado: 2011).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Despax, R. 1910. Mission géodésique de l'Équateur. Collections recueillies para M. le Dr. Rivet. Liste des ophiidiens et descriptions des espèces nouvelles. Bulletin du Museum D'Histoire Naturelle, Paris 16:368-376.
6. Harper, D. 2017. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2017).
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
9. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 8 de Mayo de 2017

Fecha Edición

Lunes, 8 de Mayo de 2017

Actualización

Jueves, 1 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Leptophis riveti* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Bioclim distribucion ZIP](#)

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Leptophis depressirostris **Loras falsas de ojos dorados**

Cope (1861)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Bejuquillos verdes chatas , Golden-eyed parrotsnakes , Serpientes , Cope's parrot snakes , Serpientes papagayo de Cope , Loras falsas de ojos dorados

Tamaño

Según Savage (2002), es una especie de tamaño moderado que alcanza los 1500 mm de longitud total y tiene la cola muy larga (36-40% de la longitud total).

Color en vida

Dorso verde uniforme o con un par de franjas paravertebrales negras; franja postocular oscura y ancha que ocupa la mayor parte del área en una o dos escamas temporales (puede estar reducida a puntos), a penas extendiéndose sobre el cuello; franja preocular oscura presente o ausente; región ventral del cuerpo y cola verde pálida; lengua azul; iris amarillo (Savage, 2002).

Color en preservacion

Adultos con el dorso azulado (Savage, 2002).

Historia natural

Es una especie diurna poco común que se alimenta principalmente de ranas mientras duermen y de lagartijas del género *Anolis*. Cuando se siente amenazada trata de engañar al posible depredador levantando la parte anterior del cuerpo y manteniendo la boca lo más abierta posible. Si esto no logra impresionar al intruso, la serpiente infla la región del cuello y expone la piel que se encuentra entre las escamas, que es de color verde oscuro. La impresión general creada es la de una serpiente más grande y agresiva, lo cual puede desalentar a algunos enemigos de atacar. Al ser manipulada puede morder rápidamente girando la mandíbula superior para que los colmillos posteriores se proyecten. Aparentemente las secreciones de la glándula bucal tienen una anticoagulante que causa una fuerte

hemorragia en seres humanos, aunque no hay otros efectos adversos (Savage, 2002). Dundee y Liner (1974) colectaron tres huevos de esta especie junto con cuatro cascarones viejos de una bromelia de aproximadamente 3,5 m de altura en las estribaciones del Atlántico. Los huevos tenían una longitud de 35-48 mm y las crías una longitud total de 186-198 mm (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Leptophis depressirostris se distribuye en Centroamérica y noroeste de Sudamérica, al oeste de Honduras, este de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, oeste de Colombia, noroeste de Ecuador y Perú. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 1300 msnm (Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha, Imbabura, Esmeraldas y Carchi.

Habita en bosques lluviosos de tierras bajas de ambas estribaciones, en sitios relativamente intactos, y en bosques premontanos húmedos y lluviosos adyacentes (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Es una especie poco común (Savage, 2002). Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Cope, E. D. 1861. Catalogue of the Colubrids in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Part III. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 12:553-566.
5. Dundee, H. A. y Liner, E. A. 1974. Eggs and hatchlings of the tree snake *Leptophis depressirostris* (Cope). Brenesia 3:11-13.
6. Harper, D. 2017. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2017).
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Muñoz-Chacón, F. 2000. *Urotheca fulviceps*. En: Species of Costa Rica. <http://darnis.inbio.ac.cr/ubisen/FMPro?-DB=UBIPUB.fp3&-lay=WebAll&-error=norec.html&-Format=detail.html&-Op=eq&id=3981&-Find>. (Consultado: 2010).
9. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 8 de Mayo de 2017

Fecha Edición

Lunes, 8 de Mayo de 2017

Actualización

Jueves, 1 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Leptophis depressirostris* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Bioclim distribucion ZIP](#)

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Mastigodryas pulchriceps

Serpientes látigo de cabeza linda

Cope (1868)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Corredoras , Corredoras tropicales de Cope , Cope's tropical racers , Serpientes látigo de cabeza linda

Tamaño

Montingelli (2009) reporta una longitud total máxima de 652 mm en machos y de 627 mm en hembras, así como una longitud de cola máxima de 176 mm en machos y de 199 mm en hembras.

Color en vida

Coloración dorsal con marcas rectangulares café oscuras separadas por espacios intermedios café claros; en los flancos el diseño es similar pero las marcas son de forma ligeramente cuadrangular y los espacios intermedios son de color crema grisáceo (MECN, 2009).

Color en preservación

Dorso de la cabeza café, de un solo color o con escamas con márgenes más oscuros, centros claros con pequeñas manchas oscuras situadas en el medio, más evidentes en la rostral, nasales y prefrontales; banda ocular desde el hocico hasta la comisura de la boca, con dos proyecciones ventrales, bajo el ojo y en la última supralabial; mancha nugal presente, puede conectarse con la región posterior de la banda ocular o no, y también con la primera mancha del cuerpo; manchas del cuerpo café con márgenes café oscuros; manchas del cuerpo 32-68, frecuentemente más numerosas en hembras; las manchas dorsales se alternan con las laterales y entre éstas se producen manchas claras y estrechas que alcanzan la región lateral de las ventrales; el centro de las escamas de estas manchas claras es generalmente oscuro y presentan el mismo formato de las escamas; vientre de la cabeza oscuro y presenta varias manchas claras y redondeadas que convergen hacia la región media de las gulares antes de divergir hacia la porción lateral de las ventrales; estas manchas se encuentran aproximadamente hasta la mitad del cuerpo en los especímenes que presentan un patrón nítido (Montingelli, 2009).

Historia natural

No se conocen datos específicos acerca de la historia natural de esta especie. Sin embargo, se conoce que las serpientes del género *Mastigodryas* son diurnas y tienen hábitos predominantemente terrestres, muchas veces asociados a ambientes húmedos, como charcos, estanques y lagunas. En general tienen una dieta variada, alimentándose de lagartijas, anfibios, pequeños mamíferos, huevos de serpientes y aves. Son serpientes ovíparas. Tienen la cabeza diferenciada del cuerpo, la pupila redonda y la dentición es aglifa (Montingelli, 2009).

Distribución y Hábitat

Mastigodryas pulchriiceps se distribuye al suroeste de Colombia y oeste de Ecuador. Habita en las zonas tropical, subtropical y templada occidental, desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 2800 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Bolívar, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha (MECN, 2009; Montingelli, 2009; Wallach *et al.*, 2014), Manabí, Santa Elena, Los Ríos, Cotopaxi, Chimborazo, Azuay y Loja.

Habita en ecosistemas tropicales, subtropicales y valles interandinos (MECN, 2009); desde áreas de tierras bajas hasta áreas más altas en las estribaciones occidentales (Montingelli, 2009). En general, las serpientes del género *Mastigodryas* suelen encontrarse en hábitats húmedos como pantanos y estanques, asociados con áreas boscosas o áreas abiertas (Montingelli y Zaher, 2011).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Boulenger (1905) sinonimizó a *Coluber fasciatus* bajo el nombre más antiguo *Drymobius boddaerti*, así como ya lo había hecho en 1894 con *Masticophis pulchriiceps*. Stuart (1941) sugirió que *Dryadophis boddaerti* y *D. pulchriiceps* eran especies válidas y *Coluber fasciatus* fue considerado un sinónimo de *D. pulchriiceps*. Sin embargo, Peters (1960) sugiere que *Coluber fasciatus* es un sinónimo de *D. boddaerti* (Montingelli, 2009).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Según MECN (2009), aunque esta especie no está categorizada por la IUCN, una revisión preliminar la considera bajo la categoría de Casi Amenazada (NT). Es probable que la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1905. Remarks on Mr. N. Rosén's list of the snakes in the Zoological Museums of Lund and Malmö. *Journal of Natural History* 15(87):283-284.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Cope, E. D. 1868. An examination of the reptilia and batrachia obtained by the Orton expedition to Equador and the upper Amazon, with notes on other species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 20:96-140.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
7. Montingelli, G. G. 2009. Revisão taxonômica do gênero *Mastigodryas* Amaral, 1934 (Serpentes: Colubridae). Tesis de Doctorado, Instituto de Biociencias de la Universidad de São Paulo, Departamento de Zoologia, São Paulo, Brasil, 338 pp.
8. Montingelli, G. G. y Zaher, H. 2011. New Species of *Mastigodryas* Amaral, 1934 from Brazilian Amazonia and Guyana (Serpentes: Colubridae). *Journal of Herpetology* 45(1):111-119.
9. Peters, J. A. 1955. Herpetological type localities in Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Entomología y Parasitología* 2:335-352. PDF
10. Peters, J. A. 1960. The snakes of Ecuador. A check list and key. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 122(9):489-541.
11. Stuart, L. C. 1941. Studies of the Neotropical Colubrinae. VIII. A revision of the genus *Dryadophis* Stuart, 1939. *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan*, 106 pp.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

13. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 18 de Mayo de 2017

Fecha Edición

Jueves, 18 de Mayo de 2017

Actualización

Viernes, 2 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Mastigodryas pulchriceps* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Oxybelis brevirostris

Serpientes liana

Cope (1861)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Cope's vine snakes , Cordoncillos , Latiguillos (Colombia) , Bejuquillas verdes de hocico corto , Serpientes palo , Serpientes liana de Cope , Serpientes liana

Tamaño

Según Savage (2002) es una serpiente de tamaño moderado que alcanza una longitud total de 1200 mm y tiene una cola muy larga (36-42% de la longitud total).

Color en vida

Superficies dorsales de color verde hoja uniforme; franja oscura delgada desde la narina, a través del ojo, hasta el cuello; labiales amarillas verdosas; vientre amarillo verdoso brillante en la región anterior, lima en la parte posterior; contorno de la boca de color carne; iris amarillo pálido a dorado, dividido en dos por la franja oscura de la cabeza (Savage, 2002).

Color en preservación

Dorso violáceo a café oscuro; vientre verde pálido; franja oscura a cada lado de la cabeza que atraviesa el ojo; mentón café claro (Boulenger, 1896; Taylor, 1951; Peters, 1960; Savage, 2002).

Historia natural

Es una serpiente diurna de hábitos arborícolas. Forrajea de manera activa y se alimenta principalmente de ranas y lagartijas (Touzet y Cisneros-Heredia, 1998; Savage, 2002; IUCN, 2017). Se la considera una especie relativamente poco común, aunque cabe mencionar que es altamente críptica, y al encontrarse en los árboles, es difícil de detectar (IUCN, 2017). Es ovípara (IUCN, 2017; Uetz *et al.*, 2017), Guyer y Donnelly (2004) reportan una hembra que contenía tres huevos oviductales.

Distribución y Hábitat

Oxybelis brevirostris se distribuye en la parte baja de Centroamérica y noroeste de Sudamérica, en el este de Honduras, este de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, oeste de Colombia y oeste de Ecuador. Habita en la zona tropical occidental, desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 920 msnm (Cisneros-Heredia, 2007; Wallach *et al.*, 2014; IUCN, 2017). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Azuay, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Pichincha (Cisneros-Heredia, 2007; Wallach *et al.*, 2014), Santo Domingo de los Tsáchilas, Imbabura, Carchi, Tungurahua, Cotopaxi y Manabí.

Habita en tierras bajas y en márgenes de bosques premontanos tropicales húmedos y lluviosos. Generalmente se encuentra en bosques primarios (Savage, 2002; IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Aunque se la considera una especie relativamente rara, puede encontrarse localmente en densidades altas en algunas áreas. Al ser arborícola, depende de bosques en buen estado, por lo que se encuentra principalmente amenazada por la conversión de los bosques en áreas de uso agrícola (incluyendo ganadería). Sin embargo, esta serpiente tiene un extenso rango de distribución en las tierras bajas occidentales del norte de Sudamérica, donde, a pesar de las altas tasas de deforestación, permanece una cantidad considerable de bosque primario adecuado; además, está presente en algunas áreas protegidas. Se presume que existe una población grande de esta especie y aparentemente no enfrenta una declinación rápida. Por estos motivos, se la considera de una importancia relativamente baja para la conservación, por lo que no requeriría protección adicional significativa o acciones importantes de gestión, monitoreo e investigación (IUCN, 2017).

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Cisneros-Heredia, D. F. 2007. Ecuadorian distribution of snakes of the genera *Oxybelis* Wagler, 1830 and *Xenoxybelis* Machado, 1993. *Herpetozoa* 19:188-189.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Cope, E. D. 1861. Catalogue of the Colubrids in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Part III. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 12:553-566.
6. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
7. Guyer, C. y Donnelly, M. A. 2004. Amphibians and reptiles of La Selva, Costa Rica, and the Caribbean Slope: A comprehensive guide. First edition. University of California Press, 367 pp.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Merriam-Webster Dictionary. 2013. An Eyclopedia Britannica Company. <http://www.merriam-webster.com/dictionary/oxybelis>. (Consultado: 2013).
10. Peters, J. A. 1960. The snakes of Ecuador. A checklist and key. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 122(9):489-541.
11. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
12. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
13. Taylor, E. H. 1951. A brief review of the snakes of Costa Rica. *The University of Kansas Science Bulletin* 34:1-188.
14. Touzet, J. M. y Cisneros-Heredia, D. F. 1998. Lianas con dientes o serpiente palo?. *Reptinotas* 1(3).
15. Uetz, P., Hallermann, J. y Hösek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
16. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Lunes, 22 de Mayo de 2017

Fecha Edición

Lunes, 22 de Mayo de 2017

Actualización

Viernes, 2 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Oxybelis brevirostris* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Tantilla melanocephala
Culebras de cabeza negra

Linnaeus (1758)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Culebras , Black-headed snakes , Common black-headed snakes , Equator centipede snakes , Dunkelköpfige Schwarzkopfschlange , Cabezas negras , Culebras de cabeza negra

Tamaño

Las hembras tienen mayor tamaño que los machos, y se sugiere que podría estar relacionado con la ausencia de competencia entre los mismos (Marques y Puerto, 1998; Santos-Costa *et al.*, 2006). El promedio de longitud rostro cloacal varía dependiendo de las poblaciones estudiadas, en adultos existe un rango aproximado de 111-323 mm, mientras los neonatos alcanzan los 100-120 mm (Greenbaum *et al.*, 2004).

Color en vida

Dorso café oscuro o café rojizo uniforme con líneas longitudinales negras (Martins y Oliveira, 1998); dorso de la cabeza negro a café; banda ancha café oscura en la nuca una, generalmente los extremos de la banda presentan puntos café claros a cremas; flancos de la cabeza café oscuros con puntos blancos en las supralabiales; infralabiales blancas y negras a café; mentón y garganta blancos; vientre y parte inferior de la cola verdes pálidos o verdes cremosos; iris habano rojizo en la mitad superior y café grisáceo en la mitad inferior; lengua café con la punta blanca (Duellman, 1978).

Color en preservación

Cabeza café a negra; banda nugal clara, que puede o no tener puntos más claros a los extremos, o la pueden dividir medialmente; dorso café a habano; en algunas poblaciones puede existir una franja dorsomedial, que puede ser continua o no; franja delgada presente o ausente en los flancos (Wilson y Mena, 1980).

Historia natural

Esta serpiente semifosorial, puede encontrarse activa en el día y en la noche, aunque al parecer forrajea en la noche usando estrategias de forrajeo activo (Duellman, 1978; Martins y Oliveira, 1998; Marques y Puerto, 1998; Santos-Costa *et al.*, 2006). Se alimenta principalmente de miriápodos, que en su mayoría son nocturnos. Para cazar, inmoviliza a la presa mordiéndola y luego la engulle, empezando por la cabeza (este proceso dura aproximadamente 2-7 minutos). Esta especie, como otras especies del género *Tantilla*, se caracteriza por ser ovípara y porque las hembras carecen del oviducto izquierdo, que al parecer está relacionado con los hábitos fosoriales del clado. En el caso de *T. melanocephala*, el número de puesta es variable, 1-3 huevos, y está directamente relacionado al tamaño de la hembra, hembras más grandes presentarán mayor número de huevos. Al parecer, la época reproductiva está asociada con la estación lluviosa (Marques y Puerto, 1998; Santos-Costa *et al.*, 2006). Santos-Costa *et al.* (2006) sugieren que los machos alcanzan la madurez sexual a los 10 meses y las hembras a los 20 meses en la Amazonía occidental de Brasil. No es una serpiente venenosa. Como mecanismo de defensa, cuando es capturada, tiende a mover su cuerpo tratando de escapar, no muerde (Martins y Oliveira, 1998).

Distribución y Hábitat

Tantilla melanocephala se distribuye en México (Estado de Chiapas), Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Trinidad y Tobago, algunas islas caribeñas, Colombia, Venezuela, Brasil, Argentina, Bolivia, Uruguay, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador y Perú (Uetz y Hallermann, 2012). Habita desde el nivel de mar hasta los 2700 m de altura (Greenbaum *et al.*, 2004), en las zonas templada, tropical y subtropical oriental y occidental. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Cotopaxi, Bolívar, Pichincha, Esmeraldas, Imbabura, Azuay, Santo Domingo de los Tsáchilas, Loja, Chimborazo, Sucumbíos, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Orellana.

Esta serpiente habita en áreas húmedas, sub-húmedas, lluviosas, en la Caatinga, en el Cerrado y en sabanas. Se la encuentra en bosques primarios, secundarios y áreas intervenidas. Al presentar hábitos semifosoriales suele encontrarse en la hojarasca húmeda, bajo troncos en estado de descomposición, piedras, termiteros y troncos (Duellman, 1978; Greenbaum *et al.*, 2004; Santos-Costa *et al.*, 2006).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Matorral Seco de la Costa, Bosque Montano Occidental, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Subtropical oriental, Templada occidental, Templada oriental, Tropical occidental, Tropical oriental

Sistemática

Tantilla es un género que actualmente consta de 64 especies válidas. *Tantilla melanocephala* es una de las especies con mayor rango de distribución y presenta algunas variaciones a lo largo del mismo, como por ejemplo el patrón de coloración. En un intento por aclarar las relaciones dentro del género, Wilson (1999) revisa todo el clado, y proporciona una clave de las especies del género y una serie de comentarios sobre su distribución. Por otro lado, Savage (2002) resucita a *Tantilla armillata* y a *T. ruficeps*, que se encontraban sinonimizadas con *T. melanocephala*. Greenbaum *et al.* (2004) sinonimiza a *T. equatoriana* con *T. melanocephala*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Carrillo *et al.* (2005) sugieren que para Ecuador el estado de las poblaciones se encuentra en la categoría de “preocupación menor”, mientras que la IUCN (2013) no ha revisado el estatus a lo largo de su distribución. En todo caso, la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat probablemente sean grandes amenazas, por lo que fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
3. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
4. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
5. Duméril, A. M. C. , Bibron, G. , Duméril, A. H. A. 1836. *Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles*. Vol. 7. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
6. Greenbaum, E., Carr, J. L. y Almendáriz, A. 2004. Taxonomic status of *Tantilla equatoriana* Wilson and Mena 1980 (Serpentes: Colubridae). *The Southwestern Naturalist* 49(4):457-464.

7. Harper, D. 2013. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2013).
8. IUCN. 2013. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2013).
9. Lamar, W. W. 2010. A checklist with common names of the reptiles of the Peruvian Lower Amazon. http://www.greentracks.com/Reptile_List.html.(Consultado: 2010).
10. Linnaeus, C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiæ, 824 pp.
PDF
11. Marques, O. A. y Puerto, G. 1998. Feeding, reproduction and growth in the crowned snake. *Amphibia-Reptilia* 19:311-318.
12. Martins, M. y Oliveira, M. E. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History* 6(2):78-150.
13. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
14. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
15. Santos-Costa, M. C., Prudente, A. L. C. y Di-Bernardo, M. 2006. Reproductive biology of *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae) from eastern Amazonia, Brazil. *Journal of Herpetology* 40:553-556.
16. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
17. Uetz, P. y Hallermann, J. 2012. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2013).
18. Virginia Herpetological Society. 2013. Southeastern crowned snake *Tantilla coronate*. En: Virginia Herpetological Society. http://www.virginiaherpetologicalsociety.com/reptiles/snakes/southeastern-crowned-snake/southeastern_crowned_snake.htm. (Consultado: 2013).
19. Virginia Herpetological Society. 2013. Southeastern crowned snake *Tantilla coronate*. En: Virginia Herpetological Society. http://www.virginiaherpetologicalsociety.com/reptiles/snakes/southeastern-crowned-snake/southeastern_crowned_snake.htm. (Consultado: 2013).
20. Wilson, L. D. 1999. Checklist and key to the species of the genus *Tantilla* (Serpentes: Colubridae), with some commentary on distribution. *Smithsonian Herpetological Information Service* (122):1-34.
21. Wilson, L. D. y Mena, C. E. 1980. Systematics of the *melanocephala* group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *San Diego Society of Natural History Memoir* 11:1-58.

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Fecha Compilación

Jueves, 24 de Octubre de 2013

Fecha Edición

Jueves, 14 de Noviembre de 2013

Actualización

Miércoles, 23 de Abril de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. y Rodríguez-Guerra, A. 2013. *Tantilla melanocephala* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Tantilla capistrata

Culebras ciempiés del río Marañón

Cope (1876)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Capistrata centipede snakes , Culebras ciempiés del río Marañón

Tamaño

La longitud total máxima registrada en especímenes de *Tantilla capistrata* es de 360 mm, y la longitud máxima de la cola es de 87 mm. También se reporta un espécimen con cola incompleta de 394 mm de longitud total, en el cual se estimó que la longitud de su cola oscila entre los 80-119 mm (Wilson y Mena, 1980).

Color en preservación

Dorso de la cabeza café oscuro en juveniles a café o café pálido en adultos; hocico crema pálido alcanzando los dos tercios posteriores o el cuarto posterior de las prefrontales; casquete de la cabeza pálido a oscuro cubriendo la parte superior, excepto por los vértices posteriores de las parietales; mancha preocular pálida en contacto con las marcas pálidas en el hocico dorsalmente y con el mancha pálida postocular posterior debajo de la mancha oscura subocular; mancha postocular separada de la banda pálida nugal por una extensión del casquete oscuro de la cabeza; banda nugal completa o dividida medialmente, delimitada por una banda nugal oscura de 2 1/2-5 escamas de extensión, que a su vez se encuentra delimitada por una banda pálida en el cuello de 1-1 1/3 de extensión; pigmentación escasa sobre las infralabiales compuesta de manchas oscuras en las primeras cuatro infralabiales (si están presentes); dorso habano con banda dorsomedial apenas marcado o totalmente ausente; banda lateral normalmente ausente; y vientre inmaculado (Wilson y Mena, 1980).

Historia natural

Tantilla capistrata es una serpiente terrestre (Schimdt y Walker, 1943) de hábitos diurnos crepusculares (Venegas, 2005) o nocturnos (Acosta-Vásconez, 2014) que puede ser encontrada principalmente sobre el suelo o sobre la hojarasca, aunque también puede ser encontrada debajo de troncos. Un individuo fue observado alimentándose de quilópodos (Acosta-Vásconez, 2014).

Distribución y Hábitat

Tantilla capistrata se distribuye al noroeste de la costa de Perú, así como también en la cuenca semiárida interandina formada por los valles de la parte alta de los ríos Marañón, Chinchipe y Chamaya (Wilson y Mena, 1980). En Ecuador, esta especie ha sido reportada en las provincias de Santa Elena, Guayas, Cotopaxi, entre los 237-1985 m de altitud. También se han reportado especímenes en las provincias de El Oro y Loja (Pérez-Santos y Moreno, 1991; Acosta-Vásconez, 2014).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental, Matorral Seco de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Las especies del género *Tantilla* pertenecen a la familia Colubridae: Colubrinae (Pyron *et al.*, 2013). En un estudio en base al análisis morfológico de patrones de coloración, Wilson y Mena (1980) sugieren que esta especie forma parte del complejo de especies de *Tantilla melanocephala*, que contiene otras cinco especies: *T. melanocephala*, *T. andinista*, *T. lempira*, *T. insulamontana* y *T. equatoriana* (sinónimo de *T. melanocephala*; Uetz y Hosek, 2015). Posteriormente se incluyeron dentro del grupo a *T. miyatai* y *T. boipiranga* (Wilson, 1987; Wilson, 1999; Sawaya y Sazima, 2003). Aunque ningún estudio posterior ha evaluado las relaciones filogenéticas dentro del grupo, se ha propuesto que la diversificación de estas especies se produjo por las fluctuaciones climáticas entre el Pleistoceno y el Holoceno (Wilson y Mena, 1980).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

- Acosta-Vásconez, A. N. 2014. Diversidad y composición de la comunidad de reptiles del Bosque Protector Puyango. Tesis de Licenciatura en Biología. Universidad San Francisco de Quito.
- Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
- Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
- Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
- CITES. 2015. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2015).
- Cope, E. D. 1876. Report on the reptiles brought by Professor James Orton from the middle and upper amazon and western Peru. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 8:159-183.
- Dunn, E. R. 1923. Some snakes from northwestern Peru. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 36:185-188.
- IUCN. 2015. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2015).
- Pérez-Santos, C. y Moreno, A. G. 1991. Serpientes del Ecuador. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Monogr. XI. 538 p.
- Peters, J. A. 1960. The snakes of Ecuador. A checklist and key. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 122(9):489-541.
- Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
- Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC evolutionary biology* 13(1):93.
- Sawaya, R. J. y Sazima, I. 2003. A new species of *Tantilla* (Serpentes: Colubridae) from southeastern Brazil. *Herpetologica* 59(1):119-126.
- Schmidt, K. P. y Walker, W. F. 1943b. Snakes of the Peruvian coastal region. *Zoological Series of Field Museum of Natural History*, 24:297-327.
- Uetz, P. y Hošek, J. 2015. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2015).
- Venegas, P. J. 2005. Herpetofauna del bosque seco ecuatorial de Perú: Taxonomía, ecología y biogeografía. *Zonas Áridas* (9):9-26.
- Wilson, L. D. 1999. Checklist and key to the species of the genus *Tantilla* (Serpentes: Colubridae), with some commentary on distribution. *Smithsonian Herpetological Information Service* (122):1-34.
- Wilson, L. D. y Mena, C. E. 1980. Systematics of the *melanocephala* group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *San Diego Society of Natural History Memoir* 11:1-58.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)**Fecha Compilación**

Lunes, 12 de Julio de 2010

Fecha Edición

Miércoles, 20 de Mayo de 2015

Actualización

Miércoles, 27 de Mayo de 2015

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. y Rodríguez-Guerra A 2015. *Tantilla capistrata* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

Tantilla insulamontana

Culebras ciempiés de Montaña

Wilson y Mena (1980)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Culebras , Mountain centipede snakes , Culebras ciempiés de Montaña

Tamaño

Wilson y Mena (1980) reportan una longitud total máxima de 404 mm, según los autores la longitud de la cola corresponde a un 22,5-26,9% de la longitud total.

Color en preservación

Patrón multilineado que consiste en franjas oscuras sobre un color de fondo habano más o menos uniforme; las bandas oscuras están situadas en el medio de la primera hilera de escamas, mitades adyacentes de la segunda y tercera hileras, medio de la cuarta hilera, mitades adyacentes de las hileras quinta y sexta, y en la hilera dorsomedial; la franja en la hilera dorsomedial está conectada con marcas oscuras a lo largo de los bordes mediales de las escamas de las hileras paravertebrales, dando a toda la franja una apariencia tramada; vientre crema uniforme, con excepción de un solo punto café en los bordes laterales de cada ventral; el patrón de la cabeza consiste de un capuchón café con dos extensiones anteriores en forma de cuerno sobre las prefrontales y las internasales; los puntos nucales pálidos que comienzan en las parietales son confluentes con el color de fondo del dorso; banda nucal oscura ausente; puntos pre y postoculares pálidos presentes (Wilson y Mena, 1980; Wilson, 1990).

Historia natural

Prácticamente no existe información acerca de la historia natural de esta especie. Se conoce que el holotipo fue recolectado activo en un dique a las 13:30 horas en un día nublado (Wilson y Mena, 1980), por lo que se podría inferir que probablemente se trate de una especie diurna de hábitos terrestres. Cabe mencionar que las serpientes del género *Tantilla* suelen tener hábitos semifosoriales y que en general se alimentan principalmente de artrópodos, en especial de ciempiés (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Tantilla insulamontana es una especie endémica de Ecuador, donde se ha reportado en las provincias de Azuay, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi, Pichincha y Los Ríos. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal de 900-1800 msnm. (Wallach *et al.*, 2014; Wilson y Mata-Silva, 2015; base de datos QCAZ, 2017).

Se conoce muy poco acerca de su hábitat. El holotipo fue encontrado en una zona intermontana, en un dique adyacente a una carretera junto a un matorral de bambú a lo largo de un río (Wilson y Mena, 1980). Se han encontrado algunos ejemplares muertos en carretera, y un ejemplar cerca de un riachuelo sobre vegetación muerta (base de datos QCAZ, 2017).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Las especies del género *Tantilla* pertenecen a la familia Colubridae, subfamilia Colubrinae (Pyron *et al.*, 2013). Wilson y Mena (1980) en base a análisis morfológicos sugieren que *Tantilla insulamontana* forma parte del complejo de especies *Tantilla melanocephala*. Actualmente dicho complejo se compone por tres especies que se distribuyen en Centroamérica (*T. armillata*, *T. lempira* y *T. ruficeps*), por cinco especies que se distribuyen en Sudamérica (*T. andinista*, *T. boipiranga*, *T. capistrata*, *T. insulamontana* y *T. miyatai*) y por *T. melanocephala* que se distribuye a lo largo de ambos continentes (Wilson y Mata-Silva; 2015). Estudios acerca de la relación y evolución de los miembros de este grupo sugieren que la diversificación del complejo fluctuaciones climáticas ocurridas en el Pleistoceno y el Holoceno (Wilson y Mena, 1980). Wilson y Mata-Silva (2015) proporcionan una lista y una clave de identificación para las especies del clado *Tantilla*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro crítico.

Se conocen pocos especímenes de esta especie. Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
6. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
8. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
9. Wilson, L. D. 1990. *Tantilla insulamontana* Wilson and Mena. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 502:1.
10. Wilson, L. D. 1999. Checklist and key to the species of the genus *Tantilla* (Serpentes: Colubridae), with some commentary on distribution. *Smithsonian Herpetological Information Service* (122):1-34.
11. Wilson, L. D. y Mata-Silva, V. 2015. A checklist and key to the snakes of the *Tantilla* clade (Squamata, Colubridae), with comments on taxonomy, distribution, and conservation. *Mesoamerican Herpetology* 2:418-498.
12. Wilson, L. D. y Mena, C. E. 1980. Systematics of the *melanocephala* group of the colubrid snake genus *Tantilla*. *San Diego Society of Natural History Memoir* 11:1-58.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Lunes, 19 de Junio de 2017

Fecha Edición

Lunes, 19 de Junio de 2017

Actualización

Martes, 27 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Tantilla insulamontana* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

Elapidae



**CASI
AMENAZADA**
fauna
WEB

Micrurus ancoralis

Corales ancla ecuatorianas

Jan y Sordelli (1860)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Elapidae

Nombres comunes

Coralillas , Corales , Corales rey , Ecuadorian anchor coral snakes , Gargantillas , Regal coralsnakes , Corales ancla ecuatorianas

Tamaño

El longitud máxima total reportada para esta especie es de 1510 mm (Campbell y Lamar, 1989).

Color en vida

Serpiente tricolor con anillos negros arreglados en 12-24 tríadas en el cuerpo y 1-2 anillos en la cola. Existen discrepancias con respecto al patrón; por ejemplo, un anillo rojo puede estar reducido (o melanizado), haciendo que las tríadas se junten y formen grupos de 5-7 anillos negros separados por anillos amarillos; tríadas frecuentemente separadas una de la otra por anillos rojos que tienen la misma longitud (4-6 dorsales) que los anillos negros; anillos blancos más cortos que los negros (1-3 dorsales) y están fuertemente salpicados y con puntos negros, especialmente en las razas del norte (*Micrurus ancoralis jani*). En especímenes ecuatorianos más de la mitad de cada una de las escamas rojas son negras; generalmente los anillos rojos y blancos son immaculados ventralmente, a pesar de que existen puntos negros están dispersos a lo largo de la paraventrales; presencia de marcas en la cabeza y cuello (característica diagnóstica de esta especie); punta del hocico y borde anterior de las parietales rojo claro; esto incluye las labiales y el mentón y región gular. Algunos especímenes de la región sur del rango de la especie tienen puntos negros en la rostral y en las internasales, las cuales son en su mayoría negras; escamas supracefálicas pueden tener numerosos puntos negros irregulares y motas arregladas simétricamente; región ventral de la cabeza roja, incluye la mental, infralabiales y ambos pares de geneiales; presencia de anillo nugal negro con borde anterior irregular a medida que invade las parietales y bordea sus suturas; primer anillo blanco puede estar completo o interrumpido en la mitad del dorso (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Serpiente venenosa diurna que se alimenta de pequeños escamados como *Ninia atrata* y *Amphisbaena fuliginosa* (Campbell y Lamar, 1989; Roze, 1996; Cisneros-Heredia, 2005).

Distribución y Hábitat

Micrurus ancoralis ocurre en las tierras bajas de la costa del Pacífico desde Panamá hasta Ecuador. La subespecie *Micrurus ancoralis ancoralis* es endémica de Ecuador y habita los bosques lluviosos, montanos bajos y estribaciones occidentales de los Andes en las provincias de Pichincha, Guayas, Esmeraldas y Manabí. Existen registros antiguos y dudosos en Canelos y Sarayacu, provincia de Pastaza, Ecuador (Roze, 1996). Se encuentra bajo los 1500 m de elevación (Campbell y Lamar 2004; Cisneros-Heredia, 2005).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Las poblaciones de corales se encuentran diezgadas en áreas alteradas por el ser humano. Son sensibles a los hábitats degradados y no existen estudios sobre la salud de las poblaciones de corales, solamente existen observaciones anecdóticas de las mismas (Campbell y Lamar, 2004). No está categorizada por la UICN, aunque una revisión preliminar la considera en Preocupación Menor (LC) (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Cisneros-Heredia, D. F. 2005. Predation upon *Amphibaena fuliginosa* Linnaeus, 1758 by *Micrurus ancoralis*. Herpetozoa, 18:93-94.
4. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
5. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
6. Jan, G. y Sordelli, F. 1860-1861. Iconographie générale des ophiidiens. Vol. 1. J. B. Bailière et Fils, Milan.
7. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
8. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
9. Roze, J. A. 1996. Coral snakes of the Americas: Biology, identification, and venoms. Krieger publishing Company, Malabar, Florida, 328 pp.
10. Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal

Fecha Compilación

Martes, 18 de Agosto de 2009

Fecha Edición

Jueves, 1 de Julio de 2010

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2010. *Micrurus ancoralis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

EN PELIGRO

fauna
WEB



Micrurus catamayensis Corales catamayenses

Roze (1989)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Elapidae

Nombres comunes

Catamayo coral snakes , Corales catamayenses

Tamaño

Es una serpiente de tamaño medio; el espécimen más largo mide 915 mm de longitud total. La mayoría de individuos adultos miden entre 450 mm y 650 mm (Roze, 1996).

Color en vida

Patrón de coloración negro, blanco o amarillo pálido y anillos rojos; tríadas usualmente presentes, pero con los anillos accesorios levemente desarrollados; tríadas 22-32 y anillos primarios del cuerpo negros de 3-5 escamas dorsales de longitud en la región dorsomedial o lateral, reducidos a través del vientre en 3-3,5 escamas o algunas veces incompletos; anillos negros accesorios poco desarrollados y usualmente de no más de 1-1,5 escamas de longitud, y con frecuencia incompletos a través del vientre; cola con un patrón de anillos blanco y negros en machos 6-9 y 5-7 en hembras, con los anillos negros usualmente 2-3 veces más largos que los anillos blancos; presencia de anillos rojos de 4-7 escamas dorsales de longitud en el dorso y a los flancos del cuerpo, pero reducidos a 3-4 escamas ventrales de longitud a través del vientre; escamas rojas con puntas negras irregulares o puntos; unas pocas pueden ser immaculadas; ventrales rojas, a veces, marcadas con puntos negros o moteadas; presencia de anillos blancos de 1-2 escamas de longitud, con leves o moderadas puntas negras; hocico y dorso de la cabeza uniformemente negros; su coloración se extiende hasta el margen posterior de las parietales, cubriendo la frontal y las postoculares y la mayoría de todas las supralabiales 1-5; casquete negro o anillo nual negro separado por un anillo blanco, usualmente con una escama de longitud en el medio del dorso; pero con dos escamas de longitud lateralmente; Escamas en este anillo blanco marcadas con puntas negras irregulares; presencia de anillo nual negro con 5-7 escamas dorsales, extendiéndose dorsalmente hacia el borde posterior de las parietales y lateralmente hacia las supralabiales 6-7; mental y primeras cuatro infralabiales negras; algunas las escamas gulares también tienen bordes negros (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Serpiente venenosa diurna cuyos hábitos alimenticios se desconocen (Campbell y Lamar, 1989; Roze, 1996).

Distribución y Hábitat

Micrurus catamayensis se distribuye en el sur de Ecuador. Habita los matorrales secos montanos altos, bosques húmedos y bosques de galería subhúmedos en el valle de Catamayo y sus alrededores. Se encuentra entre los 1000-1800 m (Roze, 1996; Campbell y Lamar, 2004).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Como las serpientes en general, las poblaciones de corales se encuentran diezgadas en número en áreas alteradas por el ser humano. Son sensibles a los hábitats degradados. No existen estudios que se dirijan la salud de las poblaciones de corales, solamente existen observaciones anecdóticas de las mismas (Campbell y Lamar, 2004).

Literatura Citada

1. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
5. Parker, H. W. 1938. The vertical distribution of some reptiles and amphibians in southern Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History*, 11:438-450.
6. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
7. Roze, J. A. 1989. New species and subspecies of coral snakes, genus *Micrurus* (Elapidae): With notes on type specimens of several species. *American Museum Novitates* (2932):1-15.
8. Roze, J. A. 1996. Coral snakes of the Americas: Biology, identification, and venoms. Krieger publishing Company, Malabar, Florida, 328 pp.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Fecha Compilación

Martes, 18 de Agosto de 2009

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. . *Micrurus catamayensis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Tropidophiidae



Trachyboa boulengeri

Boas pigmeas de Boulenger

Peracca (1910)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Tropidophiidae

Nombres comunes

Boas ásperas de Panamá , Pudridoras , Northern eyelash boas , Rauhschuppenboa , Serpientes caracol , Boas pigmeas de Boulenger

Tamaño

La longitud total de esta especie es de 400 mm (Capdevielle, 2010).

Color en vida

Dorso café homogéneo con manchas oscuras dispersas y vientre crema amarillento con manchas cafés (MECN, 2009).

Historia natural

Esta especie de serpiente es terrestre, crepuscular y nocturna. Se alimenta principalmente de lagartijas y anfibios en su hábitat natural, mientras que en cautiverio se ha demostrado que puede alimentarse de roedores. Se encuentra usualmente asociada a fuentes de agua y presenta estrategias defensivas peculiares, las cuales incluyen posturas rígidas o en círculos aplanados (Capdevielle, 2010; Burger, Consultado: 2017).

Distribución y Hábitat

Trachyboa boulengeri se distribuye en las tierras bajas de Panamá, suroeste de Colombia y bosques lluviosos occidentales de Ecuador (Peters y Orejas-Miranda, 1970). Habita los bosques lluviosos tropicales. En Ecuador ha sido reportada en las provincias de Esmeraldas, Los Ríos y Pichincha (Cisneros-Heredia, 2004).

Regiones naturales

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera Vulnerable (VU) (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Burger, R. M. Tiny Giant Snakes. The Reptiles Magazine. (<http://www.reptilesmagazine.com/Wild-Snakes/Tiny-Giant-Snakes/>. Consultado: 2017)
2. Capdevielle, R. A. 2010. Enciclopedia virtual de las serpientes. *Trachyboa boulengeri*. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/trachyboa_boulengeri.htm (Consultado: 2010).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Cisneros-Heredia, D. F. 2004. *Trachyboa boulengeri*. Herpetological Review, 35:413.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. Dunn, E. R. y Bailey, J. R. 1939. Snakes from the upland of the Canal Zone and of Darien. Bulletin of the Museum Comparative Zoology, at Harvard College in Cambridge 86:1-22.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
9. Peracca, M. G. 1910. Descrizione di alcune nuove specie di Ofidii del Museo Zoologico della R.a Università di Napoli. Annuario del Museo zoologico della Università di Napoli, 3:1-3.
10. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra., Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Miércoles, 13 de Septiembre de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 13 de Septiembre de 2017

Actualización

Miércoles, 13 de Septiembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Guerra-Correa, E 2017. *Trachyboa boulengeri* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Tropidophis taczanowskyi

Boas pigmeas de Taczanowsky

Steindachner (1880)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Tropidophiidae

Nombres comunes

Boa pigmea suroriental , Boas pigmeas de Taczanowsky

Tamaño

Con respecto al tamaño, no existen diferencias significativas entre machos y hembras de *T. taczanowskyi*. La máxima longitud rostro cloaca registrada para esta especie es de 348 mm (Curcio *et al.*, 2012).

Color en vida

No disponible

Color en preservacion

Superficie dorsal café a café oscura, a veces gris oscura en la región paraventral; tonalidad de la superficie dorsal de la cola similar o ligeramente más clara que el cuerpo; 8 hileras de puntos alrededor del cuerpo; puntos del cuerpo café oscuros; puntos de las hileras paravertebrales irregulares y pequeños, su diámetro es ligeramente más grande que una escama dorsal; puntos de las hileras lateral y paravertebral ligeramente más elongados que aquellos de las hileras paravertebrales; quillas de las escamas dorsales fuertemente pigmentadas, combiandas con hileras de puntos que forman un patrón dorsal de franjas difusas; mayoría de especímenes muestran series de escamas color crema desde la tercera hilera dorsal, extendiéndose desde el cuello al vientre, posiblemente hasta la base de la cola; superficie dorsal de la cola uniforme casi sin puntos; vientre crema a lo largo de la región ventral media, usualmente con escasos puntos café; dos hileras de puntos ventrales café oscuros; entre los puntos de cada hilera, el margen externo de ventrales está discretamente invadido por pigmento café oscuro proveniente de las hileras de puntos paraventrales; puntos ventrales grandes; puntos de las hileras ventrales dispuestos alternadamente; superficie ventral de la cola similar al patrón ventral; superficie dorsal de la cabeza mayormente café oscura en la frontal y las parietales; superficie lateral de la cabeza café oscura; puntos occipitales claros, moderados en tamaño, no se extienden anteriormente en la región temporal ni dorsalmente; puntos claros occipitales marcan el límite dorsal de la franja café postocular; supralabiales anteriores marcados con café, mientras que los posteriores se tornan progresivamente cremas;

infralabiales en su mayoría cremas, irregularmente marcados por café; mentón principalmente crema, marcado difusamente por diferentes tonos cafés; en la mayoría de especímenes, las hileras de puntos anteriores se unen en una franja irregular que sigue anteriormente a la superficie marginal de la región gular (Curcio *et al.*, 2012).

Historia natural

La historia natural de esta especie es casi desconocida. Sin embargo, los catálogos disponibles en el Museo de Historia Natural de Kansas sugieren que podría tener hábitos nocturnos al igual que otras especies de *Tropidophis* (Curcio *et al.*, 2012).

Distribución y Hábitat

Tropidophis taczanowskyi se distribuye al este de los Andes de Perú y Ecuador (Curcio *et al.*, 2012). En el Ecuador, se encuentra en las provincias de Loja y Zamora Chinchipe.

La información del hábitat de esta especie proviene de dos especímenes, los cuales fueron encontrados en un área de epífitas en el bosque húmedo (Curcio *et al.*, 2012).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Subtropical oriental, Templada oriental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Curcio, F. F., Sales Nunes, P. M., Argolo, A. J. S., Skuk, G. y Rodrigues, M. T. 2012. Taxonomy of the South American dwarf boas of the genus *Tropidophis* Bibron, 1840, with the description of two new species from the Atlantic forest (Serpentes: Tropidophiidae). *Herpetological Monographs* 26(1):80-121.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Steindachner, F. 1880. Über eine neue peruanische Ungalia-Art, *Ungalia taczanowskyi*. *Sitzungsb. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl.* 80 (1):522-525.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Miércoles, 23 de Agosto de 2017

Fecha Edición

Miércoles, 23 de Agosto de 2017

Actualización

Miércoles, 23 de Agosto de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Tropidophis taczanowskyi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

Viperidae



**CASI
AMENAZADA**
fauna
WEB

Bothriechis schlegelii **Loritos papagayo**

Berthold, A. A. (1846)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Cordoncillos amarillos (morfortipo amarillo) , Víboras de pestañas , Cushulis , Loras , Ohuedo piní , Papagayos , Suras , Serpientes loro , Eyelash palm-pitvipers , Eyelash vipers , Loros , Loritos papagayo

Tamaño

Alcanza una longitud máxima de 800 mm, pero la mayoría de adultos miden menos de 60 cm. En Costa Rica un individuo mantenido largo tiempo en cautiverio alcanzó una longitud total de 97,9 cm. Esta especie es sexualmente dimórfica en tamaño, con las hembras de mayor tamaño que los machos (Campbell y Lamar, 2004).

Color en vida

Especie muy variable en lepidosis y patrón de coloración; los miembros de una sola población pueden exhibir distintos patrones de coloración. La mayoría de especímenes son verdes, verde-olivas o verde-grisáceos delicadamente moteados con negro; presencia de marcas conspicuas habanas, cafés, castañas rojizas en la cabeza, que incluyen los pares de parietales, manchas occipitales y franjas postoculares; dorso con franjas en zig-zag discontinuas, similares en color a las marcas de la cabeza, que se extienden hacia la cola; rara vez, las manchas dorsales pueden estar fusionadas formando una franja longitudinal; pueden haber marcas paravertebrales beige, amarillas o rosadas en el cuerpo y la cola arregladas en forma opuesta o alternadas entre ellas. Lateralmente, presencia de puntos oscuros pequeños ocupando una o dos escamas; región gular y región anterior de las escamas ventrales inmaculadas o ligeramente pigmentadas; presencia de manchas ventrolaterales conspicuas, amarillas o castañas cobrizas que ocupan las dos primeras hileras de escamas y el primer tercio lateral de las escamas ventrales que se prolongándose a lo largo del cuerpo; vientre usualmente con arreglos de puntos amarillos pálidos debido a salpicaduras densas irregulares; lateralmente, las escamas subcaudales castañas cobrizas o cobrizas y la porción proximal de la cola tiene frecuentemente una franja ventromedial amarilla con borde negro. En Ecuador se han registrado animales cuyo color dominante es verde, amarillo o rosado (Campbell y Lamar, 2004; Meza-Ramos *et al.*, 2010).

Historia natural

Serpientes arborícolas cuyos individuos están activos durante la noche si pertenecen a poblaciones de zonas bajas (menos a 1000 msnm) o durante la mañana si se tratan de poblaciones de zonas altas. Se han observado individuos tomando agua de lluvia que la recolectan en las espirales de su cuerpo. Individuos de *B. schlegelii* han sido encontrados durante la noche en palmas pequeñas o vegetación baja, usualmente a lo largo de arroyos o colgadas en arbustos de no más de 2 m de altura. Se ha reportado que se alimentan de lagartijas del género *Anolis*, roedores pequeños, ranas arborícolas y aves pequeñas. Las hembras de *B. schlegelii* son bastante fecundas en cautiverio, alcanzando la madurez sexual en menos de tres años y siendo capaces de producir más de una camada al año. Las hembras grávidas usualmente no se alimentan y hay una correlación positiva entre el tamaño de la hembra y el número de individuos producidos. Una longevidad de casi 20 años ha sido reportada para la especie en condiciones de cautiverio, aunque se ha calculado una longevidad promedio de 10 años para organismos silvestres. El veneno de esta especie parece ser de una toxicidad moderada; siendo el aspecto más importante a tomar en cuenta el hecho de que las mordeduras generalmente ocurren en la cabeza, tronco y extremidades superiores de los accidentados debido a los hábitos arborícolas de estas serpientes (Campbell y Lamar, 2004). Los patrones alimenticios de esta serpiente en Ecuador son poco conocidos; análisis estomacales realizados a 25 individuos revelaron la presencia de anfibios, roedores, murciélagos y colibríes (Meza-Ramos *et al.*, 2010).

Distribución y Hábitat

Bothriechis schlegelii se encuentra distribuida desde México hasta Perú. Esta especie se encuentra en elevaciones bajas y moderadas de la vertiente del Atlántico, desde el norte de México, pasando por Belice, norte y este de Guatemala, norte de Honduras, norte y este de Nicaragua, Costa Rica, y Panamá. En Sudamérica su rango se extiende desde el oeste de Venezuela, a través del oeste de Ecuador, hasta el norte de Perú. En las regiones de Costa Rica, Panamá y noroeste de Sudamérica se encuentra en la vertiente del Pacífico y en la costa. En Colombia se distribuye desde cerca del nivel del mar hasta los 2640 m. Dunn (1944) reporta que alcanza los 2000-2500 metros en Colombia. En Ecuador habita las tierras bajas y hábitats montanos, en los bosques tropicales húmedos y lluviosos, además, en los bosques subtropicales en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Guayas, El Oro, Imbabura, Pichincha y Los Ríos a una altura de 0-2500 m. Esta especie prefiere áreas con menos grado de alteración como bosques primarios y secundarios (Campbell y Lamar, 2004; Meza-Ramos *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera en preocupación menor (LC) (MECN, 2009).

Literatura Citada

- Berthold, A. A. 1846. . Nachrichten Universität Gesellschaft Wissenschaften Göttingen, 1846:147.
- Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
- Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
- CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
- IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
- MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
- Meza-Ramos, P., Almendáriz, A. y Yáñez-Muñoz, M. H. 2010. Datos sobre la dieta de *Bothriechis schlegelii* (Berthold, 1846) (Serpentes-Viperidae) en el Occidente del Ecuador. Boletín Técnico 9, Serie Zoológica 6:15-18.
- Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
- Uetz, P. y Hallermann, J. 2010. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2009-2010).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 11 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 12 de Septiembre de 2011

Actualización

Domingo, 27 de Noviembre de 2011

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2011. *Bothriechis schlegelii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Encyclopedia of Life

Mapa distribución ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB

Bothrocophias campbelli

Serpientes boca de sapo

Freire Lascano (1991)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Víboras boca de sapo , Ecuadorian toadheaded pitvipers , Toad-headed pitviper , Equis pachona (Región de Otonga y San Francisco de las Pampas, provincia de Cotopaxi) , Curuncha (Región de Nanegal, Nanegalito y Mindo, provincia Pichincha) , Serpientes boca de sapo

Tamaño

Se han registrado machos que miden entre 747 y 980 mm, mientras que las hembras miden entre 792 y 1230 mm. El promedio de longitud y peso para adultos es 1016 mm y 580.5 g, respectivamente (Valencia *et al.*, 2008; Arteaga *et al.*, 2013; Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014)

Color en vida

La siguiente es una descripción basada en datos colectados por Ulrich Kuch (Campbell y Lamar, 2004). En machos adultos, el cuerpo puede ser uniformemente oscuro de gris a negro dorsalmente, con o sin huellas de bandas angostas y plateadas. En estas serpientes, la región ventral de la cabeza es negra excepto por dos puntos amarillos o líneas en el centro o en la hilera de escamas anterior o posterior de las escamas infralabiales 4 y 6-8, por lo general verticalmente orientadas en la cuarta y horizontalmente orientado en las infralabiales posteriores. Las gulares son gris café, muchas con puntos amarillos. Una franja amarilla o blanca que usualmente se extiende desde la última infralabial o justo debajo de ella hacia la primera ventral o formando una línea paraventral pálida. El cuerpo varía de café oscuro a negro ventralmente. Las ventrales con frecuencia tienen áreas amarillas en cada borde externo posterior, a veces también el margen posterior y la mayoría de las escamas tienen un área amarilla adicional en el centro. Todas las áreas ventrales pálidas tienden a ser bañadas con pigmento negro para dar la impresión de tres líneas amarillas inmaculadas. La región ventral de la cola es del mismo color que el vientre pero es más pálido que el centro. El pigmento oscuro decrece a pequeños puntos y flecos y tiende a desaparecer hacia la punta, que es uniformemente amarilla. Dorsalmente, la cola es uniformemente negro grisáceo en algunos especímenes con bandas transversales plateadas poco conspicuas y con un matiz vertebral plateado; posteriormente se torna gris amarillento con una punta negra. Las serpientes no se encuentran fuertemente melanizadas en la región central del dorso de la cabeza, puede ser más oscura que el resto y las escamas de la cabeza están generalmente moteadas con un matiz gris azulado pálido u oscuro. En ejemplares oscuros, la

mental e infralabiales una y dos tienen un tono gris café a negro con o sin pequeños puntos pálidos difusos. Individuos con coloración más pálida tienen infralabiales amarillo sucio con un matiz gris, que puede ser fuertemente espolvoreado con gris en algunas partes. Las geneiales, gulares y preentrales blanco sucio a amarillo moteado con gris en una coloración pálida. Cuando las escamas son más pigmentadas, puntos alargados o redondos pálidos o franjas permanecen en el centro o regiones posteriores de las gulares grises o negras, y las geneiales exhiben puntos grandes, alargados y amarillos y dos puntos pequeños anteriores o laterales (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Existen reportes de que esta especie se alimenta de roedores, cecílicos, lagartijas y serpientes de los géneros *Atractus* y *Urotheca* (Campbell y Lamar, 2004; Cisneros-Heredia *et al.*, 2006; Rojas-Rivera *et al.*, 2013). Una hembra mantenida en cautiverio parió 21 crías (Valencia *et al.*, 2008). El veneno de *Bothrocophias campbelli* presenta una composición bastante simple comparada con el resto de víboras sudamericanas, constituido principalmente por fosfolipasas A2, serina proteasas y metaloproteinasas. Esta composición y sus propiedades toxicológicas sugieren que envenenamientos en humanos por esta especie se caracterizarían por una miotoxicidad significativa pero leves o moderadas alteraciones hemostáticas y efectos hemorrágicos. Uno de los sueros antiofídicos disponibles en el mercado ecuatoriano logró reconocer varios componentes del veneno de *B. campbelli* y podría tener efectividad para tratar accidentes causados por esta especie (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014).

Distribución y Hábitat

Bothrocophias campbelli se distribuye en las tierras altas de la vertiente del Pacífico de Ecuador y Colombia (departamento de Nariño). Esta especie se encuentra en bosques primarios, borde de bosques y bosques secundarios maduros. Las siguientes formaciones vegetales se encuentran a lo largo de su distribución: bosque siempreverde piemontano, bosque siempreverde montano bajo, bosques de neblina montano. En Ecuador se encuentra entre los 1200 y 2250 metros de altura; con registros en las provincias de Esmeraldas, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo y el Oro. Esta especie es simpátrica con *Bothriechis schlegelii*, *Bothrops asper* y *B. osbornei* en el área de Mindo y Pallantanga (Campbell y Lamar, 2004; Castro *et al.*, 2005; Cisneros-Heredia *et al.*, 2006; Arteaga *et al.*, 2013).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

El clado sudamericano de víboras de foseta, compuesto por *Bothrops*, *Bothriopsis* y *Bothrocophias*, se distribuye por todo Sudamérica y las islas continentales asociadas e incluye especies que habitan en Centroamérica, México y el Caribe (Campbell y Lamar, 2004; Fenwick *et al.*, 2009). La monofilia de este grupo ha sido respaldada por varios análisis filogenéticos (Fenwick *et al.*, 2009; Carrasco *et al.*, 2012).

Algunos autores sugieren que *Bothrocophias* es un grupo monofilético (Gutberlet y Campbell, 2001; Gutberlet y Harvey, 2002; Castoe y Parkinson, 2006 en Fenwick *et al.*, 2009; Carrasco *et al.*, 2012) y es el clado hermano de *Bothrops* + *Bothriopsis*. También se respalda la monofilia de *Bothriopsis*, aunque se sugiere que *Bothrops* es un clado parafilético (Fenwick *et al.*, 2009).

Si bien estos estudios, en general, han recuperado los mismos clados dentro del complejo de las víboras de foseta sudamericanas, las diferentes especies incluidas en estas filogenias han llevado a confusiones acerca del contenido de los clados. Además, especies de zonas escasamente muestreadas, como las vertientes del Pacífico de los Andes, rara vez han sido incluidas en los estudios filogenéticos, lo que hace difícil evaluar su clasificación (Fenwick *et al.*, 2009).

En base a sugerencias taxonómicas anteriores, Fenwick *et al.* (2009) realizaron una revisión sistemática del grupo, donde se reconocen distintos linajes evolutivos, ecológicos y morfológicos. En base a la evidencia anterior y a los resultados que obtuvieron se sugiere que la atribución genérica actual es la apropiada. Según los autores, no es necesario ningún cambio taxonómico para *Bothriopsis* o *Bothrocophias*, ya que se encontró respaldo para su monofilia (Fenwick *et al.*, 2009).

Las relaciones entre *Bothrocophias campbelli* con respecto al resto de especies del género no están esclarecidas (Campbell y Lamar, 2004).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera en peligro (EN) (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Arteaga, A. F., Bustamante, L. M., Guayasamin, J. M. 2013. The Amphibians and Reptiles of Mindo. Universidad Tecnológica Indoamérica, Quito, 258 pp.
2. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Comstock Publishing, Cornell University Press, Ithaca, 425 pp.
3. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
4. Carrasco, P. A., Mattoni, C. I., Leynaud, G. C. y Scrocchi, G. J. 2012. Morphology, phylogeny and taxonomy of South American bothropoid pitvipers (Serpentes, Viperidae). *Zoologica Scripta* 41:109-124.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. Castro, F., Ayerbe, S., Calderón, J. J. y Cepeda, B. 2005. Nuevo registro para Colombia de *Bothrocophias campbelli* y notas sobre *B. colombianus* y *B. myersi* (Serpentes: Viperidae). *Novedades Colombianas* 8:57-64.
7. Cisneros-Heredia, D. F., Borja, M. O., Proaño, D. y Touzet, J. M. 2006. Distribution and natural history of the Ecuadorian toad-headed pitvipers of the genus *Bothrocophias* (Squamata: Serpentes: Viperidae: Crotalinae). *Herpetozoa* 19(12):17-26.
8. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
9. Despax, R. 1910. Null. *Bulletin du Museum D'Histoire Naturelle, Paris* 16:368, 370, 372, 373.
10. Fenwick, A. M., Gutberlet, R. L., Evans, J. A. y Parkinson, C. L. 2009. Morphological and molecular evidence for phylogeny and classification of South American pitvipers, genera *Bothrops*, *Bothriopsis* and *Bothrocophias* (Serpentes: Viperidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 156:617-640.
11. Freire Lascano, A. 1991. Dos nuevas especies de *Bothrops* en el Ecuador. *Publ. Trab. Cient. Ecuador, Univ. Técn. Machala*: 1-11.
12. Gutberlet, R. L. y Campbell, J. A. 2001. Generic recognition for a neglected lineage of South American pitvipers (Squamata: Viperidae: Crotalinae), with the description of a new species from the Colombian Chocó. *American Museum Novitates* (3316):1-15.
13. Gutberlet, R. L. y Harvey, M. B. 2002. Phylogenetic relationships of New World pitvipers as inferred from anatomical evidence. *En: Schuett, G. W., Höggren, M., Douglas, M. E. y Greene H. W. (eds.). Biology of the Vipers*. Eagle Mountain Publishing, Utah, Estados Unidos, 580 pp.
14. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
15. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
16. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
17. Rojas-Rivera, A., Castillo, K., Gutiérrez-Cárdenas, P.D. 2013. *Bothrocophias campbelli* (Campbell's toad-headed pitviper, víbora boca de sapo de Campbell). *Diet/ophiophagy. Herpetological Review* 44:518.
18. Salazar-Valenzuela, D., Mora-Obando, D., Fernández, M. L., Loaiza-Lange, A., Gibbs, H. L., Lomonte, B. 2014. Proteomic and toxicological profiling of the venom of *Bothrocophias campbelli*, a pitviper species from Ecuador and Colombia. *Toxicon* 90:15-25.
19. Schätti, B. y Kramer, E. 1993. Ecuadorianische Grubenottern der Gattungen *Bothriechis*, *Bothrops* und *Porthidium* (Serpentes: Viperidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 100:235-278.
20. Valencia, J.H., Garzón, K., Betancourt-Yépez, R. 2008. Notes on the reproduction of the Ecuadorian toad-headed pitviper *Bothrocophias campbelli* (Freire-Lascano, 1991). *Herpetozoa* 21:95-96.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 11 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 6 de Diciembre de 2010

Actualización

Viernes, 15 de Agosto de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2010. *Bothrocophias campbelli* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Bothrops osbornei **Víboras llucti negras**

Freire Lascano (1991)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Llucti negras (Chimborazo) , Osborne's lanceheads , Víboras llucti negras

Tamaño

Serpiente que comúnmente excede los 1000 mm de longitud total. Los especímenes de mayor longitud reportados son una hembra de 1400 mm de longitud total y un macho de 1330 mm (Campbell y Lamar, 2004).

Color en vida

Juveniles y subadultos pequeños amarillo brillante a habano; parte superior de la cabeza ligeramente más oscura que el dorso y con marcas café oscuro simétricas que se extienden desde la región prefrontal hacia la parte trasera de la cabeza; presencia de franja postorbital café que se extiende desde el ojo hacia la comisura de la boca y envuelve la porción superior de las supralabiales (2-3) más posteriores; supralabiales pálidas, casi del mismo tono que el color del dorso con, generalmente, una pequeña cantidad de pigmento oscuro presente a lo largo de las suturas de algunas supralabiales; 16-18 pares de manchas cuadrangulares o trapezoidales café a cada lado; manchas conspicuamente delineadas con negro y más pálidas en el centro, con bordes verticales y están desfasadas u opuestas unas de otras, creando una apariencia de bandas; espacios entre las manchas dorsales ligeramente más oscuros al centro; superficie ventral de la cabeza crema o amarilla con motas finas negras; vientre varía de crema a habano pálido con puntos pequeños café en los márgenes laterales de las ventrales y en las 2-3 primeras hileras de dorsales; el vientre se torna más oscuro con la edad y en especímenes grandes puede ser uniformemente café chocolate o negro; presencia de una serie de manchas ventrolaterales negras alternada con puntos más pálidos en las paraventrales y márgenes laterales de las ventrales; estas manchas se extienden sobre las escamas ventrales donde se fusionan con el pigmento oscuro del vientre; región ventral de la cola usualmente oscura en las porciones laterales de las subcaudales y más pálidas ventromedialmente; porción distal de la cola rosada con una tenue difusión de pigmento café oscuro; iris amarillo o anaranjado-amarillo con motas negras; esta especie sufre un dramático cambio ontogénico en el patrón de coloración; los subadultos grandes y adultos se tornan progresivamente más oscuros con la edad, hasta que el color de fondo es café oscuro, con frecuencia escondiendo las marcas dorsales y el vientre se torna casi completamente negro (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Individuos de esta especie presentan colas bastante flexibles en su parte distal, lo que podría sugerir hábitos arbóreos. Sin embargo, la mayoría de individuos han sido registrados en el suelo del bosque por lo que se la considera una especie principalmente terrestre. Una hembra fue observada al parir 18 crías vivas, las cuales tuvieron una longitud total promedio de 28.7 cm y un peso total promedio de 4.6 g. El veneno de esta especie es uno de los más tóxicos comparado con aquellos de víboras presentes en Ecuador y que han sido estudiados hasta la actualidad. El veneno presenta actividad proteolítica moderadamente alta pero baja actividad de coagulación (Kuch *et al.*, 1996; Campbell y Lamar, 2004).

Distribución y Hábitat

Bothrops osbornei se distribuye en Ecuador y en el extremo noroeste de Perú (Departamento de Tumbes). En Ecuador se la ha registrado en las laderas occidentales de la cordillera de los Andes, en las provincias de Pichincha, Cotopaxi y Chimborazo. Habita los bosques húmedos subtropicales y bosques húmedos montanos. Su distribución vertical va desde los 500 a los 2000 metros de altitud (Campbell y Lamar, 2004).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Bothrops osbornei y *Bothrops punctatus* están estrechamente relacionadas; éstas a su vez forman un grupo cercanamente relacionado al grupo *Bothrops atrox* (Fenwick *et al.*, 2009).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

No está categorizada por la IUCN, aunque una revisión preliminar la considera con datos insuficientes (DD) para su evaluación (MECN, 2009).

Literatura Citada

1. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. Fenwick, A. M., Gutberlet, R. L., Evans, J. A. y Parkinson, C. L. 2009. Morphological and molecular evidence for phylogeny and classification of South American pitvipers, genera *Bothrops*, *Bothriopsis* and *Bothrocophias* (Serpentes: Viperidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 156:617-640.
5. Freire Lascano, A. 1991. Dos nuevas especies de *Bothrops* en el Ecuador. *Publ. Trab. Cient. Ecuador, Univ. Técn. Machala*: 1-11.
6. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
7. Kuch, U., Mebs, D., Gutierrez, D. y Freire, A. 1996. Biochemical and biological characterization of Ecuadorian pitviper venoms (genera *Bothriechis*, *Bothriopsis*, *Bothrops* and *Lachesis*). *Toxicon* 34:714-717.
8. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Martes, 5 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 6 de Diciembre de 2010

Actualización

Miércoles, 27 de Agosto de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2010. *Bothrops osbornei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Bioclim distribucion ZIP](#)

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
web



Bothrops asper

Equis del occidente

Garman, S. (1884)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Víboras equis , Cuatronarices , Equis , Equis pachonas (El Oro) , Equis rabos de hueso (Manabí y Esmeraldas) , Equis rabos finos (Los Ríos) , Hojas podridas , Pudridoras , Terciopelos , Viboras Barba amarilla , Fer-de-lance , Equis del occidente

Tamaño

El promedio de longitud en adultos es de 1200-1800 mm, aunque pueden llegar a 2500 mm. Existen reportes de longitudes mayores a 3050 mm de individuos en Sudamérica, pero estos datos parecen ser exagerados (Campbell y Lamar, 2004).

Color en vida

Especie variable en coloración; dorso habano, café, verde oliva, gris, café-grisáceo, rosado o casi negro; dorso de la cabeza usualmente sin marcas; sin embargo, algunas manchas definidas o rayas pueden estar presentes en la región occipital (incluso se han registrado en el país algunos individuos con el dorso de la cabeza intensamente marcado); en adultos, las labiales y la región cantal normalmente no están marcadas o son sólo moderadamente pigmentadas, son usualmente amarillo pálido; los machos tienden a tener la pigmentación más oscura en las supralabiales que las hembras, especialmente en juveniles; franja postorbital café oscura que se extiende desde atrás del ojo hacia el ángulo de la boca y puede invadir las supralabiales 1-2 más posteriores (rara vez 3); alternadamente, esta franja puede ser muy angosta y no estar en contacto con ninguna supralabial; usualmente una franja pálida difusa de 2-3 escamas de ancho bordea la franja dorsal postocular; en algunos especímenes puede estar ausente; superficie ventral de la cabeza usualmente amarilla pálida immaculada, patrón dorsal del cuerpo consiste en series de 18-28 (rara vez tan pocos como 14) triángulos negros o café negruzcos con bordes pálidos en cada lado del cuerpo, con sus bases anchas ubicadas ventralmente y sus ápices opuestos o yuxtapuestos en la línea vertebral; triángulos divididos centralmente por una coloración pálida, usualmente gris-ceniza o gris rosáceo; esta coloración puede extenderse lateralmente y dividir cada triángulo dejando un par de puntos basales; frecuentemente, los bordes pálidos de los triángulos son anchos y prominentes tanto que el patrón predominante parece ser una franja zigzag amarilla o beige; cuando las marcas triangulares de cada lado del cuerpo son exactamente opuestas, el efecto que se observa dorsalmente es una serie de Xs, (de donde deriva el nombre “equis”); los bordes pálidos se extienden a los lados más bajos y frecuentemente están en contacto, aislando el color

oscuro de fondo en los interespacios entre los triángulos; manchas paravertebrales ovales oscuras pueden estar presentes en estos interespacios; en algunos especímenes los bordes intensos están ausentes y las marcas triangulares tienen un borde angosto blanco; el patrón dorsal se vuelve concentrado en la cola, la cual puede ser gris oscura o negra con barras transversales pálidas; los machos juveniles tienen la punta de la cola amarilla y las hembras juveniles uniformemente café (de donde deriva el nombre “rabo de hueso”); escamas ventrales e infracefálicas cremas, gris blanquecinas o más frecuentemente amarillas, con cantidades variables de motas grises o negras que se incrementan posteriormente; presencia de hilera de puntos gris oscuro ventrolaterales que se alternan en cada escama a lo largo del cuerpo (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Especie nocturna y terrestre que al igual que sus congéneros, es generalista y se alimentan principalmente de: insectos, ranas, lagartijas, serpientes, aves y mamíferos (Schuett *et al.*, 2002). *Bothrops asper* es una especie de tamaño grande con hábitos terrestres (Campbell y Lamar, 2004; Meza-Ramos *et al.*, 2010). Sus mordeduras causan hemorragias sistémicas, descenso de la temperatura (señal de shock), infección y necrosis (Prado-Franceschi & Hyslop, 2002). Especies del género *Bothrops* tienden a retener a las presas y se sugiere que este comportamiento evita lesiones a los órganos en el momento de la lucha con la presa. Es una especie muy adaptable que ocupa variedad de hábitats, los juveniles frecuentemente se encuentran en árboles bajos en ramas y los adultos se encuentran sobre troncos caídos y raíces expuestas. Esta especie es irascible y su comportamiento es impredecible cuando son molestadas. Los individuos pueden moverse rápidamente, revertiendo la dirección abruptamente y defendiéndose vigorosamente. Numerosos reportes citan a esta serpiente como el vipérido más abundante donde quiera que se encuentre (Campbell y Lamar, 2004). Entre los ejemplares examinados por Boada *et al.* (2005) existe evidencia de predación de roedores (Muridae), restos de insectos (Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Orthoptera), residuos de extremidades de ranas y lagartijas; además se encontró materia vegetal (hojas), aparentemente ingerida durante la predación de los insectos; adicionalmente se encontraron restos de aves (Passeriformes, Troglodytidae) y ciempiés.

Distribución y Hábitat

Bothrops asper se distribuye en la vertiente del Atlántico de México, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Su distribución luego cruza a la vertiente del Pacífico en el noroeste de Costa Rica y se extiende por Panamá, Venezuela, Colombia (también en la Isla de Gorgona), Ecuador y el extremo noroccidental de Perú (Campbell y Lamar, 2004). Habita principalmente los bosques lluviosos tropicales, bosques tropicales siempreverdes; además, es común a lo largo de los bordes de sabanas. Se encuentra en algunas regiones secas cubiertas por bosques tropicales deciduos, bosques espinosos, sabana de pinos, pero es menos común en estos bosques que en regiones húmedas y parece estar restringida a la proximidad de ríos u otras fuentes de agua. En Ecuador se encuentra en las siguientes formaciones vegetales: bosque nublado piemontano, bosque piemontano siempre verde, matorral seco del litoral, matorral espinoso del litoral, bosque siempre verde de tierras bajas, bosque siempreverde inundado, bosque semidescuido de tierras bajas, matorral xerofítico de tierras bajas, bosque de neblina montano, matorral seco montano, matorral espinoso seco montano, matorral húmedo montano y sabana (Cisneros-Heredia y Touzet, 2004); tiene también una considerable preferencia por hábitats alterados por el hombre (Meza-Ramos *et al.*, 2010). Especie distribuida en las vertientes del Pacífico y tierras bajas de la costa adyacente de Ecuador con registros en las provincias de: Azuay, Loja, Imbabura, Bolívar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Manabí, Los Ríos, Pichincha, Santa Elena y Santo Domingo de los Tsáchilas; son muy abundantes en la cordillera Chongón-Colonche (Cisneros-Heredia y Touzet, 2004; Almendáriz y Carr, 2007). El punto confirmado más alto es en la localidad Galápagos a 1720m en la provincia de Cotopaxi (Cisneros-Heredia y Touzet, 2004; Campbell y Lamar, 2004). *B. lojanus* puede ser simpátrica alrededor de los 2000 m en el Valle del río Catamayo; *B. atrox* y *B. asper* pueden aproximarse a parapatría o simpatría en el sur de Ecuador, donde ambas especies se registran en las tierras altas vía los valles del río Catamayo y río Zamora, respectivamente (Campbell y Lamar, 2004).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Páramo

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boada, C., Freire Lascano, A., Salazar-V., D. y Kuch, U. 2005. The diet of *Bothrops asper* (garman, 1884) in the pacific lowlands of Ecuador. Herpetozoa, 18:77-83.

PDF

3. Boulenger, G. A. 1896. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). Colubridae (Opisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae and Viperidae (Vol. 3). Order of the Trustees, London, 727 pp.
 4. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
 5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
 6. Cisneros-Heredia, D. F. y Touzet, J. M. 2004. Distribution and conservation status of *Bothrops asper* (Garman, 1884) in Ecuador. *Herpetozoa*, 17:135-141.
 7. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
 8. Cope, E. D. 1868. An examination of the reptilia and batrachia obtained by the Orton expedition to Ecuador and the upper Amazon, with notes on other species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 20:96-140.
 9. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
- PDF
10. Garman, S. 1884 [1883]. The reptiles and batrachians of North America. *Memoirs of the Museum of Comparative Zoology, Cambridge (Massachusetts)* (8):185.
 11. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
 12. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
 13. Meza-Ramos, P., Almendáriz, A. y Yáñez-Muñoz, M. H. 2010. Datos sobre la dieta de *Bothriechis schlegelii* (Berthold, 1846) (Serpentes-Viperidae) en el Occidente del Ecuador. *Boletín Técnico* 9, Serie Zoológica 6:15-18.
 14. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
 15. Prado-Franceschi, J. y Hyslop, S. 2002. South American colubrid envenomations. *Journal of Toxicology, Toxin Reviews* 21(12):117-158.
 16. Schuett, G. W. 2002. *Biology of the vipers*. Eagle Mountain Publications, 580 pp.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Martes, 12 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 12 de Septiembre de 2011

Actualización

Lunes, 3 de Septiembre de 2012

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2011. *Bothrops asper* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Encyclopedia of Life

Mapa distribución ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB

Porthidium arcossae

Víboras de Manabí

Schätti, B. y Kramer, E. (1993)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Sabaneras , Manabí hognoled pitvipers , Lanceheads , Víboras de Manabí

Tamaño

La longitud total en adultos es de aproximadamente 500-700 mm. El espécimen más grande registrado es una hembra de 726 mm. No existe un dimorfismo sexual significativo en relación a la longitud y la cola; sin embargo existe una diferencia significativa en el radio de la longitud y el ancho de la cabeza, el cual es comparativamente más amplio en hembras (Valencia *et al.*, 2010).

Color en vida

Color de fondo del dorso de la cabeza habano, café rojizo o gris pálido; sobre esta coloración existen frecuentemente marcas oscuras en las regiones parietal y occipital; flancos de la cabeza, en su mayoría, pálidos con las supralabiales blancas o gris blanquecino; la región nasal-preocular y la región temporal inferior, en su mayoría, gris pálido o gris violáceo, con la región temporal superior cambiando gradualmente de habano a café rojiza pálido. Si existe una franja postorbital, ésta es pálida y se extiende desde atrás del ojo hacia el ángulo de la mandíbula; presencia de una línea vertebral angosta café-amarillenta o amarilla que se extiende desde atrás de la cabeza hasta la parte proximal de la cola; a cada lado de esta línea vertebral, existe una serie de 19-24 manchas cuadrangulares café oscuro que a veces se solapan; estas manchas pueden estar bisectadas en su lado ventral por el color pálido del dorso; las manchas dorsales son por lo general ligeramente más largas que los espacios internos que las dividen; región gular blanquecina y el vientre crema o habano con puntos oscuros que pueden estar restringidos al área ventrolateral; iris amarillo pálido en su parte inferior y dorado claro con reticulaciones oscuras en la región superior (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Esta especie tiene hábitos terrestres con actividad principalmente nocturna y crepuscular, aunque algunos individuos han sido registrados activos durante el día. Su alimentación está basada en lagartijas durante su fase juvenil y en roedores cuando son adultas. No se han registrado muertes humanas debido a sus mordeduras; síntomas y signos clínicos registrados por envenenamiento de esta

especie son dolor intenso e inflamación y equimosis (lesión subcutánea hemorrágica), respectivamente (Campbell y Lamar, 2004; Valencia *et al.*, 2010).

Distribución y Hábitat

Porthidium arcosae se distribuye al oeste de Ecuador en las tierras bajas del Pacífico de la provincia de Manabí. Esta especie habita bosques secos desde el nivel del mar hasta los 300 metros de altitud (Campbell y Lamar, 2004; Valencia *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
4. IUCN. 2010. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2010).
5. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
6. Posada-Arango. 1889. Apuntamientos para la ofiología colombiana. Anales Academia de Medicina, Medellín, 2:45-49.
7. Schätti, B. y Kramer, E. 1993. Ecuadorianische Grubenottern der Gattungen *Bothriechis*, *Bothrops* und *Porthidium* (Serpentes: Viperidae). Revue Suisse de Zoologie, 100:235-278.
8. Valencia, J., Vaca-Guerrero, G. y Garzón, K. 2010. Natural history, potential distribution and conservation status of the Manabi Hognose Pitviper *Porthidium arcosae* (Schätti & Kramer, 1993), in Ecuador. Herpetozoa 23:1-13.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 18 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 6 de Diciembre de 2010

Actualización

Miércoles, 17 de Septiembre de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2010. *Porthidium arcosae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web

Porthidium nasutum

Guardacaminos

Bocourt, M. F. (1868)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Viperidae

Nombres comunes

Víboras , Víboras de hoja nasal , Rainforest hognosed pitvipers , Viboras nariz de hoja , Curuncha (Región de Pedro Vicente Maldonado, provincia Pichincha) , Guardacaminos

Tamaño

Su tamaño rara vez excede los 600 mm de longitud total; longitud promedio 400 mm (Campbell y Lamar, 2004).

Color en vida

Coloración del cuerpo habano, café, café rojizo, café amarillento, café grisáceo o gris; juveniles y algunos adultos tienen una línea vertebral pálida, a cuyos costados se ubican 13-23 manchas triangulares o rectangulares arregladas de manera alternada u opuesta una con la otra; en algunos especímenes grandes, particularmente hembras, las manchas dorsales y la línea vertebral están difuminadas, especialmente en la parte posterior; algunos especímenes son uniformemente negros; vientre fuertemente moteado con café; iris, usualmente, café oscuro; los juveniles tienen una coloración de fondo más pálida que los adultos, con un patrón de coloración más vivo y la punta de la cola amarillenta (Campbell y Lamar, 2004).

Historia natural

Se alimentan de lagartijas (*Anolis*), aves, ranas y roedores pequeños, además de invertebrados (lombrices de tierra). Esta especie críptica de hábitos terrestres tiene actividad mayormente nocturna. Existen reportes de depredación por parte del gavilán grande negro (*Buteogallus urubitinga*). Puede estar parasitada por tricononadas (Campbell y Lamar, 2004).

Distribución y Hábitat

Porthidium nasutum se distribuye desde el sur de México hasta Ecuador. Esta especie se encuentra en elevaciones bajas y moderadas de las vertientes del Atlántico desde el noroeste de Chiapas, México, hacia el norte de Guatemala y tierras bajas de América Central hasta el

norte de Colombia. Se distribuye también en las vertientes pacíficas de Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador. En este último se encuentra en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas e Imbabura. Habita los bosques lluviosos de tierras bajas, bosques húmedos montano bajos y bosques secundarios de elevaciones bajas. Su rango altitudinal se extiende desde el nivel del mar hasta los 1500 m (Cisneros-Heredia y Yáñez-Muñoz, 2005; Campbell y Lamar, 2004; UICN, 2009).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Bocourt, M. F. 1868. Descriptions de quelques crotaliens nouveaux appartenant au genre *Bothrops*, recueillis dans le Guatemala. Annales des Sciences Naturelles, Paris, Series 5, (Zoologie), 10:201-202.
2. Campbell, J. A. y Lamar, W. W. 2004. The venomous reptiles of the western hemisphere (Vol. 1). Comstock Publishing, Cornell University, Ithaca, New York, Estados Unidos, 475 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Cisneros-Heredia, D. F. 2004. *Porthidium nasutum*. Herpetological Review, 35:293.
5. Cisneros-Heredia, D. F. y Yáñez-Muñoz, M. H. 2005. Reptilia, Viperidae, Crotalinae, *Porthidium nasutum*; distribution extension and remarks on its range and records. Check List :16-17.
6. CITES. 2013. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2013).
7. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
8. Lee, J. C. y Calderón Mandujano, R. 2007. *Porthidium nasutum*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.1. (Consultado: 2009).
9. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
10. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
11. UICN. 2000. IUCN RED LIST CATEGORIES. IUCN Species Survival Commission.

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Lunes, 11 de Enero de 2010

Fecha Edición

Lunes, 12 de Septiembre de 2011

Actualización

Viernes, 10 de Agosto de 2012

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A. 2011. *Porthidium nasutum* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

IUCN Red List (2010)
The JCVI/TIGR Reptile Database
Encyclopedia of Life
Mapa distribucion ZIP

Squamata: Sauria

Anguidae



**CASI
AMENAZADA**
fauna
WeB

Diploglossus monotropis

Escorpiones

Kuhl, H. (1820)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Anguidae

Nombres comunes

Escorpiones monotropis , Escorpiones coral , Escorpiones

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Diploglossus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) machos con patrón dorsal marcado por bandas anchas oscuras con borde negro alternadas con espacios intermedios angostos claros; vientre y flancos anaranjados a rojo claros; iris anaranjado; (2) juveniles y hembras con bandas intensas; (3) vientre amarillo en juveniles; (4) vientre amarillo que gradualmente se torna anaranjado en hembras adultas; (5) garras, a excepción de la punta, cubiertas por escamas; (6) escamas caudales, laterales y dorsales fuertemente estriadas y con una quilla medial pronunciada (Myers, 1973; Savage, 2002).

Lepidosis

(1) Cabeza ligeramente diferenciada del cuello en machos grandes; (2) dos pares de internasales (supranasales) que se juntan en la línea media; (3) nasal en contacto con la rostral; (4) narina grande en el extremo posterior de la nasal; (5) dos prefrontales y una frontonasal; (6) cinco supraoculares agrandadas; (7) suboculares y postoculares continuas; (8) supralabiales 10; (9) postmental grande; (10) tres pares de geneiales grandes; (11) dorsales estriadas y escamas laterales con una quilla medial distintiva; (12) 37-40 escamas alrededor del cuerpo medio; (13) 8-10 lamelas en el IV dedo del pie (Boulenger, 1885; Myers, 1973; Savage, 2002).

Tamaño

La longitud estándar de machos es de 215 mm (175-190 mm) y las hembras 150-188 mm (Savage, 2002).

Color en vida

Cabeza oliva u oliva amarillenta; dorso con un patrón de bandas alternadas entre bandas anchas café olivas a negras y angostas blancas, grises o verdosas con borde negro; bandas claras usualmente continúan sobre los flancos, frecuentemente solo bordeadas de negro en el margen anterior, a veces rotas formando ocelos; ocasionalmente solo se denota la línea vertical negra; áreas claras en los flancos anaranjadas a rojas; bandas dorsales oscuras usualmente más oscuras que las que continúan en los flancos, a veces café olivas; mentón amarillento, tornándose a anaranjado brillante en el vientre y lados del cuerpo; cola alternada con bandas oscuras y espacios intermedios claros con borde negro; superficie ventral amarillenta en juveniles; vientre y región ventral de la cola cambian de anaranjado a rojo en adultos; iris rojo óxido (Myers, 1973; Savage, 2002).

Color en preservación

No disponible.

Historia natural

Es una especie diurna y terrestre que rara vez se la encuentra en la naturaleza (Savage, 2002). Se la ha registrado con mayor frecuencia en zonas disturbadas que en bosques primarios, posiblemente debido a la deforestación de su hábitat (Myers, 1973).

Distribución y Hábitat

Diploglossus monotropis se distribuye en las tierras bajas del Atlántico al sur de Nicaragua y Costa Rica, ambas vertientes oceánicas de Panamá y Colombia y al oeste de Ecuador, entre los 2-320 m de altitud (Myers, 1973; Savage, 2002). En Ecuador se ha registrado en las provincias de Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Pichincha, Cañar.

Esta lagartija habita en las tierras bajas del bosque húmedo, siempre restringida al suelo (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Harvard University. Base de datos Museo de Zoología Comparada (MCZ) <http://mczbase.mcz.harvard.edu/>
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Kuhl, H. 1820. Beiträge zur Zoologie und vergleichenden Anatomie. Frankfurt: Verlag der Hermannschen Buchhandlung. PDF
7. Myers, C.W. 1973. Anguid lizards of the genus *Diploglossus* in Panamá, with the description of a new species. American Museum Novitates (2523): 1-20.
8. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
9. Smithsonian Institution. Museo Nacional de Historia Natural de los Estados Unidos (<https://collections.nmnh.si.edu/search/herps/>)
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Domingo, 20 de Noviembre de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Octubre de 2017

Actualización

Martes, 10 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Diploglossus monotropis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

Iguanidae: Corytophaninae



PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB

Basiliscus galeritus

Pasa-ríos

Duméril y Duméril (1851)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Corytophaninae

Nombres comunes

Western basilisks , Pasaríos , Piandes , Pasa arroyo , Basiliscos comunes , Lagartijas Jesucristo , Pasa-ríos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Basiliscus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) cuerpo moderadamente comprimido; (2) vista de perfil, cresta redondeada en la cabeza que se levanta desde los bordes posteriores de las órbitas; (3) parte basal de la cresta carnosa; (4) cresta dorsal reducida a series serradas de tubérculos comprimidos triédricos separados por una o más escamas; (5) flecos anchos más desarrollados en los dedos del pie; (6) escamas ventrales lisas; (7) tres geneales anteriores en contacto con las labiales; (8) escamas del pecho ligeramente quilladas; (9) parte de atrás con bandas cruzadas irregulares café; (10) costados del cuerpo sin bandas longitudinales; (11) dos bandas blancas, una desde el ángulo de la boca y la otra desde el mentón hasta el extremo posterior de la mandíbula; (12) vientre blanco uniforme; (13) garganta con una raya negra a cada lado (Boulenger, 1885; Günther, 1860; Taylor, 1956).

Lepidosis

(1) Rostral agrandada, bordeada en la parte posterior por las primeras labiales; (2) par de post-rostrales en contacto; (3) escama en cada lado de la rostral frente a la nasal; (4) supranasal fina separada de una escama adyacente por seis escamas; (5) postnasal y dos o tres subnasales separan la nasal de la labial; (6) nasal más grande que las escamas adyacentes; (7) narina subcircular direccionada hacia el exterior; (8) escamas del hocico y del área frontal algo agrandadas, puntiagudas o quilladas, las quillas usualmente transversales; (9) semicírculos supraorbitales compuestos de 12 escamas diferenciadas, quilladas, separadas medialmente por dos hileras de escamas; (10) escamas supraorbitales dispuestas en aproximadamente 12 hileras, el área medial cubierta con escamas algo quilladas y grandes;

(11) occipital más grande que las escamas adyacentes, separada de las series semicirculares por dos escamas; (12) tres escamas cantales continuas a las series supraciliares que tienen cerca de ocho escamas; (13) presuboculares, suboculares y postsuboculares formando series continuas, 3 suboculares en contacto con las supralabiales; (14) área loreal casi vertical, escamas dispuestas en aproximadamente 4 hileras; (15) nueve supralabiales, la séptima bajo el ojo; (16) escamas sobre el ángulo de la boca granulares; (17) nueve infralabiales; (18) mental presente, bordeada con la labial igual o ligeramente menos que la rostral, seguida de dos series de geniales; el primer par en contacto en la parte posterior con la mental, las primeras cuatro en contacto con las infralabiales; (19) escamas en el mentón y garganta forman líneas rectas longitudinales; (20) pliegue frente al pecho, y anterior a éste un segundo pliegue indistinto; (21) tímpano ampliamente ovalado, más pequeño que la abertura del ojo; (22) escama algo agrandada y redondeada un poco anterior al borde inferior del tímpano; (23) temporales dispuestas en aproximadamente 25 hileras desde la boca; (24) brazos y piernas con escamas grandes y fuertemente quilladas en las superficies anteriores y en las superficies más dorsales; (25) dígitos fuertemente comprimidos con escamas grandes arriba y un fleco bien definido con escamas agrandadas en los bordes más externos de los dedos del pie; (26) lamelas subdigitales muy irregulares y asimétricas aproximadamente 40 bajo el IV dedo del pie; (27) escamas en el cuerpo pequeñas, anteriormente algo tuberculares, imbricadas y quilladas en la parte más posterior; (28) escamas de los lados de la cola quilladas; (29) escamas del vientre más grandes que las dorsales, lisas; (30) subcaudales quilladas, las dos hileras medias agrandadas; (31) machos adultos, en perfil, presentan una cresta redondeada en la cabeza que se levanta desde los bordes posteriores de las órbitas, parte basal carnosa y gruesa, cresta dorsal reducida a series serradas de tubérculos comprimidos triédricos separados por una o más escamas, cresta caudal baja con un pliegue serrado; hembras y juveniles la cresta es rudimentaria (Taylor, 1956).

Tamaño

B. galeritus presenta un marcado dimorfismo sexual en cuanto a la longitud corporal, los machos tienen una longitud total entre 604 a 774 mm, mientras que las hembras miden entre 569 a 654 mm (Cortés *et al.*, 2010).

Color en vida

Adultos, superficies dorsales verdes brillantes u olivas, uniformes o con manchas cafés, o a veces con puntos laterales claros; la cola presenta anillos café oscuros; tienen una banda blanca con bordes negros desde abajo del ojo hasta el cuello usualmente otra banda a cada lado de la garganta paralela a la mencionada anteriormente.

Juveniles, verdes casi uniformes con una línea blanca fuerte desde el ángulo de la boca hasta el cuello cruzando el borde inferior del tímpano; garganta con una línea media clara crema y dos líneas claras laterales separadas por el color verde oliva; vientre, parte inferior de las extremidades y base de la cola blanco cremas a blanco pálidos; parte posterior de la cola grisácea por debajo (Taylor, 1956).

Color en preservación

No disponible.

Historia natural

Es una especie diurna, terrestre, arborícola y semiacuática (Cortés *et al.*, 2010). Durante el día, generalmente se encuentra forrajeando en árboles, arbustos o rocas cercanas a bordes de ríos, riachuelos o lagos (Castro, 1978; Vargas y Bolaños, 1999). Es omnívora y su dieta consiste principalmente de pequeños peces, numerosos invertebrados, semillas, frutos y hojas (Cortés *et al.*, 2010). En la noche, usa perchas sobre la vegetación que le permiten detectar la aproximación de depredadores por el movimiento del sustrato y así emprender la huida (Hernández-Córdoba *et al.*, 2012). Para escapar de sus depredadores u obtener alimento, puede sumergirse bajo el agua por aproximadamente 10 minutos o correr sobre la superficie del agua por escasas distancias usando su locomoción bipedal (Maturana, 1962). Este mecanismo de locomoción posiblemente se desarrolló tempranamente durante la transición de la vida acuática a la terrestre y desde entonces ha permitido a *B. galeritus* explotar nichos ecológicos complejos y no muy comunes entre las lagartijas (Schwab y Maggs, 2007). Esta lagartija puede caminar sobre el agua debido a los flecos presentes en los dedos de los pies. A medida que el pie entra al agua dichas estructuras se extienden y crean un bolsillo de aire alrededor que aumenta la superficie de apoyo sobre el agua. Cuando el individuo sale del agua, se cierran estos flecos e inmediatamente sacan su pie del agua (Schwab y Maggs, 2007).

Dentro de los individuos de esta especie se ha evidenciado una baja competencia interespecífica debido a las diferencias observadas en la habilidad para correr sobre el agua entre juveniles y adultos, siendo una de las causas principales por las que *B. galeritus* presenta altas densidades poblacionales (Hernández-Córdoba *et al.*, 2012).

A pesar de que no existe mucha información acerca del apareamiento y la cópula en esta especie, Vargas y Bolaños (1999) pudieron registrar una puesta de ocho huevos en una pequeña cavidad, posiblemente construida por la hembra, en una playa de tierra ubicada en quebrada de interior de bosque secundario.

Distribución y Hábitat

Basiliscus galeritus se distribuye desde la Costa del Pacífico en Colombia hasta Ecuador entre los 0-1581 m de altitud. En el Ecuador se encuentra en las tierras bajas del Chocó y las vertientes adyacentes de los Andes en las provincias de Esmeraldas, Carchi, Manabí, Los Ríos, Imbabura, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi y Bolívar.

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

El género *Basiliscus* es el grupo hermano de *Corytophanes* y *Laemancrus*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la cordillera de la costa y áreas adyacentes del suroeste del Ecuador. *Revista Politécnica* 30(3):184-184.
2. Boulenger, G. A. 1885. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)*. Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2016. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2016).
5. Cortés, A., Valencia, A., Torres, D., García, L., Villaquiran, D., Cáceres, A., Castro-Herrera, F. 2010. Guía de los Anfibios y Reptiles. Área en conservación de la microcuenca Quebrada Pericos. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, Santiago de Cali. Pág. 37.
6. Duméril, A. M. C. y Duméril, A. H. A. 1851. *Catalogue méthodique de la collection des reptiles*. Gide et Baudry, Libraires-Éditeurs, Museum d'Histoire Naturelle de Paris, Francia 224 pp.
7. Günther, A. C. 1860. Third list of the cold-blooded vertebrata collected by Mr. Fraser in Ecuador. *Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London* 28:233-240.
8. Hernández-Córdoba, O.D., Agudelo-Valderrama, O.L., Ospina-Fajardo, J.P. 2012. Variación intraespecífica en el uso de percha nocturna de *Basiliscus galeritus* (Sauria: Corytophanidae) en Isla Palman Pacífico Colombiano. *Papéis Avulsos de Zoología* 52: 401-409.
9. IUCN. 2016. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/>. (Consultado: 2016).
10. Maturana, H.R. 1962. A study of the species of the genus *Basiliscus*. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College* 128: 1-34.
11. Schwab, I.R. y Maggs, D.J. 2007. An eye for the land. *British Journal of Ophthalmology* 91: 855.
12. Taylor, E. H. 1956. A review of the lizards of Costa Rica. *University of Kansas Science Bulletin* 38 (part 1): 3-322.
13. Uetz, P. y Hošek, J. 2016. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>. (Consultado: 2016).
14. Vargas, F. y Bolaños, M.E. 1999. Anfibios y reptiles presentes en hábitats perturbados de selva lluviosa tropical en el bajo Anchicayá, Pacífico Colombiano. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* 23: 499-511.

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 24 de Noviembre de 2016

Fecha Edición

Martes, 10 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Basiliscus galeritus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Sphaerodactylidae



Lepidoblepharis conolepis

Salamanquesas de Tandapi

Ávila-Pires, T. C. (2001)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Sphaerodactylidae

Nombres comunes

Geckos , Salamanquesas de Tandapi

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Lepidoblepharis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) longitud rostro-cloacal máxima de 44 mm; (2) postrostrales 3-5; (3) mental en forma de V, hendidura pequeña presente o ausente; (4) postmentales pequeñas 5-7; (5) escamas dorsales y de los flancos relativamente altas y cónicas; (6) lepidosis dorsal y de los flancos de tamaño homogéneo; (7) lamelas del IV dedo del pie 14-17 (Ávila-Pires, 2001).

Lepidosis

(1) Rostral grande, claramente visible desde arriba, con una depresión posterior poco profunda en forma de herradura y una larga hendidura medial; (2) postrostrales 3-5, las del medio más pequeñas que las supranasales y solapando la rostral; (3) al menos una postrostral medial más grande que las escamas posteriores del hocico; (4) postnasales 3, la superior aproximadamente del mismo tamaño que las escamas loreales posteriores adyacentes; (5) postnasal del medio casi del mismo tamaño o un poco más pequeña que la postnasal superior; postnasal inferior pequeña y en algunos casos difícilmente distinguible de la nasal y primera supralabial (al menos una pequeña sutura siempre presente); (6) escamas del hocico y loreales disminuyen en tamaño posteriormente, subimbricadas, se aplanan en dirección posterior y dorsal respectivamente; escamas que rodean los bordes posteriores de las postnasales y postrostrales, de labial a labial, 11-14; (7) loreales en línea longitudinal entre las postnasales y la órbita 9-10; (8) escamas en la parte superior de la cabeza cónicas, yuxtapuestas, generalmente apuntando hacia arriba, aproximadamente del mismo tamaño que las del área media/posterior del hocico; (9) solapa supraciliar con dos escamas agrandadas en el borde anterior, de las cuales la superior es más del

doble de larga que la inferior; (10) supralabiales 4 (generalmente) ó 5, la más posterior se alinea con el centro del ojo; (11) orificio del oído pequeño, más o menos ovalado, en posición oblicua; (12) mental grande, margen posterior en forma de V, con o sin hendidura; (13) postmentales 5-7, la del medio ligeramente más grande que el resto, las cuales son de tamaño similar, o un poco más grandes que las escamas posteriores del mentón; (14) escamas anteriores del mentón pequeñas, granulares, yuxtapuestas; en la región media cónicas o cónicas aplanadas, dispuestas casi en posición vertical o ligeramente inclinadas, apuntando posteriormente; (15) escamas posteriores más grandes, yuxtapuestas, con los ápices centrados sobre la base o torcidos; (16) escamas cercanas a las infralabiales posteriores planas, subimbricadas y más grandes que las escamas en el área media ventral del mentón; (17) infralabiales 4-5, la primera más grande y casi alcanzando el nivel anterior de la órbita; la cuarta alineada con el centro del ojo; (18) garganta con una transición corta entre la región anterior, con escamas cónicas planas, y la región posterior con escamas más grandes, planas, romboides, e imbricadas; (19) escamas dorsales del cuello cónicas a cónicas planas, yuxtapuestas, en su mayoría arregladas en grupos, cuyos ápices se dirigen unos a otros; (20) en la región entre la axila y la ingle, y en la parte posterior del tronco, escamas cónicas planas o, en vista frontal, triangulares, en su mayoría dirigidas posteriormente; (21) escamas en la línea media-dorsal, entre la altura de las axilas y la ingle, 95-115; (22) ventrales planas, lisas, imbricadas, romboides, o con un margen posterior ovoide, que incrementa de tamaño moderadamente desde la región gular hasta el vientre; (23) escamas a lo largo de una línea media-ventral, entre la parte anterior de las extremidades anteriores y posteriores 39-44, y hasta el margen de la cloaca 48-53; (24) transición abrupta entre las escamas ventrales y las escamas de los flancos; (25) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 95-102; (26) escamas del escudo en machos 116-121; (27) escamas de la placa preanal similares a las ventrales, excepto por aquellas del borde de la cloaca, que son más pequeñas; (28) escamas dorsales y laterales de la cola más grandes y alargadas que las dorsales del cuerpo, aplanadas e imbricadas (con una zona de transición en la base de las cola); (29) región inferior de la cola con una hilera media de escamas moderadamente agrandadas que generalmente siguen el siguiente patrón: una escama media rodeada latero-distalmente por una sola escama, seguida por una escama medial un poco más grande en contacto latero-distal con dos escamas; (30) escamas en las extremidades anteriores cónicas a cónicas planas, más pequeñas en la superficie ventral; (31) escamas de las superficies femoral antero-ventral y de la tibia de las extremidades posteriores, planas, lisas e imbricadas; cónicas en el resto de la superficie; (32) dedos de las manos desde el más largo al más corto: III-IV-II-V-I; (33) dedos de los pies: IV-V-III-II-I, el quinto y el tercero casi de la misma longitud; (34) lamelas del IV dedo de la mano 11-13; (35) lamelas del IV dedo del pie 14-17; (36) garras encerradas en la vaina ungueal compuesta por 6 escamas, como es típico en el género (Ávila-Pires, 2001).

Tamaño

Ávila-Pires (2001) reporta una longitud rostro-cloacal máxima de 44 mm en hembras y de 42 mm en machos.

Color en preservación

Dorso café oscuro, a veces sin puntos; generalmente con una franja pálida en forma de U (a veces interrumpida) que va desde un ojo al otro ojo en la parte posterior de la cabeza; a veces puntos pálidos en la superficie dorsal de la cabeza y una franja dorsolateral tenue incompleta a cada lado, también a veces línea muy tenue por encima de los antebrazos; labiales con puntos pálidos siempre presentes; región ventral café oscura, excepto en la parte del mentón y la región gular, que son de color habano en hembras y crema en machos; la región del escudo en machos es predominantemente blanco sucio (más difuso, con puntos claros en algunas hembras) (Ávila-Pires, 2001).

Historia natural

Al igual que sus congéneres, es una especie muy pequeña de hábitos terrestres y diurnos (Vitt *et al.*, 2005). Es ovípara (Uetz *et al.*, 2017). Poco se conoce sobre su historia natural, pero se puede sugerir, en base a estudios en otras especies del género, que consume pequeños artrópodos y posiblemente pequeños anuros (Ayala y Castro, 1983; Vitt *et al.*, 2005). Según Vitt *et al.* (2005), evolutivamente, una reducción en el tamaño relativo de la cabeza se ha producido en las especies más derivadas del género y puede facilitar la captura de presas pequeñas.

Debido a que son de las lagartijas más pequeñas que habitan en la hojarasca, estos geos pueden ser competidores o presas de muchos invertebrados de mayor tamaño. Además, debido a que muchas especies de ranas y lagartijas se alimentan de casi cualquier animal lo suficientemente pequeño para que quepa en su boca, estos pequeños geos están en riesgo de ser depredados por otros vertebrados terrestres y también por algunas aves (Vitt *et al.*, 2005).

Vitt *et al.* (2005) reportan haber observado individuos del género *Lepidoblepharis* nadar sobre la capa superficial del agua, donde se impulsan hacia delante mediante ondulación lateral. Según los autores, su cuerpo relativamente alargado puede facilitar este tipo de locomoción.

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en las estribaciones occidentales de los Andes de Ecuador. Habita en la zona subtropical occidental, a una altitud de 1200-2000 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Cotopaxi y Pichincha (Ávila-Pires, 2001).

Esta lagartija habita en bosques montanos húmedos. No se conocen datos más específicos sobre su hábitat (Ávila-Pires, 2001). Sin embargo, es probable que habite principalmente en la hojarasca en bosques de tierra firme, al igual que sus congéneres (Vitt *et al.*, 2005).

Regiones naturales

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

El género *Lepidoblepharis* consta de 21 especies descritas que se distribuyen desde Nicaragua hasta la región amazónica de Perú y Brasil, siendo más diverso en las estribaciones de los Andes, en la cuenca amazónica y en el escudo Guayanés. Se caracteriza por lagartijas pequeñas, con las uñas cubiertas por una vaina ungueal de seis escamas y, en la mayoría de especies, un parche antero-cloacal sexual en machos (Ayala y Castro, 1983; Gamble *et al.*, 2008; Calderón-Espinosa y Medina-Rangel, 2016).

El género *Lepidoblepharis* se encuentra dentro de la familia Sphaerodactylidae. Han existido diferentes propuestas acerca de las afinidades cladísticas de los géneros de esta familia: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes*, *Sphaerodactylus*))) después de Noble (1921); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Parker (1926); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*)))) después de Vanzolini (1968); (*Gonatodes* ((*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes*) (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Russell (1972) (en Kluge, 1995).

Kluge (1995) reexamina las relaciones entre los géneros de la familia en base a sinapomorfías internas y externas de características generales de la forma de los dígitos y de lepidosis de los dedos de los pies. El autor sitúa a *Gonatodes* como clado basal, seguido por los otros cuatro géneros de la siguiente manera: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus* (*Pseudogonatodes*))))).

Gamble *et al.* (2008) realizan un estudio filogenético de *Gonatodes* y sugieren otro panorama, en el cual existe una dicotomía basal, que forma el clado (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus*, *Pseudogonatodes*)) como el grupo hermano de (*Gonatodes*, *Lepidoblepharis*). Asimismo, sugieren que la divergencia entre los géneros hermanos *Lepidoblepharis* y *Gonatodes* ocurrió aproximadamente en el Paleoceno temprano.

Batista *et al.* (2015), realizan una revisión de las especies del género *Lepidoblepharis* en Panamá, junto con la descripción de tres nuevas especies. Los resultados de los análisis moleculares realizados por los autores sugieren la existencia de 5 linajes genealógicos dentro del género en Panamá. Los autores presentan descripciones morfológicas detalladas de las tres nuevas especies, estas descripciones incluyen algunos nuevos caracteres de los hemipenes y de lepidosis que pueden ser de importancia para la identificación y sistemática dentro del género; asimismo, comparan estas tres especies con otras especies de *Lepidoblepharis* de Centroamérica y Sudamérica. Los autores también proveen una nueva clave de identificación para las especies de *Lepidoblepharis* de Panamá.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Ávila-Pires, T. C. 2001. A new species of *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) from Ecuador, with a redescription of *Lepidoblepharis grandis* Miyata, 1985. Occasional Paper of the Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History, :1-11.
2. Ayala, S. C. y Castro, F. 1983. Dos nuevos geos (Sauria: Gekkonidae, Sphaerodactylinae) para Colombia: *Lepidoblepharis xanthostigma* (Noble) y descripción de una nueva especie. *Caldasia* 13:743-753.
3. Batista, A., Ponce, M., Vesely, M., Mebert, K., Hertz, A., Köhler, G., Carrizo, A. y Lotzkat, S. 2015. Revision of the genus *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Sphaerodactylidae) in Central America, with the description of three new species. *Zootaxa* 3994(2):187-221.
4. Calderón-Espinosa, M. y Medina-Rangel, G. F. 2016. A new *Lepidoblepharis* lizard (Squamata: Sphaerodactylidae) from the Colombian Guyana shield. *Zootaxa* 4067(2):215-232.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
7. Gamble, T., Simons, A. M., Colli, G. R. y Vitt, L. J. 2008. Tertiary climate change and the diversification of the Amazonian gecko genus *Gonatodes* (Sphaerodactylidae, Squamata). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 46:269-277.
8. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
9. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
10. Kluge, A. G. 1995. Cladistic relationships of sphaerodactyl lizards. *American Museum Novitates* (3139):1-23.
PDF
11. Lukashovich, E. D. y Przhiboro, A. A. 2011. New Chironomidae (Diptera) with elongate proboscises from the Late Jurassic of Mongolia. *ZooKeys* 130:307-322.

12. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
14. Vitt, L. J., Sartorius, S. S., Ávila-Pires, T. C. S., Zani, P. A. y Espósito, M. C. 2005. Small in a big world: Ecology of leaf-litter geckos in new world tropical forests. *Herpetological Monographs* 19:137-152.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Andrés Mármol-Guijarro y Estefany Guerra-Correa, E.

Fecha Compilación

Viernes, 6 de Mayo de 2016

Fecha Edición

Miércoles, 8 de Noviembre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Carvajal-Campos, A. 2017. *Lepidoblepharis conolepis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Lepidoblepharis buchwaldi

Salamanquesas

Werner (1910)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Sphaerodactylidae

Nombres comunes

Geckos , Salamanquesas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Lepidoblepharis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas dorsales yuxtapuestas, no quilladas y de tamaño uniforme; (2) escamas del hocico más grandes que las del resto de la cabeza; (3) escamas que bordean a las postmentales más grandes que el resto de gulares (Peters y Donoso-Barros, 1970).

Lepidosis

(1) Dorsales homogéneas, pequeñas, más grandes que las escamas de la superficie de la cabeza, lisas o con una quilla poco pronunciada, yuxtapuestas; (2) lamelas del IV dedo del pie 9-11; (3) mental con el borde posterior cóncavo, el margen en forma de V invertida, dos hendiduras presentes o ausentes (Calderón-Espinosa y Medina-Rangel, 2016).

Tamaño

Se ha reportado un individuo con una longitud rostro-cloacal de 27 mm, siendo el más grande de una muestra de 25 especímenes (Ávila-Pires, 2001).

Color en vida

Dorso café oscuro con unas motas diminutas azules en los flancos; mentón salmón pálido y resto del vientre gris (Miyata, 1976).

Historia natural

Es una especie muy pequeña de hábitos terrestres y diurnos. Poco se conoce sobre su historia natural, pero se puede sugerir, en base a estudios en otras especies del género, que consume pequeños artrópodos y posiblemente pequeños anuros (Ayala y Castro, 1983; Vitt *et al.*, 2005). Según Vitt *et al.* (2005), evolutivamente, una reducción en el tamaño relativo de la cabeza se ha producido en las especies más derivadas del género y puede facilitar la captura de presas pequeñas.

Debido a que son de las lagartijas más pequeñas que habitan en la hojarasca, estos geos pueden ser competidores o presas de muchos invertebrados de mayor tamaño. Además, debido a que muchas especies de ranas y lagartijas se alimentan de casi cualquier animal lo suficientemente pequeño para que quepa en su boca, estos pequeños geos están en riesgo de ser depredados por otros vertebrados terrestres y también por algunas aves (Vitt *et al.*, 2005).

Vitt *et al.* (2005) reportan haber observado individuos del género *Lepidoblepharis* nadar sobre la capa superficial del agua, donde se impulsan hacia delante mediante ondulación lateral. Según los autores, su cuerpo relativamente alargado puede facilitar este tipo de locomoción.

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en la zona tropical occidental de Ecuador en altitudes bajas, hasta los 600 m sobre el nivel del mar (Ávila-Pires, 2001; Torres-Carvajal, 2001). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas y Pichincha (Peters y Donoso-Barros, 1970; Ávila-Pires, 2001).

Esta especie, al igual que sus congéneres, habita en bosques de tierra firme, exclusivamente en la hojarasca (Vitt *et al.*, 2005).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

El género *Lepidoblepharis* consta de 21 especies descritas que se distribuyen desde Nicaragua hasta la región amazónica de Perú y Brasil, siendo más diverso en las estribaciones de los Andes, en la cuenca amazónica y en el escudo Guayanés. Se caracteriza por lagartijas pequeñas, con las uñas cubiertas por una vaina ungueal de seis escamas y, en la mayoría de especies, un parche antero-cloacal sexual en machos (Ayala y Castro, 1983; Gamble *et al.*, 2008; Calderón-Espinosa y Medina-Rangel, 2016).

El género *Lepidoblepharis* se encuentra dentro de la familia Sphaerodactylidae. Han existido diferentes propuestas acerca de las afinidades cladísticas de los géneros de esta familia: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes*, *Sphaerodactylus*))) después de Noble (1921); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Parker (1926); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*)))) después de Vanzolini (1968); (*Gonatodes* ((*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes*) (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Russell (1972) (en Kluge, 1995).

Kluge (1995) reexamina las relaciones entre los géneros de la familia en base a sinapomorfías internas y externas de características generales de la forma de los dígitos y de lepidosis de los dedos de los pies. El autor sitúa a *Gonatodes* como clado basal, seguido por los otros cuatro géneros de la siguiente manera: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus* (*Pseudogonatodes*))))).

Gamble *et al.* (2008) realizan un estudio filogenético de *Gonatodes* y sugieren otro panorama, en el cual existe una dicotomía basal, que forma el clado (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus*, *Pseudogonatodes*)) como el grupo hermano de (*Gonatodes*, *Lepidoblepharis*). Asimismo, sugieren que la divergencia entre los géneros hermanos *Lepidoblepharis* y *Gonatodes* ocurrió aproximadamente en el Paleoceno temprano.

Batista *et al.* (2015), realizan una revisión de las especies del género *Lepidoblepharis* en Panamá, junto con la descripción de tres nuevas especies. Los resultados de los análisis moleculares realizados por los autores sugieren la existencia de 5 linajes genealógicos dentro del género en Panamá. Los autores presentan descripciones morfológicas detalladas de las tres nuevas especies, incluyendo algunos nuevos caracteres de los hemipenes y de lepidosis que pueden ser de importancia para la identificación y sistemática dentro del género; asimismo, comparan estas tres especies con otras especies de *Lepidoblepharis* de Centroamérica y Sudamérica. Los autores también proveen una nueva clave de identificación para las especies de *Lepidoblepharis* de Panamá.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Ávila-Pires, T. C. 2001. A new species of *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) from Ecuador, with a redescription of *Lepidoblepharis grandis* Miyata, 1985. Occasional Paper of the Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History, :1-11.
2. Ayala, S. C. y Castro, F. 1983. Dos nuevos geocos (Sauria: Gekkonidae, Sphaerodactylinae) para Colombia: *Lepidoblepharis xanthostigma* (Noble) y descripción de una nueva especie. *Caldasia* 13:743-753.
3. Batista, A., Ponce, M., Vesely, M., Mebert, K., Hertz, A., Köhler, G., Carrizo, A. y Lotzkat, S. 2015. Revision of the genus *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Sphaerodactylidae) in Central America, with the description of three new species. *Zootaxa* 3994(2):187-221.
4. Beolens, B., Watkins, M. y Grayson, M. 2011. The eponym dictionary of reptiles. JHU Press, 296 pp.
5. Calderón-Espinosa, M. y Medina-Rangel, G. F. 2016. A new *Lepidoblepharis* lizard (Squamata: Sphaerodactylidae) from the Colombian Guyana shield. *Zootaxa* 4067(2):215-232.
6. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
7. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
8. Gamble, T., Simons, A. M., Colli, G. R. y Vitt, L. J. 2008. Tertiary climate change and the diversification of the Amazonian gecko genus *Gonatodes* (Sphaerodactylidae, Squamata). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 46:269-277.
9. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
10. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
11. Kluge, A. G. 1995. Cladistic relationships of sphaerodactyl lizards. *American Museum Novitates* (3139):1-23.
PDF
12. Lukashovich, E. D. y Przhiboro, A. A. 2011. New Chironomidae (Diptera) with elongate proboscises from the Late Jurassic of Mongolia. *ZooKeys* 130:307-322.
13. Miyata, K. 1976. Annotated checklist and key to the lizards of the Centro Científico Río Palenque.
14. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. *United States National Museum Bulletin* 297(2):1-293.
PDF
15. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
16. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
17. Vitt, L. J., Sartorius, S. S., Ávila-Pires, T. C. S., Zani, P. A. y Espósito, M. C. 2005. Small in a big world: Ecology of leaf-litter geckos in new world tropical forests. *Herpetological Monographs* 19:137-152.
18. Werner, F. 1910. Über neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums in Hamburg. *Mitteilungen Naturhistorisches Museum in Hamburg* 27:1-46.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Andrés Mármol-Guijarro y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Viernes, 6 de Mayo de 2016

Fecha Edición

Miércoles, 8 de Noviembre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Lepidoblepharis buchwaldi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribución ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Lepidoblepharis grandis

Salamanquesas

Miyata (1985)(a).



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Sphaerodactylidae

Nombres comunes

Geckos , Salamanquesas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Lepidoblepharis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) longitud rostro-cloacal de hasta 56 mm; (2) dos hendiduras en el borde posterior del sínfisis; (3) escamas supranasales en forma de gota alargada, las cuales están casi en contacto en la zona media; (4) escamas dorsales y laterales cónicas, de tamaño similar; (5) escamas del hocico de tamaño similar a las de la parte superior de la cabeza; (6) inusualmente primeras infralabiales largas; (7) post-sinfisiales un poco más grandes que las otras escamas gulares (Miyata, 1985).

Lepidosis

(1) Rostral grande, visible claramente desde arriba, con una depresión posterior poco profunda en forma de herradura y una hendidura medial larga; (2) postrostrales 2-5, las del medio (si están presentes) claramente más pequeñas que las supranasales y de tamaño similar que las escamas adyacentes del hocico; (3) narinas rodeadas por la rostral, la primera supralabial, 2-3 postnasales y la supranasal; (4) postnasales aplanadas, ligeramente más grandes que las escamas posteriores o de tamaño similar a las escamas adyacentes, las escamas posteriores decrecen en tamaño; (5) escamas del hocico y las loreales aplanadas anteriormente y yuxtapuestas, posteriormente subimbricadas, granulares y un poco aplanadas en dirección posterior y dorsal, respectivamente; (6) escamas rodeando los bordes posteriores de las postnasales y postrostrales, de labial a labial, 14-15; (7) loreales en línea longitudinal entre las postnasales y la órbita 11-12; (8) escamas en la parte superior de la cabeza granulares, yuxtapuestas y aproximadamente del mismo tamaño o un poco más grandes que las escamas del hocico; (9) la mayor parte del borde anterior y dorsal del ojo formando una solapa supraciliar con tres escamas más grandes, de las cuales la del medio es mucho más grande que las otras dos; (10) supralabiales 4-6, la última o la penúltima alineada con el centro del ojo; (11) orificio del oído pequeño, casi ovalado y en posición oblicua; (12) mental grande, el margen posterior

con ninguna, una (asimétrica) o dos hendiduras cortas, a uno o ambos extremos del segmento medio convexo; (13) postmentales 6-9, las cuales raramente son más grandes que las escamas del mentón, aunque las del medio pueden ser un poco más grandes; (14) escamas del mentón pequeñas, granulares, yuxtapuestas, más alargadas hacia los flancos, del mismo tamaño o solo un poco más grandes que las de la zona media; (15) infralabiales 5-6, la primera más grande, la cuarta o quinta infralabial se alinea con el centro del ojo; (16) escamas del cuello granulares dorsal y lateralmente, forman una transición gradual entre las escamas pequeñas de la parte superior de la cabeza y las escamas dorsales más grandes; (17) garganta con una pequeña transición entre la región anterior con escamas granulares y yuxtapuestas, y la región posterior con escamas planas e imbricadas; (18) dorsales granulares (aproximadamente cónicas, pero un poco más anchas que largas), yuxtapuestas, homogéneas sobre la región dorsal, y un poco más grandes hacia los flancos; (19) escamas en la línea dorsomedial entre las axilas y la ingle 94-106; (20) ventrales planas, lisas, imbricadas, romboideas o con un margen posterior ovoide, incrementan moderadamente en tamaño desde la región gular hacia el vientre; (21) escamas a lo largo de la línea ventromedial entre el nivel anterior de las extremidades anteriores y posteriores 36-40, hasta el margen de la cloaca 43-48; (22) transición entre las escamas de los flancos y las ventrales abrupta; (23) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 87-92, de las cuales 20-22 son ventrales; (24) escamas del escudo entre 30-60 (basado en dos especímenes, un juvenil y un adulto, respectivamente); (25) escamas de la placa preanal similares a las ventrales, excepto las del margen de la cloaca que son más pequeñas; (26) cola dorsal y lateralmente con escamas que van de planas granulares, subimbricadas en la base, a triangulares, planas, imbricadas distalmente, con una zona de transición de extensión variable; (27) ventralmente la cola con una hilera medial de escamas moderadamente agrandadas, de las cuales algunas son dobles, sin un patrón regular; (28) escamas planas granulares en extremidades anteriores, y en las superficies posterior y dorsal de las extremidades posteriores, así como en la región anterior de la parte inferior de las mismas; (29) escamas planas, imbricadas en región ventral de extremidades posteriores y parte anterior de los muslos; (30) dedos desde el más largo hasta el más corto: de la mano III-IV-II-V-I, del pie IV-V-III-II-I (el quinto y tercero casi de la misma longitud); (31) lamelas del IV dedo de la mano 13-15 ($13,9 \pm 0,4$), del pie 16-20 ($18,1 \pm 1,4$), en su mayoría individuales, las distales pueden estar divididas; (32) garras encerradas en una vaina ungueal compuesta por seis escamas, típica del género (Ávila-Pires, 2001).

Tamaño

Es de las especies más grandes dentro del género, con una longitud rostro-cloacal máxima de 46 mm en machos (paratipo) y 56 mm en hembras (holotipo). Sólo se ha reportado un individuo (FMNH 177435) con la cola completa, que corresponde a un juvenil de 27 mm de longitud rostro-cloacal con una cola de 33 mm (cola 1.2 veces la longitud rostro-cloacal) (Miyata, 1985; Ávila-Pires, 2001).

Color en vida

Dorso café oliva oscuro con motas negras y habanas rojizas; garganta y vientre café grisáceo oscuro, primera parte manchada de verde pálido; iris café con un anillo cobrizo angosto alrededor de la pupila (Duellman, com. pers., en Miyata, 1985).

Color en preservación

Color general del dorso café chocolate y beige; dorso de la cabeza con un patrón casi simétrico de puntos beige que incluye labiales con bandas (también infralabiales), una serie de puntos irregulares en las zonas rostral e interorbital, y un arco (2-3 escamas de ancho) que conecta los dos ojos en la superficie de la cabeza; este arco está en contacto medio-anterior con una mancha en forma de V, posteriormente con franjas dorsolaterales cortas (las cuales del lado izquierdo apenas se extienden más allá del arco, seguidas de puntos, y en el lado derecho se extienden en casi todo el cuello); banda vertebral ancha de color beige, con extensiones transversales hacia ambos lados y varios puntos más pálidos en el dorso y flancos; extremidades con un patrón irregular de puntos café claros/oscuros, extremidades anteriores más pálidas que las posteriores; segmento original de la cola con dos series de franjas oblicuas, cortas, de color beige, que se juntan dorsomedialmente en forma escalonada (al ampliarla luce como una banda vertebral ancha pálida con extensiones laterales y más oscura hacia la mitad); superficie ventral de la cabeza con franjas oblicuas blancas (algunas continuas, otras punteadas) desde las labiales y flancos de la cabeza hasta la mitad de la región gular; el par de franjas más anterior empieza en la sutura entre la primera y segunda infralabiales, y converge a una posición lateral a la línea media ventral, generalmente como una secuencia de puntos; al nivel medio del mentón las dos franjas se separan por algunos puntos pálidos; otras áreas ventrales son de color café homogéneo, más pálidas que el dorso, a excepción del área del escudo que es blanco-sucio (Ávila-Pires, 2001).

Historia natural

Al igual que sus congéneres, es una especie muy pequeña de hábitos terrestres y diurnos (Vitt *et al.*, 2005). Es ovípara (Uetz *et al.*, 2017). Poco se conoce sobre su historia natural, pero se puede sugerir, en base a estudios en otras especies del género, que consume pequeños artrópodos y posiblemente pequeños anuros (Ayala y Castro, 1983; Vitt *et al.*, 2005). Según Vitt *et al.* (2005), evolutivamente, una reducción en el tamaño relativo de la cabeza se ha producido en las especies más derivadas del género y puede facilitar la captura de presas pequeñas.

Debido a que son de las lagartijas más pequeñas que habitan en la hojarasca, estos geos pueden ser competidores presas de muchos invertebrados más grandes. Además, debido a que muchas especies de ranas y lagartijas se alimentan de casi cualquier animal lo suficientemente pequeño para que quepa en su boca, estos pequeños geos están en riesgo de ser depredados por otros vertebrados terrestres y también por algunas aves (Vitt *et al.*, 2005).

Vitt *et al.* (2005) reportan haber observado individuos del género *Lepidoblepharis* nadar sobre la capa superficial del agua, donde se

impulsan hacia delante mediante ondulación lateral. Según los autores, su cuerpo relativamente alargado puede facilitar este tipo de locomoción.

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en las estribaciones occidentales de los Andes, principalmente en las áreas central y sur de la provincia de Pichincha, Ecuador. Habita en las zonas subtropical y tropical occidental, en un rango altitudinal de 600-1400 msnm (Miyata, 1995; Ávila-Pires, 2001). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Cotopaxi, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Esmeraldas.

Esta lagartija habita en bosques montanos bajos (Miyata, 1995). Según el autor es probable encontrarla en zonas con acumulaciones moderadas a abundantes de hojarasca, generalmente debajo de troncos, rocas o pilas de hojas a lo largo de quebradas, bases de árboles grandes y en bordes de arroyos.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

El género *Lepidoblepharis* consta de 21 especies descritas que se distribuyen desde Nicaragua hasta la región amazónica de Perú y Brasil, siendo más diverso en las estribaciones de los Andes, en la cuenca amazónica y en el escudo Guayanés. Se caracteriza por lagartijas pequeñas, con las uñas cubiertas por una vaina ungueal de seis escamas y, en la mayoría de especies, un parche antero-cloacal sexual en machos (Ayala y Castro, 1983; Gamble *et al.*, 2008; Calderón-Espinosa y Medina-Rangel, 2016).

El género *Lepidoblepharis* se encuentra dentro de la familia Sphaerodactylidae. Han existido diferentes propuestas acerca de las afinidades cladísticas de los géneros de esta familia: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes*, *Sphaerodactylus*))) después de Noble (1921); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Parker (1926); (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Pseudogonatodes* (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*)))) después de Vanzolini (1968); (*Gonatodes* ((*Lepidoblepharis*, *Pseudogonatodes*) (*Coleodactylus*, *Sphaerodactylus*))) después de Russell (1972) (en Kluge, 1995).

Kluge (1995) reexamina las relaciones entre los géneros de la familia en base a sinapomorfías internas y externas de características generales de la forma de los dígitos y de lepidosis de los dedos de los pies. El autor sitúa a *Gonatodes* como clado basal, seguido por los otros cuatro géneros de la siguiente manera: (*Gonatodes* (*Lepidoblepharis* (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus* (*Pseudogonatodes*))))).

Gamble *et al.* (2008) realizan un estudio filogenético de *Gonatodes* y sugieren otro panorama, en el cual existe una dicotomía basal, que forma el clado (*Sphaerodactylus* (*Coleodactylus*, *Pseudogonatodes*)) como el grupo hermano de (*Gonatodes*, *Lepidoblepharis*). Asimismo, sugieren que la divergencia entre los géneros hermanos *Lepidoblepharis* y *Gonatodes* ocurrió aproximadamente en el Paleoceno temprano.

Batista *et al.* (2015), realizan una revisión de las especies del género *Lepidoblepharis* en Panamá, junto con la descripción de tres nuevas especies. Los resultados de los análisis moleculares realizados por los autores sugieren la existencia de 5 linajes genealógicos dentro del género en Panamá. Los autores presentan descripciones morfológicas detalladas de las tres nuevas especies, estas descripciones incluyen algunos nuevos caracteres de los hemipenes y de lepidosis que pueden ser de importancia para la identificación y sistemática dentro del género; asimismo, comparan estas tres especies con otras especies de *Lepidoblepharis* de Centroamérica y Sudamérica. Los autores también proveen una nueva clave de identificación para las especies de *Lepidoblepharis* de Panamá.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Vulnerable.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Ávila-Pires, T. C. 2001. A new species of *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) from Ecuador, with a redescription of *Lepidoblepharis grandis* Miyata, 1985. Occasional Paper of the Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History, :1-11.
2. Ayala, S. C. y Castro, F. 1983. Dos nuevos geos (Sauria: Gekkonidae, Sphaerodactylinae) para Colombia: *Lepidoblepharis xanthostigma* (Noble) y descripción de una nueva especie. *Caldasia* 13:743-753.
3. Batista, A., Ponce, M., Vesely, M., Mebert, K., Hertz, A., Köhler, G., Carrizo, A. y Lotzkat, S. 2015. Revision of the genus *Lepidoblepharis* (Reptilia: Squamata: Sphaerodactylidae) in Central America, with the description of three new species. *Zootaxa* 3994(2):187-221.
4. Calderón-Espinosa, M. y Medina-Rangel, G. F. 2016. A new *Lepidoblepharis* lizard (Squamata: Sphaerodactylidae) from the Colombian Guyana shield. *Zootaxa* 4067(2):215-232.

5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
7. Dixon, J. R., Wiest Jr., J. A. y Cej, J. M. 1993. Revision of the neotropical snake genus *Chironius* (Serpentes: Colubridae). Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Italia, 279 pp.
8. Gamble, T., Simons, A. M., Colli, G. R. y Vitt, L. J. 2008. Tertiary climate change and the diversification of the Amazonian gecko genus *Gonatodes* (Sphaerodactylidae, Squamata). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 46:269-277.
9. Harper, D. 2016. Online Etymology Dictionary. <http://www.etymonline.com/>. (Consultado: 2016).
10. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
11. Kluge, A. G. 1995. Cladistic relationships of sphaerodactyl lizards. *American Museum Novitates* (3139):1-23. PDF
12. Lukashevich, E. D. y Przhiboro, A. A. 2011. New Chironomidae (Diptera) with elongate proboscises from the Late Jurassic of Mongolia. *ZooKeys* 130:307-322.
13. Miyata, K. 1985(a). A new *Lepidoblepharis* from pacific slope of the Ecuadorian Andes (Sauria: Gekkonidae). *Herpetologica*, 41:121-127.
14. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
15. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
16. Vitt, L. J., Sartorius, S. S., Ávila-Pires, T. C. S., Zani, P. A. y Espósito, M. C. 2005. Small in a big world: Ecology of leaf-litter geckos in new world tropical forests. *Herpetological Monographs* 19:137-152.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Andrés Mármol-Guijarro y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Viernes, 13 de Mayo de 2016

Fecha Edición

Miércoles, 8 de Noviembre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. y Carvajal-Campos, A. 2017. *Lepidoblepharis grandis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP



NO EVALUADA

fauna
WEB

Phyllodactylus leoni

Salamanquesas del río León

Torres-Carvajal *et al.* (2013)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Phyllodactylidae

Nombres comunes

Salamanquesas del río León

Identificación

Esta especie se diferencia de otras especies de *Phyllodactylus* del continente sudamericano por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas preanales similares en tamaño a otras escamas ventrales; (2) filas de tubérculos longitudinales bien definidas dorsalmente; (3) una fila longitudinal media de escamas caudales alargadas ventralmente; (4) tubérculos presentes en superficie dorsal de la tibia; (5) escama postanal alargada normalmente ausente; y (6) tubérculos en la superficie dorsal de la pata anterior normalmente ausentes.

P. leoni puede confundirse con *P. pumilus* y *P. reissii*. Se distingue de *P. pumilus* (caracteres en paréntesis) por tener las escamas interorbitales homogéneas en tamaño (supraoculares más largas en la serie de escamas interorbitales; Dixon y Huey, 1970) y por la ausencia de escamas alargadas primer cuarto proximal de la cola (al menos dos filas de escamas alargadas; Dixon y Huey, 1970). De *P. reissii* (caracteres en paréntesis) se diferencia por tener escamas gulares granulares (planas y yuxtapuestas o subimbricadas) y por ser más pequeña (longitud rostro–cloaca= 55mm vs. longitud rostro–cloaca= 75mm máximo) (Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Lepidosis

(1) Dos internasales separadas medialmente por dos pequeñas escamas; (2) nostrilo rodeado por rostral anteriormente, primera supralabial lateralmente, internasal medialmente y dos postnasales; (3) 10–13 loreales desde el ojo hasta el nostrilo; (4) escamas en la región loreal posterior igual de grandes que las interorbitales; (5) escamas del hocico cóncavas; (6) superficies temporal y dorsal de la cabeza con escamas granulares y escamas dispersas, agrandadas, redondas y lisas; (7) 16–23 interorbitales al nivel del centro del ojo; (8)

18–25 escamas a través del hocico al nivel de la tercera labial, 12–19 al nivel de la segunda labial; (9) 5–7 supralabiales entre rostral y el centro del ojo; 5–6 infralabiales entre las escamas mentales y el centro del ojo; (10) abertura del oído elíptica, orientada postero-dorsalmente, con los bordes anterior y posterior fuertemente denticulados; (11) escama mental trapezoidal; (12) 2–3 postmentales en contacto con las primeras infralabiales lateralmente; (13) gulares granulares; (14) dorso con escamas granulares proyectadas y tubérculos triangulares, dispuestos en 11–14 filas longitudinales dorsales; (15) tubérculos en fila paraventral, 48–57 entre en tímpano y la cloaca, 26–36 entre la axila e ingle; (16) 52–68 ventrales desde la región gular posterior hasta la cloaca; (17) 22–27 filas longitudinales de escamas ventrales en la mitad del cuerpo; (18) escamas en muslos planas, imbricadas y homogéneas en tamaño antero-dorsalmente, heterogéneas postero-dorsalmente y granulares posteriormente; (19) escamas dorsales de las piernas heterogéneas en tamaño, con pocos tubérculos grandes dispersos; (20) escamas dorsales de los brazos homogéneas en tamaño, planas e imbricadas; (21) 8, 11, 10, 6–11 y 6 lamelas en los dedos de la mano I, II, III, IV y V, respectivamente; (22) 6, 8, 12, 9–13 y 12 lamelas en los dedos del pie I, II, III, IV y V, respectivamente; (23) caudales planas, lisas e imbricadas, con un fila medial agrandada ventralmente (Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Tamaño

Los machos adultos de *P. leoni* alcanzan una longitud rostro–cloaca de 55 mm, mientras que las hembras alcanzan una longitud de 51 mm (Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Color en vida

Color de fondo almendra en la cabeza, cuerpo, extremidades y cola; superficie dorsal de la cabeza, cuerpo y extremidades con reticulación irregular café oscura (más clara en hembras), discontinua dorsomedialmente en el cuerpo; banda color café oscura (más clara en hembras), distintiva, extendiéndose lateralmente a cada lado desde el hocico hasta la mitad del cuerpo, a través de la parte inferior del ojo, la parte superior del tímpano, la región escapular y los flancos; cola con 11 bandas cruzadas, 2–3 escamas de ancho, que alcanzan la parte ventral lateralmente; superficie ventral de la cabeza, cuerpo, extremidades y cola crema rosácea uniformemente, con los dedos de las manos y pies gris oscuros; iris cobre con reticulación fina café oscura (Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Historia natural

Las lagartijas de esta especie son de hábitos nocturnos, y duermen durante el día en grietas entre las rocas, o bajo ellas. El tamaño de puesta varía entre uno y dos huevos que pueden medir 0.70–0.81 mm x 1.11–1.19 mm y 0.29–0.39 mm cúbicos. Es probable que realicen nidos comunales, por la gran cantidad de pedazos de huevos encontrados bajo rocas. Pueden autotomizar su cola como mecanismo de defensa, aunque también pueden enrollarla hacia arriba imitando a un escorpión al tratar de ser manipulados (Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Distribución y Hábitat

P. leoni se distribuye en la cuenca superior del Río León, en las provincias de Azuay y Loja, al sur del Ecuador, entre los 1855–1971 metros de altitud. Habita en los matorrales xeríticos interandinos (Cuesta *et al.*, 2009; Torres-Carvajal *et al.*, 2013).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Torres-Carvajal *et al.* (2014) en base al análisis molecular de ADN nuclear y mitocondrial de diez especies de *Phyllodactylus* (cinco endémicas de Galápagos) y usando Inferencia Bayesiana indican que *P. leoni* es el taxón hermano de *P. darwini* (endémico de la isla San Cristóbal, Galápagos). Esto sugiere que probablemente el ancestro de ambas especies habitó en los Andes, y soporta la idea de que *Phyllodactylus* ha colonizado Galápagos en dos eventos independientes.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Brown, R. W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).

4. Dixon, J. R. y Huey, R. B. 1970. Systematics of the lizards of the Gekkonid genus *Phyllodactylus* of mainland South America. Los Angeles County Museum Contributions in Science, :1-78.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Peters, W. 1862. Über einen neuen *Phyllodactylus* aus Guayaquil. Monatsber. königl. Akad. Wiss. Berlin. 1862(Noviembre): 626-627.
7. Rösler, H.2000. Kommentierte liste der rezent, subrezent und fossil bekannten Geckotaxa (Reptilia: Gekkonomorpha). Gekkota 2:28-153.
8. Torres-Carvajal, O., Barnes, C. W., Pozo-Andrade, M. J., Tapia, W. y Nicholls, G. 2014. Older than the islands: Origin and diversification of Galápagos leaf-toed geckos (Phyllodactylidae: *Phyllodactylus*) by multiple colonizations. Journal of Biogeography 41(10):1883-1894.
PDF
9. Torres-Carvajal, O., Carvajal-Campos, A., Barnes, C. W., Nicholls, G. y Pozo-Andrade, M. J. 2013. A New Andean Species of Leaf-toed Gecko (Phyllodactylidae: Phyllodactylus) from Ecuador. Journal of Herpetology 47:384-390.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Werner, F. 1901. Reptilien und Batrachier aus Peru und Bolivien. Abhandl. Ber. Zool. Anthropol. Mus. Dresden. 9:1-14.
12. Werner, F. 1910. Über neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mitteilungen Naturhistorisches Museum in Hamburg 27:1-46.
13. Werner, F. 1913. Neue oder seltene Reptilien und Frösche des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Reptilien der Ostafrika-Expedition der Hamburger Geographischen Gesellschaft 1911/12. Leiter: Dr. E. Obst. Reptilien und Amphibien von Formosa. Jb. Hamb. wiss. Anst., 30 [1912], 2. Beiheft: 1-39, 40-45, 45-51.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 22 de Enero de 2015

Fecha Edición

Lunes, 6 de Noviembre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. 2017. *Phyllodactylus leoni* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

Alopoglossus festae

Lagartijas occidental de vientre naranja

Peracca (1904)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Alopoglossidae

Nombres comunes

Western orange-bellied lizards , Lagartijas occidental de vientre naranja

Identificación

Alopoglossus festae se distingue de las otras especies por la combinación de los siguientes caracteres:(1) escamas quilladas, en su mayoría granulares, pequeñas en los costados del cuello; (2) gulares dispuestas en cuatro hileras longitudinales, par medio claramente ensanchado; (3) dorsales lanceoladas en hileras transversales; (4) escamas de los flancos similares a las dorsales; (5) ventrales lisas con los márgenes posteriores romos (Köhler *et al.*, 2012).

Lepidosis

(1) Rostral hexagonal, más ancha que larga, visible dorsalmente, y en contacto con la frontonasal; (2) frontonasal irregularmente pentagonal, más ancha que larga, lateralmente en contacto con la nasal; (3) prefrontales irregularmente pentagonales, más anchas que largas, con una sutura media, lateralmente en contacto con la nasal, la loreal y la primera y segunda supraocular; (4) frontal irregularmente hexagonal, más larga que ancha, en contacto con la segunda y tercera supraocular; (5) frontoparietales irregularmente pentagonales, más largas que anchas, con una sutura media ancha, en contacto con la tercera supraocular; (6) interparietal pentagonal, bordes laterales paralelos entre sí; (7) parietales irregularmente pentagonales o hexagonales, igual de largas y anchas que la interparietal; (8) interparietal y parietales forman un margen posterior recto o ligeramente ondulado; (9) occipitales ausentes; (10) supraoculares cuatro, la primera más pequeña; (11) cuatro superciliares elongadas, la primera más ancha, seguida por una escama post-superciliar que está en contacto con la cuarta supraocular y la supratemporal anterior; (12) nasal irregularmente cuadrangular, más larga que ancha; (13) loreal pequeña y pentagonal; (14) frenocular en contacto con la nasal, separa la loreal de las supralabiales; (15) suboculares tres, la

subocular bajo el ojo muy alargada; (16) disco semitransparente con secciones verticales en el párpado inferior; (17) supralabiales seis, la tercera más larga y bajo el centro del ojo; (18) postsupralabiales 1; (19) temporales pequeñas, irregularmente poligonales, yuxtapuestas, quilladas; (20) dos supratemporales grandes, posterior quillada; (21) abertura del oído verticalmente ovalada, márgenes posterior y anterior denticulados; (22) escamas dorsales y laterales de la cabeza juxtapuestas; (23) parietales e interparietal con crestas laterales, las otras escamas dorsales de la cabeza lisas; (24) mental trapezoidal, el margen anterior forma un semicírculo; (25) postmental irregularmente heptagonal, más ancha que larga; (26) tres pares de escudos mentales, los dos primeros en contacto medial y con las infralabiales, el tercero en contacto medial y separado de las infralabiales y gulares (puede estar en contacto con las gulares); (27) tres o cuatro infralabiales, la tercera más larga y bajo el centro del ojo; (28) post-infralabial 1; (29) gulares imbricadas, lisas, dispuestas en cuatro hileras transversales, la hilera media más ancha, la hilera posterior con 5 escamas; (30) escamas de la nuca similares a las dorsales, las anteriores son más cortas; (31) escamas de los costados del cuello pequeñas, quilladas y en su mayoría granulares; (32) dorsales y escamas de los flancos lanceoladas, fuertemente quilladas y mucronadas, imbricadas en hileras transversales, 29-31 escamas a lo largo de la línea media dorsal desde la nuca a la base de la cola, 16-24 escamas en conteo transversal-dorsal; (33) ventrales lisas, imbricadas, con márgenes posteriores redondeados, conteo longitudinal 16-19, conteo transversal 6; (34) escamas de los flancos similares a dorsales; (35) poros femorales ausentes en hembras, en machos dispuestos en series de 3-8 por lado; (36) escamas de la cola fuertemente quilladas, ligeramente mucronadas, imbricadas en hileras transversales y longitudinales, quillas puntiagudas, formando crestas longitudinales; (37) escamas de las extremidades en su mayoría romboidales, imbricadas, fuertemente quilladas y mucronadas; (38) lamelas de los dígitos de las manos y pies sin divisiones, alargadas transversalmente y lisas; (29) lamelas del cuarto dígito del pie 17-24 (Köhler *et al.*, 2012).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima de los machos es de 60.0 mm mientras que de las hembras es de 64.5 mm (Köhler *et al.*, 2012).

Color en vida

Sin dimorfismo sexual; superficie dorsal de la cabeza y cuerpo café oscuros o negros; hilera exterior de las escamas ventrales moderadamente pigmentada, mientras que las hileras medias sin pigmentación; gulares y post-mentales pueden o no tener puntos negros; subcaudales sin pigmentaciones (Ruibal, 1952).

Color en preservación

No disponible.

Historia natural

Tiene hábitos diurnos y reproducción ovípara (Ortega-Andrade *et al.*, 2010). Se lo registró en simpatria con *Imantodes cenchoa* y *Pliocercus euryzonus* en la provincia de El Oro (Yáñez-Muñoz *et al.*, 2014).

Distribución y Hábitat

Alopoglossus festae se distribuye en las vertientes del Pacífico de Ecuador y el Suroeste de Colombia, entre los 10-770 m (Köhler *et al.*, 2012).

En Ecuador se ha registrado en las provincias de Esmeraldas, Pichincha, Los Ríos, Cotopaxi, Bolívar, Guayas y Manabí.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Pellegrino *et al.* (2001) en base a análisis de ADN mitocondrial y nuclear y utilizando métodos de máxima parsimonia y máximo likelihood reconstruyen la filogenia de la familia Gymnophthalmidae, reconociendo 26 géneros. Además, proponen a *Alopoglossus* como clado hermano de todo el resto de la familia, y le clasifican dentro de una nueva subfamilia, Alopoglossinae. Asimismo, clasifican a *Rhachisaums* dentro de la nueva subfamilia, Rhachisaurinae. Por otro lado, reconocen dos tribus dentro de la subfamilia Gymnophthalminae (Heterodactylini y Gymnophthalmini), y otros dos dentro de Cercosaurinae (Ecleopini y Cercosaurini).

Posteriormente, Castoe *et al.* (2004) en base a ADN mitocondrial, nuclear y RNA ribosomal reconstruyen la filogenia del clado, la cual en su mayoría es consistente con la de Pellegrino *et al.* (2001), pero sugieren algunos cambios. El primero es que sitúan a *Ptychoglossus* como género hermano de *Alopoglossus* y no a Cercosaurini, sugiriendo a *Ptychoglossus brevifrontalis* como taxón hermano de *Alopoglossus*, y mueven a *Ptychoglossus* dentro de Alopoglossinae. El segundo es que sugieren que la tribu Heterodactylini es parafilética con respecto a Gymnophthalmini, por lo que eliminan las tribus dentro de la subfamilia Gymnophthalminae. El tercero involucra a la tribu Ecleopini, donde sugieren que los ecleopinos y los cercosaurinos no son un grupo monofilético (Cercosaurinae), al contrario, serían grupos lejanos, por lo que elevan a estatus de subfamilia (Ecleopinae) a los miembros más antiguos de Ecleopini

(*Amapasaurus*, *Anotosaura*, *Arthrosaura*, *Colobosauroides*, *Ecpleopus* y *Leposoma*). El cuarto cambio involucra al género *Bachia*, Pellegrino *et al.* (2001) lo sitúa como basal dentro de Cercosaurini, sin embargo, Castoe *et al.* (2004) en sus diferentes análisis no obtuvieron un consenso en la posición filogenética de *Bachia* dentro de la familia, por lo que deciden dejar al género dentro de Cercosaurinae, y elevarlo a tribu (Bachini).

Más recientemente, un estudio filogenético amplio de téidos y gimnoftálmidos determinó que, junto con *Ptychoglossus*, *Alopoglossus* pertenece a un clado distinto denominado Alopoglossidae, que es el taxón hermano del clado (Teiidae + Gymnophthalmidae) (Goicoechea *et al.* 2016). Dentro de *Alopoglossus* existe una división basal en dos clados, uno que contiene taxones trans-andinos (*A. festae* y *A. viridiceps*) y el otro con taxones cis-andinos (*A. angulatus*, *A. atriventris*, *A. buckleyi* y *A. copii*); sugiriendo que un evento importante para la especiación de *Alopoglossus* fue el levantamiento de la cordillera de los Andes. Dentro del clado cis-andino *A. angulatus* y *A. copii* son taxones hermanos, formando un clado hermano a *A. atriventris*. *A. buckleyi* es el taxón hermano a todas las demás especies cis-andinas (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la cordillera de la costa y áreas adyacentes del suroeste del Ecuador. Revista Politécnica 30(3):184-184.
2. Ávila-Pires, T. C. S. 1995. Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata). Zoologische Verhandelingen 299(1):1-706.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Goicoechea, N., Frost, D. R., De la Riva, I., Pellegrino, K. C. .M., Sites Jr., J. W., Rodrigues, M. T. y Padial, J. M. 2016. Molecular systematics of teioid lizards (Teioidea/ Gymnophthalmoidea: Squamata) based on the analysis of 48 loci under tree-alignment and similarity-alignment. Cladistics doi: 10.1111/cla.12150: 1-48.
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Köhler, G., Diethert, H. H. y Vesely, M. 2012. A contribution to the knowledge of the lizard genus *Alopoglossus* (Squamata: Gymnophthalmidae). Herpetological Monographs 26(1):173-188.
8. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. Check List 6:119-154.
PDF
9. Peracca, M. G. 1904. Rettili ed Anfibia in viaggio del Dr. Enrico Festa nell'Ecuador e regioni vicine. Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia Comparata della Università di Torino XIX:14977.
PDF
10. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
11. Ruibal, R. 1952. Revisionary studies of some South American Teiidae. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology. 106 (11): 507.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Yáñez-Muñoz, M. H., Sánchez L., J. C., López, K., Rea S., E., Meza-Ramos, P., Oyagata C., L. A., Guerrero, P. 2014. Ampliaciones del rango de distribución de algunas especies de anfibios y reptiles en el suroccidente de Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías 6:B2-B5.

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 26 de Septiembre de 2016

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E 2017. *Alopoglossus festae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

NO EVALUADA

fauna
WEB

Alopoglossus viridiceps

Lagartijas de sombra de cabeza verde

Torres-Carvajal y Lobos (2014)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Alopoglossidae

Nombres comunes

Green-headed shade lizards , Lagartijas de sombra de cabeza verde

Identificación

El género *Alopoglossus* se distingue de otros géneros de Gymnophthalmidae excepto *Ptychoglossus* por tener la superficie dorsal de la lengua completamente cubierta por plicas convergentes en lugar de papilas con forma de escamas. *Alopoglossus* se distingue de *Ptychoglossus* (caracteres entre paréntesis) por tener escamas quilladas en las extremidades anteriores (lisas) y escamas dorsales romboides, imbricadas lateralmente (escamas dorsales paralelas) (Harris 1994; Hoogmoed and Avila-Pires 1992).

A. viridiceps se distingue de las demás especies de *Alopoglossus*, a excepción de *A. festae*, por la combinación de los siguientes caracteres: (1) doble fila longitudinal de escamas gulares ensanchadas; y (2) escamas dorsales lanceoladas en filas transversales. Esta lagartija difiere de *A. festae* (características en paréntesis) por tener 29–32 escamas dorsales en una fila transversal a la altura de la mitad del cuerpo (16–24); cuatro escamas ventrales en una fila transversal a la altura de la mitad del cuerpo (seis); y una franja longitudinal clara y conspicua desde la comisura de la boca hasta el hombro (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Lepidosis

Descripción del holotipo: (1) Rostral hexagonal, 2.08 veces más ancha que larga, en contacto con la frontonasal; (2) frontonasal irregularmente pentagonal, más larga que ancha, lateralmente en contacto con la nasal; (3) prefrontales irregularmente pentagonales, ligeramente más largas que anchas, con sutura medial, lateralmente en contacto con nasal, loreal, y las supraoculares I y II; (4) frontal irregularmente hexagonal, casi dos veces más larga que ancha, ligeramente más ancha en la parte anterior, en contacto con las supraoculares II y III a cada lado; (5) frontoparietales irregularmente pentagonales, más largas que anchas, con un surco medial grueso, en contacto con las supraoculares III y IV; (6) interparietal pentagonal, con bordes laterales paralelos entre sí; (7) un par de parietales

irregularmente hexagonales, aproximadamente igual de anchas y largas como la interparietal, con el margen posterior ligeramente ondulado; (8) occipitales normalmente ausentes; (9) cuatro supraoculares, la primera la más pequeña y la segunda la más grande; (10) cuatro superciliares agrandadas, la primera la más amplia, seguida por una escama postsuperciliar, que está en contacto con la cuarta supraocular y la supratemporal anterior; (11) nasal dividida, irregularmente pentagonal, más larga que ancha, en contacto anteriormente con la rostral, ventralmente con la primera y segunda supralabiales, dorsalmente con la frontonasal y prefrontales, posterodorsalmente con la loreal y posteroventralmente con la frenocular; (12) nostrilo en la parte inferior de la nariz, orientado en sentido lateroposterior; (13) loreal pequeña, cuadrangular; (14) frenocular en contacto con nasal, separando loreal de las supralabiales; (15) tres suboculares, la primera debajo del ojo, muy alargada (casi tres veces el tamaño de las suboculares adyacentes), tres postoculares a continuación de la subocular; (16) disco semitransparente en párpado inferior, con secciones verticales delimitando a seis grandes escamas del lado derecho y cinco del lado izquierdo; (17) cinco supralabiales, la tercera la más larga y por debajo del centro del ojo; (18) dos postsupralabiales; (19) temporales pequeñas, irregularmente poligonales, yuxtapuestas y quilladas; (20) dos grandes escamas supratemporales, la posterior quillada; (21) abertura del oído ovalada verticalmente, sin márgenes denticulados; (22) tímpano empotrado en un meato auditivo corto; (23) escamas dorsales y laterales de la cabeza yuxtapuestas; (24) interparietal y parietales con crestas laterales, otras escamas de la región dorsal de la cabeza lisas; (25) mental trapezoidal, con margen anterior formando un semicírculo; (26) postmentales irregularmente heptagonales, más anchas que largas; (27) cuatro infralabiales, tercera la más larga, y por debajo del centro del ojo; (28) tres pares de geneiales, los primeros dos en contacto medialmente y con las infralabiales, tercer par en contacto medialmente pero separados de infralabiales; (29) tercer par de geneiales separado de las gulares por dos filas transversales de escamas, fila anterior compuesta lateralmente por dos escamas (una en cada lado) de tamaño similar a las escamas de la fila posterior, y medialmente compuesta por dos escamas agrandadas (no en contacto) similares en tamaño a las gulares agrandadas; (30) gulares imbricadas, lisas, en cuatro filas longitudinales, la doble hilera medial formada por cinco pares de escamas ensanchadas; (31) fila posterior (cuello) con cinco escamas, las tres mediales claramente ensanchadas; (32) escamas en la nuca similares a las dorsales, excepto las anteriores que son más cortas; (33) escamas en los lados del cuello pequeñas, quilladas y en su mayoría granulares; (34) escamas dorsales y sobre los flancos lanceoladas, fuertemente quilladas y mucronadas, imbricadas, en filas transversales; (35) 30 escamas a lo largo de la línea dorsomedial desde la nuca hasta la base de la cola, recuento transversal dorsal 31; (36) ventrales lisas, imbricadas, con margen posterior redondeado, 18 longitudinalmente, cuatro transversalmente; (37) escamas en los flancos similares a dorsales; (38) un poro femoral en cada lado, en la posición preanal, separados entre sí por cuatro escamas ventrales; (39) escamas en la cola quilladas, ligeramente mucronadas, imbricadas, en filas transversales; (40) quillas dorsales afiladas, formando cuatro crestas longitudinales conspicuas; (41) escamas en las extremidades principalmente romboidales, imbricadas, fuertemente quilladas y mucronadas, lisas en la región ventral de las patas traseras, pequeñas y quilladas o tuberculadas en la región ventral de los antebrazos y la región posterior de los muslos; (42) lamelas subdigitales de los dedos de las extremidades anteriores y posteriores transversalmente agrandadas y lisas; (43) 20 lamelas bajo el cuarto dedo del pie (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada en machos de *Alopoglossus viridiceps* es de 64.13 mm, en las hembras es de 57.22 (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Color en vida

Región dorsal café oscura uniforme, con una amplia franja vertebral café clara que va desde el occipucio (región occipital) hasta la cola y es más ancha anteriormente; superficie dorsomedial de la cabeza verde metálico (rostral, frontonasal, prefrontales, frontal y frontoparietales) y café oscuro lateralmente (supraoculares y supratemporales); franja lateral de color verde brillante a cada lado de la cabeza, extendiéndose posteriormente desde el borde entre la loreal y la primera supraocular, sobre las superciliares, hasta el borde lateral de la escama parietal; franja longitudinal de color verde amarillento en la región lateral del cuello, que se extiende por detrás de las comisuras de la boca, sobre el margen ventral del tímpano, hasta el hombro (franja café rojiza en machos juveniles); la mayoría de escamas entre la franja lateral del cuello y la región gular de color café rojizo, formando una franja corta irregular entre la última infralabial y el hombro; superficie ventral de la cabeza verde clara, más brillante lateralmente; regiones gular y pectoral del mismo tono que las geneiales, pero más claras; región ventral del cuerpo en machos anaranjada con pequeñas marcas dispersas de color verde claro y celeste (región ventral en hembras y algunos juveniles verde amarillento claro, similar en la región gular y en la barbilla); región ventral de la cola con marcas café oscuras formando barras transversales en la mitad posterior (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Historia natural

Se ha observado a *Alopoglossus viridiceps* en bosque primario y cerca de los bordes de plantaciones de caña de azúcar, sobre la hojarasca. Aparentemente estas lagartijas son más activas entre las 09h30-11h30 (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Distribución y Hábitat

Alopoglossus viridiceps habita en los bosques nublados de las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes, entre los 1246-1911 m de altitud, en la provincia de Pichincha al noroeste de Ecuador. La temperatura promedio de esta zona es de 16° C (Rivas-Martínez y Navarro, 1995; Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Pellegrino *et al.* (2001) en base a análisis de ADN mitocondrial y nuclear y utilizando métodos de máxima parsimonia y máximo likelihood reconstruyen la filogenia de la familia Gymnophthalmidae, reconociendo 26 géneros. Además, proponen a *Alopoglossus* como clado hermano de todo el resto de la familia, y le clasifican dentro de una nueva subfamilia, Alopoglossinae. Asimismo, clasifican a *Rhachisaums* dentro de la nueva subfamilia, Rhachisaurinae. Por otro lado, reconocen dos tribus dentro de la subfamilia Gymnophthalminae (Heterodactylini y Gymnophthalmini), y otros dos dentro de Cercosaurinae (Ecleopini y Cercosaurini).

Posteriormente, Castoe *et al.* (2004) en base a ADN mitocondrial, nuclear y RNA ribosomal reconstruyen la filogenia del clado, la cual en su mayoría es consistente con la de Pellegrino *et al.* (2001), pero sugieren algunos cambios. El primero es que sitúan a *Ptychoglossus* como género hermano de *Alopoglossus* y no a Cercosaurini, sugiriendo a *Ptychoglossus brevifrontalis* como taxón hermano de *Alopoglossus*, y mueven a *Ptychoglossus* dentro de Alopoglossinae. El segundo es que sugieren que la tribu Heterodactylini es parafilética con respecto a Gymnophthalmini, por lo que eliminan las tribus dentro de la subfamilia Gymnophthalminae. El tercero involucra a la tribu Ecleopini, donde sugieren que los ecleopinos y los cercosaurinos no son un grupo monofilético (Cercosaurinae), al contrario, serían grupos lejanos, por lo que elevan a estatus de subfamilia (Ecleopinae) a los miembros más antiguos de Ecleopini (*Amapasaurus*, *Anotosaura*, *Arthrosaura*, *Colobosauroides*, *Ecleopus* y *Leposoma*). El cuarto cambio involucra al género *Bachia*, Pellegrino *et al.* (2001) lo sitúa como basal dentro de Cercosaurini, sin embargo, Castoe *et al.* (2004) en sus diferentes análisis no obtuvieron un consenso en la posición filogenética de *Bachia* dentro de la familia, por lo que deciden dejar al género dentro de Cercosaurinae, y elevarlo a tribu (Bachini).

Más recientemente, un estudio filogenético amplio de téidos y gimnoftálmidos determinó que, junto con *Ptychoglossus*, *Alopoglossus* pertenece a un clado distinto denominado Alopoglossidae, que es el taxón hermano del clado (Teiidae + Gymnophthalmidae) (Goicoechea *et al.* 2016). Dentro de *Alopoglossus* existe una división basal en dos clados, uno que contiene taxones trans-andinos (*A. festae* y *A. viridiceps*) y el otro con taxones cis-andinos (*A. angulatus*, *A. atriventris*, *A. buckleyi* y *A. copii*); sugiriendo que un evento importante para la especiación de *Alopoglossus* fue el levantamiento de la cordillera de los Andes. Dentro del clado cis-andino *A. angulatus* y *A. copii* son taxones hermanos, formando un clado hermano a *A. atriventris*. *A. buckleyi* es el taxón hermano a todas las demás especies cis-andinas (Torres-Carvajal y Lobos, 2014).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Goicoechea, N., Frost, D. R., De la Riva, I., Pellegrino, K. C. M., Sites Jr., J. W., Rodrigues, M. T. y Padial, J. M. 2016. Molecular systematics of teioid lizards (Teioidea/ Gymnophthalmoidea: Squamata) based on the analysis of 48 loci under tree-alignment and similarity-alignment. *Cladistics* doi: 10.1111/ccla.12150: 1-48.
5. Harris, D. M. 1994. Review of the teiid lizard genus *Ptychoglossus*. *Herpetological Monographs* 8:226-275.
6. Hoogmoed, M. S. y Ávila-Pires, T. C. S. 1992. Studies on the species of the South American lizard genus *Arthrosaura* Boulenger (Reptilia: Sauria: Teiidae), with the resurrection of two species (*A. versteegii*, *Pantodactylus tyleri*). *Zoologische Mededelingen* 66:453-484.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Rivas-Martínez, S. y Navarro, G. 1995. Bioclimatic map of South America: Bioclimates. Scale 1:22000000. Cartographic Services, University of Leon, España.
9. Torres-Carvajal, O. y Lobos, S. E. 2014. A new species of *Alopoglossus* lizard (Squamata, Gymnophthalmidae) from the tropical Andes, with a molecular phylogeny of the genus. *Zookeys* 410:105-120. PDF
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Anita Manzano y Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Domingo, 12 de Octubre de 2014

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Manzano, A. y Mármol-Guijarro, A 2017. *Alopoglossus viridiceps* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Bioclim distribucion ZIP**

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Ptychoglossus gorgonae

Lagartijas

Harris, D. M. (1994)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Alopoglossidae

Nombres comunes

Lagartijas

Identificación

Esta especie se diferencia de otras especies de *Ptychoglossus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) cuerpo largo y delgado; (2) dorsales (31-32) en hileras transversales; (3) preanal marginal medial presente; (4) barra clara a través del occipucio (Harris, 1994).

Lepidosis

(1) Prefrontales en contacto a lo largo de una sutura; (2) supraoculares 4; (3) supraciliares en una serie ininterrumpida de cinco escamas; (4) temporales 12-14; (5) escamas de la primera y segunda hilera de postparietales no ensanchadas; (6) nasal más ancha que alta, narina la atraviesa por debajo del centro; (7) loreal en contacto con supralabiales; (8) hilera palpebral superior con tres escamas pequeñas elongadas; (9) palpebrales inferiores 3-5, grandes, sin pigmentar, separadas de las suboculares por dos hileras de granulares; (10) suboculares 3-4; (11) escamas en el borde anterior de la apertura del oído 4-7, en dos hileras; (12) supralabiales 7; (13) infralabiales 4-3 agrandadas; (14) segundo par de geneiales en contacto o estrechamente separado por escamas pequeñas, tercer par siempre separado; (15) pregulares en 1-2 hileras; (16) gulares en 6-7 hileras transversales; (17) escamas del cuello 8-11, elongadas, en hilera; (18) escamas de la nuca y el cuello forman un anillo regular con las gulares; (19) pliegue gutural no distintivo; (20) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 35-39 (24-29 dorsales, 0-1 laterales, 10 ventrales); (21) pliegue lateral no distintivo; (22) dorsales en 32 hileras transversales, tres veces tan largas como anchas, obtusas hacia atrás, distintivamente quilladas y ligeramente imbricadas; (23) ventrales en 18-20 hileras, cuadrangulares, subimbricadas, con bordes posteriores rectos; (24) preanal marginal medial presente; (25) preanales anteriores 2 agrandadas en hembras, 0-1 pequeña en machos; (26) escamas en el borde posterior de la cloaca más largas que anchas; (27) escamas en la superficie dorsal de las extremidades posteriores quilladas; (28) poros preanales 3 en machos, 1 en hembras; (29) poros femorales 9-10 en machos, 5 en hembras (Harris, 1994).

Tamaño

Los machos alcanzan una longitud rostro-cloacal (LRC) de 42 mm, las hembras 53 mm (Harris, 1994).

Color en vida

Parte superior de la cabeza marrón oscuro con barras vagamente más claras cruzando las dos primeras hileras de postparietales; superficie dorsal del cuerpo, cola y extremidades posteriores color marrón rojizo medio; extremidades anteriores y cuello fuertemente moteados de marrón oscuro; puntos elongados color marrón oscuro dan una apariencia estriada a la parte anterior del cuerpo; puntos muy esparcidos después del tórax, más numerosos e irregulares en la cola; superficie ventral del mentón a la cola amarillenta a crema anaranjada, respectivamente; infralabiales, sublabiales y parte posterior de las geneales con puntos marrón oscuro; en hembras, vientre generalmente naranja pálido, en machos naranja más intenso y amarillo (Harris, 1994).

Color en preservacion

Las áreas que en vida son naranja se cambian a crema. Algunos individuos pueden presentar otro punto claro en el costado del cuello sobre el punto prescapular. Los colores oscuros en la cola usualmente forman dos franjas laterales vagamente definidas. Rostral clara, más visiblemente marcada, en especímenes pequeños (Harris, 1994).

Historia natural

Las lagartijas del género *Ptychoglossus* viven en la hojarasca y en la superficie del suelo. *Ptychoglossus gorgonae* ha sido encontrada al levantar rocas y buscar en la hojarasca en la base de los árboles. Especímenes en cautiverio han demostrado actividad nocturna (Harris, 1994).

Distribución y Hábitat

Las lagartijas del género *Ptychoglossus* se distribuyen desde Costa Rica hasta Perú y Brasil (Ávila-Pires, 1995; Harris, 1994; Savage, 2002). *Ptychoglossus gorgonae* se distribuye en las islas Gorgona y Gorgonilla y en la costa pacífica del sur de Colombia hasta el centro de Ecuador. En Ecuador, ha sido reportado en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas (Bosque pie montano occidental).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Ávila-Pires, T. C. S. 1995. Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata). Zoologische Verhandelingen 299(1):1-706.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Harris, D. M. 1994. Review of the teiid lizard genus *Ptychoglossus*. Herpetological Monographs 8:226-275.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
7. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

María Belén Andrango, Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 26 de Septiembre de 2016

Fecha Edición

Lunes, 16 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Andrango, MB., Guerra-Correa, E. 2017. *Ptychoglossus gorgonae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Gymnophthalmidae



VULNERABLE

fauna
WEB

Anadia rhombifera

Lagartijas de rombos

Günther (1859)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Rhombifer Anadias , Lagartijas de rombos

Identificación

A. rhombifera se distingue de otras especies de *Anadia* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) 44-49 hileras transversales de escamas dorsales; (2) 28-34 escamas alrededor de la región media del cuerpo; (3) dorsales subhexagonales; (4) nasal con surco superficial o inconspicuo debajo de la narina; (5) sutura larga entre las prefrontales; (6) con frecuencia 1-2 escamas pequeñas entre la hilera superciliar y las supraoculares; (7) palpebrales sin pigmentación; (8) dorso café claro u oscuro, ya sea sin marcas o con motas oscuras dispersas o densamente agrupadas; (9) franja lateral oscura pasando por el oído hacia el costado del cuerpo, en algunas ocasiones conteniendo ocelos con bordes negros prominentes; (10) vientre claro; con frecuencia salpicado con pigmento en los costados; y (11) 8-15 poros femorales los machos y 0-2 en las hembras (Oftedal, 1974).

Puede distinguirse de *A. ocellata*, *A. vittata*, *A. petersi* y *A. steyeri* por tener un menor conteo de dorsales; de *A. bitaeniata*, *A. marmorata* y *A. blakei* por tener un mayor conteo de dorsales; de *A. pulchella* y *A. brevifrontalis* por la forma subhexagonal de sus escamas, el surco debajo de la narina y un conteo de poros femorales mayor en machos y menor en hembras; y de *A. bogotensis* por las dorsales menos imbricadas y más redondeadas, el dorso café, las franjas laterales oscuras y el vientre claro (Oftedal, 1974).

Lepidosis

(1) Cada nasal individual con un surco superficial o inconspicuo desde la narina hasta la supralabial más abajo, o dividida verticalmente a través de la narina; (2) en ocasiones, nasal en contacto con la rostral; (3) sutura medial larga entre las prefrontales; (4) 3-4 supraoculares y 0-1 presupraoculares; (5) 3-6 superciliares; (6) 0-2 escamas pequeñas entre la fila superciliar y las supraoculares; (7) 3-6 palpebrales no pigmentadas; (8) 4-6 suboculares, una de ellas formando una ligera protrusión angular hacia abajo entre la cuarta y quinta supralabiales; (9) 13-17 hileras gulares transversales; (10) dorsales lisas, subhexagonales, con bordes posteriores redondeados, arreglados en 44-49 hileras transversales algo imbricadas desde el oído hasta la cola; (11) escamas laterales ligeramente más pequeñas y más redondas que las dorsales, de tal manera que varias hileras transversales pasan por el cuerpo como anillos sin irregularidades laterales; (12) 28-34 escamas en el anillo de la región media del cuerpo; (13) ventrales cuadrangulares, arregladas en 31-35 hileras transversales yuxtapuestas o ligeramente imbricadas, desde el cuello hasta la cloaca; (14) 4-7 escamas bastante grandes a lo largo del borde anterior del vientre; (15) 8-15 poros femorales (0-1 en la escama interfemoral) en machos, 0-2 en la hembra; (16) 15-19 lamelas bajo el cuarto dedo de la extremidad posterior (Oftedal, 1974).

Tamaño

La longitud rostro cloaca máxima registrada en un macho adulto es de 68 mm (Oftedal, 1974).

Color en vida

Dorsalmente los machos son considerablemente menos marcados que las hembras. El dorso es café y sin marcas o con manchas pequeñas oscuras dispersas que en algunos especímenes sugiere una banda vertical tenue. La franja lateral oscura con frecuencia contiene uno a seis o más ocelos prominentes que consisten en anillos muy oscuros alrededor de un centro crema. El vientre es más vívidamente coloreado que el de las hembras. Según las notas de Campo de W. Duellman, la garganta es amarillo pálido, el vientre es amarillo tornándose naranja pálido posteriormente y en la superficie ventral de la cola (Oftedal, 1974).

En las hembras adultas el dorso café es fuertemente marcado con motas de color café o café oscuro en la región dorsomedial, dando la apariencia en algunos especímenes de una banda vertical flanqueada por franjas dorsolaterales habano grisáceas más claras. Una franja café oscura evidente se extiende lateralmente desde la órbita a lo largo del cuerpo hasta la base de la cola, aunque ésta puede tornarse inconspicua mientras se acerca a la cola. Esta franja puede contener unos pocos o varios puntos crema claros longitudinalmente alineados, pero que no son ocelos pronunciados. Vientre blanco o crema, con frecuencia fuertemente salpicados con pigmentación café a lo largo de los costados. En sus notas de campo, W. Duellman sugiere que los especímenes juveniles se asemejan a las hembras, excepto que la superficie ventral de la cola es salmón (Oftedal, 1974).

Historia natural

Esta lagartija es diurna, posiblemente de hábitos arbóreos. Puede ser encontrada asoleándose o perchando a un metro de altura sobre troncos de árboles o bromelias epífitas (Duellman en Oftedal, 1974) en bosques primarios y secundarios; así como en las paredes o techos de algunas construcciones en áreas disturbadas (Ortega-Andrade, 2012). Otros aspectos de su biología son aún desconocidos.

Distribución y Hábitat

A. rhombifera se distribuye a lo largo de las estribaciones de la Cordillera Central Colombiana, hasta las estribaciones occidentales del Ecuador (Oftedal, 1974; Vanegas-Guerrero *et al.*, 2015). Habita en los bosques piemontanos y montanos occidentales de las provincias de Esmeraldas, Manabí, Pichincha, Bolívar, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi y el Oro; entre los 300 hasta los 1600 m de altitud. Oftedal (1974) reporta algunos especímenes provenientes "Río Verde" en las estribaciones andinas orientales de la provincia de Tungurahua, sin embargo esta localidad podría estar equivocada debido a que *A. rhombifera* solamente se encuentra al occidente de los Andes.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Oriental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Subtropical oriental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 253 especies (Uetz *et al.*, 2017; Torres-Carvajal *et al.*, 2016). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución de los clados dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años, varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Cercosaurinae, Ecleopodinae, Bachiinae y Riolaminae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015).

Cercosaurinae es la subfamilia más diversa con más de la mitad de especies de Gymnophthalmidae. Pero debido a su muestreo taxonómico incompleto, algunas de las relaciones dentro de esta subfamilia aún no han sido evaluadas. Recientemente, estudios moleculares dentro de esta subfamilia han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, en comparación con las hipótesis

tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Goicoechea *et al.*, 2012; Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013; Torres-Carvajal *et al.*, 2015), siendo uno de los cambios más notables la separación y reubicación de “*Potamites*” *vertebralis* y “*P.*” *flavogularis* al nuevo género *Gelanesaurus* propuesta por Torres-Carvajal *et al.* (2016). Además, dentro de su estudio muestran a *Anadia* como un clado no monofilético debido a que “*A.*” *mcdiarmidi*, proveniente de los tepuyes venezolanos, no es hermana al clado andino conformado por *A. rhombifera* y *A. petersi*. Sin embargo, estos resultados no son concluyentes debido a dos posibles factores. El primero relacionado al bajo muestreo taxonómico ya que de 19 especies descritas (Uetz *et al.*, 2017) solamente las tres especies de *Anadia* mencionadas anteriormente fueron analizadas; el segundo que tiene que ver con el poco muestreo a nivel geográfico; o incluso podría deberse a una combinación de ambos factores (Torres-Carvajal *et al.*, 2016).

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Cope, E. D. 1885. Catalogue of the species of batrachians and reptiles contained in a collection made at Pebas, Upper Amazon by John Hauxwell. *Proceedings of the American Philosophical Society* 23:93-103.
6. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
7. Goicoechea, N., Padial, J. M., Chaparro, J. C., CastroViejo-Fisher, S. y De la Riva, I. 2012. Molecular phylogenetics, species diversity, and biogeography of the Andean lizards of the genus *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 65:953-964.
8. Günther, A. C. 1859. Second list of cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of western Ecuador. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1859:402-422.
9. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
10. Kok, P. R. J. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of Linnean Society* 174: 500-518.
11. Oftedal, O. T. 1974. A revision of the genus *Anadia* (Sauria, Teiidae). *Arquivos de Zoologia, Museu de Zoologia da Universidade de Sao Paulo* 25
PDF
12. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.
PDF
13. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2001. A molecular perspective on the evolution of microteiid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), and a new classification for the family. *Biological Journal of the Linnean Society* 74:315-338.
14. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
15. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
16. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68:212-217.
Enlace
17. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
18. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y.2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
19. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
20. Vanegas-Guerrero, J., Gómez-Hoyos, D. A., Gómez-López, C. M. y Londoño-Guarnizo, C. A. 2012. Reptilia, Sauria, Gymnophthalmidae, *Anadia rhombifera* (Günther, 1859): Distribution extension and first records from Quindío department, Colombia. *Check List* 11(1):1-3.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 29 de Agosto de 2016

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. y Rodríguez-Guerra, A 2017. *Anadia rhombifera* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP



Cercosaura oshaughnessyi

Lagartijas rayadas de O'Shaughnessy

Boulenger (1885)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

White-striped eyed lizards , Lagartijas rayadas de O'Shaughnessy

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Cercosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal dividida; (2) escamas dorsales hexagonales arregladas en series transversales; (3) lamelas supradigitales del dígito V del pie cinco ó más; (4) lamelas subdigitales no tuberculadas en toda la longitud de los dígitos; (5) placa cloacal posterior de machos compuesta por dos escamas; (6) poros femorales mediales separados por dos escamas ventrales; (7) un poro femoral a cada lado en posición preanal (Ávila-Pires, 1995; Doan, 2003).

Lepidosis

(1) Rostral en forma de media luna en la vista dorsal, el doble de ancha que larga; (2) un par de frontonales rectangulares, seguido por un par de prefrontales más corta e irregularmente pentagonales; algunos especímenes con una escama romboidea entre ellas; (3) un par de frontoparietales irregularmente pentagonales, con una sutura medial larga; (4) una parietal a cada lado, más corta y ancha que la interparietal; (5) una occipital mediana y dos grandes; (6) supraoculares tres, la primera más grande; (7) supraciliares 3-6 (usualmente 4), la primera más grande y expandida dorsalmente; (8) loreal grande, irregularmente pentagonal (rara vez cuadrangular), generalmente en contacto con las supralabiales; (9) frenocular trapezoidal; (10) series de suboculares formadas por una o dos preoculares pequeñas, tres o cuatro suboculares, y tres o cuatro postoculares; (11) palpebrales en el párpado inferior del disco semitransparente 1-3 (usualmente 2); (12) supralabiales 7-8, cuarta alineada con el centro del ojo; (13) postsupralabiales 7-8; (14) mental en forma de media luna o semicircular; (15) cuatro pares de geneiales, los primeros dos en contacto medial, el tercero separado por al menos dos escamas relativamente grandes, algunos especímenes con escamas pequeñas entre ellas; (16) infralabiales 4 ó 5, seguidas por 2-3 postinfralabiales más angostas; (17) una hilera completa o interrumpida de escamas pequeñas entre las pregulares y las gulares; (18)

nuca con dos o cuatro escamas agrandadas en una hilera transversal, seguida por series transversales de escamas cuadrangulares, o ligeramente más anchas que largas, subimbricadas a imbricadas, quilladas o no; (19) gulares en 8-11 hileras transversales de escamas lisas, imbricadas a subimbricadas; (20) collar usualmente con tres (rara vez dos) escamas agrandadas medialmente, hacia los lados las escamas decrecen gradualmente en tamaño; (21) dorsales imbricadas, quilladas, alargadas de manera hexagonal, en 37-52 hileras transversales; (22) 11-17 escamas en una hilera transversal a la mitad del cuerpo; (23) ventrales imbricadas, lisas en 16-21 hileras transversales y 6 longitudinales; (24) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 31-45; (25) placa preanal con 2 escamas anteriores y 2 posteriores en machos, y 2 anteriores y 2 ó 4 (rara vez 3) posteriores en hembras; (26) poros encerrados en una sola escama, 17-28 en machos; 8-15 en hembras (algunos no presentan poros); (27) ambos sexos con un poro a cada lado en la región preanal, en el área posterior de una escama romboidea que se encuentra separada de su número opuesto por dos escamas ventrales en una hilera transversal; (28) lamelas subdigitales no tuberculadas o ligeramente tuberculadas en hilera doble, excepto por unas pocas lamelas distales individuales; (29) lamelas bajo el IV dígito de la mano 12-18, y bajo el IV dígito del pie 16-21 (Ávila-Pires, 1995).

Tamaño

Ávila-Pires (1995) registra una longitud rostro cloacal máxima de 51 mm para machos y hembras. En la Reserva Faunística de Producción Cuyabeno, Vitt y de la Torre (1996) registraron una media de 35,5 mm (21-46 mm) de longitud rostro cloacal.

Color en vida

Dorso de la cabeza café o sepia, parte posterior café con puntos negros o cafés oscuros; franjas ocreas o sepias y una franja dorsolateral crema o beige; flancos cafés, sepias o color carmesí, con una banda dorsal carmesí con negro, o blanca a ocre amarillenta, y bordeada a cada lado por una franja negra en el cuello, tornándose sepia en el cuerpo; región ventral de la cabeza blanca anacarada o crema bordeada por una franja sepia que comienza en las infralabiales posteriores; superficie dorsal del cuerpo café; flancos de los machos adultos son rojo ladrillo con una serie de ocelos grandes que comienzan justo antes de las patas delanteras y se extienden a lo largo del cuerpo, hasta cerca de las patas posteriores; región ventral del cuerpo amarilla pálida, crema clara con puntos oscuros pequeños en el centro del vientre, o blanca perlada con una tonalidad verdosa; escamas ventrolaterales en la mitad posterior del vientre, algunas escamas posteriores, escamas de los poros, preanales y subcaudales rojizas; cola dorsalmente café canela o ámbar con puntos negros; iris dorado con puntos negros, café o café anaranjado, borde de la pupila anaranjado; lengua blanca con el extremo anterior negro (Ávila-Pires, 1995).

Color en preservación

Dorso café, cabeza más oscura, generalmente con franjas longitudinales oscuras en el cuerpo, que pueden ser débiles o estar ausentes; en la nuca franjas oscuras que pueden formar un patrón reticulado; una franja dorsolateral clara delimita el área dorsal de una banda lateral oscura, que va desde la punta del hocico a la ingle; en adultos, la banda oscura contiene una serie de ocelos muy desarrollados, formados cada uno por una escama de centro blanco y borde negro; en hembras y juveniles los ocelos son pequeños y débiles, los anteriores son más conspicuos que los posteriores; esta banda oscura está delimitada en las superficies ventrales de la cabeza y el cuello por una franja más oscura, y en el área temporal la franja oscura va a lo largo de la mitad o sobre el nivel superior de la primera o la segunda hilera de escamas sobre las supralabiales; área clara en el cuello y cuerpo, y en algunos especímenes en la cabeza, la que está delimitada ventralmente por una banda oscura con puntos; generalmente la superficie ventral de la cabeza, las gulares anteriores y en algunos casos la parte anterior de las ventrales sin puntos; el resto de gulares y las ventrales, preanales y subcaudales con una aglomeración central de puntos pequeños oscuros (Ávila-Pires, 1995).

Historia natural

Es una especie diurna que forrajea activamente en la hojarasca y sobre superficies de palos, troncos y objetos en el suelo del bosque. También se las ha observado en hábitats arbóreos. Su dieta incluye principalmente saltamontes, grillos, cucarachas, larvas de insectos y arañas. Se encuentran activas durante el día, generalmente en zonas con luz solar filtrada, donde mantienen temperaturas corporales relativamente bajas ($29,0 \pm 0,34$ °C), solo un poco más altas que las del ambiente. Como mecanismo de defensa huyen a la hojarasca cuando son molestadas, donde suelen sacar la cabeza y observar los alrededores. El número de puesta podrían ser de 2 huevos ($n = 5$ hembras), de éstas dos tenían huevos oviductales y folículos vitelogénicos agrandados, lo que sugiere que cada hembra produce varias puestas en cada ciclo reproductivo (Vitt y de la Torre, 1996; Vitt *et al.*, 2003).

Distribución y Hábitat

Cercosaura oshaughnessyi se distribuye en la Amazonía occidental, en Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Guayana Francesa (Ávila-Pires, 1995). Habita en las zonas subtropical oriental y tropical oriental. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Napo, Pastaza, Morona Santiago, Chimborazo, Sucumbíos y Orellana.

Se encuentra en bosques primarios, principalmente en la hojarasca, aunque también en troncos caídos y otros microhábitats con alta diversidad estructural, y en sedimentos a lo largo de riachuelos y en pantanos. Sin embargo, incluso dentro de estos hábitats, parece encontrarse en sitios relativamente secos (Ávila-Pires, 1995; Vitt y de la Torre, 1996).

Regiones naturales

Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical oriental, Subtropical oriental

Sistemática

En base a un estudio filogenético con caracteres morfológicos, Doan (2003) sinonimizó a los géneros *Pantodactylus* y *Prionodactylus* con *Cercosaura*. Otros estudios filogenéticos basados en secuencias de ADN mitocondrial y nuclear apoyan esta propuesta (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.*, 2004). El género *Cercosaura* forma parte de un clado denominado Cercosaurini junto con otros géneros como *Anadia*, *Echinosaura* y *Pholidobolus*.

Doan (2003) propuso sinonimizar a *Cercosaura oshaughnessyi* con *C. argulus* porque no encontró caracteres diagnósticos para distinguir entre estas dos especies. Esto ya había sido propuesto por Uzzell (1973) y rechazado posteriormente por Ávila-Pires (1995). Nosotros tampoco aceptamos esta sinonimia porque al menos en Ecuador ambas especies son claramente diagnosticables en base a dos características propuestas por Ávila-Pires (1995): la primera especie tiene un poro femoral en posición preanal y las hileras de poros está separadas medialmente por dos escamas ventrales, mientras que *C. argula* no tiene poros en posición preanal y los poros están separados medialmente por cuatro ventrales. La distinción entre *C. argula* y *C. oshaughnessyi* también está respaldada por filogenias moleculares (Torres-Carvajal *et al.*, 2015, 2016; Sturaro *et al.*, 2017).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Literatura Citada

1. Ávila-Pires, T. C. S. 1995. Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata). *Zoologische Verhandelingen* 299(1):1-706.
2. Boulenger, G. A. 1885. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)*. Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. Doan, T. M. 2003. A new phylogenetic classification for the gymnophthalmid genera *Cercosaura*, *Pantodactylus* and *Prionodactylus* (Reptilia: Squamata). *Zoological Journal of the Linnean Society* 137:101-115.
7. Hoogmoed, M. S. 1973. Notes on the herpetofauna of Surinam. IV. The lizards and amphibaenians of Surinam. *Biogeographica* 4:1-419.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Harris, D. J., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2011. Molecular phylogeny, biogeography and insights into the origin of parthenogenesis in the Neotropical genus *Leposoma* (Squamata: Gymnophthalmidae): Ancient links between the Atlantic Forest and Amazonia. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:446-459.
10. Sturaro, M. J., Ávila-Pires, T. C. S. y Rodrigues, M. T. 2017. Molecular phylogenetic diversity in the widespread lizard *Cercosaura ocellata* (Reptilia: Gymnophthalmidae) in South America. *Systematics and Biodiversity* (2017):1-9.
11. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
12. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y.2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
14. Uzzell, T. 1973. A revision of the genus *Prionodactylus* with a new genus for *P. leucostictus* and notes on the genus *Euspondylus* (Sauria, Teiidae). *Postilla* 159:1-67.
15. Vitt, L. J. y de la Torre, S. 1996. Guía para la investigación de las lagartijas de Cuyabeno. A research guide to the lizards of Cuyabeno. Museo de Zoología (QCAZ), Centro de Biodiversidad y Ambiente, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador, 165 pp.
16. Vitt, L. J., Ávila-Pires, T. C. S., Zani, P. A., Espósito, M. C. y Sartorius, S. S. 2003. Life at the interface: Ecology of *Prionodactylus oshaughnessyi* in the western Amazon and comparisons with *P. argulus* and *P. eigenmanni*. *Canadian Journal of Zoology* 81(2):302-312.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Amaranta Carvajal-Campos y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 20 de Junio de 2013

Fecha Edición

Miércoles, 31 de Julio de 2013

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2013. *Cercosaura oshaughnessyi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**PREOCUPACIÓN
MENOR**

fauna
web



Cercosaura argula

Lagartijas rayadas brillantes

Dirksen y De la Riva (1999)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas de labios blancos , White-lipped Prionodactylus , Elegant eyed lizards , Lagartijas rayadas brillantes

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Cercosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal dividida; (2) escamas dorsales hexagonales arregladas en series transversales; (3) lamelas supradigitales del dígito V del pie cinco ó más; (4) lamelas subdigitales no tuberculadas en toda la longitud de los dígitos; (5) placa cloacal posterior de machos compuesta por dos escamas; (6) poros femorales mediales separados por cuatro escamas ventrales; (7) ningún poro femoral en posición preanal (Ávila-Pires, 1995; Doan, 2003).

Lepidosis

(1) Rostral dorsalmente en forma de luna creciente, más ancha que larga; (2) una par de frontonales rectangulares, seguida por un par de prefrontales más pequeñas, irregulares y pentagonales; (3) interparietal heptagonal, más larga que ancha; (4) una parietal a cada lado, más pequeña y ancha que la interparietal; (5) una occipital media y dos paramediales; (6) supraoculares 3, la primera más larga; (7) supraciliares 4 (rara vez 3 ó 5); (8) loreal grande, irregularmente pentagonal, en contacto con las supralabiales y seguida por una frenocular triangular o trapezoidal; (9) series de suboculares formadas por una preocular pequeña, 3-5 suboculares (la posterior suele ser la más grande), y 3-4 postoculares (la de arriba es la más grande); (10) palpebrales del disco semitransparente del párpado inferior 1-4 (usualmente 2); (11) supralabiales y postsupralabiales 7-8, la cuarta alineada con el centro del ojo; (12) parte inferior de la región temporal con escamas pequeñas y parte superior con escamas grandes; (13) pares de escudos mentales 4, los primeros dos pares en contacto medial, el tercer par con una sutura medial corta o completamente separada en el medio por una o dos series longitudinales de escamas pequeñas, y el cuarto par longitudinalmente dividido a cada lado; (14) infralabiales 4-5, seguidas por 1-3 postinfralabiales angostas; (15) escamas en los lados del cuello pequeñas, redondas yuxtapuestas a subimbricadas, en hileras transversales; (16) gulares

imbricadas a subimbricadas, lisas, dispuestas en 8-11 hileras transversales, de las cuales normalmente 2-6 poseen escamas medianamente agrandadas; (17) collar con dos o tres escamas agrandadas en la mitad, seguidas hacia los lados por escamas más pequeñas; (18) dorsales imbricadas, quilladas, en 38-45 hileras transversales; (19) hilera transversal de dorsales a la mitad del cuerpo con 12-15 escamas; (20) ventrales imbricadas, lisas, dispuestas en 19-23 hileras transversales y 6 longitudinales; (21) escamas alrededor de la mitad del medio cuerpo 27-35; (22) placa preanal con 2 escamas anteriores y 2 posteriores en machos, y 2 anteriores y 2-4 posteriores en hembras; (23) poros femorales en machos 12-20, en hembras ausentes o 2-6; (24) poros preanales ausentes; (25) lamelas subdigitales no tuberculadas o ligeramente tuberculadas, en una hilera doble excepto por una lamela distal, que es entera; (26) lamelas del dígito IV de la mano 13-17; (27) lamelas del dígito IV del pie 16-22 (Ávila-Pires, 1995).

Tamaño

Ávila-Pires (1995) reporta una longitud rostro cloacal máxima de 45 mm en machos y 41 mm en hembras.

Color en vida

Dorso sepia, café o café oliva, tornándose más pálido posteriormente hasta la altura de la cola, donde se vuelve habano rojizo o anaranjado. Franja dorsolateral habana que se extiende a lo largo del cuerpo. Cuerpo con series de líneas angostas o puntos oscuros. Flancos rojos rubí a café rojizos, con una serie de ocelos negros con centros blancos o amarillos. Superficie dorsal de las extremidades habanas a anaranjadas con puntos amarillos. Labiales blancas rosáceas a amarillas cremosas; una hilera ventrolateral del mismo color se extiende hacia atrás a lo largo del cuerpo. Vientre amarillo a blanco. Región ventral de la cola anaranjada. Iris bronce (Duellman, 1978; Ávila-Pires, 1995).

Color en preservacion

Aspecto dorsal de la cabeza y nuca café grisáceo; dorso café, tornándose claro posteriormente; franjas longitudinales oscuras en el dorso a veces presentes; flancos más oscuros que el dorso, delimitados anteriormente en la región ventral por una franja oscura que puede extenderse hacia adelante hasta bordear dorsalmente las supralabiales; una serie de ocelos oscuros con centros blancos bordeando la franja lateral, menos conspicuos en hembras; vientre crema o blanco, en algunos especímenes con puntos pequeños y oscuros (Ávila-Pires, 1995).

Historia natural

Es una especie diurna que se alimenta principalmente de artrópodos. Además, es críptica, por lo que suele ser difícil de encontrar (IUCN, 2017). Ávila y Silva (2010) reportan algunos parásitos para esta especie como nematodos de las familias Cosmocercidae, Acuariidae, Physalopteridae (*Physaloptera* sp.) y Molineidae (*Oswaldocruzia peruensis*).

Distribución y Hábitat

Cercosaura argula se distribuye en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Perú, y podría también encontrarse en Surinam. Es una especie difícil de encontrar, por lo que su distribución podría ser más amplia. Habita en las zonas tropical y subtropical oriental, entre los 10 y 1600 m de altitud (Ávila-Pires, 1995; IUCN, 2017). En el Ecuador ha sido registrada en las provincias de Sucumbíos, Pastaza, Napo, Orellana. *C. argula* y *C. oshaughnessyi* son simpátricas en Perú y Ecuador (Ávila-Pires, 1995).

Estas lagartijas habitan en bosques tropicales de tierras bajas, bosques de varzea y tierra firme, e incluso en bosques relativamente perturbados. Normalmente se encuentran en el suelo, entre la hojarasca o en sustratos bajos (Ávila-Pires, 1995; IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Tropical oriental, Subtropical occidental

Sistemática

En base a un estudio filogenético con caracteres morfológicos, Doan (2003) sinonimizó a los géneros *Pantodactylus* y *Prionodactylus* con *Cercosaura*. Otros estudios filogenéticos basados en secuencias de ADN mitocondrial y nuclear apoyan esta propuesta (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.*, 2004). El género *Cercosaura* forma parte de un clado denominado Cercosaurini junto con otros géneros como *Anadia*, *Echinosaura* y *Pholidobolus*.

Doan (2003) propuso sinonimizar a *Cercosaura oshaughnessyi* con *C. argula* porque no encontró caracteres diagnósticos para distinguir entre estas dos especies. Esto ya había sido propuesto por Uzzell (1973) y rechazado posteriormente por Ávila-Pires (1995). Nosotros tampoco aceptamos esta sinonimia porque al menos en Ecuador ambas especies son claramente diagnosticables en base a dos características propuestas por Ávila-Pires (1995): la primera especie tiene un poro femoral en posición preanal y las hileras de poros está separadas medialmente por dos escamas ventrales, mientras que *C. argula* no tiene poros en posición preanal y los poros están

separados medialmente por cuatro ventrales. La distinción entre *C. argula* y *C. oshaughnessyi* también está respaldada por filogenias moleculares (Sturaro *et al.*, 2017; Torres-Carvajal *et al.*, 2015, 2016).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A., Simmons, J. E., Vaca-Guerrero, J., Brito, J. 2014. Overview of the herpetofauna of the unexplored Cordillera del Cóndor of Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8:45-64.
PDF
2. Ávila, R. W. y Silva, R. J. 2010. Checklist of helminths from lizards and amphisbaenians (Reptilia, Squamata) of South America. *The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases* 16(4):543-572.
3. Ávila-Pires, T. C. S. 1995. Lizards of Brazilian Amazonia (Reptilia: Squamata). *Zoologische Verhandelingen* 299(1):1-706.
4. Boulenger, G. A. 1885. *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History)*. Taylor y Francis, London, 497 pp.
5. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
6. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
7. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
8. Dirksen, L. y De la Riva, I. 1999. The lizards and amphisbaenians of Bolivia (Reptilia, Squamata): Checklist, localities, and bibliography. *Graellsia* 55:199-215.
9. Doan, T. M. 2003. A new phylogenetic classification for the gymnophthalmid genera *Cercosaura*, *Pantodactylus* and *Prionodactylus* (Reptilia: Squamata). *Zoological Journal of the Linnean Society* 137:101-115.
10. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.
PDF
11. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
12. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Harris, D. J., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2011. Molecular phylogeny, biogeography and insights into the origin of parthenogenesis in the Neotropical genus *Leposoma* (Squamata: Gymnophthalmidae): Ancient links between the Atlantic Forest and Amazonia. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:446-459.
13. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. *Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians*. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
14. Pianka, E. R. y Vitt, L. J. 2003. *Lizards: Windows to the evolution of diversity*. University of California Press, Berkeley and Los Angeles, California, USA, 333 pp.
15. Sturaro, M. J., Ávila-Pires, T. C. S. y Rodrigues, M. T. 2017. Molecular phylogenetic diversity in the widespread lizard *Cercosaura ocellata* (Reptilia: Gymnophthalmidae) in South America. *Systematics and Biodiversity* (2017):1-9.
16. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
17. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y. 2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
18. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
19. Uzzell, T. 1973. A revision of the genus *Prionodactylus* with a new genus for *P. leucostictus* and notes on the genus *Euspondylus* (Sauria, Teiidae). *Postilla* 159:1-67.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Amaranta Carvajal-Campos, Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 9 de Febrero de 2011

Fecha Edición

Jueves, 12 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G 2017. *Cercosaura argula* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Echinosaura brachycephala

Lagartijas espinosas de cabeza corta

Köhler, G., Böhme, W. y Schmitz (2004)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Lagartijas espinosas de cabeza corta

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Echinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas por segmento caudal cuatro; (2) escama postmental reducida o ausente, no alcanza el un tercio de la primera infralabial; (3) hocico corto; (4) 2-6 escamas entre las hileras longitudinales de tubérculos; (5) ausencia de una conspicua banda pálida a través del mentón; (6) internasal entera; (7) infralabiales 3; (8) poros femorales 7-9 en machos y 1-2 en hembras; (9) presencia de hileras de tubérculos en el área paravertebral del dorso; (10) escamas pequeñas cónicas en la cola; (11) ausencia de escamas granulares que recubren el tímpano; (12) 4-6, raramente 2, escamas que separan las hileras paravertebrales; (13) ausencia de marcas pálidas en la base de la cola en adultos, usualmente presentes en juveniles (Köhler *et al.*, 2004).

Lepidosis

(1) Lengua con papillas imbricadas como escamas; (2) escamas de la cabeza en su mayoría lisas, algunas rugosas o tuberculadas, sin crestas longitudinales; (3) escama rostral más ancha que larga, más alta que las supralabiales adyacentes, en contacto con la internasal, nasal y posteriormente con la primera supralabial; (4) internasal sin división, más ancha que larga, sutura posterior angular dirigida posteriormente, lateralmente en contacto con las nasales y posteriormente con las frontales; (5) nasal grande, posteriormente en contacto con la frenocular y lorilabial; (6) par de frontonasales en contacto medial entre ellas, con las presupraoculares, posteriormente con la frontal, lateralmente con la frenocular; (7) frontal sin división, sub-hexagonal, más larga que ancha, sutura anterior angular dirigida anteriormente, suturas laterales casi rectas, sutura posterior angular dirigida posteriormente, lateralmente en contacto con las presupraoculares, en el lado izquierdo con la primera supraocular, y posteriormente con las frontoparietales; (8) par de frontoparietales en contacto medial entre ellas, con la primera y segunda supraoculares; (9) supraoculares 3, la tercera más pequeña, la primera en

contacto con las ciliares; (10) series completas de superciliares; (11) disco palpebral del párpado inferior sin pigmentación, dividido en 3 partes por surcos verticales; (12) parietal, interparietal, occipital y temporal de tamaños pequeños a medianos, poligonales, convexas a tuberculadas; (13) tímpano superficial y pigmentado; (14) supralabiales 4; (15) infralabiales 3; (16) mental más ancha que larga, en contacto con las primeras infralabiales y posteriormente con la post-mental; (16) escamas ventrales de la cabeza irregulares; (17) post-mental más ancha que larga, sub-pentagonal, sutura posterior angular dirigida posteriormente, en contacto con la primera infralabial; (18) geniales sin diferenciación; (19) pliegue gular ausente; (20) escamas dorsales y laterales del cuello heterogéneas, cónicas e intercaladas con escamas más pequeñas granulares; conos en la parte superior del cuello dispuestos más o menos en hileras longitudinales; (21) escamas ventrales del cuello heterogéneas, quilladas a un poco cónicas, intercaladas con escamas pequeñas granulares; (22) escamas dorsales heterogéneas, muy tuberculadas dispuestas diversamente e intercaladas con escamas pequeñas casi granulares; (23) par de hileras paravertebrales de tubérculos, ligeramente onduladas en la parte posterior del cuerpo, separadas por dos escamas en la región torácica y por 4-6 escamas en la parte más dorsal; (24) mayoría de escamas ventrales ordenadas en hileras longitudinales y transversales obtusamente quilladas; (25) ventrales ordenadas en 23 hileras transversales y 8 longitudinales; (26) escamas de la placa cloacal 4, las del medio más grandes; (27) cuatro hileras de escamas entre la parte más posterior de la placa ventral y la placa cloacal; (28) cola ciclotetragonal, ligeramente comprimida; (29) superficie dorsal y lateral de la cola con tubérculos cónicos grandes, tubérculos dispersos irregularmente en la base de la cola pero dispuestos regularmente desde la parte distal a la base de la cola; tubérculo más grande al final de cada segmento, seguido de dos escamas que decrecen su tamaño gradualmente en línea longitudinal, terminando en hileras de 2-3 escamas antes del margen anterior del siguiente segmento caudal; (30) escamas en la parte más anterior de cada segmento caudal del mismo tamaño que las escamas adyacentes; (31) escamas caudales ventrales lisas, planas, con 4 subcaudales en un segmento; (32) extremidades con 5 dígitos; (33) dígitos con garras; (34) pie delantero sin escamas grandes a lo largo del margen interno entre el pulgar y la muñeca; (35) escamas braquiales dorsales y ventrales poligonales, de tamaños variables, quilladas a tuberculadas; (36) escamas dorsales de la mano poligonales, lisas y sub-imbricadas; (37) escamas dorsales de los dígitos de la mano sin divisiones (excepto en la parte proximal del IV dedo), lisas, cuadrangulares, cubren la mitad dorsal de los dígitos, sobresalen de las escamas sub-digitales; 4 en el I, 7 en el II, 10 en el III, 12-11 en el IV y 6 en el V; (38) escamas sub-digitales de las manos lisas, en series; 6-7 en el I, 11 en el II, 16-17 en el III, 16 en el IV, 10-12 en el V; (39) escamas antero-dorsales de los muslos heterogéneas, muy quilladas, intercaladas con escamas granulares pequeñas; (40) escamas ventrales de los muslos más o menos homogéneas, lisas, sub-imbricadas; (41) poros femorales 8-9; (42) seis escamas entre la mitad de los poros femorales; (43) escamas dorsales de los dígitos del pie sin divisiones (excepto en la parte proximal del III-V dedo), cuadrangulares, lisas, sobresalen de las escamas sub-digitales; 4-5 en el I, 7-8 en el II, 15 en el III, 23-24 en el IV, 14 en el V; (44) escamas sub-digitales de los pies sin divisiones; 8 en el I, 13 en el II, 19-20 en el III, 26 en el IV, 19 en el V (Köhler *et al.*, 2004).

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada es de 78 mm (Köhler *et al.*, 2004).

Color en vida

No disponible.

Color en preservación

Superficies dorsales de la cabeza, cuerpo y cola uniformes; parte lateral del cuerpo café con manchas redondas café claras, 6 manchas al lado derecho, 4 al lado izquierdo; parte lateral de la cabeza café oscuro con algunas rayas verticales café claras que se extienden hasta las labiales; superficie inferior de la cabeza café claro con pocos puntos café oscuros; vientre irregularmente cuadrículado café oscuro y claro; superficies ventrales de las extremidades y cola café claras con manchas café oscuras; palmas de las manos y plantas del pie café claras (Köhler *et al.*, 2004).

Historia natural

Es una especie terrestre que se encuentra usualmente cerca de cuerpos de agua como arroyos y ríos. A pesar de que son predominantemente nocturnas, también se las puede observar activas durante el día (Köhler *et al.*, 2004).

Distribución y Hábitat

Echinosaura brachycephala se distribuye en la vertiente occidental de los Andes de Ecuador, en las provincias de Pichincha y Cotopaxi (Köhler *et al.*, 2004; Uetz *et al.*, 2017).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Köhler, G., Böhme, W. y Schmitz, A. 2004. A new species of *Echinosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Ecuador. *Journal of Herpetology* 38:52-60.
5. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra, Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 26 de Septiembre de 2016

Fecha Edición

Viernes, 13 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Guerra-Correa, E 2017. *Echinosaura brachycephala* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP



VULNERABLE

fauna
WEB

Echinosaura horrida

Lagartijas espinosas terribles

Boulenger, G. A. (1890)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Corchos de agua , Rough teiids , Lagartijas , Lagartijas espinosas terribles

Identificación

E. horrida se distingue del resto de especies de *Echinosaura* en el Ecuador por la combinación de los siguientes caracteres: (1) banda pálida alrededor del mentón; (2) ausencia de gránulos recubriendo el tímpano; (3) hileras continuas de escamas ligera o moderadamente alargadas en la región paravertebral; (4) cresta vertebral conspicua formada por dos hileras adyacentes y continuas de escamas algo elevadas; (5) cola ornamentada con hileras longitudinales de escamas agrandadas que se alternan en tamaño en cada segmento autotómico, las escamas del margen posterior de cada segmento son más grandes que el gradiente de escamas anteriores; y (6) tres escamas ventrales por cada segmento caudal (Fritts y Smith, 1969; Fritts, 2002; Köhler, 2004).

Lepidosis

(1) Cabeza muy distinguible del cuello, con un hocico puntiagudo; (2) placas rugosas simétricas en el hocico, en la mitad anterior al vértice y sobre la región supraocular; (3) resto de la cabeza con gránulos de tamaño heterogéneo; (4) frontal muy pequeña, seguida por un par individual de escamas frontoparietales; (5) frontonasal no dividida; (6) 2-3 supraoculares; (7) abertura del oído más pequeña que la abertura del ojo; (8) 5-6 supralabiales; (9) 3-4 infralabiales; (10) cresta vertebral conspicua formada por dos hileras adyacentes y continuas de escamas quilladas agrandadas; (11) espinas grandes erectas en la nuca y los costados del cuerpo, más pequeñas en las extremidades; (12) ventrales ordenadas en 8 hileras longitudinales y 20 transversales; (13) hilera transversal de siete escamas pequeñas bordeando la cloaca; (14) escamas quilladas en la cola formando anillos más grandes y subespinosos en la superficie dorsal (Boulenger, 1890; Uzzell, 1965).

Tamaño

La longitud rostro cloaca máxima registrada en los machos es 86 mm y en las hembras 80 mm (Köhler *et al.*, 2004).

Color en preservacion

Café, con puntos amarillentos grandes más o menos conspicuos (Boulenger, 1890).

Historia natural

Esta especie es terrestre y de hábitos predominantemente nocturnos, aunque puede estar activa durante el día (Uzzell, 1965; Dunn, 1944). Puede encontrarse en áreas forestadas debajo de la hojarasca, de troncos o de rocas cercanas a cuerpos de agua como riachuelos, arroyos y pantanos. No se conoce la composición general de su dieta, sin embargo se ha registrado a un individuo adulto alimentarse de puestas de la ranita de cristal *Cochranella mache*. Otros aspectos de la biología de esta especie aún son desconocidos.

Distribución y Hábitat

E. horrida se distribuye desde Panamá hasta Ecuador, incluyendo a Colombia (Neal, 2007; Moreno-Arias *et al.*, 2008; Ortega-Andrade, 2010; Uetz *et al.*, 2017). En Ecuador habita en los bosques piemontanos y montanos occidentales, en el bosque húmedo tropical Chocó y en el bosque deciduo de la costa de las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos, Guayas, Pichincha y Carchi; entre los 100 y 1600 m de altitud.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 253 especies (Uetz y Hošek, 2016; Torres-Carvajal *et al.*, 2016). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución de los clados dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años, varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Cercosaurinae, Eupleopodinae, Bachiinae y Riolaminae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015).

Cercosaurinae es la subfamilia más diversa con más de la mitad de especies de Gymnophthalmidae. Pero debido a su muestreo taxonómico incompleto, algunas de las relaciones dentro de esta subfamilia aún no han sido evaluadas. Recientemente, estudios moleculares dentro de esta subfamilia han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, en comparación con las hipótesis tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Goicoechea *et al.*, 2012; Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013; Torres-Carvajal *et al.*, 2015); siendo uno de los cambios más notables la separación y reubicación de "*Potamites*" *vertebralis* y "*P.*" *flavogularis* al nuevo género *Gelanesaurus* propuesta por Torres-Carvajal *et al.* (2016). Asimismo, dentro de su estudio se muestra que "*E.*" *sulcarostrum*, proveniente de la Guyana, no se encuentra dentro del clado conformado por el resto de lagartijas del género y que "*Teuchocercus*" *keyi* pertenece a *Echinosaura*. De esta manera las relaciones filogenéticas dentro del clado son: (*E. orcesi* (*E. keyi* (*E. brachycephala*, *E. horrida*))). A pesar de que *E. palmeri* y *E. panamensis* no fueron incluidas dentro del estudio de Torres-Carvajal *et al.* (2016) los autores sugieren que estas especies son parte del clado *Echinosaura* debido a la fuerte similitud morfológica entre éstas dos últimas y *E. horrida*.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boulenger, G. A. 1890. First report on additions to the lizard collection in the British Museum (Natural History). Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London :77-86.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. Systematic Biology 53:448-469.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).

6. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
7. Dunn, E. R. 1944. Notes in Colombian herpetology: II. The lizard genus *Echinosaura* (Teiidae) in Colombia. *Caldasia* 2:397-398.
8. Fritts, T. H. y Smith, H. M. 1969. A new teiid lizard genus *Teuchocercus* from western Ecuador. *Transactions of the Kansas Academy of Science* 72:54-59.
ENLACE
9. Fritts, T. H., Almendáriz, A. y Samec, S. 2002. A new species of *Echinosaura* (Gymnophthalmidae) from Ecuador and Colombia with comments on other members of the genus and *Teuchocercus* keyi. *Journal of Herpetology* 36:349-355.
10. Goicoechea, N., Padial, J. M., Chaparro, J. C., CastroViejo-Fisher, S. y De la Riva, I. 2012. Molecular phylogenetics, species diversity, and biogeography of the Andean lizards of the genus *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 65:953-964.
11. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
12. Köhler, G., Böhme, W. y Schmitz, A. 2004. A new species of *Echinosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Ecuador. *Journal of Herpetology* 38:52-60.
13. Kok, P. R. J. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of Linnean Society* 174: 500-518.
14. Moreno-Arias, R. Á., Medina-Rangel, G. F. y Castaño-Mora, O. V. 2008. Lowland reptiles of Yacopí (Cundinamarca, Colombia). *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 32(122):93-103.
15. Neal, S. 2007. An assessment of the herpetofaunal biological diversity of the Hydrological Reserve on Isla del Rey, Las Perlas Archipelago, Panamá. Tesis de Posgrado. University College London. Departamento de Geografía. Londres, Inglaterra .
16. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.
PDF
17. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2001. A molecular perspective on the evolution of microteiid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), and a new classification for the family. *Biological Journal of the Linnean Society* 74:315-338.
18. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
19. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
20. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68:212-217.
Enlace
21. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
22. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y.2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
23. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
24. Uzzell Jr., T. M. 1965. Teiid lizards of the genus *Echinosaura*. *Copeia* (1):82-89.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 6 de Septiembre de 2016

Fecha Edición

Viernes, 13 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A 2017. *Echinosaura horrida* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Pholidobolus vertebralis

Lagartijas rayadas de franja verde

O'Shaughnessy (1879)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Prionodactylus café , Lagartijas minadora subtropical , Brown Prionodactylus , Lagartijas rayadas de franja verde

Identificación

P. vertebralis se distingue del resto de *Pholidobolus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) 25-37 filas de escamas dorsales hexagonales, organizadas solamente en series transversales; (2) 26-45 escamas alrededor de la región media del cuerpo; (3) 3-4 supraoculares, incluyendo la fusión de la primera supraocular/supraciliar en todos los individuos; (4) dos geneales; (5) seis u ocho filas longitudinales de ventrales; (6) franja vertebral conspicua o pálida a lo largo del cuerpo (Uzzell, 1973; Doan y Cusi, 2014). Puede confundirse con *P. dicrus*, el cual se diferencia por tener dos franjas claras que comienzan en el hocico, pasando por las superciliares hasta llegar a la región anterior del cuerpo donde se unen formando una franja dorsomedial clara (Uzzell, 1973).

Lepidosis

(1) Escama internasal individual amplia, separada de la frontal por un par de frontonasales; (2) frontal corta, ligeramente más larga que la internasal y solo la mitad del largo de la región supraorbital; (3) 3-4 supraoculares; (4) dos frontoparietales igual de largas que la frontal y adyacentes a lo largo de toda su longitud; (5) una interparietal y dos parietales, seguidas de tres occipitales; (6) dos series de temporales grandes; (7) nostrilos en la parte anterior de escamas nasales grandes, detrás de las que están dos frenales pentagonales; (8) dos prefrontales presentes en las poblaciones al norte del rango de distribución, ausentes en las poblaciones correspondientes a Perú, que pueden o no estar en contacto entre sí; (9) párpado inferior con disco palpebral ligeramente pigmentado, con 3-5 divisiones; (10) seis supralabiales; (11) cinco infralabiales; (12) submental amplia, seguida por dos pares de postmentales adyacentes amplias; (13) serie medial doble de escamas muy amplias desde el centro de la garganta hasta el collar, costados granulares; (14) dorsales angostas, alargadas, quilladas, con puntas triangulares anterior y posteriormente, encajando estrechamente, en 11-20 series longitudinales y 25-37 transversales desde el occipucio hasta la base de la cola; (15) escamas similares a las dorsales descienden casi hasta el vientre en la mitad

del cuerpo, el resto de las regiones laterales anterior y posteriormente son granulares como los costados del cuello; (16) 26-45 escamas alrededor de la región media del cuerpo; (17) seis u ocho series longitudinales de ventrales, las cuatro interiores amplias, las dos exteriores pequeñas, en 17-23 filas transversales; (18) dos placas preanales a cada lado, parecidas a las del vientre, una de ellas triangular y pequeña, con el ápice encajado entre los dos escudos precedentes, completando el borde preanal; (19) 0-11 poros femorales en machos, 0-9 en hembras; (20) cola con escamas continuas en series como las del dorso y vientre; (21) 13-24 lamelas subdigitales en el cuarto dedo del pie (O'Shaughnessy, 1879; Uzzell, 1973; Doan y Cusi, 2014).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada es de 63 mm en machos y 68 mm en hembras (Uzzell, 1973).

Color en vida

Franja dorsomedial bronce en el hocico, más oscura entre los ojos, aclarándose a bronce claro o habano claro hasta casi blanco sobre el sacro; tres a cuatro escamas en cada lado de la franja dorsomedial de color negro azabache, resto de los costados café olivo; ocelos a los costados de color negro azabache con centros blanco azulados; área rojiza alrededor de los dos primeros ocelos en el cuello, otra sobre el sacro y en los bordes laterales de la cola; ocelos a lo largo de la cola; puntos negros con centros amarillos brillantes dorsalmente en el antebrazo, el resto café olivo; extremidad posterior café oliva con moteado negro; dorso de la cabeza negra a cada lado de la franja dorsomedial, difuminándose a café oscuro lateralmente; línea bronce sobre el ojo; otra línea bronce desde la escama rostral, a lo largo de las labiales, pasando por debajo del tímpano y llegando hasta el hombro, esta franja se torna de color amarillo dividiéndose en motas, cada una bordeada de negro irregularmente; mentón y garganta chocolate habanos suaves; región ventral del pecho, vientre, cloaca, cola y extremidades posteriores de un rojo anaranjado vívido, con manchas y puntos negros; región ventral de las extremidades anteriores oliva parduzcos; iris rojo brillante (Uzzell, 1973).

Color en preservación

Franja dorsomedial blanco azulada o azul clara que se extiende desde la punta del hocico hasta el final de la cola, con un borde delgado negro a cada lado a lo largo de su longitud total; dorso de la cabeza y cuerpo café-olivo; franja blanca delgada a lo largo de las supralabiales hasta las axilas; series de ocelos pequeños blancos rodeados por anillos negros, desde el oído a lo largo de los costados del cuerpo y la cola, dos series inferiores de ocelos similares entre las extremidades anteriores y posteriores; ocelos blancos conspicuos en la unión del antebrazo y el pecho, en la mitad del antebrazo y en el hombro; algunos ocelos en las extremidades posteriores; vientre azulado salpicado con pigmentación negruzca (O'Shaughnessy, 1879).

Historia natural

Esta lagartija es terrestre y de hábitos diurnos. Puede ser encontrada en el suelo, bajo piedras, sobre el musgo (Doan y Cusi, 2014), sobre el pasto, entre la hojarasca (Benalcazar y Silva, 1978) y en las raíces aéreas de algunas plantas; o tomando sol sobre rocas y hojas. Se encuentra activa desde las 9:00 hasta la 13:00, periodo de tiempo en el que los insectos que forman parte de su dieta son más activos (Benalcazar y Silva, 1978). Para alimentarse, la lagartija espera inmóvil hasta que un insecto se acerque, atrapándolo mediante pequeños saltos (Benalcazar y Silva, 1978). Su actividad se reduce considerablemente cuando durante días nublados o lluviosos (Benalcazar y Silva, 1978).

Distribución y Hábitat

P. vertebralis se distribuye en Panamá, Venezuela, Colombia y Ecuador hasta el noroccidente de Perú (Uzzell, 1973; Hernández y Bernal, 2011; Doan y Lamar, 2012; Doan y Cusi, 2014). En el Ecuador habita en los bosques piemontanos y montanos de las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes y en el bosque deciduo de la costa, de las provincias de Carchi, Pichincha, Imbabura, Cotopaxi y el Oro (Uzzell, 1973), entre los 700 y 2500 m de altitud.

Existen algunos registros pertenecientes a las estribaciones orientales de los Andes. Sin embargo, es improbable que éstos sean correctos. Uzzell (1973) argumenta que el rango altitudinal en el que se distribuye esta especie la mantendría aislada al occidente de la cordillera, por lo que estos registros erróneos pueden deberse a especímenes mal etiquetados.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 243 especies (Uetz *et al.*, 2017). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Ecleopodinae, Bachiinae, Riolaminae y Cercosaurinae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015); ésta última con más de la mitad de la diversidad dentro de la

familia, incluyendo a *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2016).

Estudios moleculares dentro de Cercosaurinae han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, contrastando las hipótesis tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Uno de estos clados es *Pholidobolus*. Por ejemplo, un estudio de Torres-Carvajal y Mafla-Endara (2013) en base al análisis molecular de ADN mitocondrial y nuclear, y usando los métodos bayesianos, reubicó a "*P.*" *annectens* y a "*P.*" *huancabambae* dentro de *Macropholidus*, determinando que ambos géneros son clados hermanos monofiléticos. Posteriormente, "*Cercosaura*" *dicra* y "*C.*" *vertebralis* fueron reubicados dentro de *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2015). De esta manera, Torres-Carvajal *et al.* (2016) proponen en su estudio que las relaciones filogenéticas dentro de *Pholidobolus* son las siguientes: *P. affinis* es el clado hermano de *P. montium* y juntos conforman un clado hermano con *P. prefrontalis*, éste último con bajo soporte (Torres-Carvajal *et al.*, 2015; Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Estas tres especies son hermanas a *P. macbrydei*. Las cuatro especies antes mencionadas corresponden a un taxón hermano al clado formado por *P. dicrus* y *P. vertebralis*. *P. hillisi* y una especie nueva conforman el clado basal, hermano al resto de especies de *Pholidobolus*.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Benalcázar, C. E. y Silva, F. C. 1978. Observaciones sobre *Prionodactylus vertebralis* (Sauria: Teiidae), en el Departamento del Valle. Actualidades Biológicas 7(23): 16-18.
Enlace
2. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Boulenger, G. A. 1908. Descriptions of new batrachians and reptiles discovered by Mr. M. G. Palmer in South-western Colombia. Annals and Magazine of Natural History 8, II:515-522.
PDF
4. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. Doan, T. M. 2003. A new phylogenetic classification for the gymnophthalmid genera *Cercosaura*, *Pantodactylus* and *Prionodactylus* (Reptilia: Squamata). Zoological Journal of the Linnean Society 137:101-115.
7. Doan, T. M. y Cusi, J. C. 2014. Geographic distribution of *Cercosaura vertebralis* O'Shaughnessy, 1879 (Reptilia:Squamata: Gymnophthalmidae) and the status of *Cercosaura ampuedai*. Checklist 10(5): 1195-1200.
Enlace
8. Doan, T. M. y Lamar, W. W. 2012. A new montane species of *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Colombia, with notes on the distribution of the genus. Zootaxa 3565:44-54.
9. Dunn, E. R. 1944. Los géneros de anfibios y reptiles de Colombia, II. Segunda parte: reptiles, orden de los Saurios. Caldasia 3(11): 77-110.
Enlace
10. Hernández, E. J. y Bernal, C. A. 2011. Variación morfológica en *Cercosaura vertebralis* (Sauria: Gymnophthalmidae) en Colombia. Ingenierías & Amazonia 4(1): 48-57.
Enlace
11. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
12. La Marca, E. y García-Pérez, J. E. 1990. *Prionodactylus ampuedai* (Sauria: Teiidae): A new lizard record for Colombia, with taxonomic comments on the species. Bulletin of the Maryland Herpetological Society 26(3): 111-115.
Enlace
13. Lancini, A. R. 1968. El género *Euspondylus* (Sauria: Teiidae) en Venezuela. Publicaciones Ocasionales del Museo de Ciencias Naturales, Zoología 12: 1-8.
14. Mijares-Urrutia, A. 2001. Taxonomía de algunos microtélidos de Venezuela (Squamata), II: Situación nomenclatural de *Prionodactylus ampuedai* y *Prionodactylus phelpsonum*. Revista de Biología Tropical 48(2-3): 681-688.
Enlace
15. O'Shaughnessy, A. W. E. 1879. Description of new species of lizards in the collection of the British Museum. Annals and Magazine of Natural History 4(5):295-303.
16. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
17. Pyron, R. A. y Burbrink, F. T. 2013. Early origin of viviparity and multiple reversions to oviparity in squamate reptiles. Ecology Letters 17 (1):13-21.
18. Rivas, G. A., Molina, C. R., Ugueto G. N., Barros, T. R., Barrio-Amoros, C. L., Kok, P. J. R. 2012. Reptiles of Venezuela: an updated and commented checklist. Zootaxa 3211: 1-64.

Enlace

19. Ruthven, A. G. 1921. Description of an apparently new lizard from Colombia. Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan 103: 1-4.

Enlace

20. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. Molecular Phylogenetics and Evolution 68:212-217.

Enlace

21. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. Molecular Phylogenetics and Evolution 93:281-288.

22. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñañiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y.2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). Molecular Phylogenetics and Evolution 99:63-75.

PDF

23. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

24. Uzzell, T. 1973. A revision of lizards of the genus *Prionodactylus*, with a new genus for *P. leucostictus* and notes on the genus *Euspondylus* (Sauria, Teiidae). postilla 159:1-67.

25. Werner, F. 1916. Bemerkungen über einige niedere Wirbeltiere der Anden von Kolumbien mit Beschreibungen neuer Arten. Zoologischer Anzeiger 47:301-311.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Miércoles, 29 de Junio de 2016

Fecha Edición

Lunes, 16 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. 2017. *Pholidobolus vertebralis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Pholidobolus macbrydei

Cuilanes

Montanucci (1973)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas minadoras , Cuilanes

Identificación

Los miembros de *Pholidobolus* pueden ser identificados por la presencia de pliegues ventrolaterales entre las extremidades anteriores y posteriores, y por la ausencia de un disco palpebral individual transparente. Estos caracteres permiten diferenciar a este género de su taxón hermano *Macropholidus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

P. macbrydei se distingue del resto de especies de *Pholidobolus*, excepto *P. montium*, por la ausencia de prefrontales. Esta lagartija puede diferenciarse de *P. montium* por la presencia de una banda dorsolateral pálida que no se extiende hasta la punta del hocico (franja dorsolateral se extiende hasta la punta del hocico en esta última especie) (Montanucci, 1973; Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

Lepidosis

(1) Prefrontales ausentes; (2) cuatro escamas entre las órbitas; (3) dos supraoculares; (4) 9-13 escamas a lo largo del margen superior de la mandíbula, desde el extremo anterior de la mandíbula hasta el margen anterior del meato auditivo externo; (5) 9-15 escamas a lo largo del margen inferior de la mandíbula, desde el extremo anterior de la mandíbula hasta el margen anterior del meato auditivo externo; (6) 13-22 escamas desde el pliegue mental al pliegue del cuello; (7) 23-28 ventrales; (8) 31-43 dorsales; (9) 4-8 temporales; (10) 27-41 escamas alrededor del cuerpo contando 13 hileras de escamas posteriormente al pliegue del cuello; (11) 18-26 escamas alrededor de la cola contando 9 hileras de escamas posteriormente a la cloaca; (12) 18-25 escamas a lo largo de la extremidad anterior, desde la inserción hasta la punta del cuarto dedo; (13) 7-10 escamas en el tercer dedo de la mano; (14) 5-7 escamas en el quinto dedo de la mano; (15) 8-11

escamas en el tercer dedo de la extremidad posterior; (16) 9-14 escamas en el cuarto dedo de la extremidad posterior; (17) 7-11 escamas en el quinto dedo de la extremidad posterior; (18) 0-11 poros femorales presentes en los machos; (19) gránulos laterales presentes; (20) disco palpebral opaco formado por 3-6 escamas (Montanucci, 1973; Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada es de 56 mm en machos y hembras adultos (Montanucci, 1973).

Color en vida

Dorso café-gris, café amarillento a café oscuro; área vertebral con o sin franja dorsomedial café a negra, o con puntos negros; costados del cuerpo de color café uniforme o con varias franjas longitudinales café a negras alternando con franjas blancas pálidas que se tornan crema; franja dorsolateral crema a amarillo, extendiéndose posteriormente hacia arriba del hombro o a la región media del cuerpo; anteriormente, la franja dorsolateral se extiende hasta cerca de la esquina anterior o posterior de la órbita ocular; franja labial blanca o crema, extendiéndose hasta el antebrazo; mentón y garganta gris iridiscente pálida a bronceada amarillenta pálida; región ventral de la cola negra-azul (Montanucci, 1973).

Existen diferencias en coloración entre machos y hembras. Los machos presentan una franja roja brillante extendiéndose desde arriba del antebrazo anteriormente hasta la abertura del oído; costados de la cola con una franja amplia de color rojo; vientre gris pálido que puede presentar motas grises oscuras a negras o puntos posteriormente; puntos en la región ventral de la cola; en algunos especímenes las manchas se encuentran extensamente distribuidas en el vientre, produciendo una coloración carboncillo uniforme. Las hembras presentan los costados del cuello y de la cola café o naranja-café, siendo excepcionales las hembras que presentan coloración roja en esta área; color del vientre amarillo brillante o naranja-rojo que puede tener puntos negros posteriormente (Montanucci, 1973).

Historia natural

Esta lagartija de hábitos diurnos puede encontrarse bajo la tierra entre 20 y 30 cm de profundidad, durmiendo bajo rocas, sobre la hojarasca cerca de helechos o dentro de las hojas de las achupallas y puyas (Bromeliaceae). Dentro del género, es la especie más adaptada a condiciones húmedas, habitando los pastizales húmedos de los páramos y los bosques montanos (Montanucci, 1973), zonas de pajonales, remanentes de bosque de *Polylepis*, o cerca de áreas intervenidas como cultivos de caña y pastizales. En el páramo, esta lagartija puede encontrarse tomando sol en lugares protegidos del viento cerca de las bases de grandes manojos de hierba. En el subpáramo, las bases de los agaves son usados para el mismo propósito. Esta especie permanece activa incluso después de que el sol es bloqueado por nubes y neblina. Recibe el calor presionando su cuerpo al sustrato de los agaves u otros objetos (Montanucci, 1973). Los *Pholidobolus* generalmente depositan dos huevos por puesta, ocasionalmente poniendo un huevo en dos días consecutivos. Los sitios de anidación son usados repetidamente por el mismo individuo y pueden albergar huevos de más de una lagartija. Se han registrado nidos bajo rocas planas con cuatro a seis huevos de *P. macbrydei*. El diámetro mayor máximo de sus huevos es de 12.8 mm, mientras que el menor es de 7.1 mm. Durante el apareamiento, el macho se arrastra hacia el costado de la hembra lamiendo su cuerpo. Si la hembra está receptiva se mantiene quieta, permitiendo al macho morderla en su nuca e insertar un hemipene mientras una de sus extremidades posteriores rodea con fuerza la región dorsal posterior de su cuerpo. Si no se encuentra receptiva, ésta se arrastra con su cuerpo ligeramente levantado en la parte posterior y retorciendo lentamente la cola. Los machos exhiben el mismo comportamiento de rechazo si otro macho se acerca para copular. Este comportamiento reproductivo es típico de todos los miembros del género (Montanucci, 1973).

Distribución y Hábitat

P. macbrydei se distribuye al sur del Ecuador, en las provincias de Tungurahua, Chimborazo, Cañar, Azuay, Loja, El Oro, Morona Santiago y Zamora Chinchipe; desde los 1800 hasta los 4100 m de altitud. Habita en los bosques montanos occidental y oriental, en el matorral interandino y en el páramo.

Regiones naturales

Páramo, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Altoandina, Templada oriental, Subtropical oriental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 243 especies (Uetz *et al.*, 2017). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Ecleopodinae, Bachiinae, Riolaminae y Cercosaurinae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015); ésta última con más de la mitad de la diversidad dentro de la familia, incluyendo a *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2016).

Estudios moleculares dentro de Cercosaurinae han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, contrastando las hipótesis tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Uno de estos clados es *Pholidobolus*. Por ejemplo, un estudio de Torres-Carvajal *et al.* (2013) en base al análisis molecular de ADN mitocondrial y nuclear, y usando los métodos

bayesianos, reubicó a "*P.* *annectens*" y a "*P.* *huancabambae*" dentro de *Macropholidus*, determinando que ambos géneros son clados hermanos monofiléticos. Posteriormente, "*Cercosaura*" *dicra* y "*C.*" *vertebralis* fueron reubicados dentro de *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2015). De esta manera, Torres-Carvajal *et al.* (2016) proponen en su estudio que las relaciones filogenéticas dentro de *Pholidobolus* son las siguientes: *P. macbrydei* es el taxón hermano del clado conformado por *P. montium*, *P. affinis* y *P. prefrontalis*. Estas especies son hermanas del clado formado por *P. dicrus* y *P. vertebralis*. *P. hillisi* y una especie nueva conforman el clado basal, hermano al resto de *Pholidobolus*.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Kok, P. R. J. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of Linnean Society* 174: 500-518.
7. Montanucci, R. 1973. Systematics and evolution of the Andean lizard genus *Pholidobolus* (Sauria: Teiidae). *Miscellaneous Publication University of Kansas Museum of Natural History* 59: 1-52.
8. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2001. A molecular perspective on the evolution of microteiid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), and a new classification for the family. *Biological Journal of the Linnean Society* 74:315-338.
9. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
10. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68:212-217.
Enlace
11. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
12. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y.2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
13. Torres-Carvajal, O., Venegas, P., Lobos, S. E., Mafla-Endara, P., Sales Nunes, P. M. 2014. A new species of *Pholidobolus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Andes of southern Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8 (Special Edition): 76-88.
PDF
14. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro, Paola Mafla-Endara y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Jueves, 9 de Junio de 2016

Fecha Edición

Lunes, 16 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A., Mafla-Endara, P. y Rodríguez-Guerra A. 2017. *Pholidobolus macbrydei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Pholidobolus montium

Cuilanes

Peters, W. 1863



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas minadoras , Cuilanes

Identificación

Los miembros de *Pholidobolus* pueden ser identificados por la presencia de pliegues ventrolaterales entre las extremidades anteriores y posteriores, y por la ausencia de un disco palpebral individual transparente. Estos caracteres permiten diferenciar a este género de su taxón hermano *Macropholidus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

P. montium se distingue del resto de especies de *Pholidobolus*, excepto *P. macbrydei*, por la ausencia de prefrontales. Se distingue de ésta última por la presencia de una franja dorsolateral que se extiende hasta la punta del hocico (franja dorsolateral no alcanza la punta del hocico en *P. macbrydei*) (Montanucci, 1973; Torres-Carvajal *et al.*, 2014)

Lepidosis

(1) Dos supraoculares, subiguales en tamaño; (2) prefrontales ausentes; (3) poros femorales ausentes en ambos sexos; (4) 3-6 escamas opacas en el párpado inferior; (5) 4-8 temporales a lo largo de una línea recta entre el vértice posterior de la órbita y el borde anterior del meato auditivo; (6) 10-14 escamas en el margen superior de la mandíbula, desde el vértice anterior del meato auditivo hasta el borde más anterior del hocico, contando en un solo costado; (7) 9-14 escamas en el margen inferior de la mandíbula, desde el vértice anterior del meato auditivo hasta extremo más anterior del hocico, contando en un solo costado; (8) 35-50 dorsales a lo largo de una línea recta desde el borde anterodorsal del meato auditivo hasta un punto inmediatamente posterior a la inserción de la pierna, estriadas a lisas; (9) 0-1 gránulos laterales en la región media del cuerpo; (10) pliegue lateral en el cuerpo presente; (11) 24-31 ventrales a lo largo de una línea recta desde un punto medial inmediatamente posterior al pliegue del cuello hasta el margen anterior de la cloaca; (12) 31-45 escamas

alrededor de la región media del cuerpo, en un punto 13 filas posteriormente al collar del cuello; (13) 19-27 escamas alrededor de la cola, en un punto nueve filas posteriormente a la cloaca; (14) 18-27 escamas dorsalmente a lo largo del brazo, desde la inserción hasta la punta del cuarto dígito (Montanucci, 1973).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada es de 56 mm en machos adultos y 66 mm en hembras (Montanucci, 1973).

Color en vida

Dorso gris pálido a café oscuro, con un tono iridiscente cobrizo en varios individuos; área vertebral con o sin franja dorsomedial café a negra o motas café a negras; franja dorsolateral amarilla pálida, con bordes café oscuros o negros, extendiéndose sobre el hombro o desvaneciéndose en la región dorsal oscura cerca de la región media del cuerpo; franja labial crema a blanca, extendiéndose hasta el antebrazo; costados de la cabeza entre las franjas dorsolabial y dorsolateral uniformemente café oscuras a negras; costados del cuerpo con una o varias franjas café-negras alternándose con varias franjas amarillentas, crema o blancas; mentón y garganta de color blanco mate a gris pálido; vientre blanco amarillento pálido a gris pálido iridiscente; con o sin puntos o motas negras posteriormente y lateralmente; región ventral de la cola gris a azul-negruzco (Montanucci, 1973).

Historia natural

Las lagartijas de este género son terrestres y diurnas. Generalmente se encuentran en hábitats disturbados como montículos de piedra, paredes de piedra y cercas vivas de agaves (Montanucci, 1973), o en hábitats no disturbados como páramos y subpáramos asociados a matas de hierba y ágaves que les sirven de protección (Hillis y Simmons, 1986). En algunos casos forrajean sobre hierbas altas (Hillis y Simmons, 1986). Se calientan tomando sol sobre rocas, hojas de agave, matas de hierbas y sobre bromelias, o absorbiendo la energía solar a través del sustrato (Montanucci, 1973). Puede encontrarse en simpatria con *P. affinis* en la parte sur de su rango de distribución (Hillis y Simmons, 1986). Algunas serpientes como *Erythrolamprus epinephelus* y *Mastigodryas pulchriceps* se alimentan de esta especie (Mafla-Endara y Ayala-Varela, 2011). Adicionalmente, *P. montium* es parasitada por el nemátodo *Skrjabinodon aspercaudus*, el céstodo *Cairaella henrii* y por larvas de *Phylaloptera* (Burse y Goldberg, 2011). Los *Pholidobolus* generalmente depositan dos huevos por puesta, ocasionalmente poniendo un huevo en dos días consecutivos. Los sitios de anidación son usados repetidamente por el mismo individuo y pueden albergar huevos de más de una lagartija. Se han registrado nidos bajo montículos de piedra con hasta 21 huevos de *P. montium* (Montanucci, 1973; Goldberg, 2009). El diámetro mayor máximo de sus huevos es de 13.2 mm, mientras que el menor es de 7.6 mm (Montanucci, 1973). Los machos alcanzan la madurez sexual cuando superan la longitud rostro-cloaca de 37 mm, mientras que las hembras la alcanzan al superar los 46 mm (Goldberg, 2009). Durante el apareamiento, el macho se arrastra hacia el costado de la hembra lamiendo su cuerpo. Si la hembra está receptiva se mantiene quieta, permitiendo al macho morderla en su nuca e insertar un hemipene mientras una de sus extremidades posteriores rodea con fuerza la región dorsal posterior de su cuerpo. Si no se encuentra receptiva, ésta se arrastra con su cuerpo ligeramente levantado en la parte posterior y retorciendo lentamente la cola. Los machos exhiben el mismo comportamiento de rechazo si otro macho se acerca para copular. Este comportamiento reproductivo es típico de todos los miembros del género (Montanucci, 1973). Esta lagartija presenta un ciclo reproductivo extendido durante el año (Montanucci, 1973; Goldberg, 2009).

Distribución y Hábitat

P. montium se distribuye desde la región norte de la cordillera de los Andes del Ecuador hasta el límite sur de Colombia (Burse y Goldberg, 2011; Goldberg, 2009; Hillis, 1985; Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013; Torres-Carvajal *et al.*, 2014). Habita en los bosques montanos oriental y occidental, en el matorral interandino y en el páramo de las provincias de Cotopaxi, Pichincha e Imbabura desde los 2600 hasta los 3800 m de altitud.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Altoandina, Templada oriental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 243 especies (Uetz *et al.*, 2017). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Ecleopodinae, Bachiinae, Riolaminae y Cercosaurinae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015); ésta última con más de la mitad de la diversidad dentro de la familia, incluyendo a *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2016).

Estudios moleculares dentro de Cercosaurinae han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, contrastando las hipótesis tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Uno de estos clados es *Pholidobolus*. Por ejemplo, un estudio de Torres-Carvajal *et al.* (2013) en base al análisis molecular de ADN mitocondrial y nuclear, y usando los métodos bayesianos, reubicó a "*P. annectens*" y a "*P. huancabambae*" dentro de *Macropholidus*, determinando que ambos géneros son clados hermanos monofiléticos. Posteriormente, "*Cercosaura dicra*" y "*C. vertebralis*" fueron reubicados dentro de *Pholidobolus* (Torres-Carvajal

et al., 2015). De esta manera, Torres-Carvajal et al. (2016) proponen en su estudio que las relaciones filogenéticas dentro de *Pholidobolus* son las siguientes: *P. macbrydei* es el taxón hermano del clado conformado por *P. montium*, *P. affinis* y *P. prefrontalis*. Estas especies son hermanas del clado formado por *P. dicrus* y *P. vertebralis*. *P. hillisi* y una especie nueva conforman el clado basal, hermano al resto de *Pholidobolus*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Casi amenazada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Bauer, A. M., Gunther, R. y Klipfel, M. 1995. Synopsis of Taxa. In: Bauer, A. M., R. Günther, and M. Klipfel (Ed.), Herpetological Contributions of W.C.H. Peters (1815-1883). Society for the Study of Amphibians and Reptiles 39-81.
2. Bursley, C. R. y Goldberg, S. R. 2011. Helminths of *Pholidobolus montium* (Sauria: Gymnophthalmidae) from Ecuador with description of a new species of *Skrjabinodon* (Nematoda: Oxyuroidea: Pharyngodonidae). *Journal of Parasitology* 97(1): 94-96.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. Doan, T. M. 2003. A south-to-north biogeographic hypothesis for Andean speciation: Evidence from the lizard genus *Proctoporus* (Reptilia, Gymnophthalmidae). *Journal of Biogeography* 30(3):361-374.
7. Goldberg, S. R. 2009. Note on reproduction of *Pholidobolus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Ecuador. *Bulletin of the Chicago Herpetological Society* 44 (11): 167-168.
8. Hillis, D. M. 1985. Evolutionary genetics of the Andean lizard genus *Pholidobolus* (Sauria: Gymnophthalmidae): Phylogeny, biogeography, and a comparison of tree construction techniques. *Systematic Biology* 34:109-126.
9. Hillis, D. M. y Simmons, J. E. 1986. Dynamic change of a zone of parapatry between two species of *Pholidobolus* (Sauria: Gymnophthalmidae). *Journal of Herpetology* 20 (1): 85-87.
10. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
11. Kok, P. R. J. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of Linnean Society* 174: 500-518.
12. Mafla-Endara, P. y Ayala-Varela, F. 2012. *Pholidobolus montium* (Lagartija Minadora). Predation. *Herpetological Review* 43:137.
13. Montanucci, R. 1973. Systematics and evolution of the Andean lizard genus *Pholidobolus* (Sauria: Teiidae). *Miscellaneous Publication University of Kansas Museum of Natural History* 59: 1-52.
14. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2001. A molecular perspective on the evolution of microteiid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), and a new classification for the family. *Biological Journal of the Linnean Society* 74:315-338.
15. Peters, W. 1863. Über *Cercosaura* und die mit dieser Gattung verwandten Eidechsen aus Südamerika. *Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, :165-225.
16. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
17. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68:212-217.
Enlace
18. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
19. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñañiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y. 2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
20. Torres-Carvajal, O., Venegas, P., Lobos, S. E., Mafla-Endara, P., Sales Nunes, P. M. 2014. A new species of *Pholidobolus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Andes of southern Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8 (Special Edition): 76-88.
PDF
21. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
22. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro, Paola Mafla-Endara y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Martes, 14 de Junio de 2016

Fecha Edición

Lunes, 16 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 16 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A., Mafla-Endara, P. y Rodríguez-Guerra Andrea 2017. *Pholidobolus montium* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

CASI
AMENAZADA

fauna
WEB

Pholidobolus prefrontalis

Cuilanes

Montanucci (1973)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas minadoras , Cuilanes

Identificación

Los miembros de *Pholidobolus* pueden ser identificados por la presencia de pliegues ventrolaterales entre las extremidades anteriores y posteriores, y por la ausencia de un disco palpebral individual transparente. Estos caracteres permiten diferenciar a este género de su taxón hermano *Macropholidus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

P. prefrontalis difiere del resto de especies de *Pholidobolus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) dos supraoculares; (2) presencia de prefrontales conspicuas; (3) 37-46 escamas dorsales en filas transversales; y (4) dorso café pálido sin franja vertebral. Puede diferenciarse de *P. montium* y *P. macbrydei* por la presencia de prefrontales (ausentes en las otras dos especies). Adicionalmente, se distingue de *P. hillisi* y *P. affinis* por tener solamente dos supraoculares en lugar de tres (Montanucci, 1973; Torres-Carvajal *et al.*, 2014).

Lepidosis

(1) Dos supraoculares; (2) presencia de prefrontales conspicuas; (3) poros femorales ausentes; (4) 3-6 escamas opacas en el párpado inferior; (5) 5-9 temporales a lo largo de una línea recta entre el vértice posterior de la órbita y el borde anterior del meato auditivo; (6) 9-14 escamas en el margen superior de la mandíbula, desde el vértice anterior del meato auditivo hasta el borde más anterior del hocico, en un solo costado; (7) 10-13 escamas en el margen inferior de la mandíbula, desde el vértice anterior del meato auditivo hasta el extremo más anterior del hocico, en un solo costado; (8) 37-46 dorsales a lo largo de una línea recta desde el borde anterodorsal del meato auditivo hasta un punto inmediatamente posterior a la inserción de la pierna, generalmente quilladas; (9) 0-1 gránulos laterales en la región media del cuerpo; (10) pliegue lateral en el cuerpo presente; (11) 24-32 ventrales a lo largo de una línea recta desde un punto medial inmediatamente posterior al pliegue del cuello hasta el margen anterior de la cloaca; (12) 31-45 escamas alrededor de la región

media del cuerpo, en un punto 13 filas posteriormente al collar del cuello; (13) 18-28 escamas alrededor de la cola, en un punto nueve filas posteriormente a la cloaca; (14) 20-26 escamas dorsalmente a lo largo del brazo, desde la inserción hasta la punta del cuarto dígito (Montanucci, 1973).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada es de 57 mm en machos adultos y 63 mm en hembras (Montanucci, 1973).

Color en vida

Dorso gris pálido a café oscuro (con un tono cobrizo evidente en la mayoría de juveniles y subadultos), con o sin una franja dorsomedial café oscura a negra o con rastros de ella; zona dorsomedial café con o sin motas amarillentas; franja dorsolateral blanca a amarilla bordeada con negro dorsalmente, terminando sobre el hombro o difuminándose imperceptiblemente en el color de fondo cerca de la región media del cuerpo; franja labial amarilla a blanca que termina en el antebrazo; franja lateral crema pálida extendiéndose más allá del antebrazo hasta la extremidad posterior; franja individual amplia café a café oscura entre las franjas crema lateral y dorsolateral, o varias franjas de color café alternándose con franjas crema; vientre rosa a salmón o gris a azul-negro, con o sin puntos oscuros lateral y posteriormente; mentón blanco a gris; región ventral de la cola gris a azul-negro (Montanucci, 1973).

Historia natural

Las lagartijas de este género son terrestres y diurnas. Generalmente se encuentran en hábitats disturbados como montículos de piedra, paredes de piedra y cercas vivas de agaves; concentrándose en poblaciones densas. Se calientan sobre rocas, hojas de agave, matas de hierbas y sobre bromelias, o absorbiendo el calor a través del sustrato. Específicamente, *P. prefrontalis* se encuentra adaptada a vivir en ambientes secos, donde la precipitación va desde los 239 mm hasta los 836.4 mm anualmente (Montanucci, 1973). Los *Pholidobolus* generalmente depositan dos huevos por puesta, ocasionalmente poniendo un huevo en dos días consecutivos. Los sitios de anidación son usados repetidamente por el mismo individuo y pueden albergar huevos de más de una lagartija. Se han registrado nidos bajo pilas de roca con hasta 12 huevos de *P. prefrontalis*, incluyendo cascarones vacíos. El diámetro mayor máximo de sus huevos es de 12.2 mm, mientras que el menor es de 7.4 mm. Durante el apareamiento, el macho se arrastra hacia el costado de la hembra lamiendo su cuerpo. Si la hembra está receptiva se mantiene quieta, permitiendo al macho morderla en su nuca e insertar un hemipene mientras una de sus extremidades posteriores rodea con fuerza la región dorsal posterior de su cuerpo. Si no se encuentra receptiva, ésta se arrastra con su cuerpo ligeramente levantado en la parte posterior y retorciendo lentamente la cola. Los machos exhiben el mismo comportamiento de rechazo si otro macho se acerca para copular. Este comportamiento reproductivo es típico de todos los miembros del género (Montanucci, 1973).

Distribución y Hábitat

P. prefrontalis se encuentra en a lo largo de las estribaciones occidentales desde Guaranda hasta Cañar, incluyendo Cuenca, entre 2295 y 3885 m de altitud (Montanucci, 1973). Habita en los bosques montanos oriental y occidental, y en el matorral interandino de las provincias de Cañar, Azuay, Bolívar y Chimborazo. Montanucci (1973) reporta que esta especie también puede encontrarse cerca de Guaranda, en la provincia de Bolívar.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Sistemática

Gymnophthalmidae es una de las familias de lagartijas más diversas del neotrópico con 243 especies (Uetz *et al.*, 2017). No obstante, las relaciones filogenéticas, la biogeografía y evolución dentro de la familia todavía no son claras (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). En los últimos años varios autores han estudiado dichas relaciones, proponiendo que Gymnophthalmidae se compone de siete subfamilias: Alopoglossinae, Rachisaurinae, Gymnophthalminae, Ecleopodinae, Bachiinae, Riolaminae y Cercosaurinae (Pellegrino *et al.*, 2001; Castoe *et al.* 2004; Doan y Castoe *et al.*, 2005; Pyron *et al.*, 2013; Kok, 2015); ésta última con más de la mitad de la diversidad dentro de la familia, incluyendo a *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2016).

Estudios moleculares dentro de Cercosaurinae han ubicado a varias especies en clados no monofiléticos, contrastando las hipótesis tradicionales realizadas en base a caracteres morfológicos (Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Uno de estos clados es *Pholidobolus*. Por ejemplo, un estudio de Torres-Carvajal *et al.* (2013) en base al análisis molecular de ADN mitocondrial y nuclear, y usando los métodos bayesianos, reubicó a "*P.* *annectens*" y a "*P.* *huancabambae*" dentro de *Macropholidus*, determinando que ambos géneros son clados hermanos monofiléticos. Posteriormente, "*Cercosaura*" *dicra* y "*C.*" *vertebralis* fueron reubicados dentro de *Pholidobolus* (Torres-Carvajal *et al.*, 2015). De esta manera, Torres-Carvajal *et al.* (2016) proponen en su estudio que las relaciones filogenéticas dentro de *Pholidobolus* son las siguientes: *P. prefrontalis* es hermano al clado formado por *P. montium* y *P. affinis*, aunque la relación entre estos dos clados tiene un bajo soporte (Torres-Carvajal *et al.*, 2015; Torres-Carvajal *et al.*, 2016). Estas tres especies son hermanas a *P. macbrydei*. Las cuatro especies antes mencionadas corresponden a un taxón hermano al clado formado por *P. dicris* y *P. vertebralis*. *P. hillisi* y una especie nueva conforman el clado basal, hermano al resto de especies de *Pholidobolus*.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Kok, P. R. J. 2015. A new species of the Pantepui endemic genus *Riolama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the summit of Murisipán-tepui, with the erection of a new gymnophthalmid subfamily. *Zoological Journal of Linnean Society* 174: 500-518.
7. Montanucci, R. 1973. Systematics and evolution of the Andean lizard genus *Pholidobolus* (Sauria: Teiidae). *Miscellaneous Publication University of Kansas Museum of Natural History* 59: 1-52.
8. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Harris, D. J., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2011. Molecular phylogeny, biogeography and insights into the origin of parthenogenesis in the Neotropical genus *Leposoma* (Squamata: Gymnophthalmidae): Ancient links between the Atlantic Forest and Amazonia. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:446-459.
9. Pyron, R. A., Burbrink, F. T. y Wiens, J. J. 2013. A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13(1):93.
10. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. Evolutionary history of Andean *Pholidobolus* and *Macropholidus* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 68:212-217.
Enlace
11. Torres-Carvajal, O., Lobos, S. E., Venegas, P. J. 2015. Phylogeny of Neotropical *Cercosaura* (Squamata: Gymnophthalmidae) lizards. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:281-288.
12. Torres-Carvajal, O., Lobos, S.E., Venegas, P.J., Chávez, G., Aguirre-Peñafiel, V., Zurita, D., Echevarría, L.Y. 2016. Phylogeny and biogeography of the most diverse clade of South American gymnophthalmid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae, Cercosaurinae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 99:63-75.
PDF
13. Torres-Carvajal, O., Venegas, P., Lobos, S. E., Mafla-Endara, P., Sales Nunes, P. M. 2014. A new species of *Pholidobolus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Andes of southern Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8 (Special Edition): 76-88.
PDF
14. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro, Paola Mafla-Endara y Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Lunes, 15 de Noviembre de 2010

Fecha Edición

Lunes, 16 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A., Mafla-Endara, P. y Rodríguez-Guerra A. 2017. *Pholidobolus prefrontalis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados



VULNERABLE

fauna
WEB

Riama cashcaensis

Palos

Kizirian, D. y Coloma (1991)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Riama cashcaensis se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal mucho más larga que frontal; (2) sutura nasolorear ausente; (3) 3-4 supraoculares, usualmente cuatro, dos o más en contacto con las ciliares; (4) serie de superciliares incompleta, usualmente una; (5) fusión supralabial-subocular usualmente ausente; (6) 1-2 postoculares, usualmente dos; (7) dos postparietales; (8) 2-3 temporales supratimpánicas, usualmente dos; (9) 1-3 geneiales, usualmente dos, suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (10) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas y estriadas/quilladas; (11) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 24-29, en hembras 23-26; (12) hileras transversales de escamas dorsales en machos 37-42, en hembras 39-42; (13) hileras transversales de escamas ventrales en machos 22-24, en hembras 21-25; (14) 2-3 hileras de escamas laterales; (15) 6-8 poros femorales por extremidad (10 en el lado derecho en un espécimen), únicamente presentes en machos; (16) 3-6 escamas ventrales entre los poros femorales; (17) 3-5 subdigitales en el dedo I del pie; (18) extremidades no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (19) placa anal anterior dividida; (20) hemipenes capitados; vuelos con espinas calcificadas en dos columnas que convergen en la cara asulcada; pliegue de expansión asulcado ausente; (21) dorso café con una franja dorsolateral tenue; (22) patrón del color ventral con bandas transversales (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver Identificación arriba y Kizirian (1996) para más detalles.

Tamaño

Únicamente se ha reportado la longitud rostro-cloaca del holotipo de *Riama cashcaensis*, 73 mm (Kizirian y Coloma, 1991).

Color en vida

Dorso y costados cafés o negros; pequeños puntos u ocelos amarillos rodeados con negro por encima de las extremidades anteriores; machos ventralmente con manchas negras y anaranjados-rojizo, anaranjado o rojo ventrolateralmente en el cuerpo y en la región ventral de la cola; hembras con vientre amarillo grisáceo o anaranjado claro y rojo-anaranjado en la región subcaudal.

Un espécimen exhibe rayas marrones en la barbilla (Kizirian y Coloma, 1991).

Color en preservación

Dorso café con pequeños puntos café oscuros dispersos aleatoriamente; puntos más grandes y abundantes en la parte lateral del cuerpo y en la cola; superficie de las extremidades anteriores con puntos pequeños color crema; un par indistinto de bandas dorsolaterales café oscuras desde la parte posterior del tímpano hasta la parte posterior de las extremidades anteriores; vientre café oscuro con una marca en forma de “V” color crema que se ubica paralelamente a la línea mandibular; borde posterior de las escamas ventrales crema, lo cual da una apariencia en general de bandas transversales; escamas con poros femorales de color crema; ventralmente en la cola se alternan hileras de escamas café oscuras y cremas; algunas escamas subcaudales cremas con café medialmente.

En el holotipo de *R. cashcaensis*, la porción regenerada de la cola es del mismo color que la porción quebrada, con una banda dorsolateral color crema, y ventralmente es amarillenta con una “mancha” en la parte ventromedial café oscura (Kizirian y Coloma, 1991).

Historia natural

Esta especie se alimenta principalmente de coleópteros, hemípteros, homópteros y ortópteros; además se han reportado residuos vegetales en sus contenidos estomacales. El microhábitat donde la lagartija ha sido recolectada, se caracteriza por la presencia de arbustos de Chilca (*Baccharis polyantha*), Lechero (*Euphorbia latazii*), Suro (*Chusquea scandens*), Floripondio (*Datura* sp.), y árboles dispersos de Romerillo (*Podocarpus* sp.), Arrayán (*Eugenia* sp.) y Aliso (*Alnus jorullensis*). La mayoría de especímenes fueron encontrados bajo rocas en el suelo húmedo en las laderas y riberas de los ríos durante los meses de enero, abril, mayo, y julio, algunas veces en asociación con *Pholidobolus prefrontalis*. Pueden ser parasitados por pentatómidos que se ubican en el mesenterio de la cavidad del cuerpo (Kizirian y Coloma, 1991). *Riama cashcaensis* no se encuentran en simpatria con otras especies de *Riama* (Kizirian y Coloma, 1991).

Distribución y Hábitat

Riama cashcaensis se distribuye en la hoya de Chimbo en la Cordillera Occidental de los Andes de Ecuador, entre Guaranda y Riobamba. En Ecuador se ha reportado para las provincias de Bolívar y Chimborazo. Habita el Bosque Piemontano Bajo, el Bosque Montano Occidental y el Páramo.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Altoandina, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Doan, T. M. 2003. A south-to-north biogeographic hypothesis for Andean speciation: Evidence from the lizard genus *Proctoporus* (Reptilia, Gymnophthalmidae). *Journal of Biogeography* 30(3):361-374.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
6. Kizirian, D. y Coloma, L. A. 1991. A new species of *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Ecuador. *Herpetologica* 47:420-429.
PDF
7. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñafiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Domingo, 24 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Martes, 17 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch D. 2017. *Riama cashcaensis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Bioclim distribucion ZIP**

EN PELIGRO

fauna
WEB



Riama colomarovani

Palos

Kizirian, D. A. (1996)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal más larga o ligeramente más corta que la frontal; (2) sutura nasoloreal ausente o incompleta; (3) cuatro supraoculares, segunda y tercera (algunas veces la cuarta) en contacto con ciliares; (4) serie de superciliares incompleta, 1-2; (5) fusión supralabial-subocular ausente; (6) 2-3 postoculares, usualmente tres; (7) dos postparietales; (8) 2-3 temporales supratimpánicas; (9) dos geneales, par posterior usualmente en estrecho contacto, suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (10) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas y estriadas/quilladas; (11) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 22-29, en hembras 26; (12) hileras transversales de escamas dorsales en machos 36-39, en hembras 36; (13) hileras transversales de escamas ventrales en machos 18-19, en hembras 18; (14) hileras de escamas laterales 1-4; (15) poros femorales por extremidad en machos 7-9, en hembras uno, (16) escamas ventrales entre los poros femorales en machos dos; en hembras 21; (17) 4-5 subdigitales del dedo I del pie; (18) extremidades no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (19) placa anal anterior dividida; (20) hemipenes capitados, vuelos con espinas que forman dos chevrones; vuelos asulcados mucho más angostos que los vuelos sulcados; pliegue de expansión asulcado ausente; (21) dorso café, líneas dorsolaterales inconspicuas; pequeños puntos blancos u ocelos presentes lateralmente; (22) ventrales negras con pequeños puntos blancos lateralmente (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Las hembras adultas de *Riama colomaromani* son ligeramente más grandes que los machos, con longitudes rostro–cloaca máxima de 84 mm, y 64 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en vida

Dorso negro o café oscuro moteado con puntos negruzcos en cada escama; región lateral del cuello y/o cuerpo moteada con pequeños puntos blancos; superficie ventral de la cabeza café pálida; superficie ventral del cuerpo y cola café oscura o uniformemente negra; puntos blancos subcaudales en algunos especímenes; iris rojizo (Kizirian, 1996).

Color en preservación

Dorso y vientre cafés sin marcas; porción central de las escamas dorsales con concentraciones de pigmento café oscuro (vista microscópica), más densas ventralmente; región lateral con escasos puntos blancos pequeños; vientre café grisáceo oscuro (Kizirian, 1996).

Historia natural

No disponible.

Distribución y Hábitat

Riama colomaromani se distribuye principalmente en el valle del Río Saloya, provincia de Pichincha, Ecuador. Sin embargo, especímenes de las laderas del Pacífico del volcán Chiles, a unos 120 km al norte de la localidad tipo, fueron tentativamente asignados a esta especie por Kizirian (1996). En Ecuador se ha reportado a esta especie en las provincias de Carchi, Cotopaxi, Pichincha e Imbabura. Habita el Bosque Montano Occidental. Algunos individuos de *R. colomaromani* fueron hallados bajo rocas junto a la carretera en áreas de pastizal y bosque secundario (Kizirian, 1996).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
6. Kizirian, D. y Coloma, L. A. 1991. A new species of *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Ecuador. *Herpetologica* 47:420-429.
PDF
7. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñañiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Domingo, 24 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Martes, 17 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch D. 2017. *Riama colomaromani* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Riama labionis

Palos

Kizirian, D. A. (1996)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal usualmente más larga que la frontal; (2) sutura nasoloreal ausente; (3) cuatro supraoculares, usualmente la segunda, tercera y cuarta en contacto con las ciliares; (4) series de superciliares incompletas, usualmente una; (5) fusión entre la supralabial y la subocular presente; (6) dos postoculares; (7) 2-3 postparietales, usualmente dos; (8) dos temporales supratimpánicas; (9) 2-3 geneiales, usualmente dos, suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (10) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas, con quillas redondeadas; (11) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 23-29, en hembras 22-27; (12) hileras transversales de escamas dorsales en machos 36-39, en hembras 35-39; (13) 21-23 hileras transversales de escamas ventrales; (14) 2-5 hileras de escamas laterales; (15) poros femorales por extremidad, en machos 10-12, en hembras 1-6, usualmente con hiatus; (16) escamas ventrales entre los poros femorales en machos 0-2; en hembras 1-2, usualmente dos; (17) 3-4 subdigitales en el dedo I del pie; (18) extremidades no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (19) placa anal anterior dividida o entera; (20) vuelos de los hemipenes en dos columnas de hileras arregladas oblicuamente; (21) dorso café oscuro; (22) vientre crema con manchas café en el centro de cada escama, formando líneas más notorias lateralmente; (23) subcaudalmente crema con puntos inconspicuos café dispersos, llegando a ser más oscuros en la parte posterior (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Los machos adultos de *Riama labionis* son ligeramente más grandes que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 60 mm y 59 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en preservacion

Dorso café uniforme con finas manchas café oscuras visibles microscópicamente; presencia de una tenue raya dorsolateral en la región temporal; ocelos tenues dispuestos lateralmente en el cuello y extremidades anteriores; suturas cremas entre el segundo y tercer supralabial, y entre el cuarto y quinto supralabial; suturas infralabiales cremas; superficie ventral de la cabeza y el cuerpo crema con manchas cafés en el centro de las escamas, convirtiéndose en líneas ventrolaterales; parte anterior subcaudal color crema llegando gradualmente a ser más oscura en la parte posterior (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Riama labionis se distribuye en el drenaje del río Toachi en la vertiente del Pacífico de la Cordillera Occidental de los Andes en el norte de Ecuador. San Francisco de las Pampas, es un área en el bosque húmedo montano bajo. En Ecuador está presente en las provincias de Cotopaxi y Pichincha. Esta especie vive en simpatría con *R. hyposticta*, *R. oculata*, *R. unicolor* y *R. vieta* en San Francisco de Las Pampas. También se encuentra en simpatría con *R. hyposticta* y *R. vietus* en Tandapi, Pichincha (Kizirian, 1996).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Lista Roja IUCN: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. Herpetological Monographs 10:85-155.
5. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Viernes, 24 de Abril de 2015

Fecha Edición

Martes, 17 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 20 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch D. 2017. *Riama labionis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

VULNERABLE

fauna
WEB



Riama simotera

Palos

O'Shaughnessy (1879)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Riama simontera se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal ligeramente más larga a ligeramente más corta que la frontal; (2) sutura nasoloreal ausente o incompleta; (3) 3–4 supraoculares, normalmente cuatro, usualmente ninguna en contacto con las ciliares; (4) 3–4 series de superciliares completas; (5) fusión supralabial-subocular usualmente ausente; (6) 2–3 postoculares, usualmente dos; (7) 2–3 postparietales, usualmente dos, normalmente separadas por la interparietal; (8) 1–3 temporales supratimpánicas, usualmente dos; (9) 1–2 geneiales, usualmente dos, suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (10) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas y lisas; (11) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 20–26; en hembras 19–24; (12) 34–39 hileras transversales de escamas dorsales; (13) 20–22 hileras de escamas transversales ventrales; (14) 1–2 hileras de escamas laterales; (15) poros femorales por extremidad en machos 6–7, en hembras de 5–7; escamas ventrales entre los poros femorales en machos usualmente dos, en hembras 2–6, usualmente dos; (16) 4–5 subdigitales en el I dedo del pie; (17) extremidades anteriores no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (18) placa anal anterior dividida; (19) hemipenes capitados, presentan vuelos con espinas, vuelos asulcados reducidos y curvados; pliegue de expansión asulcado ausente; (20) dorso café, conspicuamente bicolor, con pequeños puntos blancos a menudo presentes en la región lateral; (21) vientre negro (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Riama simontera parece no tener dimorfismo sexual en la longitud rostro–cloaca máxima, siendo tanto para machos como hembras de 75 mm (Kizirian, 1996).

Color en vida

Cabeza de color gris en la parte posterior a los 0.5 cm detrás del ojo, posterior a este punto, es de color negro iridiscente, moteado con manchas café claro; dorso café claro con puntos negros iridiscentes; vientre negro (Kizirian, 1996).

Color en preservación

Dorso café claro con puntos cafés oscuros dispersos aleatoriamente; superficies lateral y ventral del cuerpo café oscuras a negras, sobre la cabeza el color negro se extiende dorsalmente a las escamas parietales; pequeños puntos blancos sobre las extremidades anteriores y lateralmente en el cuerpo. En el holotipo la porción regenerada de la cola presenta dos franjas color habano. Las escamas que producen los poros femorales son de color crema (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Riama simontera se distribuye en la Cordillera Occidental del extremo norte del Ecuador y en Colombia en el Departamento de Nariño. En Ecuador se encuentra en la Cordillera Occidental en la Hoya de Ibarra, los páramos del Ángel y la cordillera Intag a una elevación 2700-3340 m. Habita el bosque montano occidental, el páramo, el matorral interandino y el bosque montano oriental. Algunos especímenes han sido recolectados en la región de “El Frailejón”, en el punto más alto de la carretera entre Tulcán y El Carmelo. Este es el límite oriental de *R. simontera*, donde se aproxima a los límites de distribución de *R. raneyi*, la cual se encuentra a bajas elevaciones. También se encuentra a elevaciones altas, sobre *R. colomaromani*. En Ecuador se encuentra en las provincias del Carchi e Imbabura (Kizirian, 1996; Arredondo y Sánchez, 2010).

Regiones naturales

Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Altoandina, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Lista Roja IUCN: En peligro.

Literatura Citada

1. Arredondo, J. C. y Sánchez-Pacheco, S. 2010. New Endemic Species of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae) from Northern Colombia. *Journal of Herpetology* 44: 610-617.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
6. O’Shaughnessy, A. W. E. 1879. Description of new species of lizards in the collection of the British Museum. *Annals and Magazine of Natural History* 4(5):295-303.
7. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñañiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
8. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Miércoles, 24 de Noviembre de 2010

Fecha Edición

Martes, 17 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 18 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch, D. 2017. *Riama simotera* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Riama unicolor Palos de los Andes

Gray, J. E. (1858)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Lagartijas Minadoras de los Andes , Palos de los Andes

Identificación

Riama unicolor se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal ligeramente más larga a ligeramente más corta que la frontal; (2) sutura nasoloreal ausente; (3) 2–4 supraoculares, normalmente tres, usualmente la segunda en contacto con las ciliares; (4) serie de superciliares usualmente incompleta, normalmente una en la región anterior y otra en la posterior; (5) fusión supralabial–subocular ausente; (6) 2–3 postoculares, usualmente dos; (7) 2–5 postparietales, usualmente 2–3; (8) 2–4 temporales supratimpánicas, usualmente tres; (9) 1–3 geneiales, usualmente dos; (10) suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (11) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas, estriadas/quilladas; (12) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 20–26, en hembras 19–24; (13) hileras transversales de escamas dorsales en machos 36–45, en hembras 35–47; (14) hileras transversales de escamas ventrales en machos 21–26, en hembras 19–27; (15) 1–3 hileras de escamas laterales, usualmente dos; (16) poros femorales por extremidad en machos 8–13, en hembras 1–7; usualmente con hiatus; (17) escamas ventrales entre los poros femorales, 0–2, usualmente dos; (18) 3–5 escamas subdigitales en el I dedo del pie; (19) extremidades anteriores no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (20) placa anal anterior dividida; (21) hemipenes capitados; presenta vuelos en dos columnas, espinas ausentes; (22) dorso café, con o sin franjas dorsolaterales en la parte dorsal de las extremidades, con o sin puntos negros lateralmente, con o sin puntos blancos ventrolateralmente; (23) vientre negro; región subcaudal usualmente con franjas (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Los machos adultos de *Riama unicolor* son ligeramente más grandes que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 68 mm y 65 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en vida

Dorso café con puntos blancos en la línea sobre las extremidades anteriores y ligeras motas blancas en el dorso (Kizirian, 1996). *Riama unicolor* presenta variaciones en los patrones de coloración que van desde un dorso café oscuro a café gris, con puntos que varían de negros a café grisáceos en algunos especímenes; líneas dorsolaterales café claras que se extienden desde la cabeza hasta detrás de las extremidades anteriores, en algunos especímenes presentes sobre las extremidades posteriores y en la porción anterior de la cola; puntos rojos, rojo-anaranjados o cremas a veces presentes en la garganta, flancos o región subcaudal; vientre gris oscuro, gris-azul, o negro; labiales, garganta o flancos presentan puntos blancos, una franja roja puede estar presente en los flancos; franjas café rojizas en el cuello; color de fondo en la región ventral de la cola varía de gris a negro; iris de color grisáceo o café; mayoría de especímenes de color negro o con franjas subcaudales (Kizirian, 1996).

Historia natural

Riama unicolor es diurna y de hábitos cavadores. No es muy común observarlas y en muy pocas ocasiones sale a tomar luz del sol (Valencia y Garzón, 2011), dado que son muy susceptibles a altas temperaturas y pueden morir si son expuestas al sol aún en períodos cortos (Kizirian, 1996). Algunos especímenes han sido encontrados bajo rocas (adjuntas a carreteras o en laderas húmedas), bajo troncos secos, en lodo seco cerca a un arroyo con vegetación natural, en hierba bajo rocas o entre hojarasca del suelo (Kizirian, 1996; Valencia y Garzón, 2011). Esta especie en cautiverio come gusanos e insectos muy pequeños. Probablemente son alimento de *Gastrotheca cavia*, puesto que se encontró un espécimen regurgitado por un adulto (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Riama unicolor se distribuye en Ecuador en las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha y Cotopaxi; se encuentra en las localidades de Ibarra, Otavalo y Quito entre las hoyas interandinas, la Cordillera Intag, la “Hacienda Lelia” y en San Francisco de las Pampas (Cotopaxi). Habita en el bosque montano occidental, el páramo, el marorral interandino y el bosque húmedo tropical amazónico. Esta especie vive en simpatria con *R. hyposticta*, *R. labionis*, *R. oculata* y *R. vieta*. En Intag, habita junto con *R. oculata* y *R. simotera* (Kizirian, 1996).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Matorral Interandino, Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Altoandina, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Boissonneau. 1839. Ranas Centrolenidae de Colombia IV. Nuevas especies de *Cochranella* del Grupo *ocellata* de la Cordillera Oriental. . Lozania, 60:1-13.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Doan, T. M. 2003. A south-to-north biogeographic hypothesis for Andean speciation: Evidence from the lizard genus *Proctoporus* (Reptilia, Gymnophthalmidae). *Journal of Biogeography* 30(3):361-374.
5. Gray, J. E. 1858. Description of *Riama*, a new genus of lizards, form in a distinct family. *Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London* 444-446.
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
8. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñafiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275. PDF
9. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Valencia, J. y Garzón, K. 2011. Guía de anfibios y reptiles en ambientes cercanos a las estaciones del OCP. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Quito, Ecuador, 268 pp.

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Miércoles, 24 de Noviembre de 2010

Fecha Edición

Martes, 17 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 18 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch, D. 2017. *Riama unicolor* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Mapa distribucion ZIP**

NO EVALUADA

fauna
WEB



Riama yumborum

Palos de los Yumbos

Aguirre-Peñañiel et al. (2014)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Palos de los Yumbos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Riama* por la combinación de dos caracteres: (1) sutura nasoloreal incompleta y (2) hemipenes cilíndricos con pliegues orientados diagonalmente (vista lateral). La presencia de 13 poros femorales en los machos podría ser otro carácter distintivo de esta especie (Aguirre-Peñañiel et al., 2014).

Lepidosis

(1) Frontonasal similar en longitud a escama frontal; (2) prefrontales ausentes; (3) sutura nasoloreal incompleta; (4) cuatro supraoculares, segunda, tercera y cuarta en contacto con cilios; (5) generalmente una superciliar; (6) fusión supralabial-subocular normalmente ausente; (7) tres postoculares; (8) dos postparietales; (9) generalmente dos temporales supratimpánicas; (10) geneiales en dos pares; (11) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas y estriadas; (12) escamas nucales lisas; (13) 28–29 filas longitudinales de dorsales; (14) 36–40 filas transversales de dorsales; (15) 22–23 filas transversales de ventrales lisas; (16) 2–3 filas de escamas laterales; (17) 13 poros femorales en machos, ausentes en hembras; (18) escamas entre los poros más mediales normalmente ausentes; (19) 4–5 escamas subdigitales en el dedo I del pie; (20) placas cloacales ausentes en machos, presentes y pareadas en hembras (Aguirre-Peñañiel et al., 2014).

Tamaño

La longitud rostro–cloaca en los machos varía entre 51.5–59.1 mm. La longitud rostro–cloaca máxima registrada en las hembras es de 53.7 mm (Aguirre-Peñañiel et al., 2014).

Color en vida

En los adultos el dorso es café oscuro con marcas café claras dispersas, más abundantes en la parte dorsal de la cabeza; puntos blancos dispersos presentes en la parte lateral anterior del cuello y del cuerpo; escamas ventrales de la región gular, cuerpo y extremidades de color café oscuro con bordes naranjas, formando un patrón reticulado; cola de color naranja brillante en la parte ventral, con marcas irregulares café; el pigmento oscuro se torna escaso en la parte ventral de la cabeza y la cola (Aguirre-Peñañiel *et al.*, 2014).

Color en preservación

Similar al color en vida. La principal diferencia se encuentra en la coloración crema de los bordes de las escamas ventrales de la región gular, del cuerpo y las extremidades (anaranjados en especímenes vivos) (Aguirre-Peñañiel *et al.*, 2014).

Distribución y Hábitat

R. yumborum habita los bosques nublados altos de las estribaciones noroccidentales de la Cordillera de los Andes, entre los 1580 y 1591 m de elevación, en la provincia de Pichincha (Aguirre-Peñañiel *et al.* 2014).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Pellegrino *et al.* (2001) en base a análisis molecular de genes mitocondriales nucleares, y utilizando métodos de Máxima Parsimonia y Máxima Verosimilitud, reconstruyeron la filogenia de la familia Gymnophthalmidae, en donde se propone que *Riama* es parte del género polifilético *Proctoporus*, y se encuentra en la tribu Cercosaurini dentro de la Cercosaurinae (*sensu* Castoe *et al.*, 2004). Posteriormente, Doan y Castoe (2005) realizan un estudio para determinar las relaciones dentro de Cercosaurini, usando ADN nuclear y mitocondrial. En el estudio se propone la división de *Proctoporus* en tres géneros: *Proctoporus sensu stricto*, *Petracola* y se resucita al género *Riama*. Esta separación es soportada por la distribución geográfica de los tres géneros (*Riama* se distribuye hacia el norte de la depresión de Huancabamba en los Andes de Ecuador, Colombia y Venezuela), así como por caracteres morfológicos distintivos; y concuerda con lo propuesto por Castoe *et al.* (2004). Adicionalmente, Aguirre-Peñañiel *et al.* (2014), en base a análisis molecular de ADN nuclear y mitocondrial y usando Inferencia Bayesiana determinó que *R. yumborum* es el taxón hermano de *R. labionis*, y ambos son taxones hermanos del clado *R. meleagris*-*R. stigmatoral*. Además los resultados de este estudio soportan la monofilia de *Riama*.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Lista Roja IUCN: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Aguirre-Peñañiel, V., Torres-Carvajal, O., Sales Nunes, P.M., Peck, M., Maddock, S.T. 2014. A new species of *Riama* Gray, 1858 (Squamata: Gymnophthalmidae) from the Tropical Andes. *Zootaxa* 3866:246-260.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Castoe, T. A., Doan, T. M. y Parkinson, C. L. 2004. Data partitions and complex models in bayesian analysis: The phylogeny of gymnophthalmid lizards. *Systematic Biology* 53:448-469.
4. Chávez, H. J. 2007. Tulipe y la cultura Yambo: arqueología comprensivo del subtrópico quiteño. Fonsal, Quito.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. Doan, T. M. y Castoe, T. A. 2005. Phylogenetic taxonomy of the Cercosaurini (Squamata: Gymnophthalmidae), with new genera for species of *Neusticurus* and *Proctoporus*. *Zoological Journal of the Linnean Society* 143:405-416.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Pellegrino, K. C. M., Rodrigues, M. T., Yonenaga-Yassuda, Y. y Sites Jr., J. W. 2001. A molecular perspective on the evolution of microteiid lizards (Squamata, Gymnophthalmidae), and a new classification for the family. *Biological Journal of the Linnean Society* 74:315-338.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 15 de Diciembre de 2014

Fecha Edición

Miércoles, 18 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 18 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. 2017. *Riama yumborum* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Iguanidae: Hoplocercinae



VULNERABLE

fauna
WEB

Enyalioides heterolepis

Lagartijas de palo espinosas

Bocourt, M. F. (1874)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Hoplocercinae

Nombres comunes

Spiny woodlizards , Iguanas enanas de Bocourt , Lagartijas crestadas occidental café , Lagartos espinosos (Colombia) , Lagartijas de palo espinosas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Enyalioides* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) grandes escamas tetrahédricas dispersas sobre el dorso, flancos y extremidades posteriores, las cuales son conspicuas en juveniles y adultos de ambos sexos (*E. cofanorum* tiene escamas dorsales dispersas y proyectadas pero no presenta escamas proyectadas en las extremidades posteriores) (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Lepidosis

(1) Escamas dorsales de la cabeza cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas hacia arriba; (2) superciliares posteriores no agrandadas en relación con las escamas adyacentes; (3) escamas en el borde lateral del techo del cráneo, justo posteriores a superciliares, a veces (55,6%) ligeramente más proyectadas que las adyacentes; (4) todas las escamas pretimpánicas similares en tamaño; (5) escamas gulares cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas; (6) escamas dorsales del cuello proyectadas, heterogéneas en tamaño, las más grandes tetrahédricas; escamas laterales del cuello similares en tamaño a las escamas dorsales del cuello más pequeñas; (7) vertebrales más grandes que las dorsales adyacentes, formando una cresta dorsomedial elevada conspicua que se extiende sobre la cola como un par de crestas; (8) región de la nuca con una cresta dorsomedial continua y, en ocasiones (16,7%), pareada; (9) dorsales conspicuamente quilladas y heterogéneas en tamaño, con las escamas más grandes de tamaño similar a las vertebrales; (10) hilera longitudinal continua de escamas elevadas y agrandadas entre las escamas dorsales y de los flancos presente; (11)

escamas en los flancos quilladas y por lo general (83,3%) de tamaño heterogéneo, con las escamas más grandes similares en tamaño y forma a las vertebrales; (12) ventrales generalmente (66,7%) lisas; (13) escamas en extremidades anteriores quilladas dorsalmente, lisas o ligeramente quilladas ventralmente; (14) escamas en extremidades posteriores quilladas dorsalmente, lisas o ligeramente quilladas ventralmente, escamas agrandadas dispersas presentes dorsalmente, escamas dorsales de los pies de tamaño heterogéneo; (15) caudales heterogéneas, aumentando en tamaño posteriormente en cada verticilo (6-8 escamas en vista lateral), no modificadas como espinas conspicuas; (16) cola comprimida lateralmente (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Tamaño

Los machos adultos de *E. heterolepis* alcanzan una longitud rostro-cloaca aproximada de 137 mm, mientras que las hembras adultas de esta especie alcanzan los 115 mm (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Color en vida

Juveniles y adultos de ambos sexos con una marca triangular conspicua negra o café oscura, o una franja orientada anterodorsalmente entre la comisura de la boca y el margen ventral del ojo. Dorso de las hembras adultas café rojizo o verde oliva, a veces moteado lateralmente con gris oliva o verde, o una difusión café rojiza; mancha circular crema en la parte ventral o posterior al oído a veces presente; vientre habano cremoso con una difusión café-rojiza lateralmente o café rojiza con motas cremas; garganta gris con franjas cafés o un punto negro; iris café rojizo con un anillo amarillo alrededor de la pupila. Dorso de machos adultos café, café rojizo o café amarillento, con líneas más oscuras que forman un patrón reticulado; puntos azules pálidos dispersos en el cuerpo a veces presentes; cabeza verde amarillenta, café rojiza, o café amarillenta; labiales amarillas, doradas o amarillas verdosas, a veces seguidas por una raya anaranjada posterior a la comisura a la boca; punto anaranjado o blanco detrás del oído a veces presente; flancos similares al dorso, o con el fondo verdoso; mentón amarillo o crema; franja vertical café clara u oscura desde la inserción de las extremidades anteriores hasta la región escapular (a veces continúa en la región dorsomedial) a veces presente; motas verdes o azules en el lado dorsal de las extremidades a veces presentes; región gular amarilla (a veces con rayas cafés), con una marca medial negra posteriormente; vientre lateralmente amarillo mate o café y medialmente negruzco o habano cremoso con motas cafés rosáceas; superficie ventral de las extremidades verdosa; cola similar al dorso, o gris azulada dorsalmente y café pálida ventralmente, a veces con motas azules; iris café con un anillo amarillo alrededor de la pupila, a veces con un área blanco grisáceo dorsalmente; lengua rosácea con punta gris oscura. Los juveniles tienen el dorso café o café rojizo, con barras transversales cafés o cafés rojizas; marca café clara en forma de "V" detrás de la cabeza a veces presente; flancos habanos olivas o verdes claros, con puntos cafés; barra vertical amarilla o verde amarillenta desde la inserción de las extremidades anteriores hasta la cresta vertebral; cabeza café oliva; mancha circular clara detrás del oído a veces presente; región gular y ventral cremas, verdes pálidas o amarillas mates, con rayas cafés o rojas y motas claras cafés o rojizas, respectivamente; parche gular negro; iris café o café rojizo con un anillo amarillo alrededor de la pupila (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Historia natural

La mayoría de ejemplares adultos han sido encontrados durmiendo en la noche sobre troncos de árboles a 20-170 cm del suelo y con la cabeza hacia arriba si se encontraban en posición vertical, a veces junto a arroyos. Algunos juveniles y adultos fueron recolectados durante el día en el piso del bosque o bajo troncos. Torres-Carvajal *et al.* (2011) reportan una hembra (LRC = 89 mm) con dos folículos vitelogénicos en cada lado (4,43-8,75 mm x 5,23-9,25 mm).

Distribución y Hábitat

Enyalioides heterolepis se distribuye en Panamá, las estribaciones occidentales de los Andes y tierras bajas adyacentes del Pacífico de Colombia y Ecuador, y en la Isla Gorgona (Colombia) entre 0 y 1000 m. Esta especie se puede encontrar en bosques primarios, bosques secundarios y plantaciones. En Ecuador se ha reportado para las provincias de El Oro, Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas.

Habita en simpatria con *E. oshaughnessyi* en el noroccidente de Ecuador y *Morunasaurus groi* en el noroccidente de Colombia. *E. heterolepis* también habita en localidades cerca al rango de distribución de *E. oshaughnessyi* en el suroccidente de Colombia y *Morunasaurus groi* en Panamá (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Torres-Carvajal y de Queiroz (2009) encontraron evidencia que respalda la monofilia de *E. heterolepis* mediante un análisis de máxima verosimilitud donde se analizaron datos de la secuencia de ADN mitocondrial de dos ejemplares de Panamá y uno de Ecuador.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Bocourt, M. F. 1874. Deux notes sur quelques sauriens de l'Amérique tropicale. Annales des Sciences Naturelles. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Biologie Animale 19:1-5.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Torres-Carvajal, O. y de Queiroz, K. 2009. Phylogeny of hoplocercine lizards (Squamata: Iguania) with estimates of relative divergence times. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50:31-43.
PDF
7. Torres-Carvajal, O., Etheridge, R. y de Queiroz, K. 2011. A systematic revision of neotropical lizards in the clade *Hoplocercinae* (Squamata: Iguania). *Zootaxa* 2752:1-44.
PDF
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño Otamendi

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 14 de Septiembre de 2010

Fecha Edición

Jueves, 19 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño Otamendi, G. 2017. *Enyalioides heterolepis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

VULNERABLE

fauna
WEB

Enyalioides oshaughnessyi

Lagartijas de palo ojirrojas

Boulenger (1881)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Hoplocercinae

Nombres comunes

Red-eyed woodlizards , Iguanas enanas de O'Shaughnessy , Lagartijas de palo ojirrojas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Enyalioides* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas dorsales de tamaño homogéneo, lisas o ligeramente quilladas; (2) iris rojo brillante en ambos sexos; (3) parche gular oscuro restringido a la parte interna del pliegue gular en machos. Otras especies de *Enyalioides* tienen el iris cobrizo, café (varios tonos) o bronce, y un parche oscuro (ausente en *E. palpebralis* y algunos ejemplares de *E. praestabilis*) en la parte exterior del pliegue gular que cubre la garganta (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Lepidosis

(1) Escamas dorsales de la cabeza cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas hacia arriba; (2) superciliares posteriores no agrandadas en relación con las escamas adyacentes; (3) escamas en el borde lateral del techo del cráneo, justo posteriores a las superciliares, fuertemente proyectadas, la proyección es más pronunciada en adultos; (4) una o dos escamas pretimpánicas agrandadas presentes; (5) escamas gulares cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas; (6) escamas dorsales del cuello de tamaño homogéneo, en su mayoría cónicas o cicloides y ligeramente imbricadas, escamas laterales del cuello de tamaño similar a las escamas dorsales del cuello, a excepción de algunas escamas cónicas agrandadas, que a veces forman una hilera oblicua que se extiende desde el tímpano hasta la región escapular; (7) vertebrales más grandes que las dorsales adyacentes, formando una cresta dorsomedial elevada y conspicua que se extiende sobre la cola como un par de crestas; (8) región de la nuca generalmente (92,3%) con una sola cresta continua; (9) dorsales planas, por lo general (76,9%) lisas y homogéneas en tamaño; (10) hilera longitudinal de escamas elevadas y agrandadas entre las escamas dorsales y las de los flancos generalmente (84,6%) presente, cuando está presente esta hilera es continua; (11) escamas en los flancos de tamaño heterogéneo, con la mayoría de escamas de tamaño y forma similar a las dorsales y unas pocas

escamas agrandadas, circulares y quilladas; (12) ventrales quilladas; (13) escamas de las extremidades anteriores quilladas dorsal y ventralmente; (14) escamas de las extremidades posteriores quilladas dorsal y ventralmente, escamas agrandadas dispersas ausentes, escamas dorsales de los pies de tamaño homogéneo; (15) caudales heterogéneas, aumentan en tamaño posteriormente en cada verticilo (6-8 escamas en vista lateral), no modificadas como espinas conspicuas; (16) cola comprimida lateralmente (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Tamaño

Los machos adultos de *E. oshaughnessyi* alcanzan una longitud rostro-cloaca aproximada de 192 mm, mientras que las hembras adultas de esta especie alcanzan los 175 mm (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Color en vida

Dorso en machos adultos verde oliva, con puntos verdes claros y azules turquesas en los flancos, cola y superficie dorsal de las patas; labiales y mentón amarillos verdosos; región gular azul clara con un parche negro bajo el pliegue gular; pecho habano verdoso; vientre y superficie posterior de los muslos habanos; superficie ventral de la cola habano oliva; iris anaranjado oxidado; garganta y lengua de color carne. Todos los machos adultos observados en vida por diferentes autores o en fotografías tienen el iris rojo. Dorso en hembras adultas café claro, con puntos verdes claros y azules claros en los flancos, cola y extremidades posteriores; labiales verdes claras, cafés verdosas o cafés rojizas; margen distal de las superciliares, cantales, algunas suboculares y algunas pretimpánicas verdes brillantes; mancha postimpánica azul clara; escamas verdes claras en el mentón y región gular; iris rojo (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Historia natural

Algunos ejemplares de *E. oshaughnessyi* se han encontrado durmiendo por la noche en ramas a menos de 1 m del suelo (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Distribución y Hábitat

Enyalioides oshaughnessyi se distribuye en las estribaciones occidentales de los Andes y tierras bajas adyacentes del Pacífico al norte de Ecuador y el sur de Colombia, entre 50 y 1600 m. En Ecuador se ha reportado para las provincias de Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas. Esta especie ocurre en simpatría con *E. heterolepis* en el noroccidente de Ecuador y es muy probable que ambas especies también sean simpátricas en el suroccidente de Colombia (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Sistemática

Varios autores han confundido *E. oshaughnessyi* con *E. microlepis*. Además de las diferencias morfológicas señaladas, estas dos especies se encuentran en lados opuestos de los Andes. *E. oshaughnessyi* se encuentra al oeste de los Andes en Ecuador y Colombia, mientras que *E. microlepis* se restringe a la cuenca amazónica alta en Colombia, Ecuador y Perú (Torres-Carvajal *et al.*, 2011). Torres-Carvajal y de Queiroz (2009) encontraron que *E. oshaughnessyi* es una especie parafilética en relación a *E. touzeti*. Según los autores, este patrón puede ser explicado por diferencias morfológicas fijas entre las especies que evolucionaron antes que la evolución de la monofilia recíproca de sus alelos de ADN mitocondrial. Por otra parte, Torres-Carvajal y de Queiroz (2009) sugieren que *E. oshaughnessyi* podría representar más de una especie. Esta posibilidad se respalda por datos de coloración. Existen grandes diferencias en los patrones entre algunos individuos, principalmente en el color del iris, rojo brillante en algunos y café rojizo en otros. Torres-Carvajal *et al.* (2011) sugieren que el iris rojo (único en *Hoplocercinae*) en ambos sexos podría ser una autopomorfía de esta especie, y que aquellos individuos similares a *E. oshaughnessyi*, pero con el iris de otro color, podrían representar otra especie aún no descrita.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Lista Roja IUCN: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1881. Description of a new species of Enyalius in the Brussels Museum. Proceedings of the Zoological Society of London 246-247.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).

5. Torres-Carvajal, O. y de Queiroz, K. 2009. Phylogeny of hoplocercine lizards (Squamata: Iguania) with estimates of relative divergence times. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50:31-43.
PDF
6. Torres-Carvajal, O., Etheridge, R. y de Queiroz, K. 2011. A systematic revision of neotropical lizards in the clade *Hoplocercinae* (Squamata: Iguania). *Zootaxa* 2752:1-44.
PDF
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño Otamendi

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 14 de Septiembre de 2010

Fecha Edición

Jueves, 19 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño Otamendi, G. 2017. *Enyalioides oshaughnessyi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP



NO EVALUADA

fauna
WEB

Enyalioides touzeti

Lagartijas de palo de Touzet

Torres-Carvajal et al. (2008)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Hoplocercinae

Nombres comunes

Touzet's woodlizards , Lagartijas de palo de Touzet

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Enyalioides* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) ventrales quilladas; (2) dorsales quilladas; (3) escamas de los flancos de tamaño homogéneo; (4) escamas vertebrales en la región del cuello en machos adultos más del doble de altas que las vertebrales en la región pélvica; (5) región gular en machos extensamente cubierta por un parche gular oscuro; (6) dorso y extremidades sin escamas proyectadas (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Lepidosis

(1) Escamas dorsales de la cabeza cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas hacia arriba; (2) superciliares posteriores no agrandadas en relación a las escamas adyacentes; (3) escamas en el borde lateral del techo del cráneo justo posteriores a las superciliares más proyectadas que las escamas adyacentes, la proyección es más marcada en adultos; (4) una o dos escamas pretimpánicas agrandadas presentes; (5) escamas gulares cónicas o multicarinadas, fuertemente proyectadas; (6) escamas dorsales del cuello de tamaño homogéneo, en su mayoría cónicas o cicloides y ligeramente imbricadas; escamas laterales del cuello de tamaño similar a las dorsales, a veces con unas pocas escamas cónicas agrandadas; (7) vertebrales más grandes que las dorsales adyacentes, formando una cresta dorsomedial conspicua elevada que se extiende sobre la cola como un par de crestas; (8) región de la nuca con una sola cresta dorsomedial continua; (9) dorsales pequeñas, prominentemente quilladas, imbricadas y de tamaño homogéneo; (10) hilera longitudinal de escamas elevadas y agrandadas entre las dorsales y las escamas de los flancos presente y continua; (11) escamas en los flancos de tamaño homogéneo, más pequeñas que las dorsales; (12) ventrales quilladas; (13) escamas de las extremidades anteriores quilladas dorsal y ventralmente; (14) escamas de las extremidades posteriores quilladas dorsal y ventralmente, escamas agrandadas dispersas

ausentes, escamas dorsales de los pies de tamaño homogéneo (15); caudales heterogéneas, aumentan de tamaño posteriormente en cada verticilo (6-8 escamas en vista lateral), no modificadas como espinas conspicuas; (16) cola comprimida lateralmente (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Tamaño

Los machos adultos de *E. touzeti* alcanzan una longitud rostro-cloaca aproximada de 127 mm, mientras que las hembras adultas de esta especie alcanzan los 118 mm (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Color en vida

Dorso verde oliva o café claro en adultos (café rojizo en juveniles), normalmente con puntos amarillos en machos y manchas grandes oscuras (algunas con el centro del color del dorso) en hembras; supralabiales e infralabiales normalmente amarillas; franja clara desde la comisura de la boca hasta el tímpano en algunos individuos; franja clara entre el tímpano y la región escapular en algunos ejemplares; regiones gular y mental oscuras en machos; vientre café claro o crema blanquecino, con marcas oscuras irregulares en algunas muestras; iris café rojizo (Torres-Carvajal *et al.*, 2008).

Historia natural

Se han encontrado individuos de *E. touzeti* activos en el suelo o perchando sobre ramas horizontales de hasta 30 cm de altura durante el día, o durmiendo en posición vertical en ramas de helechos arborescentes durante la noche (Torres-Carvajal *et al.*, 2008).

Distribución y Hábitat

Enyalioides touzeti se distribuye en las estribaciones occidentales de los Andes al sur de Ecuador, a elevaciones entre 300-700 m. No se conoce si esta especie habita en simpatria con otros hoplocercinos, aunque *E. heterolepis* y *E. oshaughnessyi* se encuentran en localidades cercanas. En Ecuador se ha reportado para las provincias de Azuay, Cañar y El Oro. (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Torres-Carvajal y de Queiroz (2009) encontraron que la distancia genética de ADN mitocondrial entre *E. touzeti* y *E. oshaughnessyi* es relativamente baja y que *E. touzeti* estaba incluida en *E. oshaughnessyi* en un árbol filogenético que incluía un ejemplar de *E. touzeti* y tres de *E. oshaughnessyi*. Esto podría explicarse porque ciertas diferencias morfológicas fijas evolucionaron antes que la evolución de la monofilia recíproca de alelos de ADN mitocondrial. Por otra parte, *E. oshaughnessyi* podría representar más de una especie, en cuyo caso *E. touzeti* no estaría dentro de *E. oshaughnessyi* (Torres-Carvajal *et al.*, 2011).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Torres-Carvajal, O. y de Queiroz, K. 2009. Phylogeny of hoplocercine lizards (Squamata: Iguania) with estimates of relative divergence times. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50:31-43.
PDF
5. Torres-Carvajal, O., Almendáriz, A., Valencia, J. H., Yáñez-Muñoz, M. H. y Reyes, J. 2008. A new species of *Enyalioides* (Iguanidae: Hoplocercinae) from southwestern Ecuador. *Papéis Avulsos de Zoología* 48(20):227-235.
6. Torres-Carvajal, O., Etheridge, R. y de Queiroz, K. 2011. A systematic revision of neotropical lizards in the clade *Hoplocercinae* (Squamata: Iguania). *Zootaxa* 2752:1-44.
PDF
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Gustavo Pazmiño Otamendi

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 4 de Octubre de 2010

Fecha Edición

Jueves, 19 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño Otamendi, G. 2017. *Enyalioides touzeti* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

Iguanidae: Dactyloinae



Anolis princeps

Anolis

Boulenger (1902)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

First anoles , Anolis

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 12-17; (2) postrostrales 5-9; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 2-7; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular graduales; (5) escamas superciliares alargadas 1-3; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares y pequeñas; (7) interparietal mucho más pequeña a más pequeña que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsomediales agrandadas ausentes; (9) pliegue gular crema blanquecino con tinte grisáceo en el centro y borde externo blanco; (10) pliegue gular con escamas amarillo pálido en ambos sexos; (11) cresta dorsomedial del cuerpo ausente; (12) escamas de los flancos ligeramente separadas a imbricadas; (13) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 13-19 (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, protuberantes o unicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 12-17; (3) postrostrales 5-9; (4) circumnasal o nasal anterior; (5) escamas entre la nasal y la rostral 1-2; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 2-7; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular graduales; (8) superciliares alargadas 1-3; (9) seguidas de series de superciliares granulares o pequeñas; (10) hileras de loreales 7-11; (11) número de escamas loreales > 30; (12) interparietal mucho más pequeña o más pequeña que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraoculares 3-7; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 6; (15) hileras de escamas entre suboculares y supralabiales 1-2; (16) supralabiales 9-12; (17) postmentales 6-11; (18) sublabiales ausentes o presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-2; (20) dorsales unicarinadas; (21) hileras dorsomediales de escamas

agrandadas graduales; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales separadas o yuxtapuestas; (27) almohadillas adherentes solapan a la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 20-25; (29) escamas supradigitales multicarinas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) postanales presentes, inconspicuas o ausentes (Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis princeps se distribuye en Colombia y en las estribaciones occidentales de Ecuador. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Los Ríos y Esmeraldas (Ortega *et al.*, 2010; Uetz *et al.*, 2017; Com. pers. Poe, 2009).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boulenger, G. A. 1902. Descriptions of new batrachians and reptiles from north-western Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History* 9:51-57.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
7. Ortega-Andrade, H. M. 2009. Amphibia, Anura, Eleutherodactylidae, *Adelophryne adiastrata* Hoogmoed and Lescure, 1984: first countries records and distribution extension from Ecuador and Brazil. 5:139-143. PDF
8. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154. PDF
9. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. *United States National Museum Bulletin* 297(2):1-293. PDF
10. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
11. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Sábado, 5 de Junio de 2010

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis princeps* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Global Biodiversity Information Facility](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

**PELIGRO
CRÍTICO**
fauna
WEB



Anolis proboscis

Anolis cornudos de Mindo

Peters y Orcés (1956)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos de hoja nasal de los Andes , Lagartijas arborícolas , Horned anoles , Anolis cornudos de Mindo

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) tamaño moderado, LRC 54-78 mm; (2) machos con un apéndice nasal carnoso y largo proyectado de manera ascendente; (3) hembras sin apéndice nasal; (4) casco cefálico bajo; (5) semicírculos supraorbitales separados por 1-2 escamas; (5) escama superciliar grande y trapezoidal; (6) escama interparietal cuatro veces mayor que las escamas adyacentes; (7) interparietal separada por dos escamas pequeñas de los semicírculos supraorbitales; (8) orificio ótico pequeño; (9) hileras de escamas dorsomediales del cuerpo iguales en tamaño a las adyacentes; (10) cresta dorsomedial del cuerpo continua formada por 71-92 escamas grandes y triangulares (Yáñez-Muñoz *et al.*, 2010).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas; (2) escamas entre las segundas cantales 8-10; (3) postrostrales 7; (4) circumnasal, nasal anterior, nasal anterior dividida o nasal inferior; (5) escamas entre la nasal y la rostral 0-1; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 2-3; (7) escamas alargadas en el disco supraocular 3-30; (8) superciliares alargadas 1-3; (9) seguidas de series de superciliares granulares; (10) hileras de loreales 3-5; (11) número de escamas loreales 24-33; (12) interparietal más larga o mucho más larga que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraoculares 1-2; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 3-6; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 9-12; (17) postmentales 3-6; (18) sublabiales presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 2-4; (20) dorsales lisas y aplanadas con escamas cónicas o triangulares; (21) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 0-1; (22) cresta dorsomedial baja; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes, iguales o más pequeñas que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan a la primera

falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 18-24; (29) escamas supradigitales lisas, unicarinas o multicarinas; (30) cola fuertemente comprimida; (31) cresta caudal ausente, aserrada, cresta baja o alta; (32) postanales presentes; (Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Macho: Apéndice rostral amarillo mostaza a café claro; dorso de la cabeza café canela; iris café oscuro; labios blanquecinos; flancos con bandas irregulares blanquecinas alternadas con bandas cafés y café oscuro; vientre blanquecino con puntos café negruzco; extremidades con bandas cafés claras alternadas con café claro; cola verde oliva amarillenta, verde oliva a café claro (Almendáriz y Vogt, 2007).

Color en preservación

Dorso azul metálico mate, con rayas horizontales y paralelas irregulares negras, a lo largo del margen vertebral; mancha café negruzco oscuro en el hombro; extremidades y flancos con puntos amarillo blancuzco claro; extremidades con bandas ligeramente azul oscuro; piel entre las escamas dorsales de los dígitos clara, dando la apariencia de bandas; dorso de la cabeza unicolor, labios, región temporal, dorso y labios más claros, con un tinte rojizo o púrpura; punto claro sobre el tímpano; vientre generalmente más claro, con tintes rojizos en el mentón y pecho; región medial con puntos claros; ventralmente las extremidades fuertemente punteadas en blanco, volviéndose completamente blancas en los pies; cola con bandas intercaladas azul metálicas y negras (Peters y Orcés, 1956).

Distribución y Hábitat

Anolis proboscis se distribuye en Ecuador. Habita la formación vegetal de bosque siempre verde montano bajo. En Ecuador se la ha reportado en la provincia de Pichincha (Almendáriz y Vogt, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro.

Lista Roja Carrillo: En peligro crítico.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Vogt, B. 2007. *Anolis proboscis* (Sauria: Polychrotidae), una lagartija rara pero no extinta. *Politécnica*, 27:157-9.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
6. Peters, J. A. y Orcés, G. 1956. A third leaf-nosed species of the lizards genus *Anolis* from South America. *Breviora* 62:1-8. PDF
7. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
8. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
10. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.
11. Yáñez-Muñoz, M. H., Urgilés, M. A., Altamirano, M. A. y Cáceres, S. R. 2010. Redescrípción de *Anolis proboscis* Peters & Orcés (Reptilia: Polychrotidae), con el descubrimiento de las hembras de la especie y comentarios sobre su distribución y taxonomía. *Avances en Ciencias e Ingenierías* 2:1-14.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 2 de Junio de 2010

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis proboscis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Global Biodiversity Information Facility](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Anolis aequatorialis
Anolis ecuatoriales

Werner (1894)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos ecuatorianos , Lagartijas arborícolas , Equatorial anoles , Anolis ecuatoriales

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 10-16; (2) postrostrales 5-8; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 3-7; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular 12-30; (5) escamas superciliares agrandadas 1-2; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares o escamas pequeñas; (7) interparietal mucho más pequeña a más pequeña que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsales agrandadas graduales; (9) piel del pliegue gular en hembras y machos amarillo verdoso con reticulaciones negras; (10) escamas del pliegue gular amarillas y algunas turquesas; (11) cresta dorsomedial ausente; (12) escamas de los flancos ligeramente separadas a yuxtapuestas; (13) almohadilla adherente no diferenciada de la primera falange; (14) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 19-26 (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas, unicarinadas, o multicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 10-16; (3) postrostrales 5-8; (4) circumnasal o nasal anterior presente; (5) escamas entre la nasal y la rostral 0-2; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 3-7; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 12-30; (8) escamas superciliares agrandadas 1-2; (9) series de escamas superciliares granulares o pequeñas; (10) hileras de escamas loreales 5-10; (11) número de escamas loreales > 30; (12) interparietal mucho más pequeña a más pequeña que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y semicírculos supraorbitales 4-9; (14) escamas entre al interparietal y la nuca 0-4; (15) hileras de escamas entre las suboculares y supralabiales 0-2; (16) supralabiales hasta el centro del ojo 5-8; (17) postmentales 6-10; (18) series de sublabiales 0-2; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-3; (20) escamas dorsales planas y lisas, protuberantes o unicarinadas; (21) hileras de escamas dorsomediales agrandadas graduales; (22) cresta dorsomedial ausente;

(23) escamas de los flancos ligeramente separadas a yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes, iguales o más pequeñas que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, subimbricadas o imbricadas; (27) almohadilla adherente no diferenciada de la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 19-26; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o débilmente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) escamas postanales inconspicuas o ausentes; (Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Macho: Dorso café oliva, con 7 pares de óvalos café chocolate que se unen dorsomedialmente en forma de chevrones; generalmente con un ocelo en el hombro; pliegue gular verde amarillento con reticulaciones negras y escamas amarillas; extremidades con bandas transversales verdosas; vientre cobrizo; iris azul (Fitch *et al.*, 1976; Williams *et al.*, 1995; com. pers. Ayala-Varela, 2010).

Historia natural

Esta especie diurna se encuentra en el estrato bajo del bosque, desde el suelo hasta 3 m sobre follaje o arbustos pequeños. Esta lagartija utiliza como primer mecanismo de fuga el camuflaje (Fitch *et al.*, 1976). Savit (2006) indica que la población de la Reserva de Santa Lucía (Provincia Pichincha) que tiene una temperatura corporal promedio de 20.5°C prefiere microhábitats con sustratos más fríos (temperatura promedio del aire y del sustrato 18.5°C).

Distribución y Hábitat

Anolis aequatorialis se distribuye en Colombia y en las estribaciones occidentales de los Andes de Ecuador, entre 950-2250 m de altitud. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Carchi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha, Cotopaxi y Bolívar. En Colombia esta especie ha sido reportada en el departamento de Nariño. Habita en simpatria con *Anolis gemmosus* y *A. otongae* en la Reserva de Bosque Integral Otonga, provincia Cotopaxi, Ecuador (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Fitch, H. S., Echelle, A. F. y Echelle, A. A. 1976. Field observations on rare or little known mainland anoles. *The University of Kansas Science Bulletin*, 5:91-128.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. MECN. 2009. Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ). Publicación Miscelánea N° 5. Serie de Publicaciones del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ, Imprenta Nuevo Arte, Quito, Ecuador, 76 pp.
6. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
7. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. *United States National Museum Bulletin* 297(2):1-293.
PDF
8. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
9. Savit, A. Z. 2006. Reptiles of the Santa Lucía Cloud Forest, Ecuador. *Iguana* 13:94-103.
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
13. Werner, F. 1894. Über einige Novitäten der herpetologischen Sammlung des Wiener. *Zoologischer Anzeiger* 17:155-157.
14. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos, Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Miércoles, 9 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A., Rodríguez-Guerra, A. 2017. *Anolis aequatorialis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Wikispecies

Global Biodiversity Information Facility

Encyclopedia of Life

Mapa distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Anolis gemmosus

Anolis gema

O'Shaughnessy, A. W. (1875)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos gema del subtrópico , Lagartijas arborícolas , O'Shaughnessy's anoles , Andes Anoles , Lagartijas arborícolas de O'Shaughnessy , Anolis gema

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 10-18; (2) postrostrales 4-8; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-6; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular cambian de tamaño gradualmente; (5) escamas superciliares agrandadas 1-4; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares o pequeñas; (7) interparietal presente o ausente; (8) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 0-2; (9) pliegue gular en machos amarillo verdusco o amarillo anaranjado con la región basal anterior celeste; (10) escamas del pliegue gular blancas o verde amarillento; (11) pliegue gular en hembras ausente; (12) pliegue gular con hileras formadas de 2-3 escamas pequeñas y angostas; (13) cresta dorsomedial ausente; (14) escamas de los flancos ligeramente separadas o imbricadas; (15) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 16-23 (Williams y Duellman, 1984; Williams *et al.*, 1995; Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza rugosas, unicarinadas, multicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 12-18; (3) postrostrales 4-8; (4) circumnasal, nasal anterior o nasal anterior dividida presente; (5) escamas entre la rostral y nasal 0-1; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-5; (7) escamas agrandadas en el disco supraorbital varían gradualmente; (8) superciliares agrandadas 1-4; (9) seguidas de series de superciliares granulares o pequeñas; (10) hileras de loreales 5-11; (11) escamas loreales 32-40; (12) interparietal ausente o presente, sí se encuentra presente está rodeada por escamas pequeñas; (13) escamas entre los semicírculos suboculares y la interparietal (sí esta está presente) 4-8; (14) hileras de escamas entre las suboculares y supralabiales 0-2; (15) supralabiales hasta el centro del ojo 5-8; (16) postmentales 5-9; (17) sublabiales presentes en un lado o en ambos; (18) sublabiales en contacto con las infralabiales 1-4; (19)

pliegue gular en machos con hileras de 2-3 escamas pequeñas; (20) escamas dorsales lisas, protuberantes o unicarinas; (21) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 0-2; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes o iguales que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, ligeramente quilladas o fuertemente quilladas; (27) las almohadillas adherentes solapan la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 16-23; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) postanales presentes o ausentes, al estar presentes se separan por 3-5 escamas (Williams y Duellman, 1984; Williams *et al.*, 1995; Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Color en vida

Región dorsal verde esmeralda oscuro, en machos uniforme o fuertemente moteado; presencia de pequeños puntos amarillos plasma, ovalados o redondeados, distribuidos en series laterales, casi oblicuos, de hasta ocho puntos por serie; ventralmente ausencia o presencia de puntos negros; superficie ventral de las extremidades y cola fuertemente salpicadas de negro. Dos patrones de pliegue gular en machos: verde amarillento en el área basal, en degrade, hasta llegar a ser verde amarillento tenue en la parte externa; o en el área basal verde azulado con seis franjas blancas conspicuas y en la parte externa verde amarillenta tenue; escamas blancas (Williams *et al.*, 1995).

Historia natural

Esta especie se reproduce durante todo el año, con un número de puesta variable de 1-2 huevos por ciclo reproductivo (Fitch *et al.*, 1976).

Distribución y Hábitat

Anolis gemmosus se distribuye al suroeste de Colombia y norte de la región occidental de Ecuador. En Ecuador se la ha reportado para las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura, Manabí, Cotopaxi, Pichincha entre los 1300-2300 m. Esta especie vive en simpatria con *A. otongae* y *A. aequatorialis* (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Fitch, H. S., Echelle, A. F. y Echelle, A. A. 1976. Field observations on rare or little known mainland anoles. The University of Kansas Science Bulletin, 5:91-128.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
7. O'Shaughnessy, A. W. 1875. List and revision of the species of Anolidae in the British Museum collection, with descriptions of new species. Annals and Magazines of Natural History, 15:270-281.
8. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
9. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. Herpetological Monographs 18:37-89.
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
13. Williams, E. E. y Duellman, W. E. 1984. *Anolis fitchi*, a new species of the *Anolis aequatorialis* group from Ecuador and Colombia. Vertebrate Ecology and Systematics, University of Kansas Publications, Museum of Natural History (10):1-278.
14. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 21 de Julio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis gemmosus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Anolis lyra

Anolis cabeza de lira

Poe, S., Velasco, J., Miyata y Williams, E. E. (2009)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartos lira , Anolis cabeza de lira

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* sudamericanas, excepto *A. vittigerus*, por la combinación de los siguientes caracteres: (1) pliegue gular en machos pequeño, rojo, con un punto central grande negro; (2) símbolo en forma de lira en la región occipital. De *A. vittigerus*, especie colombiana, se distingue por poseer (1) escamas dorsomediales más pequeñas; (2) escamas entre los semicírculos supraorbitales; (3) mayor número de escamas entre la interparietal y los semicírculos supraorbitales; (4) franjas laterales que se extienden solo hasta la axila (hasta el muslo en *A. vittigerus*); (5) un símbolo de lira más conspicuo sobre la cabeza (ausente o tenue en *A. vittigerus* (Poe *et al.*, 2009).

Lepidosis

(1) Dorso de la cabeza con escamas quilladas; (2) rostral solapa ligeramente a la mental en la región anterior; (3) escamas entre las segundas cantales 7-11; (4) semicírculos supraorbitales separados por 1-4 escamas; (5) suboculares en contacto con las supralabiales o separadas por una hilera de escamas; (6) escamas supraciliares alargadas 1-2; (7) supraciliares seguidas por hileras de escamas paralelas ligeramente alargadas; (8) hileras loreales 6-10; (9) dos escamas separan la narina de los surcos entre la rostral y la primera supralabial; (10) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraorbitales 3-5; (11) preoccipital ausente; (12) supralabiales 6-8; (13) postmentales 6-10; (14) postrostrales 6-9; (15) algunas escamas agrandadas en los discos supraorbitales, las que decrecen gradualmente, bordeadas medialmente por una hilera completa o parcial de escamas pequeñas; (16) mental dividida posteriormente, la cual se extiende posterolateralmente atrás de la rostral, con el borde posterior transversal; (17) pliegue gular con hileras de una sola escama; (18) cresta nugal y dorsal ausentes, con algunas escamas quilladas; (19) escamas postanales agrandadas ausentes; (20) hileras de escamas dorsomediales alargadas 0-20; (21) hileras dorsales longitudinales en un 5% de la LRC 8-9; (22) escamas ventrales fuertemente quilladas;

(23) hileras ventrales diagonales en el 5% de la LRC 5-7; (24) escamas de la superficie anterior de los muslos largas, quilladas, solapadas, volviéndose más pequeñas posteriormente; (25) supradigitales multicarinadas; (26) almohadillas adherentes expandidas; (27) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 18-21 (Poe *et al.*, 2009).

Tamaño

El rango de LRC reportado para *A. lyra* es 60.7-75.2 mm (n = 17) (Poe *et al.*, 2009).

Color en vida

Machos café oscuro con un patrón amarillo pálido; presencia de cuatro manchas claras dorsomediales; mancha en forma de mariposa sobre la pelvis; región posterior de la cabeza gris claro con una mancha en la región occipital en forma de lira; una banda oscura entre las órbitas; una franja clara, delineada ventralmente con café oscuro, se extiende lateralmente desde el ojo hasta las extremidades; una franja clara se extiende posteriormente desde el hocico, bordea el margen dorsal de la boca (bajo la franja café) y se interrumpe por manchas oscuras bajo la órbita del ojo; extremidades y cola con líneas curvas amarillas; vientre amarillo pálido con motas oscuras más conspicuas lateralmente; superficie ventral de la cabeza amarillo pálido que se torna rojo, garganta gris claro; pliegue gular rojo con tintes anaranjados, con un punto oscuro central discreto, las escamas claras distalmente y oscuras proximalmente; lengua habana, iris café rojizo (Poe *et al.*, 2009). Las hembras similar a los machos, pero con un pliegue gular gris azulado con tintes rojizos, y una mancha central oscura (Poe *et al.*, 2009).

Historia natural

Esta especie es diurna (tiene hábitos diurnos). Se la ha encontrado pernoctando en hojas y ramas pequeñas de 1-5 m de altura (Poe *et al.*, 2009).

Distribución y Hábitat

Anolis lyra se distribuye en las tierras bajas de la costa del Pacífico desde el centro de Colombia hasta el nor-occidente de Ecuador. Habita en el bosque secundario húmedo. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos y Pichincha (Poe *et al.*, 2009).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). Herpetological Monographs 16:93-120.
7. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
8. Poe, S., Velasco, J., Miyata, K. y Williams, E. E. 2009. Descriptions of two nomen nudum species of *Anolis* lizard from northwestern South America. Breviora, 516:1-16.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Sábado, 5 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis lyra* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
weB



Anolis lynchi

Anolis de Lynch

Miyata (1985)(b).



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos de John Lynch , Lagartijas arborícolas , Lynch's anoles , Anolis de Lynch

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 16-29; (2) escamas pequeñas casi iguales en la región supraocular; (3) banda lateral en la cabeza café oscuro que atraviesa por la mitad del tímpano; (4) hemipenes bilobados muy alargados (Miyata, 1985).

Lepidosis

(1) Cabeza con escamas pequeñas, planas a ligeramente granulares; (2) escamas entre las segundas cantal 16-29; (3) escamas bordeando posteriormente la rostral 7-10; (4) escama circumnasal separada de la rostral por 1-2 escamas; (5) escamas entre las supranasales 9-12; (6) semicírculos supraorbitales conspicuos, elevados, separados medialmente por 3-6 escamas; (7) escamas supraoculares pequeñas, casi iguales, ligeramente quilladas a granulares, 11-19 a través del punto más ancho; (8) supraciliares 3-5; (9) canto conspicuo en adultos, poco conspicuo en juveniles; (10) cantales 5-6, la segunda más larga; (11) hileras de loreales 7-10, casi iguales; (12) área nasal ligeramente protuberante en adultos; (13) temporales e intertemporales granulares; (14) interparietal ligeramente más pequeña que la abertura del tímpano, menos frecuentemente mucho más pequeña; separados de los semicírculos supraorbitales por por 4-6 escamas; (15) escamas anteriores a la interparietal alargadas o casi iguales que las temporales; (16) escamas posteriores a la interparietal ligeramente planas o granulares, más grandes que las escamas dorsales, aunque decrecen de tamaño gradualmente; (17) hileras de escamas supratemporales alargadas ausentes; (18) suboculares ligeramente quilladas, separadas de las supralabiales por una hilera de escamas; (19) supralabiales 7-10; (20) mental con un surco que alcanza aproximadamente los tres cuartos, más ancha que profunda; (21) postmentales 6-7; (22) infralabiales 8-11; (23) mentón con escamas granulares, algunas ligeramente quilladas; (24) hileras de escamas del pliegue gular arregladas irregularmente, 13-16; (25) escamas del pliegue comprimidas lateralmente y alargadas, especialmente en el borde; (26)

escamas dorsales aplanadas o ligeramente quilladas; (27) dos hileras dorsomediales con escamas ligeramente más agrandadas que las adyacentes; (28) escamas laterales granulares, gradualmente alargadas y subimbricadas ventralmente; (29) escamas ventrales moderadamente quilladas, quillas más pronunciadas en la región media; (30) escamas de la cola unicarinadas, ventralmente más quilladas; (31) en machos cresta dorsomedial con escamas quilladas; (32) escamas postanales no agrandadas; (33) escamas de las extremidades lisas a ligeramente quilladas, generalmente más lisas en las superficies dorsales del brazo y muslo que en el antebrazo y pantorrilla; (34) escamas supradigitales multicarinadas, usualmente con dos quillas longitudinales; (35) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie IV 15-18; (36) falange distal ligeramente elevada sobre la falange adyacente; (37) caudales unicarinadas, mayormente quilladas en la superficie ventral que la lateral o dorsal; (38) postanales no agrandadas (Miyata, 1985).

Tamaño

Los machos adultos varían de 54.2-61.8 mm y las hembras adultas varían de 49.5-59.3 de la longitud rostro-cloacal (Miyata, 1985).

Color en vida

Dorso café a café rojizo, con una serie dorsomedial de manchas café oscuro en machos, y una franja dorsomedial gris pálido en hembras; flancos del cuerpo con una franja tenue crema, con un borde delgado superior crema amarillento; flancos con motas cafés y verde oliva tenue; costados de la cabeza blanco hueso con marcas café oscuro bajo el ojo; mentón, vientre y superficie ventral de las extremidades crema; superficie ventral de la cola amarillo; pliegue gular anaranjado con escamas blancas; iris café cobrizo brillante, punta de la lengua gris (Lynch en Miyata, 1985).

Color en preservacion

Dorso café canela a negro azabache; machos con franjas dorsomediales café claro tenue, con o sin marcas cafés interrumpidas; las hembras con una franja gris dorsomedial conspicua; en los flancos, desde el ojo, una franja gris arcilla conspicua moteada; sobre esta franja trazos de franjas delgadas pálidas o café oscuro; vientre casi gris claro inmaculado a crema, lateralmente algunas motas grises; superficies ventrales de las extremidades y cola ligeramente moteado en café (Miyata, 1985).

Historia natural

Esta especie es diurna. Ocupa el estrato vertical bajo del bosque, en Colombia se las ha observado durante el día sobre lianas y en Ecuador durmiendo con la cabeza hacia arriba. Esta es una especie semiacuática (Miyata, 1985).

Distribución y Hábitat

Anolis lynchi se distribuye en las estribaciones occidentales Colombia y Ecuador, entre 390-620 m de altitud. Se ha reportado en las provincias de Pichincha, Esmeraldas, Los Ríos y Santo Domingo de los Tsáchilas (Miyata, 1985; Com. pers. Poe, 2009).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Miyata, K. 1985(b). A new *Anolis* of the *lionatus* group from northwestern Ecuador and southwestern Colombia (Squamata: Iguanidae). *Breviora*, 481:1-13.
5. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). *Herpetological Monographs* 16:93-120.
6. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
7. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.

8. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 16 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis lynchi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database
Global Biodiversity Information Facility
Mapa distribución ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Anolis otongae

Anolis de Otonga

Ayala-Varela, F. y Velasco, J. (2010)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Anolis de Otonga

Identificación

De acuerdo con Savage y Guyer (1989) esta especie es miembro del clado *Dactyloa* por la presencia de autotomía caudal y ocho o menos vértebras caudales septadas; y es miembro de la serie *aequatorialis* (grupo *aequatorialis* de Williams 1976). Esta especie se distingue de otras especies del grupo *punctatus* y *tigrinus* por tener escamas de la cabeza relativamente pequeñas; se distingue del grupo *laevis* por carecer de una proboscis suave con varias escamas; del grupo *roquet* por carecer de semicírculos supraorbitales y borde posterior de la mental recta; y del grupo *latifrons* por tener la longitud rostro-cloacal menor a 100 mm y carecer de interclavícula en forma de T. *Anolis otongae* pertenece al subgrupo *eulaemus* por tener el dígito típico de *Anolis*, cuya lamela distal del falange II solapa conspicuamente las escamas proximales del falange I. Entre las especies del subgrupo *eulaemus* esta especie se distingue de *A. antioquiae* porque carecer de una cresta cantal que se proyecta sobre la región loreal (cresta cantal marcada que se proyecta sobre la región loreal en *A. antioquiae*); difiere de *A. eulaemus* porque los machos tienen un pliegue gular blanco o amarillo pálido y amarillo verdoso en la región anterior (pliegue gular en machos café con borde café pálido en *A. eulaemus*), pliegue gular en hembras ausente (pliegue gular de hembras rudimentario con piel oscura en *A. eulaemus*) y adultos con una longitud rostro cloacal de < 70 mm (adultos con una LRC de > 80 mm en *A. eulaemus*). Se distingue de *A. fitchi* por los siguientes caracteres: (1) pliegue gular en hembras ausente (hembras con pliegue gular de tamaño moderado en *A. fitchi*); (2) pliegue gular con hileras de 3-6 escamas separadas por piel desnuda (pliegue gular con escamas grandes en hileras de una escama separadas de piel desnuda en *A. fitchi*). Se distingue de *A. gemmosus* por los siguientes caracteres (carácter de *A. gemmosus* en paréntesis): (1) flancos de la cabeza con una franja café cobrizo oscuro (franja ausente); (2) hembras con chevrones dorsales café oscuro que se extienden sobre los flancos (chevrones ausentes); (3) machos con piel del pliegue gular blanco o amarillo pálido y amarillo verdoso anteriormente con hileras gorgetales verde pálido e hileras esternas blancas (piel del pliegue gular en machos verde amarillento mate en el área basal, matizándose a amarillo verdoso mate en la región distal; o piel del pliegue gular amarillo verdoso mate en la región distal, pero en la parte basal es verde azulado con seis franjas angostas marcadas y blancas que

divergen desde el centro de la porción anterior basal); (4) pliegue gular con hileras de escamas anchas de 3-6 escamas por hilera (hileras de escamas angostas 2-3 por hilera); (5) si presenta interparietal, ésta está rodeada por escamas lisas agrandadas (interparietal rodeada por escamas protuberantes); (6) escamas postanales agrandadas separadas por 1-2 escamas (escamas postanales separadas por 3-5 escamas). Se distingue de *A. maculigula* porque el macho tiene la piel del pliegue gular blanco o amarillo pálido y amarillo verdoso en la región anterior (región basal de la piel del pliegue gular en macho con franjas anaranjadas en un fondo gris azulado, el tercio anterior azulado pálido, en la porción posterior blanco tornándose azulado pálido hacia el vientre en *A. maculigula*). Difiere de *A. ventrimaculatus*

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas, unicarinadas, multicarinadas o estriadas; (2) escamas entre las primeras cantales 14-18; (3) escamas entre las segundas cantales 12-17; (4) postrostrales 5-8; (5) circumnasal, nasal anterior, nasal inferior presente; (6) nasal separada de la rostral 0-1 escama; (7) semicírculos supraorbitales separados por 3-5 escamas; (8) disco supraocular con 2-9 escamas agrandadas; (9) una supraciliar alargada seguida por series de gránulos; (10) hileras loreales 6-10; (11) número de escamas loreales 40-85; (12) interparietal, cuando está presente, rodeada por escamas relativamente agrandadas; (13) interparietal más pequeña que el tímpano; (14) escamas entre la interparietal y las nucales 1-17; (15) escamas entre la interparietal y los semicírculos 3-6; (16) suboculares y supralabiales en contacto; (17) supralabiales 6-9; (18) infralabiales 6-9; (19) postmentales 4-7; (20) una sublabial agrandada en contacto con las infralabiales o ausentes; (21) escamas dorsales protuberantes y unicarinadas; (22) hilera dorsomedial agrandada ausente; (23) hileras longitudinales dorsales en 5% de la LRC 9-12; (24) escamas de los flancos separadas o yuxtapuestas; (25) escamas ventrales imbricadas, separadas o yuxtapuestas; (26) ventrales lisas; (27) hileras longitudinales ventrales en 5% de la LRC 8-11; (28) ventrales más grandes que las dorsales; (29) almohadillas adhesivas solapan la primera falange; (30) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 16-23; (31) supradigitales multicarinadas; (32) cola ligeramente comprimida; (33) postanales agrandadas en machos; (34) pliegue gular grande que se extiende posteriormente a las extremidades anteriores, con hileras longitudinales de 3-4 escamas separadas por piel desnuda (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Tamaño

Los especímenes de esta especie muestran una tendencia a tener cuerpos grandes y cabezas más largas que *A. gemmosus* (Ayala-Varela y Velasco, 2010). La LRC varía entre 56.1-67.1 mm (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Color en vida

Macho: cabeza verde con manchas grises y café pálido; franja blanca que se extiende desde las labiales al cuello; mancha negra con puntos crema blanquecino sobre los lados del cuello; extremidades café verdoso con bandas gris oscuro; flancos café verdoso con manchas café pálido alineadas en franjas transversales; garganta blanca con puntos verde pálido; pliegue gular amarillo pálido con las hileras de gorgetales verde pálido y las hileras de esternales blancas; vientre blanco con puntos pequeños gris pálido; cola verde grisáceo con bandas gris oscuro proximalmente y amarillo verdoso distalmente; iris azul oscuro. Las hembras adultas tienen cada lado de la cabeza con una franja café oscuro desde las nasales a la nuca; lados del cuello y hombro con manchas café oscuro; cuerpo, extremidades y cola crema verdoso; manchas dorsales, transversales café oscuro en la mitad del cuerpo que descienden a los flancos; extremidades con bandas café oscuro; cola con bandas incompletas; iris azul oscuro (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Color en preservación

Patrón I de coloración de macho: cabeza, cuerpo, extremidades y cola morado grisáceo; manchas transversales café oscuro en los flancos, 4; extremidades y cola con manchas en gama de cafés; flancos de la cabeza con una franja café oscuro que se extiende desde las narinas a la nuca con una franja blanca a través del tímpano; lado del cuello con mancha negra con un punto violeta cremoso pequeño en el centro; mentón y garganta moteada con crema y violeta grisáceo; pecho y abdomen cremas, moteados hacia los flancos con café claro; superficie ventral de las extremidades crema, moteada con café grisáceo; pliegue gular con hileras cremas con violeta grisáceo. Patrón II de coloración en machos: cabeza, cuerpo, extremidades y cola gris blanquecino con reticulación café cobrizo; extremidades con bandas morado grisáceo y reticulación café grisáceo; cola con bandas café cobrizo; lados de la cabeza con franja café cobrizo que se extiende desde las narinas a la nuca y una franja blanca a través del tímpano; lado del cuello con una mancha negra con dos puntos blancos; flancos con reticulaciones pequeñas café cobrizo; vientre crema con manchas morado grisáceo; parte de la superficie ventral de las extremidades crema amarillento con reticulaciones grises; región anterior de la superficie ventral de la cola crema rosáceo con manchas morado grisáceo; pliegue gular crema con escamas blanco rosáceo; escamas oculares blancas. Otros individuos pueden tener un patrón similar pero diferir en la carencia de una mancha negra con puntos blancos en los lados del cuello. Patrón I de coloración de hembra: cabeza, cuerpo, extremidades y cola gris violáceo; flancos de la cabeza con franja café oscuro, similar al patrón II de machos, pero extendiéndose sobre los flancos; lados del cuello cremas con puntos café morado; vientre con reticulaciones café morado. Patrón II de coloración de hembras: cabeza, cuerpo, extremidades y cola gris morado; región media del dorso con una franja longitudinal crema delineada con café desde la nuca a la cola; extremidades con bandas cafés; flancos de la cabeza con franja café oscuro; lados del cuello y flancos del cuerpo con puntos café oscuro; mentón, garganta, vientre y región ventral de las extremidades y cola cremas con reticulaciones cafés (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Historia natural

Algunos especímenes han sido recolectados en la noche en vegetación baja, durmiendo sobre hojas (Piperaceae y Solanaceae) y helechos. Un espécimen fue recolectado en un día nublado sobre *Macrothelypteris* (Thelypteridaceae). Se han reportado hembras con

dos huevos en el oviducto (Ayala-Varela y Velasco, 2010).

Distribución y Hábitat

Anolis otongae se distribuye en las laderas occidentales de la cordillera de los Andes en Ecuador, entre los 1800-2500 m de altitud. Habita los bosques primarios y secundarios, praderas, áreas abiertas y bosques riverieños. Se ha reportado en las provincias de Cotopaxi y Pichincha. Esta especie se encuentra en simpatría con *A. gemmosus* y *A. aequatorialis* en la Reserva de Bosque Integral Otonga.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Ayala-Varela, F. y Velasco, J. 2010. A new species of dactyloid anole (Squamata: Iguanidae) from the western Andes of Ecuador. *Zootaxa* 2577:46-56.
PDF
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 7 de Diciembre de 2010

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Sábado, 11 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Rodríguez-Guerra, Andrea 2017. *Anolis otongae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
web



Anolis fasciatus

Anolis con bandas

Boulenger (1885)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Banded anoles , Anolis con bandas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 8-14; (2) postrostrales 6-10; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 0-2; (4) escamas grandes en el disco supraocular 8-30; (5) escama superciliar alargada 1-3; (6) superciliares seguidas de series de escamas pequeñas; (7) interparietal mucho más pequeña o más grande que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsales agrandadas 0-30; (9) pliegue gular blanco en machos con escamas claras; (10) pliegue gular en hembras ausente; (11) cresta dorsomedial ausente; (12) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (13) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 18-23 (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas, unicarinadas a multicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 8-14; (3) postrostrales 6-10; (4) nasal anterior, nasal anterior dividida o nasal inferior presente; (5) nasal y lostral en contacto; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 0-2; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 8-30; (8) escamas superciliares agrandadas 1-3; (9) seguidas de series de escamas superciliares granulares a escamas pequeñas; (10) hileras de escamas loreales 5-8; (11) número de escamas loreales 26-40; (12) interparietal más pequeña, igual o más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y semicírculos supraorbitales 2-4; (14) escamas entre al interparietal y la nuca 0-10; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 5-8; (17) postmentales 6-9; (18) sublabiales 0-2; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-4; (20) escamas dorsales lisas, protuberantes o unicarinadas; (21) hileras de escamas dorsales agrandadas graduales; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas a yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas a ligeramente quilladas; (26) ventrales

yuxtapuestas, subimbricadas a imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 18-23; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda; (31) cresta caudal ausente; (32) escamas postanales presentes, conspicuas o ausentes; (Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Cuerpo y cola con bandas transversales oscuras sobre un fondo café o verde. Pliegue gular, presente únicamente en los machos, blanco. Iris azul.

Distribución y Hábitat

Anolis fasciatus se distribuye en Ecuador en las provincias de Azuay, Bolívar, Cañar, El Oro, Guayas, Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas; es posible que también se encuentre en Los Ríos (Peters y Donoso-Barros, 1970; Poe, com. pers. 2009).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Seco de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Boulenger, G. A. 1898. An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London:107-126, 9 pls.
4. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
8. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293. PDF
9. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. Herpetological Monographs 18:37-89.
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal

Fecha Compilación

Sábado, 26 de Junio de 2010

Fecha Edición

Miércoles, 13 de Enero de 2016

Actualización

Miércoles, 13 de Enero de 2016

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2016. *Anolis fasciatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Encyclopedia of Life

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Anolis fraseri

Anolis de Fraser

Günther (1859)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Fraser's anoles , Anolis de Fraser

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 5-10; (2) postrostrales 5-9; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular 7-30; (5) escamas superciliares alargadas 0-3; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares, protuberantes o grandes; (7) número de loreales 22-40; (8) dorsales lisas o unicarinas; (9) hileras dorsomediales con 0-4 escamas agrandadas; (10) pliegue gular amarillo, con escamas claras en ambos sexos; (11) cresta dorsomedial ausente; (12) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (13) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 19-24 (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas del la cabeza lisas, rugosas o unicarinas; (2) escamas entre las segundas cantales 5-10; (3) postrostrales 5-9; (4) circumnasal, nasal anterior o nasal anterior dividida presente; (5) escamas entre la nasal y la rostral 1-2; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (7) escamas agrandadas en el disco supraorbital 7-30; (8) escamas superciliares agrandadas 0-3; (9) seguidas por series de escamas supeciliares pequeñas o grandes cuadradas o protuberantes; (10) hileras de loreales 4-9; (11) número de escamas loreales 22-40; (12) suboculares y supralabiales en contacto; (13) supralabiales 6-11; (14) postmentales 4-7; (15) sublabiales 0-2; (16) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-5; (17) escamas dorsales lisas, protuberantes, unicarinas, multicarinas, o con una cresta de escamas cónicas o triangulares; (18) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 0-4; (19) cresta dorsomedial ausente o reducida; (20) escamas de los flancos ligeramente separadas, yuxtapuestas; (21) ventrales más grandes o iguales que las dorsales; (22) ventrales lisas, ligeramente quilladas o fuertemente; (23) ventrales separadas, yuxtapuestas o subimbricadas; (20) almohadillas

adherentes se solapan en la primera falange; (21) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 19-24; (22) escamas supradigitales multicarinadas; (23) cola redonda o ligeramente comprimida; (24) cresta caudal ausente o aserrada; (32) postanales 1-3 (Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis fraseri se distribuye en las estribaciones occidentales de Colombia y Ecuador. Se ha reportado para Esmeraldas, Imbabura, Guayas, El Oro, Pichincha. *Anolis biporcatus* y *A. fraseri* se encuentran en simpatria en parte de su rango (Ortega *et al.*, 2010; Williams, 1966).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Húmedo Tropical del Chocó

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Günther, A. C. 1859. Second list of cold blooded vertebrata collected by Mr. Fraser in the andes of western Ecuador. Proc. Zool. Soc. London 402-427
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
6. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. Check List 6:119-154.
PDF
7. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
8. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. Herpetological Monographs 18:37-89.
9. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Williams, E. E. 1966. South American anoles: *Anolis biporcatus* and *Anolis fraseri* (Sauria: Iguanidae) compared. Breviora 239:1-14.
PDF
12. Williams, E. E. 1988. New or problematic *Anolis* from Colombia. *Anolis danieli*, a new species of the *latifrons* species group and a reassessment of *Anolis appollinaris* Boulenger, 1919. Breviora, 489:1-25.
13. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 8 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis fraseri* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Global Biodiversity Information Facility](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Anolis purpurescens **Anolis del Chocó**

Cope, E. D. (1899)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Purple anole , Anolis del Chocó

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) relativamente pequeña (longitud rostro cloacal ≤ 88 mm), cuerpo delgado; (2) flancos en machos con hileras oblicuas de ocelos o manchas, en hembras con puntos dispersos verdes oscuros; (3) ventrales lisas; (4) escamas entre las primeras cantales 12-14; (5) escamas entre las segundas cantales 7-15; (6) postrostrales 6-9; (7) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-5; (8) escamas agrandadas en el disco supraocular 7-30; (9) escamas superciliares agrandadas 1-3; (10) superciliares seguidas de series de escamas granulares o escamas pequeñas; (11) interparietal más pequeña o más grande que el tímpano; (12) hileras de escamas dorsales agrandadas 1-3; (13) loreales 6-8; (14) pliegue gular en machos anaranjado con varias líneas pálidas blancas azuladas o verdes, borde blanco anteriormente y anaranjado posteriormente; (15) pliegue gular en hembras verde con líneas blancas o verdes pálidas, borde blanco; (16) cresta dorsomedial ausente; (17) escamas de los flancos ligeramente separadas; (18) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 17-24; (19) piernas largas (el cuarto dedo de las patas posteriores adpresas llega al menos hasta el borde anterior del ojo) (Williams y Duellman, 1967; Williams *et al.*, 1995; Batista *et al.*, 2015).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza moderadamente pequeñas y lisas; (2) escamas entre las segundas cantales 7-15; (3) crestas frontales débiles; (4) escamas en la depresión frontal iguales o más pequeñas que las escamas que las rodean; (5) escamas bordeando posteriormente a la rostral 7-9; (6) nasal separada de la rostral por 1-2 escamas; (7) escamas entre las supranasales 5-7; (8) semicírculos supraorbitales separados por 1-3 escamas, separados parcialmente o completamente del disco supraocular por 1-2 hileras de escamas; (9) una a tres supraciliares seguidas posteriormente por gránulos; (10) canto conspicuo, formado por 8-10 escamas, la anterior muy pequeña; (11)

hileras loreales 7-9, la última más grande; (12) escamas temporales y supratemporales granulares, varias hileras de gránulos ligeramente alargados en el ángulo entre las áreas temporal y supratemporal; (13) interparietal más grande, igual o más pequeña que el tímpano, separada de los semicírculos supraorbitales por 2-4 escamas ligeramente grandes; (14) región lateral de la cabeza con escamas ligeramente más pequeñas, que gradualmente se vuelven gránulos supratemporales; (15) posterior a la interparietal las escamas decrecen hasta ser tan pequeñas como las del área supratemporal; (16) suboculares en contacto anterior con las 2-4 supralabiales y con el canto (o separado de este último por 2-3 escamas); las escamas decrecen en tamaño posteriormente; (17) supralabiales hasta el centro del ojo 8-9; (18) cresta caudal ausente; (19) escamas postanales alargadas en machos; (20) dos hileras ventrales alargadas y quilladas; (21) escamas dorsales del brazo, muslo y tibia unicarinadas, multicarinadas en la rodilla; (22) escamas de los pies multicarinadas; (23) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 17-20 (Williams y Duellman, 1967; Williams *et al.*, 1995; Batista *et al.*, 2015).

Tamaño

En esta especie se ha reportado una longitud rostro cloacal máxima de 79 mm en machos, y de 76 mm en hembras (Williams y Duellman, 1967; Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Región dorsal en machos y hembras verde uniforme o con hileras oblicuas de manchas verdes oscuras hasta los flancos; flancos verdes; región mediaventral azul grisácea con manchas blancas; en hembras no se observa el centro azulado; iris café pálido, en hembras puede ser también café rojizo delimitado en gris; lengua amarilla anaranjada, algunas veces con la punta gris, en hembras también puede ser de color carne grisáceo, amarillo verdoso o amarillo pálido; machos con pliegue gular anaranjado y con hileras pálidas blancas azuladas o verdes, borde anterior blanco y posterior anaranjado; hembras con pliegue gular verde con hileras blancas o verdes pálidas y borde blanco (Williams y Duellman, 1967).

Color en preservación

Coloración dorsal púrpura o violeta; vientre blanco; patrón del cuerpo consiste en numerosos puntos ovalados pequeños más oscuros dispuestos en líneas longitudinales en la parte posterior y a los lados, éstos se vuelven más redondeados hacia los lados, y se agrupan en aglomeraciones transversales produciendo el efecto de bandas, las cuales se dirigen ligeramente hacia atrás y hacia abajo; extremidades y cola de color púrpura claro, con bandas transversales anchas de color púrpura oscuro; cabeza más clara, con puntos púrpuras en la región superior y a los lados; a excepción de unos rastros tenues, las superficies inferiores no tienen puntos (Cope, 1899). Según Batista *et al.* (2015), la coloración del cuerpo se vuelve azulada en preservación.

Historia natural

Es una especie diurna de hábitos arborícolas. Para pernoctar utiliza arbustos y helechos (Williams y Duellman, 1967). Según información no publicada, se la puede encontrar hasta a 5 m del suelo sobre hojas y ramas de árboles. Es una especie ovípara (Uetz *et al.*, 2017). Williams y Duellman (1967) reportan el hallazgo de un huevo debajo de la corteza suelta en la parte superior de un tronco podrido, el tamaño del huevo era de 16 x 12 mm; el individuo eclosionó a finales de julio, y medía 30 mm de longitud total.

Distribución y Hábitat

Anolis purpurescens se distribuye en la región biogeográfica del Chocó, al sudeste de Panamá, y al noroccidente de Colombia y Ecuador. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, en un rango altitudinal de 20-1400 msnm (Batista *et al.*, 2015). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas y Pichincha.

En Panamá habita en bosques tropicales poco intervenidos que están moderadamente bien estratificados y, que en algunas localidades, se caracterizan por la presencia de palmeras delgadas; estas áreas presentan una estación seca marcada pero no severa (Williams y Duellman, 1967). Según información no publicada, se puede encontrar dentro del bosque así como en zonas poco intervenidas como senderos y estaciones con bosque alrededor, muchas veces cerca de fuentes de agua corriente como arroyos y riachuelos.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

En base a características morfológicas y de coloración, en su mayoría de poblaciones de Panamá, Batista *et al.* (2015) sinonimizaron a *Anolis chocorum* (Williams y Duellman, 1967) con *A. purpurescens* (Cope, 1899). En el mismo trabajo, Batista *et al.* (2015) demostraron con una filogenia molecular que *A. purpurescens* y *A. ibanezi* son especies hermanas. Previo a esto, Poe *et al.* (2009) concluyeron que las poblaciones de "*A. chocorum*" del occidente de Panamá correspondían a una especie nueva, a la cual llamaron *A. ibanezi*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Literatura Citada

1. Batista, A., Vesely, M., Mebert, K., Lotzkat, S. y Köhler, G. 2015. A new species of *Dactyloa* from eastern Panama, with comments on other *Dactyloa* species present in the region. *Zootaxa* 4039(1):57-84.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Cope, E. D. 1899. Contributions to the herpetology of New Granada and Argentina, with descriptions of new forms. . Philadelphia Mus. Sci. Bull :1-19.
5. Daudin, F. M. 1802. Histoire naturelle, générale et particulière des reptiles. Vol. IV. Dufart, Paris, 397 pp.
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Köhler, G. 2000. Reptilien und Amphibien Mittelamerikas, Bd 1: Krokodile, Schildkröten, Echsen. Herpeton Verlag, Offenbach, 158 pp.
8. Nicholson, K. E., Crother, B. I., Guyer, C. y Savage, J. M. 2012. It is time for a new classification of anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa* 3477:1-108.
9. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.
PDF
10. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
11. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
12. Poe, S., Latella, I. M., Mason, J. R. y Schaad, E. W. 2009. A new species of *Anolis* lizard (Squamata: Iguania) from Panama. *Phyllomedusa*, 8:81-87.
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
14. Williams, E. E. y Duellman, W. E. 1967. *Anolis chocorum*, a new *punctatus*-like anole from Darién, Panamá (Sauria: Iguanidae). *Breviora*, 256:1-12.
15. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi, Fernando Ayala-Varela y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 10 de Octubre de 2016

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G., Ayala-Varela, F. y Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis purpurescens* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database
Global Biodiversity Information Facility
Encyclopedia of Life
Mapa distribución ZIP

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Anolis binotatus

Anolis de dos marcas

Peters (1863)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Two-marked anoles , Lagartijas arborícolas de dos marcas , Anolis de dos marcas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 6; (2) semicírculos supraorbitales separados por una escama; (3) disco supraocular con 7-8 escamas agrandadas; (4) escama superciliar agrandada; (5) superciliar seguida de series de escamas pequeñas; (6) interparietal separada de los semicírculos supraorbitales por dos escamas; (7) interparietal mucho más grande que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsales agrandadas 30; (9) ventrales más grandes que las dorsales; (10) ventrales fuertemente quilladas e imbricadas; (11) almohadillas adherentes solapan la primera falange (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas o unicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 6; (3) postrostrales 6; (4) circumnasal presente; (5) escamas entre la nasal y la rostral 1; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 7-8; (8) escamas superciliares agrandadas 1; (9) seguidas de una serie de escamas superciliares pequeñas; (10) hileras de escamas loreales 6; (11) no registrado; (12) interparietal mucho más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y semicírculos supraorbitales 2; (14) no registrado; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 7; (17) postmentales 6; (18) series de sublabiales ausentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales ausentes; (20) escamas dorsales unicarinadas; (21) hileras de escamas dorsomediales agrandadas graduales; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) no registrada; (24) ventrales más largas que las dorsales; (25) ventrales fuertemente quilladas; (26) ventrales imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan la primera falange; (28) no registrado; (29) no registrado; (30) cola redonda (31) cresta caudal ausente; (32) no registrado (Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis binotatus se distribuye en Colombia y en las estribaciones occidentales de Ecuador (Uetz *et al.*, 2017).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Bauer, K. 1976. ECUADOR - EIN VOGELPARADIES. Gefiederte Welt 100:44-45, 200-201.
2. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). Herpetological Monographs 16:93-120.
7. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
8. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
9. Peters, W. K. 1863. Mitteilung über eine neue Arten der Saurier-Gattung *Anolis*. Monatsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 135-149.
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparision and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos, Andrea Rodríguez-Guerra

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 2 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A., Rodríguez-Guerra, A. 2017. *Anolis binotatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database
Global Biodiversity Information Facility

Wikispecies

Mapa distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Anolis parvauritus
Anolis neotropicales

Williams (1966)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Lagartijas arborícolas neotropicales , Anolis neotropicales

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas pequeñas alrededor de la interparietal, las cuales son más pequeñas o de igual tamaño que las escamas dorsomediales; (2) pequeña apertura auricular redonda ubicada ventralmente; (3) pliegue gular con bordes negros (Williams, 1966).

Lepidosis

(1) Escamas dorsales de la cabeza unicarinas o arrugadas; (2) fuerte depresión frontal; (3) rostral se sobrepone o puede estar junto con la mental en la región anterior; (4) escamas a través del hocico entre las segundas cantales 9-14; (5) semicírculos supraorbitales separados por 1-3 escamas; (6) suboculares en contacto con las supralabiales o separadas por 1 hilera de escamas; (7) 1-3 escamas superciliares alargadas seguidas por pequeñas escamas indiferenciadas; (8) hileras loreales 6-9; (9) escamas entre la circumnasal y la rostral 2-3; (10) borde posterodorsal de la rostral liso; (11) longitud interparietal 0,9-2,0; (12) escamas entre los semicírculos interparietales y supraorbitales 4-6; (13) supralabiales a la altura del centro del ojo 6-10; (14) postmentales 6-8; (15) algunas escamas agrandadas presentes en el disco supraocular, bordeadas medialmente por una hilera continua o rota de escamas pequeñas; (16) hilera sublabial abruptamente agrandada ausente; (17) mental parcial o completamente dividida, se extiende postero-lateralmente más allá de la rostral o junto con la rostral, con el borde posterior recto o convexo; (18) el pliegue gular se extiende posteriormente hasta o justo antes de las axilas; (19) bolsillo axilar ausente; (20) escamas postcloacales agrandadas 2-3 en machos, ninguna en hembras; (21) crestas nucal y dorsal no evidentes en ejemplares preservados; (22) hileras dorsomediales agrandadas 2-3; (23) escamas dorsales quilladas con 6-9

escamas en 5% de la longitud rostro-cloacal; (24) escamas ventrales en hileras transversales o diagonales, quilladas, 4-6 escamas en 5% de la longitud rostro-cloacal; (25) supradigitales multicarinadas; (26) almohadillas digitales expandidas; (27) lamelas bajo la tercera y cuarta falanges del cuarto dedo 20-25; (28) cola con una sola hilera de escamas dorsomediales (Armstead *et al.*, 2017).

Tamaño

Armstead *et al.* (2017) reportan una longitud rostro-cloacal máxima de 88 mm en machos y de 94.5 mm en hembras. Según los autores la longitud de la cola es de 2.16-2.51 veces la longitud rostro-cloacal en machos, y de 2.29-2.95 en hembras.

Color en vida

Patrón dorsal verde; pliegue gular con escamas distales negras (Armstead *et al.*, 2017). La población de Isla Gorgona, Colombia, tiene el pliegue gular naranja y rojo en el centro, y negro en el borde (Williams, 1966).

Color en preservación

El pequeño pliegue gular es conspicuamente negro; al examinarse bajo el microscopio se puede ver que las escamas son negras intensas mientras que la piel puede tener rastros de rojo. El patrón general del material de Isla Gorgona, Colombia, presenta una fuerte reticulación que encierra áreas claras, las cuales pueden, en animales en fase oscura, dar la apariencia de puntos claros; esta reticulación tiende a extenderse hacia el vientre, pero la garganta no tiene puntos más oscuros (Williams, 1966).

Historia natural

Es una especie diurna de hábitos principalmente arborícolas (Ortega-Andrade *et al.*, 2010; Armstead *et al.*, 2017). Según Williams (1966), en la población de Isla Gorgona, Colombia, es más común encontrarla durante la mañana (07:30-09:30 h), generalmente en árboles de 5 m de altura o más, aunque muy ocasionalmente se la puede encontrar también en el suelo. Su patrón de coloración dorsal verde y su tendencia a perchar en grandes alturas en el bosque, la hacen difícil de visualizar en hábitats altos con vegetación densa (Armstead *et al.*, 2017). Según Williams (1966) esta lagartija extiende el pliegue gular de manera lateral (población de Isla Gorgona, Colombia). No existen datos ecológicos cuantitativos u observaciones detalladas de actividad durante el día para esta especie (Armstead *et al.*, 2017). En cuanto a su dieta, es probable que al igual que en otros *Anolis*, ésta consista principalmente de una gran variedad de artrópodos. Asimismo, es común que en las lagartijas de este género los individuos más grandes coman presas más grandes (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Anolis parvauritus se distribuye al oeste de Ecuador y suroeste de Colombia, incluyendo la localidad tipo en Isla Gorgona, Colombia. Habita en la zona tropical occidental en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta aproximadamente los 1000 msnm. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Imbabura, Pichincha y Santo Domingo de los Tsáchilas (Williams, 1966; Ortega-Andrade, 2010; Armstead *et al.*, 2017).

Habita principalmente en zonas de tierras bajas. Ha sido encontrada principalmente en bosques secundarios y áreas intervenidas como bordes de carreteras, sembríos de savia y árboles poco frondosos a pocos metros del océano. Dentro del bosque es frecuente encontrarla perchando a grandes alturas, muchas veces en la parte superior del dosel del bosque (Armstead *et al.*, 2017). A veces se encuentra cerca de arroyos (Ortega-Andrade *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Sistemática

Hasta el año 2017, esta especie era reconocida como subespecie de *Anolis biporcatus*. Sin embargo, en base a evidencia morfológica y molecular, la subespecie *Anolis biporcatus parvauritus* fue elevada a estatus de especie, *Anolis parvauritus*, por Armstead *et al.* (2017). Esta especie está restringida al noroccidente de Ecuador y suroccidente de Colombia, incluyendo la isla Gorgona; mientras que *A. biporcatus* se distribuye en América Central y noroccidente de Colombia (Armstead *et al.*, 2017).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Armstead, J. V., Ayala-Varela, F., Torres-Carvajal, O., Ryan, M. J. y Poe, S. 2017. Systematics and ecology of *Anolis biporcatus* (Squamata: Iguanidae). *Salamandra* 53(2):285-293.

2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). *Herpetological Monographs* 16:93-120.
6. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
7. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.
PDF
8. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. *United States National Museum Bulletin* 297(2):1-293.
PDF
9. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
11. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
12. Wiegmann, A.F.A. 1834. *Herpetologia Mexicana, seu descriptio amphibiorum novae hispaniae, quae itineribus comitis de Sack, Ferdinandi Deppe et Chr. Guil. Schiede im Museum Zoologicum Berolinense Pervenerunt. Pars prima, saurorum species.* Berlin, Lüderitz, iv + 54 pp.
13. Williams, E. E. 1966. South American anoles: *Anolis biporcatus* and *Anolis fraseri* (Sauria: Iguanidae) compared. *Breviora* 239:1-14.
PDF
14. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi, Fernando Ayala-Varela y Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 10 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G., Ayala-Varela, F. y Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis parvauritus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Wikispecies

Global Biodiversity Information Facility

Mapa distribución ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Anolis chloris

Anolis sudamericados gema del Chocó

Boulenger (1898)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos gema del Chocó , Lagartijas arborícolas , Boulenger's green anoles , Lagartos verdes , Anolis sudamericados gema del Chocó

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 10-16; (2) postrostrales 5-9; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular graduales; (5) escamas superciliares alargadas 1-3; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares; (7) interparietal más pequeña o más grande que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsales agrandadas 0-2; (9) pliegue gular blanco en machos con escamas blancas y celestes; (9) pliegue gular en hembras ausente; (10) cresta dorsomedial ausente; (11) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (12) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 16-20; (13) nasal inferior en contacto con el sulcus entre la rostral y la primera supralabial (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas o unicarinas; (2) escamas entre las segundas cantales 10-16; (3) postrostrales 5-9; (4) inferior nasal presente; (5) nasal y rostral en contacto; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular graduales; (8) escamas superciliares agrandadas 1-3; (9) seguidas de series de escamas superciliares granulares; (10) hileras de escamas loreales 4-6; (11) número de escamas loreales 25-40; (12) interparietal mucho más pequeña, más pequeña, igual o más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y semicírculos supraorbitales 4-8; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 0-10; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales hasta el centro del ojo 5-8; (17) postmentales 5-8; (18) series de escamas sublabiales 0-2; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-5; (20) escamas dorsales lisas, protuberantes, o unicarinas; (21) hileras de escamas dorsales agrandadas 0-2; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas o

yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas, ligeramente quilladas o fuertemente quilladas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, subimbricadas o imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 16-20; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) escamas postanales presentes, inconspicuas o ausentes (Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Región dorsal de la cabeza, cuerpo, cola y extremidades verde esmeralda; pliegue gular blanco con escamas blancas (en machos); iris azul; lengua anaranjada.

Color en preservación

Región dorsal de la cabeza, cuerpo, cola y extremidades azulado (Williams *et al.*, 1995).

Historia natural

Esta especie es diurna. Como mecanismo de escape usa el mimetismo o trepa por los troncos de árboles (Fitch *et al.*, 1976; Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis chloris se distribuye en las estribaciones occidentales de Colombia, Panamá y Ecuador. Se ha reportado para las provincias de Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas y Los Ríos (com. pers. Poe, 2009).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boulenger, G. A. 1898. An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London:107-126, 9 pls.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
6. Fitch, H. S., Echelle, A. F. y Echelle, A. A. 1976. Field observations on rare or little known mainland anoles. The University of Kansas Science Bulletin, 5:91-128.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
9. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293. PDF
10. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. Herpetological Monographs 18:37-89.
11. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
12. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
13. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 8 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis chloris* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Encyclopedia of Life

Mapa distribucion ZIP

**PREOCUPACIÓN
MENOR**

fauna
web



Anolis gracilipes

Anolis

Boulenger (1898)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos del Chocó , Lagartijas arborícolas , Charm anoles , Anolis

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 8-17; (2) postrostrales 5-9; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular 3-30; (5) escamas superciliares alargadas 1-6; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares o pequeñas; (7) hileras de escamas loreales 6-10; (8) interparietal mucho más pequeña a más grande que el tímpano; (9) escamas dorsales agrandadas graduales; (10) pliegue gular en macho anaranjado claro con escamas verduscas; (11) pliegue gular en hembra ausente; (12) cresta dorsomedial ausente; (13) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (14) lamelas de la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 12-16; (15) supradigitales multicarinadas (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas, unicarinadas o multicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 8-17; (3) postrostrales 5-9; (4) nasal anterior o nasal anterior nasal dividida presente; (5) escamas entre la nasal y rostral 0-1; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 1-4; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 3-30; (8) superciliares agrandadas 1-6; (9) seguidas de series de superciliares granulares o pequeñas; (10) hileras de loreales 6-10; (11) número de escamas loreales > 30; (12) interparietal es más pequeña, igual o más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraoculares 2-5; (14) entre la interparietal y la nuca 0-6; (15) escamas entre las suboculares y supralabiales 0-1; (16) supralabiales 7-12; (17) postmentales 4-7; (18) escamas sublabiales ausentes o presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-2; (20) dorsales lisas, protuberantes o unicarinadas; (21) escamas dorsomediales agrandadas graduales; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas a yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas, ligeramente quilladas o

fuertemente quilladas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, subimbricadas o imbricadas; (27) almohadillas adherentes se solapan en la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 12-16; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) postanales ausentes, inconspicuas o presentes (Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis gracilipes se distribuye en Colombia y Ecuador, entre 20-700 m de altitud. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Esmeraldas, Guayas y Pichincha (Uetz *et al.*, 2017).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Boulenger, G. A. 1898. An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London:107-126, 9 pls.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). Herpetological Monographs 16:93-120.
7. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
8. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. Check List 6:119-154. PDF
9. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293. PDF
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 1 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis gracilipes* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Encyclopedia of Life

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Anolis heterodermus

Anolis andinos

Duméril y Duméril (1851)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Flat Andes anoles , Anolis andinos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) hilera longitudinal de escamas dorsales grandes (distancia estándar: medida del ojo a la punta del hocico) sin contar las escamas granulares 8-19; (2) escamas de la cabeza grandes; (3) interparietal generalmente más pequeña que la distancia entre las órbitas de los ojos, algunas veces igual de larga; (4) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 18-24 (Lazell, 1969).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, protuberantes o unicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 3-6; (3) postrostrales 3-6; (4) circumnasal o nasal anterior; (5) escamas entre la nasal y la rostral 0-1; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 0-1; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 1-6; (8) superciliares alargadas 0-2; (9) seguidas de series de superciliares pequeñas o cuadradas; (10) hileras de loreales 1-3; (11) número de escamas loreales 3-12; (12) interparietal más grande o mucho más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraoculares 0-2; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 3-8; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 7-10; (17) postmentales 2-6; (18) sublabiales ausentes o presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-10; (20) dorsales lisas, protuberantes, unicarinadas, multicarinadas y triangulares; (21) hileras dorsomediales de escamas agrandadas 0-2; (22) cresta dorsomedial alta; (23) escamas de los flancos heterogéneas; (24) ventrales más grandes, iguales o más pequeñas que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, subimbricadas o imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan a la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 18-24; (29) escamas supradigitales lisas, unicarinadas o multicarinadas; (30) cola fuertemente comprimida; (31) cresta caudal ausente, aserrada y visible; (32) postanales presentes, inconspicuas o ausentes (Williams *et al.*, 1995).

Historia natural

Esta especie es diurna. Se sugiere que el forrajeo es activo. Utiliza el estrato bajo arbustivo, encontrándose en arbustos y lianas hasta los 5 m de altura. Pernocta cabeza arriba en lianas (basado en Pusman 2001, en Ayala-Varela, 2004; Miyata, 1983; Torres-Carvajal *et al.*, 2010). Esta lagartija para comunicarse con sus congéneres mueve la cabeza de arriba-abajo y lateralmente, despliega el pliegue gular, y hace flexiones pectorales (Jenssen, 1975). Las estrategias anti depredatorias son el camuflaje y botarse da la percha y esconderse en vegetación densa (Miyata, 1983).

Distribución y Hábitat

Anolis heterodermus se distribuye en Colombia y el norte de Ecuador. En Ecuador se encuentra entre 2041-2480 m. Habita en bosques secundarios, en el límite de pastizales. Se la ha reportado en la provincia de Carchi (Torres-Carvajal *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Duméril, A. M. C. y Duméril, A. H. A. 1851. Catalogue méthodique de la collection des reptiles. Gide et Baudry, Libraires-Éditeurs, Museum d'Histoire Naturelle de Paris, Francia 224 pp.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Jenssen, T. A. 1975. Display repertoire of a male *Phenacosaurus heterodermus* (Sauria: Iguanidae). *Herpetologica*, 31:48-55.
7. Lazell, J. D. 1969. The genus *Phenacosaurus* (Sauria, Iguanidae). *Breviora*, :1-24.
8. Miyata, K. 1983. Notes on *Phenacosaurus heterodermus* in the Sabana de Bogotá, Colombia. *Journal of Herpetology*, 17:102-105.
9. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
10. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
11. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
12. Torres-Carvajal, O., Ayala-Varela, F. y Carvajal-Campos, A. 2010. Reptilia, Squamata, Iguanidae, *Anolis heterodermus* Duméril, 1851: Distribution extension, first record for Ecuador and notes on color variation. *Check List* 6(1):189-190. PDF
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 1 de Junio de 2010

Fecha Edición

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

Actualización

Jueves, 9 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis heterodermus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Global Biodiversity Information Facility](#)

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Anolis maculiventris

Anolis sudamericanos de vientre blanco

Boulenger (1898)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Camaleones sudamericanos de vientre blanco , Lagartijas arborícolas , Blotchbelly anoles , Lagartija arborícola de vientre pigmentado , Lagartos línea blanca , Anolis sudamericanos de vientre blanco

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 10-16; (2) postrostrales 6-9; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 2-5; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular 5-30; (5) escamas superciliares alargadas 1-4; (6) superciliares seguidas de series de escamas granulares a pequeñas; (7) hileras de loreales 5-10; (8) dorsales lisas a unicarinadas; (9) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 0-2; (10) pliegue gular en machos rojo oxidado con escamas amarillo pálido; (11) pliegue gular en la hembra ausente; (12) cresta dorsomedial de la cola ausente; (13) escamas de los flancos ligeramente separadas a yuxtapuestas; (14) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 12-19 (Fitch *et al.*, 1976; Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, rugosas, unicarinadas o multicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 10-16; (3) postrostrales 6-9; (4) nasal anterior, nasal anterior dividida o nasal inferior presente; (5) nasal y rostral en contacto; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 2-5; (7) escamas alargadas en el disco supraocular 5-30; (8) superciliares alargadas 1-4; (9) seguidas de series de superciliares granulares; (10) hileras de loreales 5-10; (11) número de escamas loreales > 30; (12) interparietal mucho más pequeña, más pequeña, igual o más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraorbitales 3-10; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 0-8; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 6-9; (17) postmentales 5-10; (18) sublabiales ausentes o presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-2; (20) dorsales lisas, protuberantes o unicarinadas; (21) hileras de escamas alargadas dorsomediales 0-2; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas

o yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales imbricadas; (27) almohadillas adherentes no se distinguen de la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 12-19; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente; (32) postanales ausentes (Williams *et al.*, 1995).

Color en vida

Dorso café grisáceo mate; pliegue gular rojo óxido con escamas amarillo pálido; iris amarillo oro (Fitchi *et al.*, 1976).

Color en preservación

Dorso púrpura pardusco a metálico; pliegue gular rojo (Fitchi *et al.*, 1976).

Historia natural

Esta especie es diurna (Fitchi *et al.*, 1976).

Distribución y Hábitat

Anolis maculiventris se distribuye en el centro y sur de Colombia y Ecuador. En Ecuador se ha reportado en las estribaciones occidentales, en las provincias de Esmeraldas, Imbabura, y Los Ríos (Fitch *et al.*, 1976; Ayala y Williams, 1988).

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Ayala, S. C. y Williams, E. E. 1988. New or problematic *Anolis* from Colombia, VI. Two fuscoauratoid anoles from the Pacific lowlands, *A. maculiventris* Boulenger, 1898 and *A. medemi*, a new species from Gorgona island. *Breviora*, 490:1-16.
2. Boulenger, G. A. 1898. An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in western Ecuador. *Proceedings of the Zoological Society of London*:107-126, 9 pls.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. 2010. Guía de los anfibios y reptiles. Área en conservación de la microcuenca quebrada Pericos. Publicación de la Dirección Técnica Ambiental-Grupo biodiversidad, 40 pp.
6. Fitch, H. S., Echelle, A. F. y Echelle, A. A. 1976. Field observations on rare or little known mainland anoles. *The University of Kansas Science Bulletin*, 5:91-128.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Nicholson, K. E. 2002. Phylogenetic and a test of the current infrageneric classification of *Norops* (Beta *Anolis*). *Herpetological Monographs* 16:93-120.
9. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. *Plos One* 2(3):1-12.
10. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. *Check List* 6:119-154.
PDF
11. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. *United States National Museum Bulletin* 297(2):1-293.
PDF
12. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
14. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
15. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. *Breviora*, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Miércoles, 9 de Junio de 2010

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis maculiventris* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Global Biodiversity Information Facility

Mapa distribucion ZIP

**PREOCUPACIÓN
MENOR**

fauna
web



Anolis peraccae

Anolis de Peracca

Boulenger (1898)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Lagartijas arborícolas , Peracca's anoles , Anolis de Peracca

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas entre las segundas cantales 6-14; (2) postrostrales 6-10; (3) escamas entre los semicírculos supraorbitales 0-2; (4) escamas agrandadas en el disco supraocular 6-30; (5) escamas superciliares alargadas 1-2; (6) superciliares seguidas por series de escamas granulares a pequeñas; (7) interparietal mucho más pequeña a más pequeña que el tímpano; (8) hileras de escamas dorsomediales agrandadas 2-30; (9) pliegue gular en macho blanco o crema amarillento con escamas cafés o cremas; (10) pliegue gular en hembra ausente; (11) cresta dorsomedial del cuerpo ausente; (12) escamas de los flancos ligeramente separadas a imbricadas; (13) lamelas en la segunda y tercera falanges del IV dígito del pie 13-19 (Williams *et al.*, 1995).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza lisas, protuberantes o unicarinadas; (2) escamas entre las segundas cantales 6-14; (3) postrostrales 6-10; (4) nasal anterior, nasal anterior dividida o nasal inferior presente; (5) nasal y rostral en contacto; (6) escamas entre los semicírculos supraorbitales 0-2; (7) escamas agrandadas en el disco supraocular 6-30; (8) superciliares agrandadas 1-2; (9) seguidas de series de superciliares granulares o escamas pequeñas; (10) hileras de loreales 5-8; (11) número de escamas loreales 20-40; (12) interparietal más pequeña, igual o más grande que el tímpano; (13) escamas entre la interparietal y los semicírculos supraoculares 2-6; (14) escamas entre la interparietal y la nuca 0-7; (15) suboculares y supralabiales en contacto; (16) supralabiales 5-8; (17) postmentales 4-8; (18) sublabiales ausentes o presentes; (19) sublabiales en contacto con las infralabiales 0-3; (20) dorsales protuberantes o unicarinadas; (21) hileras de escamas agrandadas dorsomediales 2-30; (22) cresta dorsomedial ausente; (23) escamas de los flancos ligeramente separadas o yuxtapuestas; (24) ventrales más grandes que las dorsales; (25) ventrales lisas; (26) ventrales separadas, yuxtapuestas, subimbricadas o

imbricadas; (27) almohadillas adherentes solapan a la primera falange; (28) lamelas del segundo y tercer falange del IV dígito del pie 13-19; (29) escamas supradigitales multicarinadas; (30) cola redonda o ligeramente comprimida; (31) cresta caudal ausente o aserrada; (32) postanales presentes, inconspicuas o ausentes (Williams *et al.*, 1995).

Distribución y Hábitat

Anolis peraccae se distribuye en Colombia y en las estribaciones occidentales de Ecuador. Se ha reportado en las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha, Manabí, Imbabura y Los Ríos (Ortega-Andrade *et al.*, 2010).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental, Matorral Seco de la Costa

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1898. An account of the reptiles and batrachians collected by Mr. W. F. H. Rosenberg in western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London:107-126, 9 pls.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Nicholson, K. E., Harmon, L. J. y Losos, J. B. 2007. Evolution of *Anolis* lizard dewlap diversity. Plos One 2(3):1-12.
6. Ortega-Andrade, H. M., Bermingham, J., Aulestia, C. y Paucar, C. 2010. Herpetofauna of the Bilsa Biological Station, province of Esmeraldas, Ecuador. Check List 6:119-154.
PDF
7. Peters, J. A. 1959. Notas misceláneas sobre saurios del Ecuador. Ciencia y Naturaleza 2:118-124.
8. Peters, J. A. y Donoso-Barros, R. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part II. Lizards and Amphisbaenians. United States National Museum Bulletin 297(2):1-293.
PDF
9. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. Herpetological Monographs 18:37-89.
10. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. Smithsonian Herpetological Information Service 131:1-35.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
12. Valencia, J., Toral, E., Morales, M., Betancourt-Yépez, R. y Barahona, A. 2008. Guía de campo reptiles del Ecuador. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Simbioe Quito, Ecuador, 236 pp.
13. Williams, E. E., Rand, H., Rand, A. S. y O'Hara, R. J. 1995. A computer approach to the comparison and identification of species in difficult taxonomic groups. Breviora, 502:1-47.

Autor(es)

Fernando Ayala-Varela, Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 10 de Junio de 2010

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Ayala-Varela, F., Carvajal-Campos, A. 2017. *Anolis peraccae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Global Biodiversity Information Facility](#)

[Encyclopedia of Life](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)

NO EVALUADA

fauna
WEB



Anolis ventrimaculatus

Anolis de vientre maculado

Boulenger (1912)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Anolis de vientre maculado

Identificación

Anolis ventrimaculatus se distingue de otras especies de *Anolis* por la combinación de siguientes caracteres: (1) interparietales aproximadamente del mismo tamaño que las nucales; (2) ojo pineal ausente; (3) hileras de una a dos escamas de grosor en el saco gular (saco gular ausente en hembras); (4) banda café oscura a los costados de la cabeza que se extiende desde la región loreal hasta la región nucal y el hombro, pasando a través de la región subocular, sobre el tímpano y bifurcándose al nivel del cuello; (5) banda verde amarillenta a los costados de la cabeza, debajo de la banda café oscura, que se extiende desde la región loreal hasta el hombro, pasando a través de la región subocular y sobre el tímpano; (6) región ventral de la cabeza y las extremidades con reticulaciones café pálidas y café oscuras, respectivamente (Williams y Duellmann, 1984; Ayala-Varela y Velasco, 2010; Ayala-Varela *et al.*, 2015).

Lepidosis

(1) Escamas del dorso de la cabeza pequeñas y quilladas; (2) pliegues frontales ausentes; (3) 11-17 escamas entre las segundas cantales; (4) 5-8 escamas que limitan con la rostral; (5) 2-6 series de escamas entre los semicírculos supraorbitales; (6) 6-11 escamas entre las interparietales y los semicírculos supraorbitales; (7) 5-9 hileras de loreales; (8) 6-8 supralabiales hasta el límite debajo del centro del ojo; (9) 6-9 postmentales; (10) cresta dorsal ausente; (11) escamas dorsales diminutas, granulares, quilladas, apenas más grandes que las laterales; (12) ventrales lisas, yuxtapuestas, más grandes que las dorsales; (13) dedos ligeramente dilatados; (14) 16-22 lamelas en el cuarto dedo de la extremidad posterior; (15) escamas de la cola quilladas, uniformes, más grandes ventralmente (Boulenger, 1911; Ayala-Varela *et al.*, 2015).

Tamaño

La longitud rostro-cloacal máxima registrada es de 80 mm en machos adultos y 69 mm en hembras. Las poblaciones ecuatorianas son de menor tamaño, siendo 62 mm la longitud rostro-cloacal máxima en machos y 57 mm en hembras (Ayala-Varela *et al.*, 2015).

Color en vida

Machos adultos: dorso de la cabeza, cuerpo, extremidades y cola café oscuros; dos bandas oscuras en el dorso del cuello; manchas café oscuras irregulares, ordenadas longitudinalmente en la superficie dorsal del cuerpo; bandas café oscuras en las extremidades; bandas transversales en la superficie dorsal de la cola; tres manchas cafés en la región proximal de la cola; banda café oscura a los costados de la cabeza que se extiende desde la región loreal hasta la región nuchal y el hombro, pasando a través de la región subocular, sobre el tímpano y bifurcándose al nivel del cuello; banda verde amarillenta a los costados de la cabeza, debajo de la banda café oscura, que se extiende desde la región loreal hasta el hombro, pasando a través de la región subocular y sobre el tímpano; ocelos negros con centro blanco en el hombro; bandas café rojizas a los costados del cuerpo, orientadas ventroposteriormente; superficie ventral de la cabeza verde amarillenta con reticulaciones café pálidas; superficie ventral del cuello verde pálido; vientre crema; superficie ventral de las extremidades café con reticulaciones café oscuras; superficie ventral de la cola café pálida; escamas gorgetales verdes; escamas marginales y esternales verde amarillentas; iris café oscuro con un anillo interior café amarillento (Ayala-Varela, 2015).

Hembras adultas: dorso de la cabeza, cuerpo y cola café oscuros; bandas café pálidas o manchas café oscuras que se extienden longitudinalmente en la línea dorsomedial desde la región occipital hasta la base de la cola; extremidades café pálidas con reticulación café oscura; cola café pálida; dos bandas a los costados de la cabeza, similares a las presentes en los machos; costados del cuerpo café anteriormente y verde oliva cerca de la región inguinal; superficie ventral de la cabeza verde amarillenta con reticulaciones café oscuras; vientre crema; superficie ventral de las extremidades crema oscura con reticulaciones café oscuras; superficie ventral de la cola crema oscura (Ayala-Varela *et al.*, 2015).

Este patrón de coloración corresponde a las poblaciones ecuatorianas. Sin embargo, Ayala-Varela *et al.* (2015) señalan algunas diferencias entre el patrón de coloración de las poblaciones de Colombia y las poblaciones de Ecuador.

Historia natural

Esta lagartija diurna se encuentra activa en arbustos dentro del sotobosque o sobre helechos gruesos, desde la 6h00 hasta las 18h30 (Kattan, 1984; Calderón-Espinosa *et al.*, 2013; Moreno-Arias, 2014). En la noche duermen sobre ramas y hojas entre los 50 y 170 cm de altura. Es común encontrarlas descansando en la misma percha (Kattan, 1984). Esta especie forrajea normalmente en los arbustos, y raramente baja al suelo en busca de alimento. Se alimenta principalmente de escarabajos, hormigas y de sus larvas. Ocasionalmente se alimenta de ortópteros, lepidópteros, dípteros y arácnidos; por lo que se los considera predadores generalistas-oportunistas. Además, la presencia de nematodos (parásitos) es frecuente dentro de su tracto digestivo (Barragán-Contreras y Calderón-Espinosa, 2013).

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en las estribaciones occidentales de la cordillera de los Andes de Colombia y el norte de Ecuador (Calderón-Espinosa *et al.*, 2013; Barragán-Contreras y Calderón-Espinoza, 2013; Moreno-Arias, 2014; Ayala-Varela *et al.*, 2015; Uetz *et al.*, 2017). Habita en los bosques piemontanos y montanos entre los 1200 y 2000 metros de altitud (Kattan, 1984; Castañeda y de Queiroz, 2013; Ayala-Varela *et al.*, 2015). En Ecuador ha sido registrada en las provincias de Carchi, Esmeraldas e Imbabura. Habita en simpatria con *A. aequatorialis*, *A. gemmosus*, *A. maculiventris*, *A. lynchi* y *A. princeps* (Ayala-Varela *et al.*, 2015).

Regiones naturales

Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Las lagartijas de este género forman dos clados grandes. El primero agrupa a todos los *Anolis* del grupo Dactyloa, que se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, incluyendo las Antillas Menores del extremo sur. El segundo incluye todos los *Anolis* del Caribe y los del grupo Norops que recolonizaron el continente (Poe, 2004; Castañeda y de Queiroz, 2011). Ambos clados se encuentran presentes en el Ecuador.

Anteriormente se consideraba que *A. ventrimaculatus* pertenecía al grupo de especies *aequatorialis*, basándose en información morfológica (Williams, 1976; Ayala-Varela y Torres-Carvajal, 2010). Actualmente, los estudios moleculares sugieren que esta lagartija se encuentra ubicada en el clado "Occidental" dentro de Dactyloa. Forma parte de un subclado monofilético conformado por *A. aequatorialis*, *A. eulaemus*, *A. antioquiae*, *A. megalopithecus* y *A. gemmosus*, siendo *A. ventrimaculatus* el taxón hermano del resto de especies mencionadas (Castañeda y De Queiroz, 2011; Castañeda y de Queiroz, 2013).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Casi amenazada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Ayala-Varela, F. y Torres-Carvajal, O. 2010. A new species of dactyloid anole (Iguanidae, Polychrotinae, *Anolis*) from the southeastern slopes of the Andes of Ecuador. *Zookeys* 53:59-73.
PDF
2. Ayala-Varela, F. y Velasco, J. 2010. A new species of dactyloid anole (Squamata: Iguanidae) from the western Andes of Ecuador. *Zootaxa* 2577:46-56.
PDF
3. Ayala-Varela, F., Troya-Rodríguez, D., Talero-Rodríguez, X., Torres-Carvajal, O. 2014. A new Andean anole species of the Dactyloa clade (Squamata: Iguanidae) from western Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8 [Special Section]: 8-24 (e76).
PDF
4. Ayala-Varela, F., Velasco, J., Calderon-Espinosa, M., Arteaga, A. F., Sagredo, Y., Valverde, S. 2015. First records of *Anolis ventrimaculatus* Boulenger, 1911 (Squamata: Iguanidae) in Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8(1)[Special Section]: 136-140.
5. Barragán-Contreras, L. A. y Calderon-Espinosa, M. 2013. What do *Anolis* eat?: evaluation of sexual dimorphism and geographic variation in the diet of *Anolis ventrimaculatus* (Squamata: Dactyloidae) in Colombia. *Actual Biol* 35(99): 199-208.
6. Boulenger, G. A. 1912. Descriptions of new reptiles from the Andes of South America preserved in the British Museum. *Annals and Magazine of Natural History* 8:420-424.
PDF
7. Brown, R. W. 1956. *Composition of scientific words*. Smithsonian Books, Washington, 882 pp.
8. Calderon-Espinosa, M., Ortega-León, Á. M. y Zamora-Abrego, J. G. 2013. Intraspecific variation in body size and shape in an Andean highland anole species, *Anolis ventrimaculatus* (Squamata: Dactyloidae). *Revista de Biología Tropical* 61(1): 255-262.
9. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
10. Castañeda, M. R. y de Queiroz, K. 2011. Phylogenetic relationships of the Dactyloa clade of *Anolis* lizards based on nuclear and mitochondrial DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:784-800.
11. Castañeda, M. R. y de Queiroz, K. 2013. Phylogeny of the Dactyloa clade of *Anolis* lizards: new insights from combining morphological and molecular data. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 160:345-398.
12. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
13. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
14. Kattan, G. H. 1984. Sleeping perch selection in the lizard *Anolis ventrimaculatus*. *Biotropica* 16:328-329.
15. Moreno-Arias, R. Á. 2014. Diversificación ecomorfológica de lagartijas *Anolis* en los bosques húmedos tropicales de Colombia. Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Colombia.
16. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
17. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
18. Williams, E. E. 1976. South American anoles: the species groups. *Pap. Avulsos Zool* 29:259-268.
19. Williams, E. E. y Duellman, W. E. 1984. *Anolis fitchi*, a new species of the *Anolis aequatorialis* group from Ecuador and Colombia. *Vertebrate Ecology and Systematics, University of Kansas Publications, Museum of Natural History* (10):1-278.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Viernes, 31 de Julio de 2015

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Sábado, 11 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A 2017. *Anolis ventrimaculatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Anolis poei

Anolis de Telimbela

Ayala-Varela *et al.* (2014)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Dactyloinae

Nombres comunes

Anolis de Telimbela

Identificación

Los machos de *A. poei* pueden distinguirse de otras especies de *Anolis* por la combinación de los siguientes caracteres en el saco gular: (1) región gorgetal de color verde amarillento o de ambos colores; (2) borde azul claro; (3) región esternal y marginal blanca; y (4) 3–7 filas amplias de escamas separadas por piel. Esta lagartija es similar morfológicamente a *A. otongae* y *A. gemmosus* (caracteres en paréntesis), y se diferencia de estas últimas por: (1) la presencia de chevrones dorsales pequeños en las hembras (chevrones grandes extendidos hasta los flancos); (2) iris café-amarillento pálido (iris azul oscuro); (3) interparietal, si está presente, rodeada por pequeñas escamas abultadas (interparietal rodeada por escamas grandes y planas); (4) postanales agrandadas y separadas por 3–5 escamas (postanales separadas por 1–2 escamas); y (5) ausencia de una franja oscura a los lados de la cabeza (franja café cobrizo oscura presente) (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Lepidosis

(1) Escamas de la cabeza multicarinadas, unicarinas o rugosas en la región frontal y en el disco supraocular; (2) 10–14 escamas entre las segundas cantales; (3) 11–15 escamas entre las primeras cantales; (4) 5–7 escamas bordeando la rostral posteriormente; (5) nasal anterior o inferior en contacto con la rostral; (6) semicírculos supraorbitales separados por 0–3 escamas; (7) disco supraocular con escamas heterogéneas en tamaño; (8) una superciliar agrandada seguida por una escama pequeña o una serie de gránulos; (9) 5–8 filas de loreales en el lado izquierdo; (10) 25–53 escamas loreales; (11) interparietal generalmente ausente, y cuando está presente más pequeña que el orificio auditivo, con 4–7 escamas entre la interparietal y los semicírculos a cada lado, y 8–15 escamas entre la interparietal y las escamas nucales; (12) suboculares en contacto con supralabiales; (13) 5–7 supralabiales contadas hasta el punto bajo el centro del ojo; (14) 5–7 infralabiales contadas hasta el punto bajo el centro del ojo; (15) 4–7 postmentales; (16) una sublabial agrandada

en cada lado; (17) cresta dorsal o fila dorsal agrandada normalmente ausente; (18) escamas dorsales quilladas; (19) 9–11 escamas dorsales (5% de la longitud rostro-cloaca) contenidos en la línea dorsomedial, al nivel de los brazos; (20) escamas de los flancos más o menos separadas por piel; (21) ventrales más pequeñas que dorsales, en 8–13 filas longitudinales (5% de la longitud rostro-cloaca); (22) escamas ventrales lisas y granulares, ordenadas en filas diagonales; (23) almohadillas superpuestas sobre la primera falange en todos los dedos; (24) 18–19 lamelas bajo las falanges III y IV del cuarto dedo de las extremidades posteriores; (25) supradigitales multicarinadas; (26) cola con doble fila de escamas dorsomediales; (27) postanales generalmente presentes, con escama agrandada lateralmente en cada lado; (28) pliegue nucal presente en machos (ausente en hembras y juveniles); (29) pliegues dorsales generalmente ausentes; (30) pliegue extendido posteriormente hasta un punto medio entre las extremidades anteriores y posteriores (ausente en hembras); (31) saco gular con 3–7 escamas hinchadas, similares en tamaño a las ventrales, separadas solamente por piel (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Tamaño

Los machos de esta especie alcanzan una longitud rostro-cloaca máxima de 60.3 mm, las hembras una longitud rostro-cloaca máxima de 58.5 mm (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Color en vida

Los machos adultos tienen un color de fondo verde en la cabeza, cuerpo, extremidades y cola (verde amarillento en hembras); dorso de la cabeza con puntos irregulares de color verde azulado claro, verde oscuro y gris claro (puntos verde oscuros y blancos en macho subadulto); superficie dorsal del cuerpo con seis manchas irregulares pequeñas de color gris claro (seis chevrone dorsales en el cuerpo y dos más en la cola de color café en las hembras); superficie dorsal del cuello con dos manchas irregulares pequeñas de color gris claro (manchas pequeñas blancas y verde oscuras en juveniles); extremidades con puntos de color verde oscuro y amarillo cremoso (las hembras con puntos verde oscuros organizados en bandas y puntos amarillo pálidos); superficie lateral de la cabeza con una franja blanca extendiéndose posteriormente desde la región loreal hasta un punto anterior al tímpano, a través de la región subocular; mancha color blanco con centro amarillo sobre el tímpano; párpados verde amarillentos con la primera fila de palpebrales superiores e inferiores negras, la segunda y tercera fila de color amarillo y verde; superficie lateral del cuello con puntos verde oscuros; flancos del cuerpo verdes, con filas de puntos amarillos en el centro, orientados ventroposteriormente (con filas de pequeños puntos blancos y verde oscuros, y puntos amarillo pálidos más grandes en juveniles); superficie ventral de la cabeza verde amarillenta con manchas amarillas claras (amarillo pálido con reticulaciones verde amarillentas en las hembras y bandas cortas blancas en la garganta); superficie ventral del cuerpo blanca con reticulaciones verde azuladas (reticulaciones negras en las hembras y cafés en juveniles); superficie ventral de las extremidades blanca con abundantes escamas transparentes y reticulaciones café oscuras (o verde oscuras en juveniles); superficie ventral de la cola blanca con puntos verde oscuros anteriormente y bandas transversales verde amarillentas posteriormente; piel del saco gular azul clara (blanca en machos juveniles, saco gular ausente en hembras), verde amarillenta oscura en la región gorgetal (amarillenta en juveniles), y azul claro en la región esternal; escamas gorgetales verde amarillentas claras; escamas marginales y esternales blancas; iris café oscuro con un aro interno blanco (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Color en preservación

Color de fondo café grisáceo en las regiones dorsales de la cabeza, cuerpo, extremidades y cola; superficie dorsal de la cabeza con puntos irregulares verde metálicos, verde oscuros, azules, grises y blancos-crema (azul metálico en hembras); superficie dorsal del cuerpo con seis pequeños chevrone negros, delimitados cada uno posteriormente por una mancha irregular blanca; superficie dorsal de las extremidades café con puntos blancos y café oscuros; superficie lateral de la cabeza con banda blanca extendiéndose posteriormente desde la región loreal hasta un punto anterior al tímpano, a través de la región subocular (café con tinte púrpura en hembras); borde superior del tímpano con un punto blanco; párpados púrpura con la primera fila de palpebrales superiores e inferiores negras; segunda y tercera filas blancas y púrpuras; flancos del cuello con puntos blancos (púrpura con puntos negros en hembras); flancos del cuerpo café grisáceos, con bandas diagonales café oscuras orientadas ventro-posteriormente, e intercaladas con puntos blancos; superficie ventral de la cabeza blanca con reticulaciones de color azul claro, generalmente con las regiones infralabiales y sublabiales púrpura azuladas (región labial púrpura clara en hembras); superficie ventral del cuerpo blanca con reticulaciones de color púrpura grisáceo débil; superficie ventral de las extremidades crema grisáceas con reticulaciones café oscuras; superficie ventral de la cola blanca anteriormente, con un tinte verde metálico, y puntos púrpura grisáceos (anteriormente) y grises (posteriormente); piel del saco gular con región gorgetal color turquesa y blanco en la región esternal; escamas gorgetales café claras, con un tinte dorado interiormente y café oscuras externamente; escamas marginales y esternales blancas; garganta, borde de la boca y lengua blancas (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Historia natural

Estas lagartijas han sido recolectadas durmiendo durante la noche en bosques secundarios, sobre arbustos dentro de pastizales, cerca de ríos, y en el borde de carreteras; perchando con la cabeza hacia arriba o en posición horizontal en ramas o lianas, a 0.5-4.5 m de altura (Ayala-Varela *et al.*, 2014). No se conoce su comportamiento durante el día.

Distribución y Hábitat

A. poei se distribuye en las laderas occidentales en la región central de los Andes en Ecuador, entre 1310-1354 m de altitud. Habita en el bosque montano siempreverde bajo (Sierra, 1999) de la provincia de Bolívar. Esta especie se encuentra en simpatria con *A. fasciatus*, *A. binotatus* y *A. equatorialis* (Ayala-Varela *et al.*, 2014).

Regiones naturales

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Las lagartijas de este género forman dos grandes clados. El primero agrupa a todos los *Anolis* del grupo Dactyloa, que se distribuyen desde Costa Rica hasta Perú, incluyendo las Antillas menores del extremo sur; el segundo con todos los *Anolis* del Caribe y los del grupo Norops, estos últimos recolonizaron el continente (Poe, 2004; Castañeda y de Queiroz, 2011). Ambos clados se encuentran representados en Ecuador. Ayala-Varela *et al.* (2014) en base al análisis molecular de ADN mitocondrial y nuclear, y usando análisis Bayesiano, sugiere que *A. poei* pertenece al clado Dactyloa y es miembro del complejo aequatorialis (Castañeda y de Queiroz, 2013). Además, los autores sugieren que *A. gemmosus* es el taxón hermano de *A. poei* y el clado formado por estas dos especies es el taxón hermano de *A. otongae*.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Ayala-Varela, F., Troya-Rodríguez, D., Talero-Rodríguez, X., Torres-Carvajal, O. 2014. A new Andean anole species of the Dactyloa clade (Squamata: Iguanidae) from western Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8 [Special Section]: 8-24 (e76).
PDF
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Castañeda, M. R. y de Queiroz, K. 2011. Phylogenetic relationships of the Dactyloa clade of *Anolis* lizards based on nuclear and mitochondrial DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:784-800.
4. Castañeda, M. R. y de Queiroz, K. 2013. Phylogeny of the Dactyloa clade of *Anolis* lizards: new insights from combining morphological and molecular data. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 160:345-398.
5. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Poe, S. 2004. Phylogeny of anoles. *Herpetological Monographs* 18:37-89.
8. Sierra, R. 1999. Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental. proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, 194.
9. Uetz, P. 2010. The original descriptions of reptiles. *Zootaxa* 2334:59-68.
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Domingo, 12 de Octubre de 2014

Fecha Edición

Viernes, 10 de Noviembre de 2017

Actualización

Sábado, 11 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A 2017. *Anolis poei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Polychrus femoralis

Falsos camaleones de Werner

Werner (1910)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Polychrotinae

Nombres comunes

Werners Bush Anoles , Lagartijas arbustivas de Werner , Falsos camaleones de Werner

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Polychrus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) ausencia de crestas gular y dorsal; (2) menos de 130 escamas alrededor de la mitad del cuerpo; (3) escamas de los flancos más grandes que las dorsales, separadas por escamas granulares; (4) más de 13 poros femorales por lado; (5) escamas dorsales lisas o ligeramente quilladas (Schlüter, 2013).

Lepidosis

(1) Hocico en punta; (2) superficie dorsal de la cabeza lisa; (3) escamas gulares lisas, tan grandes como las ventrales, formando hileras longitudinales, separadas por gránulos en la garganta; (4) garganta menos sobresaliente que en *P. peruvianus*; (5) pliegue gular anterior fuertemente desarrollado; (6) escamas del cuerpo ligeramente quilladas; (7) escamas dorsales pequeñas, lisas, ligeramente o no imbricadas; (8) escamas laterales grandes, ligeramente tuberculadas, dispuestas en series diagonales, separadas por gránulos pequeños; (9) escamas ventrales ligeramente más grandes que las dorsales, puntiagudas, quilladas, imbricadas y arregladas en hileras transversales; (10) la extremidad posterior alcanza el codo de la extremidad anterior con la punta del IV dedo del pie; (11) 14-17 poros femorales a cada lado del muslo (Schlüter, 2013).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada en machos es de 108 mm y 343 mm la longitud total (Schlüter, 2013).

Color en vida

No disponible.

Color en preservacion

Los machos presentan una coloración verde; puntos blancos entre las extremidades anterior y posterior; patrón negro en la parte superior de la cabeza; una línea negra larga en la región temporal y una línea negra desde el ojo hasta la comisura de la boca. Las hembras tienen una coloración verde-amarilla pálida; en el dorso presentan cerca de 5 manchas amplias negras bordeadas frontalmente por algunos puntos blancos; los puntos blancos inferiores son los más grandes y forman series regulares desde el hombro hasta la ingle; una línea dorsolateral se extiende desde los lados del cuello hasta la base de la cola; indistintas manchas negras en la cabeza; una línea negra a lo largo de la parte posterior del ojo hasta la abertura del oído; el vientre está teñido con parches blancos claros; la cola presenta algunas barras oscuras anchas transversales (Schlüter, 2013).

Historia natural

P. femoralis se encuentra en áreas de bosque caducifolio o áreas abiertas cercanas a ríos. Se ha observado que percha sobre ramas a 150 cm de altura y al igual que *P. marmoratus* presenta un salto bipedal para moverse entre las ramas, aunque no utiliza su cola como mecanismo para agarrarse de las mismas. Se han encontrado hembras grávidas a finales del mes de agosto, las cuales al mes siguiente depositaron 12 huevos al momento de ubicarlas ex-situ en un terrario. Tiene un comportamiento similar a *P. peruvianus* al momento de escapar de sus depredadores con ligeras diferencias en el grado de reacción. *P. femoralis* se basa más en la persistencia inmóvil que en las técnicas activas; sin embargo, también comprime su cuerpo lateralmente, extiende el pliegue gular y mueve su cabeza (Schlüter, 2013).

Distribución y Hábitat

Polychrus femoralis se distribuye al suroeste del Ecuador y las áreas alrededor del noroeste de Perú. En el Ecuador se encuentra en las provincias de Guayas, Loja, El Oro y Manabí. Habita bosques secos hasta los 700 m de altitud (Schlüter, 2013).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Schlüter, U. 2013. Buntleguane - Lebensweise, Pflege und Fortpflanzung. KUS-Verlag: 1-80.
5. Uetz, P., Hallermann, J. y Hösek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
6. Werner, F. 1910. Über neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mitteilungen Naturhistorisches Museum in Hamburg 27:1-46.

Autor(es)

Estefany Guerra-Correa

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 8 de Diciembre de 2016

Fecha Edición

Viernes, 20 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Guerra-Correa, E. 2017. *Polychrus femoralis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Global Biodiversity information facility

Mapa distribucion ZIP

VULNERABLE

fauna
WEB



Stenocercus angel

Guagsas

Torres-Carvajal (2000)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. chota*, *S. festae*, *S. guentheri* y *S. nigromaculatus* (Perú) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales presentes a manera de una depresión poco profunda con una apertura ancha, y que son más evidentes en especímenes adultos; (4) escamas de la región occipito-parietal pequeñas; y (5) supraoculares del mismo tamaño. De estas especies, *S. nigromaculatus* es única por tener un pliegue antehumeral. *S. angel* se distingue de *S. festae* y *S. guentheri* por carecer de la banda transversal distintiva de color negro en la superficie ventral del cuello, que puede estar presente en los machos adultos de estas especies. *S. angel* se distingue también de *S. guentheri* por presentar menor número de escamas en la mitad del cuerpo (49-68 en *S. angel* y 59-89 en *S. guentheri*). *S. angel* se distingue de *S. chota* por carecer de una franja conspicua de color negro en la región media ventral en la mayoría de machos adultos (polimórfico); y por carecer de manchas negras grandes en la región gular de juveniles y hembras. Además, la coloración dorsal de algunos machos adultos de *S. angel* es verde, lo cual no ha sido reportado en *S. chota* (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 39-56; (2) paravertebrales 51-75; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 49-68; (4) supraoculares 4-6; (5) internasales 1-4; (6) postrostrales 3-6; (7) loreales 2-3; (8) gulares 19-27; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 13-22; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 20-28; (11) escamas en la región occipito-parietal pequeñas, quilladas o multicarinadas, yuxtapuestas o subimbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales dorsales y laterales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas, imbricadas, sin muescas; (17) escamas laterales y dorsales del cuerpo de

tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas o ligeramente quilladas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas, imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007a).

Color en vida

Región dorsal café oscura en hembras y juveniles, café oscura o verde oscura en machos adultos; varias barras transversales café sobre la línea vertebral, desde el cuello hasta la base de la cola; región gular negra o verde azulado en machos adultos; superficies ventrales del cuerpo, cola y extremidades en tonos de amarillo irregular con manchas verdes en algunos machos adultos y café amarillento con algunas motas en hembras; superficies ventrales de la región pélvica, base de la cola y muslos amarillas en algunos especímenes machos (Torres-Carvajal, 2007a).

Historia natural

El tamaño de la puesta en esta especie es de dos huevos. Castro y Granados (1993) sugieren en base a observaciones de campo que se trata de una especie territorial. En Ecuador se la ha encontrado asoleándose en la base de bromelias espinosas (*Puya*), las cuales también son utilizadas como refugio (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. angel se distribuye en los Andes del Norte en Ecuador y Colombia, entre 00°30'N-1°30'N. Su rango altitudinal es entre 2400-3560 m y se la ha reportado en ambientes méxicos (páramos) en los departamentos del Cauca y Nariño en Colombia, y en la provincia del Carchi en Ecuador (Castro y Granados, 1993; Torres-Carvajal, 2007a).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Bosque Montano Oriental

Pisos Altitudinales

Altoandina

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007b). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Casi amenazada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. Castro, F. y Granados, H. 1993. Distribución de *Stenocercus guentheri* (Sauria: Iguanidae) en el sur de los Andes de Colombia. *Caldasia* 17:295-300.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Torres-Carvajal, O. 2000. Ecuadorian lizards of the genus *Stenocercus* (Squamata: Tropicuridae). *Scientific Papers Natural History Museum, The University of Kansas* 15:1-38. PDF
6. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. *Herpetological Monographs* 21:76-178.
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 3 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 26 de Octubre de 2017

Actualización

Viernes, 27 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus angel* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP



VULNERABLE

fauna
WEB

Stenocercus chota

Guagsas del Valle del Chota

Torres-Carvajal (2000)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas del Valle del Chota

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. angel*, *S. festae*, *S. guentheri* y *S. nigromaculatus* (Perú) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales presentes a manera de una depresión poco profunda con una apertura ancha, y que son más evidentes en especímenes adultos; (4) escamas de la región occipito-parietal pequeñas; y (5) supraoculares del mismo tamaño. De estas especies, *S. nigromaculatus* es única por tener un pliegue antehumeral. *S. chota* se distingue de *S. festae* y *S. guentheri* por carecer de una banda transversal de color negro en la superficie ventral del cuello que puede estar presente en los machos adultos de estas especies. *S. chota* se distingue también de *S. guentheri* por presentar menor número de escamas en la mitad del cuerpo (45-59 en *S. chota* y 59-89 en *S. guentheri*). *S. chota* se distingue de *S. angel* por presentar una franja negra conspicua en la región media ventral en la mayoría de machos adultos (polimórfico); y manchas negras grandes en la región gular de juveniles y hembras. Además, la coloración dorsal de machos adultos en *S. chota* es generalmente café o gris, mientras en *S. angel* es verde oscura (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 39-50; (2) paravertebrales 55-74; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 49-59; (4) supraoculares 4-6; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 4-5; (7) loreales 2-4; (8) gulares 18-25; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 14-20; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 23-31; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, quilladas o multicarinadas, yuxtapuestas o subimbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayor parte de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas, imbricadas y sin muescas; (17) escamas laterales y dorsales del cuerpo de

tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas e imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas e imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso café grisáceo a café oscuro, con o sin barras transversales irregulares oscuras, arregladas longitudinalmente desde el cuello hasta la base de la cola; manchas blancas y café oscuro diseminadas sobre el dorso y flancos en machos; mancha amarilla en la región axilar de algunos machos; extremidades con reticulaciones dorsales café oscuro; regiones loreal y subocular blancas o cremas; región gular crema rojizo o café oscuro en machos y crema con manchas negras grandes en hembras; vientre celeste, tenuemente anaranjado en los márgenes, con una franja medial negra en algunos machos; vientre de las hembras crema; superficie ventral de la región pélvica, base de la cola y muslos en algunos machos amarillo brillante; iris verde bronce o rojo bronce (Torres-Carvajal, 2007).

Historia natural

Esta especie tiene un tamaño de puesta de dos huevos; se han reportado hembras con huevos y neonatos durante los meses de junio y julio. Como mecanismo de escape, las lagartijas del Valle del Chota corren y se esconden en huecos entre las rocas, matorrales, troncos caídos, ramas o en la base de arbustos espinosos. Pueden habitar en zonas inalteradas y disturbadas como plantaciones de caña. Un posible depredador de *Stenocercus chota* es la serpiente *Drymarchon corais* en base a un registro de contenido estomacal donde se encontró un segmento de cola y huevos (Torres-Carvajal, 2000; 2007).

Distribución y Hábitat

S. chota se distribuye en los Andes del Norte, al norte de Ecuador, entre 0°20'N-0°40'N. Tiene un rango altitudinal entre 1575-1940 m en la cuenca alta del valle del río Mira (afluente del Pacífico), en las provincias de Carchi, Esmeraldas e Imbabura. Habita en la zona de vida de matorral premontano espinoso, donde la temperatura media anual es de 18-24° C, y la precipitación media anual es de 250-500 mm (Torres-Carvajal, 2000; 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Húmedo Tropical del Chocó

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007b). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Torres-Carvajal, O. 2000. Ecuadorian lizards of the genus *Stenocercus* (Squamata: Tropicuridae). Scientific Papers Natural History Museum, The University of Kansas 15:1-38.
PDF
5. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôšek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Domingo, 12 de Noviembre de 2017

Actualización

Lunes, 13 de Noviembre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus chota* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

**CASI
AMENAZADA**

fauna
web



Stenocercus humeralis

Guagsas verdes collarejas

Günther (1859)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Patterned whorltail iguanas , Guagsas verdes collarejas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. boettgeri* (Perú), *S. haenschi* y *S. varius* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos granulares; (2) hilera de escamas vertebrales alargadas; (3) tres verticilos caudales por segmento autotómico; (4) pliegue antegular continuo medialmente; (5) caudales no espinosas; y (6) ausencia de una banda negra transversal en la superficie ventral del cuello en machos adultos. *S. humeralis* se distingue de estas especies (caracteres en paréntesis) por el número de escamas en la mitad del cuerpo (98-125 en *S. humeralis*, 79-104 en *S. boettgeri*, 57-64 en *S. haenschi*, y 74-88 en *S. varius*); el número de escamas vertebrales, (81-112 en *S. humeralis* 64-93 en *S. boettgeri*, 50 en *S. haenschi*, y 60-85 en *S. varius*); y por tener las escamas nucales laterales y dorsales de tamaño similar (las nucales laterales menos de la mitad del tamaño de las nucales dorsales); y un collar dorsal antehumeral de color negro en machos adultos (collar antehumeral ausente) (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 81-112; (2) paravertebrales 106-148; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 98-125; (4) supraoculares 6-9; (5) internasales 3-4; (6) postrostrales 4-7; (7) loreales 2-4; (8) gulares 41-68; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 24-33; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 28-41; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, lisas, yuxtapuestas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal yuxtapuestas; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores cicloideas, lisas, ligeramente imbricadas, sin muescas; (17) escamas laterales reducidas aproximadamente a la mitad de las escamas dorsales del cuerpo; (18)

vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos granulares; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007a).

Color en vida

Dorso verde amarillento con motas negras diseminadas o manchas amarillas que forman hileras transversales en algunos machos; marcas en la zona vertebral cortas, negras, transversales, arregladas longitudinalmente sobre la línea vertebral de algunos especímenes; collar negro antehumeral en la mayoría de machos adultos; vientre amarillo claro (Torres-Carvajal, 2007a).

Historia natural

Esta especie tiene un número de puesta de cuatro huevos (dos por oviducto). Comúnmente se la encuentra en pequeños arbustos, troncos de eucaliptos, pencos (*Agave*) y paredes rocosas en ambientes méxicos (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. humeralis se distribuye en los Andes del Norte entre 2000-3000 m. Esta especie ha sido registrada al sur del Ecuador en la provincia de Loja, y norte del Perú en el Departamento de Piura. Vive en simpatria con *S. ornatus* en la parte alta del valle del río Zamora (Torres-Carvajal, 2007a).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Templada oriental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007b). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Günther, A. C. 1859. List of cold-blooded vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of western Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London 89-93.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Viernes, 27 de Octubre de 2017

Actualización

Sábado, 28 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus humeralis* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Bioclim distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Stenocercus iridescens

Guagsas iridiscentes de la costa

Günther (1859)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas iridiscentes de la costa

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. erythrogaster* (Colombia y Venezuela), *S. huancabambae* (Perú), *S. limitaris*, *S. puyango* y *S. santander* (Colombia) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) narinas hacia el lado medial del borde cantal; y (3) una hilera longitudinal de escamas supraoculares alargadas ocupando la mayor parte de la región supraocular. De estas especies sólo *S. iridescens* y *S. erythrogaster* carecen de bolsillos de ácaros postfemorales. *S. iridescens* se distingue de *S. erythrogaster* (caracteres en paréntesis) por presentar las escamas en la parte dorsal de la cabeza lisas (quilladas o arrugadas); y escamas ventrales lisas en adultos (conspicuamente quilladas) (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 40-52; (2) paravertebrales 43-58; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 35-52; (4) supraoculares 2-5; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 4-5; (7) loreales 2-5; (8) gulares 16-20; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 15-18; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 22-28; (11) escamas de la región occipito-parietal grandes, lisas, e imbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular presente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas o ligeramente quilladas, imbricadas, sin muescas; (17) escamas laterales y dorsales de tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas o indistintamente quilladas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas e imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso café con chevrone oscuros, más conspicuos en el cuello; escamas vertebrales celestes en algunos machos; línea vertical blanca en el hombro; línea blanca longitudinal desde el tímpano hasta la mitad del cuerpo en algunas hembras; costados de la cabeza blancos o cremas en hembras; franja café oscura extendiéndose anterodorsalmente desde la región subocular hasta las escamas superciliares; barra interorbital café oscura en algunos especímenes; región gular en machos generalmente roja con algunos puntos negros diseminados (presentes también alrededor del tímpano); parche negro en la superficie ventral del cuello; garganta amarilla brillante; vientre rosa lavanda; iris cobre (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. iridescens se distribuye en las estribaciones occidentales y tierras bajas adyacentes de los Andes del Norte en Ecuador, sur de Colombia y norte del Perú. Se encuentra en un rango altitudinal entre los 0–2000 m. En Ecuador ha sido reportada en las provincias de Azuay, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas y Manabí (Torres-Carvajal, 2007).

Regiones naturales

Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Tropical occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Almendáriz, A. y Carr, J. L. 2012. Lista actualizada de los anfibios y reptiles registrados en los remanentes de bosque de la Cordillera de la Costa y áreas adyacentes del suroeste de Ecuador. Informe complementario a: Almendáriz, A. & J. L. Carr. 1992. Amphibians and reptiles, pp. 128-132. En: Status of forest remnants in the cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador, T.A. Parker III & J. L. Carr (eds). Washington, DC: Conservation International, RAP Working Papers 2 PDF
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. Günther, A. C. 1859. Second list of cold blooded vertebrata collected by Mr. Fraser in the andes of western Ecuador. Proc. Zool. Soc. London 402-427
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Viernes, 27 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 30 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus iridescens* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP



VULNERABLE

fauna
WEB

Stenocercus varius Guagsas de la neblina

Boulenger (1885)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Keeled whorltailiguanas , Guagsas de la neblina

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. boettgeri* (Perú), *S. haenschi* y *S. humeralis*, por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos granulares; (2) hilera de escamas vertebrales alargadas; (3) tres verticilos por segmento autotómico; (4) pliegue antegular continuo medialmente; (5) caudales no espinosas; y (6) machos sin banda transversal oscura en la superficie ventral del cuello.

S. varius se distingue de estas especies (caracteres en paréntesis) por el número de escamas en la mitad del cuerpo (74–88 en *S. varius*, 79–104 en *S. boettgeri*, 57–64 en *S. haenschi*, 98–125 en *S. humeralis*); y en el número de escamas vertebrales (60–85 en *S. varius*, 64–93 en *S. boettgeri*, 50 en *S. haenschi*, 81–112 en *S. humeralis*). *S. varius* es morfológicamente más parecido a la especie peruana *S. boettgeri*; sin embargo, los machos y hembras de *S. boettgeri* son de mayor tamaño (LRC máxima = 108 y 94 mm respectivamente) que en *S. varius* (LRC máxima = 85 mm en ambos sexos) (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 60-85; (2) paravertebrales 76-104; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 74-88; (4) supraoculares 4-7; (5) internasales 3-5; (6) postrostrales 5-7; (7) loreales 2-4; (8) gulares 39-60; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 24-28; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 27-34; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, lisas, yuxtapuestas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal yuxtapuestas anteriormente; (15) nucales laterales reducidas al menos a la mitad de las dorsales; (16) gulares posteriores cicloideas, lisas, ligeramente imbricadas, sin muescas; (17) escamas laterales reducidas aproximadamente la mitad de

tamaño que las dorsales; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos granulares; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autonómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Tamaño

El individuo más pequeño reportado tiene una longitud total de 134 mm (LRC = 45 mm) (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso verde oliva o verde claro con difuminados puntos transversales verde amarillento, y marcas longitudinales transversales cafés arregladas sobre la línea vertebral en algunos especímenes; mancha grande, romboide y negra en el hombro de algunos machos; superficie dorsal de la cabeza con marcas negras y cafés; regiones gular y pectoral amarillas; vientre crema amarillento; iris bronce (Torres-Carvajal, 2007).

Historia natural

Esta especie tiene un tamaño de puesta de dos huevos. Su temperatura corporal está alrededor de los 34° C. Se ha encontrado a esta especie en ramas de árboles, troncos caídos, y rocas (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. varius se distribuye en los Andes del Norte en la cordillera occidental del Ecuador, entre 1°S-1°N. Esta especie se ha registrado en las cuencas altas de los ríos Blanco y Toachi, en las provincias de Cotopaxi y Pichincha, entre 1460–2200 m (Torres-Carvajal, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. *Herpetological Monographs* 21:76-178.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôšek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Lunes, 30 de Octubre de 2017

Actualización

Martes, 31 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus varius* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Mapa distribucion ZIP](#)



VULNERABLE

fauna
WEB

Stenocercus festae Guagsas del austro

Peracca (1897)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Lagartijas de Festa , Peracca's whorltail iguana , Guagsas del austro

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. angel*, *S. chota*, *S. guentheri* y *S. nigromaculatus* (Perú) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales presentes a manera de una depresión poco profunda con una apertura ancha, y que son más evidentes en especímenes adultos; (4) escamas de la región occipito-parietal pequeñas; y (5) supraoculares de tamaño similar. De estas especies, *S. nigromaculatus* es única por tener un pliegue antehumeral. *S. festae* se distingue de *S. angel* y *S. chota* por tener una banda transversal distintiva de color negro en la superficie ventral del cuello en machos adultos (polimórfico). *S. festae* se distingue de *S. guentheri* (caracteres en paréntesis) por tener generalmente escamas más grandes, lo que se refleja en un menor número de escamas en la mayoría de los conteos; los juveniles tienen escamas ventrales visiblemente quilladas (lisas o ligeramente quilladas); los machos adultos tienen un parche negro antehumeral, que no siempre es conspicuo (parche negro antehumeral ausente); mayor frecuencia del parche oscuro en la superficie ventral del cuello; y mayor frecuencia de una franja longitudinal oscura en la zona media ventral (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 39-55; (2) paravertebrales 46-81; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 47-66; (4) supraoculares 4-6; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 3-6; (7) loreales 2-4; (8) gulares 16-29; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 14-22; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 21-33; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, quilladas o multicarinadas, yuxtapuestas o subimbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas o ligeramente imbricadas anteriormente, imbricadas, y sin muescas; (17)

escamas laterales y dorsales del cuerpo de tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales en especímenes adultos lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas, imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007a).

Color en vida

Dorso habano grisáceo, café grisáceo, café oliva claro o café, con o sin bandas transversales cortas arregladas longitudinalmente sobre la línea vertebral; flancos con o sin motas verdes o amarillas y manchas en machos adultos; hembras y juveniles con o sin una franja dorsolateral gris claro, beige o crema; región antehumeral con una mancha negra grande en algunos machos; supralabiales e infralabiales negras en algunos machos; región gular amarilla, verde amarillenta o anaranjada en machos adultos y amarilla o gris clara en hembras y juveniles; parche negro en la superficie ventral del cuello en la mayoría de machos adultos. Algunos machos con vientre completamente negro, o verde amarillento a amarillo claro con una franja medial negra; vientre en hembras y juveniles blanco rosáceo, amarillo claro o gris claro, algunas veces con motas oscuras diseminadas; región ventral de la pelvis, base de la cola y muslos amarilla en machos (Torres-Carvajal, 2007a).

Historia natural

Esta especie se encuentra frecuentemente en la base de los pencos (*Agave*), cerca de ellos o en pequeños arbustos (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. festae se distribuye en los Andes del Norte, entre 4°0'S-2°20'S, al sur del Ecuador. Tiene un rango altitudinal entre 1050-3200 m. Habita en las zonas de vida: bosque montano seco bajo, bosque húmedo montano, y bosques húmedos subandinos (Torres-Carvajal, 2000). Se ha registrado esta especie en las provincias de Azuay, Cañar, El Oro, Loja y Zamora Chinchipe (Torres-Carvajal, 2007). *S. festae* es simpátrica con *S. simonsii* en la parte alta del valle del río Jubones, y podría encontrarse en simpatría con *S. rhodomelas* en la hoya de Saraguro (Torres-Carvajal, 2007a).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Altoandina, Templada occidental, Templada oriental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007b). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Vulnerable.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Peracca, M. G. 1897. Viaggio del Dr. Enrico Festa nell' Ecuador e regione vicine. Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia Comparata della Reale Università di Torino 12:1-20.
5. Torres-Carvajal, O. 2000. Ecuadorian lizards of the genus *Stenocercus* (Squamata: Tropicoduridae). Scientific Papers Natural History Museum, The University of Kansas 15:1-38.
PDF
6. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 26 de Octubre de 2017

Actualización

Viernes, 27 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A 2017. *Stenocercus festae* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

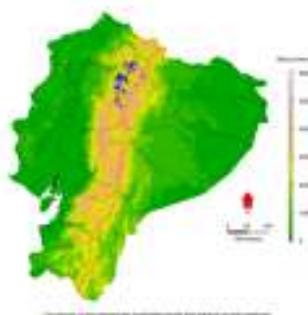
CASI
AMENAZADA

fauna
web



Stenocercus guentheri Guagsas de Gunther

Boulenger (1885)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas , Günther's whorltail iguana , Guagsas de Gunther

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. angel*, *S. chota*, *S. festae* y *S. nigromaculatus* (Perú) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales presentes a manera de una depresión poco profunda con una apertura ancha, y que son más evidentes en especímenes adultos; (4) escamas de la región occipito-parietal pequeñas; y (5) supraoculares de tamaño similar. De estas especies, *S. nigromaculatus* es única por tener un pliegue antehumeral. *S. guentheri* se distingue de *S. angel*, *S. chota* y *S. festae* por tener escamas más pequeñas, lo que se refleja en un mayor número de escamas en la mayoría de conteos. De *S. angel* y *S. chota* se distingue por tener una franja transversal distintiva de color negro en la superficie ventral del cuello en los machos adultos (polimórfico). *S. guentheri* se distingue de *S. festae* (caracteres en paréntesis) por carecer de un parche antehumeral conspicuo de color negro (parche antehumeral negro presente) y por tener menor frecuencia de una franja negra en la superficie ventral del cuello; y menor frecuencia de una franja longitudinal oscura en la zona media ventral. Además, los juveniles de *S. guentheri* tienen escamas ventrales lisas o ligeramente quilladas, mientras que los juveniles de *S. festae* tienen las ventrales conspicuamente quilladas (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 44-64; (2) paravertebrales 59-89; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 59-86; (4) supraoculares 5-7; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 4-6; (7) loreales 3-4; (8) gulares 21-31; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 15-23; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 22-36; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, quilladas o multicarinadas, e imbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares

posteriores romboides, lisas, imbricadas, y sin muescas; (17) escamas laterales y dorsales del cuerpo de tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, e imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas, e imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autotómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007a).

Tamaño

La longitud total mínima reportada es de 72 mm (LRC = 20 mm) (Torres-Carvajal, 2007a).

Color en vida

Hembras con dorso café o verde oliva oscuro, con o sin manchas oscuras, cortas y transversales, arregladas longitudinalmente sobre la línea vertebral; vientre amarillo o crema con o sin motas oscuras; coloración en machos varía intra e inter-poblacionalmente; dorso verde oliva, café verdoso o café oscuro, con o sin marcas oscuras, cortas y transversales arregladas longitudinalmente sobre la línea vertebral; región gular verde claro iridiscente, crema o café, con o sin motas oscuras; parche negro en la superficie ventral del cuello presente o ausente; vientre azul grisáceo, gris verdoso, verde azulado, amarillo o anaranjado, con o sin una franja medial negra o amarilla en el vientre (Torres-Carvajal, 2007a).

Historia natural

Esta especie se alimenta de artrópodos, especialmente hormigas (Formicidae) y escarabajos (Coleoptera), y aunque es muy raro, también puede alimentarse de individuos de su propia especie (Carvajal-Campos, 2009). Se reproduce a lo largo de todo el año; el tamaño de la puesta es constante, de dos huevos (Fritts, 1974; Torres-Carvajal, 2007). Fritts (1974) sugirió que esta especie podría tener algún grado de cuidado parental. Él también reportó que los machos tienden a asolearse a mayor altura que las hembras, en rocas o pencos (*Agave*). *S. guentheri* es una especie territorial y se ha observado que algunos machos realizan flexiones pectorales a manera de despliegue comportamental. De Vries *et al.* (1983) reportó que uno de los depredadores comunes de esta especie es el halcón andino Caracara carunculado (*Phalcoboenus carunculatus*).

Distribución y Hábitat

S. guentheri se distribuye en los Andes del Norte, en Ecuador, entre 2°20'S-0°30'N. Su rango altitudinal es de 2135-3890 m, y se la ha reportado en las provincias de Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, Pichincha y Tungurahua (Torres-Carvajal, 2007a).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Matorral Interandino, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Altoandina, Templada occidental, Templada oriental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007b). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Casi amenazada.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. Carvajal-Campos, A. 2009. Reproducción y dieta de la lagartija andina *Stenocercus guentheri* (Squamata: Iguania) en el Bosque Protector Jerusalén. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Escuela de Biología.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. de Vries, T. 1983. Historia natural del Curiquingue, *Phalcoboenus carunculatus*, en los paramos del Antisana y Cotopaxi del Ecuador. Ediciones de la Universidad Católica. Quito.
6. Fritts, T. H. 1974. A multivariate and evolutionary analysis of the Andean iguanid lizards of the genus *Stenocercus*. San Diego Society of Natural History Memoir, 7:1-89.
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).

8. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Jueves, 26 de Octubre de 2017

Actualización

Viernes, 27 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus guentheri* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB



Stenocercus ornatus

Guagsas ornamentadas

Gray, J. E. (1845)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas , Girard's whorltail iguanas , Guagsas ornamentadas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. percultus* (Perú) y *S. rhodomelas* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales y postfemorales profundos; y (4) escamas dorsales de la cabeza quilladas. *S. ornatus* se distingue de *S. rhodomelas* y *S. percultus* por carecer de un parche negro extenso en la región gular de machos adultos. *S. ornatus* se distingue también de *S. percultus* (caracteres en paréntesis) por tener las escamas de la región occipito-parietal con una quilla central y ligeramente imbricadas (escamas multicarinadas y yuxtapuestas). De *S. rhodomelas* también se diferencia por tener un ligero pliegue antehumeral (pliegue antehumeral ausente) (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 36-50; (2) paravertebrales 53-66; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 46-58; (4) supraoculares 4-7; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 4-6; (7) loreales 2-3; (8) gulares 15-23; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 17-25; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 27-37; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, quilladas, ligeramente imbricadas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas, imbricadas, y sin muescas; (17) escamas laterales y dorsales de tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas, imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autonómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso café con marcas transversales oscuras arregladas longitudinalmente sobre la línea vertebral; franjas dorsolaterales crema o beige en algunos especímenes; machos con manchas negras grandes en los hombros; mentón negro, rojo claro, rosa o amarillo; región gular rojo claro o rojo rosáceo; región pectoral con un parche amarillo; franja medial negra y ancha en la superficie ventral (separada medialmente por una línea amarilla longitudinal en algunos especímenes); hembras con superficie ventral rosa o crema rojizo con un patrón de puntos grises, machos con superficie ventral de la pelvis, base de la cola y muslos amarilla, fuertemente impregnada con blanco en algunos especímenes (Torres-Carvajal, 2007).

Historia natural

Esta especie tiene un tamaño de puesta de dos huevos. Prefiere áreas abiertas en el suelo y cercos de piedras o pencos (*Agave*) (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. ornatus se distribuye en la cordillera occidental y en el callejón interandino de los Andes del Norte, al sur del Ecuador, entre 4°30'S-4°0'S. Su rango altitudinal es entre 1500-3000 m en la provincia de Loja. Ocurre en simpatria con *S. humeralis* en las partes altas del río Zamora (Torres-Carvajal, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino, Bosque Deciduo de la Costa, Páramo

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Subtropical oriental, Templada occidental, Templada oriental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Fritts, T. H. 1974. A multivariate and evolutionary analysis of the Andean iguanid lizards of the genus *Stenocercus*. San Diego Society of Natural History Memoir, 7:1-89.
4. Gray, J. E. 1845. Catalogue of the specimens of lizards in the collection of the British Museum. British Museum, London.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. Herpetological Monographs 21:76-178.
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Lunes, 30 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 30 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus ornatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP



VULNERABLE

fauna
WEB

Stenocercus rhodomelas
Guagsas ventrirrojas
Boulenger (1899)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas , Red-black whorltail iguanas , Guagsas ventrirrojas

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. percultus* (Perú) y *S. ornatus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos imbricadas; (2) escamas ventrales lisas; (3) bolsillos de ácaros posthumerales y postfemorales profundos; y (4) escamas dorsales de la cabeza quilladas. De estas especies, *S. rhodomelas* es única por carecer de un pliegue antehumeral (suave o moderadamente desarrollado en el resto de especies). Además, los machos de *S. rhodomelas* y *S. percultus* tienen la región gular extensamente cubierta de negro, pero solo los machos de *S. rhodomelas* tienen parches negros en la superficie ventral de las extremidades posteriores (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 43-55; (2) paravertebrales 49-61; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 43-58; (4) supraoculares 3-6; (5) internasales 2-4; (6) postrostrales 3-6; (7) loreales 2-3; (8) gulares 17-21; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 14-21; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 22-30; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, quilladas o rugosas, yuxtapuestas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal ligeramente imbricadas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores romboides, lisas, imbricadas, con muescas; (17) escamas laterales y dorsales de tamaño similar; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos quilladas, imbricadas; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autonómico tres; (24) caudales no espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso café oscuro con escamas diseminadas rosas, crema o negras, y marcas en forma de V negras entre las extremidades anteriores; mancha negra en el hombro; labiales y rostral negras en la mayoría de especímenes; región gular con un parche negro en machos y con motas café en hembras; garganta rosa; región pectoral con un parche negro que se extiende posteriormente como una franja medial ventral en machos; superficie ventral de la región pélvica y extremidades posteriores en machos, negras; marca negra triangular en la parte posterior de la cola en algunos machos; superficie ventral en machos rosa proximalmente y crema distalmente (Torres-Carvajal, 2007).

Historia natural

Esta especie ha sido observada en piedras grandes, sobre el suelo en la base de cactus en áreas xerofíticas con vegetación escasa, y sobre el suelo cerca de arbustos pequeños (Torres-Carvajal, 2007).

Distribución y Hábitat

S. rhodomelas se distribuye en los Andes del Norte entre 3°30'S-3°S, en las estribaciones occidentales de la cordillera occidental andina y en la hoya de Saraguro al sur del Ecuador. Esta especie se encuentra en la parte alta del río Jubones (afluente de Pacífico) entre los 730-2100 m, en las provincias de Azuay y Loja. *S. rhodomelas* ocurre en simpatría con *S. simonsii* en Azuay, y posiblemente también con *S. festae* y *S. iridescens* (Torres-Carvajal, 2007).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental, Tropical occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Vulnerable.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1899(b). Descriptions of new reptiles and batrachians collected by Mr. P.O. Simons in the Andes of Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History* 7:454-457.
PDF
2. Boulenger, G. A. 1899. Descriptions of new batrachians in the collection of the British Museum (Natural History). *Annals and Magazine of Natural History*. London 7:273-277.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Fundación Otonga. 2005. Mariposas del Ecuador. Lámina 4. Fundación Otonga
6. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
7. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. *Herpetological Monographs* 21:76-178.
8. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Lunes, 30 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 30 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus rhodomelas* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

[Bioclim distribucion ZIP](#)

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Stenocercus simonsii
Guagsas de Simons
Boulenger (1899)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas , Simons' whorltail iguanas , Guagsas de Simons

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Stenocercus* excepto *S. bolivarensis* (Colombia), *S. carrioni*, *S. chlorostictus* (Perú), *S. crassicaudatus*, *S. empetrus* (Perú), *S. eunetopsis* (Perú) y *S. torquatus* (Perú) por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas en la superficie posterior de los muslos granulares; (2) dos verticilos caudales por segmento autotómico; (3) escamas caudales mucronadas; y (4) una hilera de escamas vertebrales alargadas. De estas especies sólo *S. crassicaudatus*, *S. simonsii* y *S. torquatus* tienen las escamas dorsales del cuello granulares (imbricadas, y lisas o quilladas en el resto de especies). *S. simonsii* se distingue de *S. crassicaudatus* y *S. torquatus* por la tener un menor número de escamas en la mitad del cuerpo (79–102 *S. simonsii*, 97–121 en *S. crassicaudatus*; 102–137 en *S. torquatus*); menor número de escamas vertebrales (59–98, en *S. simonsii*, 83–97 en *S. crassicaudatus* y 83–115 en *S. torquatus*). *S. simonsii* se distingue también de *S. crassicaudatus* por tener un collar antehumeral conspicuo de color negro incompleto en la zona media dorsal (collar ausente o difuso) (Torres-Carvajal, 2007).

Lepidosis

(1) Vertebrales 59-98; (2) paravertebrales 94-118; (3) escamas alrededor de la mitad del cuerpo 79-102; (4) supraoculares 6-9; (5) internasales cuatro; (6) postrostrales 5-7; (7) loreales 2-4; (8) gulares 36-57; (9) subdigitales en el dedo IV de la mano 24-28; (10) subdigitales en el dedo IV del pie 28-37; (11) escamas de la región occipito-parietal pequeñas, lisas, yuxtapuestas; (12) temporales que se proyectan angularmente ausentes; (13) hilera de supraoculares alargadas ocupando la mayoría de la región supraocular ausente; (14) escamas de la región frontonasal yuxtapuestas anteriormente; (15) nucales laterales y dorsales de tamaño similar; (16) gulares posteriores cicloideas, lisas, ligeramente imbricadas, sin muescas; (17) escamas laterales reducidas aproximadamente la mitad de

tamaño que las dorsales; (18) vertebrales más grandes que las paravertebrales; (19) cresta dorsolateral ausente; (20) ventrales lisas, imbricadas; (21) escamas de la superficie posterior de los muslos granulares; (22) preanales no proyectadas; (23) verticilos caudales por segmento autonómico dos; (24) caudales espinosas (Torres-Carvajal, 2007).

Color en vida

Dorso verde grisáceo, gris claro, o café verdoso, con manchas transversales cafés; región antehumeral con una barra vertical negra; franja blanca desde la región subocular hasta el hombro en algunos especímenes; mentón y región gular verde amarillento pálido en machos, con puntos diseminados cafés o negros en hembras; pliegue gular negro interiormente en machos; superficies ventrales del cuerpo, extremidades y cola amarillas a naranjas en machos y beige amarillentas en hembras (Torres-Carvajal, 2007).

Historia natural

Esta especie esta confinada a pilas de rocas y paredes de rocas (Frtiis, 1974).

Distribución y Hábitat

S. simonsii se distribuye en los Andes del Norte en la cordillera occidental y en la hoya de Saraguro al sur del Ecuador. Esta especie habita entre 1980-2500 m en la cuenca alta del río Jubones (afluente del Pacífico) en las provincias de Azuay y Loja (Torres-Carvajal, 2007).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro se ha diversificado a lo largo de todos los Andes, amazonía y tierras bajas del Atlántico (Torres-Carvajal, 2007). Ecuador tiene especies de ambos clados.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1899(b). Descriptions of new reptiles and batrachians collected by Mr. P.O. Simons in the Andes of Ecuador. *Annals and Magazine of Natural History* 7:454-457.
PDF
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Torres-Carvajal, O. 2007. A taxonomic revision of South American *Stenocercus* (Squamata: Iguania) lizards. *Herpetological Monographs* 21:76-178.
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Amaranta Carvajal-Campos

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Martes, 10 de Noviembre de 2009

Fecha Edición

Lunes, 30 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 30 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Carvajal-Campos, A. 2017. *Stenocercus simonsii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

[The JCVI/TIGR Reptile Database](#)

NO EVALUADA

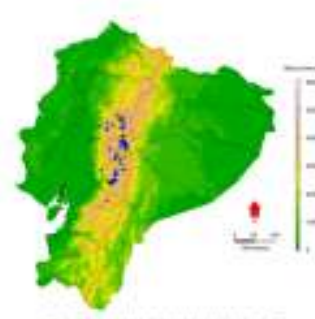
fauna
WEB



Stenocercus cadlei

Guagsas de Cadle

Torres-Carvajal y Mafla-Endara (2013)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Iguanidae: Tropidurinae

Nombres comunes

Guagsas de Cadle

Identificación

Stenocercus cadlei se distingue del resto de especies de *Stenocercus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas imbricadas en la parte posterior de los muslos; (2) escamas ventrales lisas en los adultos; (3) bolsillo de ácaros posthumeral, que consiste en una depresión superficial con una abertura ancha; (4) escamas pequeñas en región occipitoparietal; y (5) supraoculares de similar tamaño a escamas occipitoparietales. *S. cadlei* puede confundirse con *S. angel*, *S. chota*, *S. festae*, *S. guentheri* y *S. nigromaculatus*. De estas especies *S. nigromaculatus* es la única que posee un pliegue antehumeral. *S. cadlei* se diferencia de *S. angel*, *S. chota* y *S. festae* (caracteres entre paréntesis) por tener 62-83 escamas alrededor en la mitad del cuerpo (49-68; 45-59; 47-66, respectivamente); *S. cadlei* no posee una banda negra transversal alrededor del cuello y los machos adultos poseen motas oscuras y dispersas en el vientre (algunos machos de *S. festae* y *S. guentheri* tienen una banda transversal negra en la parte ventral del cuello, y carecen de motas en su vientre). *S. cadlei* y *S. guentheri* se diferencian de *S. festae* (caracteres entre paréntesis) por tener escamas ventrales lisas o ligeramente quilladas en los juveniles (totalmente quilladas); y por la ausencia de un parche antehumeral negro en los machos adultos (parche presente). Algunas hembras adultas de *S. cadlei* poseen un parche amarillo brillante con reticulaciones oscuras en la región pectoral (hembras de *S. festae* y *S. guentheri* poseen vientres de color uniforme) (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Lepidosis

(1) 45-61 vertebrales; (2) 58-79 paravertebrales; (3) 4-7 supraoculares; (4) 3-4 internasales; (5) 2-4 postrostrales; (6) 3-5 loreales; (7) 20-29 gulares; (8) 15-23 subdigitales en el dedo IV de la extremidad anterior; (9) 22-23 subdigitales en el dedo IV de la extremidad posterior; (10) bolsillo de ácaros posthumeral presente como una depresión superficial con una abertura amplia; (11) bolsillo de ácaros postfemoral con abertura en forma de hendidura; (12) ojo parietal visible a través de córnea interparietal en 80% de especímenes; (13) escamas de la

región occipitoparietal pequeñas, quilladas o multicarinadas, imbricadas; (14) temporales angulares proyectadas ausentes; (15) fila de supraoculares agrandadas que ocupan la mayor parte de la región supraocular ausentes; (16) escamas en la región frontonasal ligeramente imbricadas en la parte anterior; (17) fleco preauricular presente; (18) pliegues del cuello ausentes; (19) nucales dorsales y laterales similares en tamaño; (20) gulares posteriores romboidales o cicloides, lisas, imbricadas, sin muesca; (21) escamas dorsales y laterales del cuerpo similares en tamaño; (22) vertebrales más grandes que paravertebrales; (23) cresta dorsolateral ausente; (24) ventrales lisas e imbricadas; (25) escamas de las superficies posteriores de los muslos quilladas; (26) preanales no proyectadas (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Tamaño

La longitud rostro-cloaca máxima registrada es de 85 mm en machos adultos y 73.50 mm en hembras (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Color en vida

Machos: dorso verde amarillento con series longitudinales de bandas anchas irregulares café oscuras sobre la línea vertebral; puntos amarillo brillantes en los flancos y en la superficie lateral del cuello, donde se tornan más brillantes; superficie dorsal de las extremidades con reticulaciones negras; superficie dorsal de la cabeza con marcas irregulares café oscuras; regiones loreal y subocular verde azuladas; región gular con una mezcla de escamas azules y verdes en tonos claros anteriormente, y escamas amarillas posteriormente, así como escamas café oscuras o grises formando un patrón reticulado que se extiende hasta la región pectoral (algunos machos poseen un fondo crema con un tinte amarillo débil en la región pectoral); mancha amarilla a cada lado de la región pectoral, en la base de la inserción de las patas anteriores; superficie ventral verde azulada medialmente y verde amarillenta lateralmente (azul claro medialmente y naranja brillante lateralmente en algunos casos), con motas dispersas café oscuras; parche amarillo brillante en la parte ventral de las patas posteriores y las regiones pélvica, precloacal y postcloacal (ausente en algunos machos); superficie ventral de la cola amarilla con motas café oscuras (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Hembras: flancos y regiones dorsales del cuerpo, extremidades y cola café amarillentos con un patrón de reticulación café oscuro; región gular gris azulada anteriormente y gris oscura con motas verde amarillentas dispersas posteriormente; región pectoral amarilla brillante con patrón reticulado café; parche pectoral amarillo extendiéndose posteriormente como una línea media ventral y dos líneas ventrolaterales, que se desvanecen en la región pélvica; región ventral restante azul clara; superficie ventral del cuerpo, extremidades y cola cubiertas de puntos negros o café oscuros; superficie ventral de la cola color salmón (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Los juveniles se distinguen por tener el dorso café oscuro con reticulaciones más oscuras; vientre crema rosáceo o amarillento; garganta amarillo claro y brillante; región gular cubierta por reticulación café o negra, a veces densa (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Historia natural

Stenocercus cadlei es de hábitos diurnos y se encuentra activo entre las 9h00 y posiblemente las 17h00, en perchas como rocas, troncos caídos, o moviéndose en la tierra de pastizales o cultivos. Duermen bajo rocas, o troncos caídos. Estas lagartijas toman el sol entre las 08h30 y las 9h00, y es posible que se escondan del sol al medio día. Pueden autotomizar su cola como mecanismo de escape. El tamaño de los huevos completamente desarrollados varía entre los 18.57–19.29 × 10.71–10.89 mm y su volumen entre 1115.29–1197.81 mm³ (datos de dos huevos provenientes de una sola hembra). Posiblemente existe más de una temporada de apareamiento, ya que se han encontrado juveniles en los meses de Febrero, Marzo, Agosto, Octubre y Noviembre. *S. cadlei* no vive en simpatría con otras especies de *Stenocercus* (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en los valles interandinos y páramos cercanos en las provincias de Cañar, Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo, entre 1956–4034 m de altitud. Habitan en matorrales andinos, en los bosques montano pluvial estacional y montano pluvial, en las praderas de páramo, en vegetación de páramo subnival o dentro de áreas intervenidas según la clasificación de Cuesta *et al.* (2009) (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Páramo, Matorral Interandino, Bosque Montano Oriental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental, Altoandina, Subtropical oriental, Templada oriental, Subtropical occidental

Sistemática

Stenocercus está conformado por dos clados, uno de ellos se ha diversificado principalmente en los Andes centrales con algunas especies en los Andes del norte, y el otro a lo largo de los Andes, la Amazonía y en tierras bajas del Atlántico. Ecuador tiene representantes de ambos clados (Torres-Carvajal, 2007). Pese a su similitud con *S. guentheri*, los datos moleculares demuestran que la especie hermana de *S. cadlei* es *S. festae* (Torres-Carvajal y Mafla-Endara, 2013).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
2. Burt, C. E. y Burt, M. D. 1931. South American lizards in the collection of the American Museum of Natural History and Ecology. Bulletin of the American Museum of Natural History, 61:227-395.
PDF
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Cuesta, F., Josse, C. y Becerra, M. T. 2009. Ecosistemas de los Andes del Norte y Centro. Secretaría General de la Comunidad Andina. Lima, Perú.
6. Etheridge, R. 1966. The systematics relationships of West Indian and South American lizards referred to the iguanid genus *Leiocephalus*. Copeia, 1966:79-91.
7. Fritts, T. H. 1974. A multivariate and evolutionary analysis of the Andean iguanid lizards of the genus *Stenocercus*. San Diego Society of Natural History Memoir, 7:1-89.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Torres-Carvajal, O. 2007. Phylogeny and biogeography of a large radiation of Andean lizards (Squamata: *Stenocercus*). Zoologica Scripta 36:311-326.
PDF
10. Torres-Carvajal, O. y Mafla-Endara, P. 2013. A New Cryptic Species of *Stenocercus* (Squamata: Iguanidae) from the Andes of Ecuador. Journal of Herpetology 47(1):184-190.
11. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

Omar Torres-Carvajal y Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 16 de Marzo de 2015

Fecha Edición

Lunes, 30 de Octubre de 2017

Actualización

Martes, 31 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A. 2017. *Stenocercus cadlei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribución ZIP



Holcosus bridgesii

Ameivas de Bridges

Cope (1868)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Teiidae

Nombres comunes

Ameivas de Bridges

Identificación

Esta especie se diferencia de otras especies de *Holcosus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) Escama frontal ausente, en su lugar varias escamas pequeñas; (2) Mesoptychium con escamas de tamaño similar; (3) húmero con 1-2 hileras de escamas ligeramente agrandadas y fuertemente quilladas (Peters, 1964).

Lepidosis

(1) Escamas dorsales de la cabeza fuertemente quilladas, o con áreas levantadas y ensanchadas que forman un pliegue continuo; escamas posteriores a las nasales usualmente muy pequeñas; (2) frontonasal a veces dividida en dos escamas por una sutura medial; (3) 3-9 escamas pequeñas separando prefrontales, las cuales son también pequeñas, a veces imposibles de distinguir; (4) 3-9 escamas en el área ocupada por la frontal; (5) occipucio y temporales ocupados por varias escamas pequeñas, quilladas y casi granulares; (6) escamas desde la postmental a la parte anterior del pliegue gular pequeñas y casi granulares; (7) escamas en el mesoptychium pequeñas, sin hileras de escamas agrandadas ni planas transversalmente en el pliegue gular; (8) escamas del cuerpo granulares e indiferenciadas excepto en el vientre; (9) vientre con 24-26 hileras transversales de escamas grandes, planas y rectangulares, y 6 hileras longitudinales; (10) parche preanal con 2-4 escamas agrandadas, rodeado de gránulos pequeños; (11) región humeral con escamas planas en el margen anterior, pueden presentarse escamas ligeramente agrandadas y fuertemente quilladas; (12) parche muy pequeño de escamas agrandadas y planas en el margen posterior de la parte superior del brazo cerca del hombro; (13) serie de escamas agrandadas en margen anterior del antebrazo; (14) extremidades posteriores con escamas fuertemente agrandadas y planas en borde anterior-ventral, pero separadas de series de poros femorales por escamas granulares; (15) placas grandes en superficie ventral de la región tibio-fibular; (16) resto de extremidad posterior cubierta con gránulos; (17) poros femorales 19-27 (Peters, 1964).

Tamaño

Un adulto macho alcanza una longitud rostro-cloacal de 118 mm (Barbour y Noble, 1915).

Color en vida

Los machos presentan la superficie dorsal verde oliva oscuro; a cada lado una banda café oscura, bordeada superior e inferiormente por franjas grises azuladas claras, que se extienden a lo largo del cuerpo; presentan una línea media pálida, no muy conspicua, desde los occipitales hasta la cola; superficie ventral gris azulada oscura, que se mezcla con amarillo en el abdomen. Las hembras presentan una coloración similar a los machos, excepto que una línea media pálida es más brillante y ancha que las otras líneas pálidas. (Barbour y Noble, 1915).

Color en preservacion

En juveniles, el vientre puede ser de negro pizarra a negro azabache (Peters, 1964).

Distribución y Hábitat

Se distribuye en tierra bajas y piemontanas en el occidente de Colombia y Ecuador (Harvey *et al.*, 2012). En Ecuador, existen registros en la provincias de Esmeraldas, Carchi y Manabí.

Regiones naturales

Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Barbour, T. y Noble, G. K. 1915. A revision of the lizards of the genus *Ameiva*. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University 59:417-479.
2. Boulenger, G. A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Taylor y Francis, London, 497 pp.
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
5. Cope, E. D. 1868. Sixth contribution to the herpetology of tropical America. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 20:305-313.
PDF
6. Duméril, A. M. C. y Bibron, G. 1839. Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. Vol. 5. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, Francia.
7. Harvey, M. B., Ugueto, G. N. y Gutberlet Jr., R. L. 2012. Review of teiid morphology with a revised taxonomy and phylogeny of the Teiidae (Lepidosauria: Squamata). Zootaxa 3459(1):156.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Peters, James A. 1964. The lizard genus *Ameiva* in Ecuador. Bulletin of the Southern California Academy of Sciences 63 (3): 113-127
10. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

María Belén Andrango

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Jueves, 1 de Enero de 2015

Fecha Edición

Lunes, 23 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 23 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Andrango, M.B. 2017. *Holcosus bridgesii* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Mapa distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB

Holcosus orcesi

Ameivas de Jubones

Peters, James A. (1964) The lizard genus *Ameiva* in Ecuador.

Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Teiidae

Nombres comunes

Ameivas de Jubones

Identificación

Esta especie se diferencia de otras especies de *Holcosus* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) escamas pequeñas que ocupan la posición de la escama frontal; (2) primera supraocular entera; (3) gulares anteriores grandes experimentan transición aguda en el pliegue intertimpánico; (4) dorsales lisas y cubiertas con celdas “macrohoneycomb” (poligonales); (5) prefrontales separadas medialmente; (6) 6 hileras longitudinales de escamas ventrales anteriores, que se incrementan a 8 en la mayoría del vientre (Harvey *et al.*, 2012; Peters, 1964).

Lepidosis

(1) Rostral forma un ángulo obtuso por detrás; (2) nasales anteriores en contacto en la línea media, narina en sutura entre 2 nasales; (3) frontonasal ovalada, a menudo con proyección posterior; (4) prefrontales pueden estar separadas por una sola escama medial o por el contacto entre la frontonasal y escamas en la zona frontal, y ocasionalmente pueden estar en contacto entre ellas; (5) frontal usualmente seccionada transversal y longitudinalmente, formando de 3-5 escamas; (6) 2 frontoparietales usualmente indistinguibles; (7) interparietal similar o un poco más grande que las parietales; (8) 3-4 hileras de occipitales pequeñas, distintivamente más grandes que las dorsales; (9) 2 supraoculares, la anterior (más grande) separada de las supraciliares por una hilera de escamas pequeñas, la posterior separada de todas las otras escamas de la cabeza por 1-3 hileras de escamas granulares; (10) loreal bastante grande, sin dividir; (11) 5 supraciliares, la segunda más grande; (12) serie de 4-5 escamas bajo el ojo, todas excepto la última surcadas a lo largo del margen superior, la primera más alta que larga, ocupando la posición preocular, las otras más largas que altas; (13) suboculares y postoculares un poco agrandadas e irregulares; (14) serie corta de escamas agrandadas se extiende posteriormente desde la esquina superior del ojo hasta el final de la cabeza sobre la apertura del oído, escamas granulares en el resto de la región temporal; (15) sublabiales 6-7; (16) infralabiales 5-6, la tercera muy alargada; (17) postmental seguida de 3 pares de geneiales, solo el par anterior en contacto en la línea media; (18) geneiales seguidas de 3-4 escamas agrandadas; (19) escamas de la garganta anteriores al primer pliegue gular pequeñas; (20) 2 pliegues del cuello bastante marcados; (21) mesoptychium ocupado por varias hileras de escamas agrandadas; (22) cuerpo cubierto por escamas granulares y lisas dorsal y lateralmente; (23) pliegue lateral fuerte desde la axila hasta la ingle; (24) ventrales en 27-29 hileras transversales, contienen 6 escamas anteriores, rectangulares y planas que se incrementan a 8 a la altura de las hileras 10-13 y se reducen nuevamente a 6 a la altura de las hileras 22-27, la hilera más externa siempre más angosta que las otras; (25) placas preanales en series longitudinales de tres, formando un rectángulo irregular, la serie más posterior a menudo se divide en un par de escamas; (26) parte superior del brazo con serie de placas anchas, planas y lisas a lo largo del margen anterior, rodeada anteriormente por escamas ligeramente más grandes que gránulos, y continuando con una serie aun más grande de escamas en la parte inferior del brazo; (27) parche de escamas moderadamente agrandadas en aspecto posterior de la parte superior del brazo a nivel del codo; (28) todas las otras escamas del brazo granulares; (29) dígitos cubiertos con escamas lisas, no denticuladas; (30) extremidades posteriores con varias hileras de escamas lisas, agrandadas en la zona anterior y ventral; (31) dígitos denticulados; (32) poros femorales 18-24; (33) caudales muy grandes en verticilos concéntricos; (34) caudales dorsales y laterales quilladas; (35) caudales ventrales lisas en la mitad anterior de la cola, quilladas en la mitad posterior.

Tamaño

Tamaño corporal del holotipo: 105,6 mm (Peters, 1964).

Color en vida

Franja dorsomedial comienza en el hombro, un poco más roja que el resto del dorso medio, que es rojo pardo pálido; líneas dorsolaterales amarillas mate comienzan en el hombro y se extienden hasta la base de la cola; área rojo pardo oscura desde las líneas dorsolaterales hasta la región media, donde se detiene abruptamente en una franja amarillenta, pálida, poco definida; costados inferiores grises verdosos; bordes de las escamas ventrales profundamente azulados; el resto del vientre azul claro; cabeza verde oliva en la parte anterior, ligeramente teñida de rojo en la posterior; labios azulados; mentón y garganta azul claros; cola no tan distintamente roja dorsalmente, como el cuerpo, cambiando a verde oliva en parte posterior; región ventral de la cola blanca amarillenta (Peters, 1964)

Color en preservación

Dorso café azulado oscuro, con 3 líneas azules claras desde el occipucio hasta la cola, una dorsomedial (a menudo muy oscura o enteramente ausente), las otras dorsolaterales; costados por debajo de la línea dorsolateral café rojizos muy oscuros y claramente resaltan de los costados inferiores azul claros; superficies ventrales desde completamente azuladas, con puntos blancos, a completamente blanco cremosas, con punto azules (Peters, 1964).

Historia natural

Esta especie es diurna y activa, especialmente durante periodos soleados; a menudo se retiran completamente si una nube cubre el sol. Son muy activos cuando se encuentran en un área abierta, prácticamente no paran de moverse mientras forrajean entre raíces y tallos de arbustos bajos y matorrales espinosos (Peters, 1964).

Distribución y Hábitat

Holcosus orcesi es una especie endémica de Ecuador (Torres-Carvajal, 2010). Habita en zonas secas y con sombra pluviométrica de la cordillera occidental de los Andes (Peters, 1964).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro crítico.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Harvey, M. B., Ugueto, G. N. y Gutberlet Jr., R. L. 2012. Review of teiid morphology with a revised taxonomy and phylogeny of the Teiidae (Lepidosauria: Squamata). *Zootaxa* 3459(1):156.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Peters, James A. 1964. The lizard genus *Ameiva* in Ecuador. *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 63 (3): 113-127
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

María Belén Andrango

Editor(es)

Estefany Guerra-Corrae

Fecha Compilación

Miércoles, 1 de Julio de 2015

Fecha Edición

Lunes, 23 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 23 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Andrango, MB. 2017. *Holcosus orcesi* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

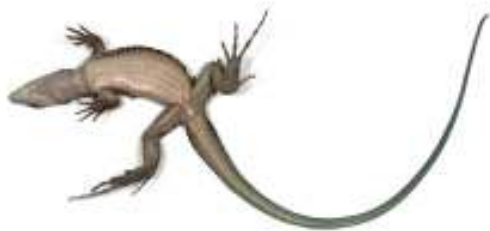
**PREOCUPACIÓN
MENOR**

fauna
web

Holcosus septemlineatus

Ameivas de siete líneas

Duméril y Duméril (1851)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Teiidae

Nombres comunes

Lagartijas terrestres de cola azul , Seven-lined Ameivas , Ameivas de siete líneas

Identificación

Esta especie se diferencia de otras especies de *Holcosus* por la combinación de las siguientes caracteres: (1) Escama frontal ausente, en su lugar varias escamas pequeñas; (2) mesoptychium con escamas agrandadas; (3) aspecto anterior del húmero con una hilera de grandes escamas lisas; (4) 6 hileras longitudinales de ventrales en todo el vientre; (5) varias escamas pequeñas separando las prefrontales; (6) escamas dorsales de la cabeza fuertemente surcadas y usualmente hundidas (Peters, 1964).

Lepidosis

(1) Escamas posteriores a la frontonasal pequeñas, con 1-7 escamas entre prefrontales, que están ampliamente separadas y muy reducidas (cuando se reconocen); (2) 4-8 escamas en el área ocupada por la frontal en otras especies de *Ameiva*; (3) occipucio y temporales con muchas escamas pequeñas poligonales; (4) 2 supraoculares alargadas, usualmente rodeadas de 1-3 hileras de escamas granulares, pero ocasionalmente en contacto con escamas del área frontal; (5) escamas de la cabeza usualmente con superficie irregular, con áreas elevadas distribuidas irregularmente; (6) escamas del mentón, desde las infralabiales hasta el pliegue gular, similares en tamaño, aunque en individuos viejos hay escamas ligeramente agrandadas que ocupan el área central; (7) escamas del mesoptychium notoriamente agrandadas, planas y dispuestas en una o varias hileras transversales; (8) escamas del dorso y costados del cuerpo granulares; (9) escamas ventrales en 25-29 hileras transversales, y 6 hileras longitudinales; (10) parche preanal formado de 3-5 escamas agrandadas y rodeado de gránulos; (11) extremidades anteriores con 1-2 hileras de escamas agrandadas en el margen anterior de la región humeral, continuas con series agrandadas en el antebrazo; (12) parte superior del brazo cercana al hombro con serie pequeña de

escamas agrandadas; (13) extremidades posteriores con escamas fuertemente agrandadas en el margen anterior y ventral del muslo, continuas con escamas agrandadas en el área ventral de la parte inferior de la pierna, el resto de la extremidad cubierta con escamas granulares; (14) poros femorales 17-25 (Peters, 1964).

Tamaño

Longitud total: 120 mm; cabeza: 19 mm; tronco: 45 mm; cola: 56 mm.

Color en vida

Dorso gris pardusco, con jaspeado negro, regular; banda vertebral desde el hocico hasta el final de la cola azul claro a azul verdoso, pero tiende a atenuarse y finalmente desaparecer con la edad; líneas dorsolateral y lateral azules brillantes sobre un área marrón rojiza a negra pardusca; línea lateral azul suele interrumpirse por una serie de puntos, y con frecuencia participa en la formación de un área vermiculada a los lados; línea ventrolateral clara a menudo se presenta vagamente, pero no bien marcada, también puede contribuir al diseño vermicular lateral; cabeza de un solo color, oscuro a negro, excepto por la franja dorsomedial; vientre gris a negruzco, puede ser claro en juveniles (Peters, 1964).

Color en preservación

No disponible

Historia natural

Holcosus septemlineatus es una especie diurna, ovípara. Su dieta consiste en insectos y otros invertebrados (Valencia *et al.*, 2008).

Distribución y Hábitat

Esta especie se distribuye en tierras bajas y piemontanas en el occidente de Colombia y Ecuador (Harvey *et al.*, 2012). En Ecuador se ha registrado en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas, Pichincha, Los Ríos, Guayas, Cotopaxi, Bolívar, Cañar y Azuay; en bosques maduros, zonas de cultivo, esteros, bosques intervenidos y áreas abiertas (Valencia *et al.*, 2008).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Seco de la Costa, Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Duméril, A. M. C. y Duméril, A. H. A. 1851. Catalogue méthodique de la collection des reptiles. Gide et Baudry, Libraires-Éditeurs, Museum d'Histoire Naturelle de Paris, Francia 224 pp.
4. Harvey, M. B., Ugueto, G. N. y Gutberlet Jr., R. L. 2012. Review of teiid morphology with a revised taxonomy and phylogeny of the Teiidae (Lepidosauria: Squamata). *Zootaxa* 3459(1):156.
5. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
6. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Andrea Rodríguez-Guerra, María Belén Andrango

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Lunes, 11 de Abril de 2011

Fecha Edición

Lunes, 23 de Octubre de 2017

Actualización

Lunes, 23 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Rodríguez-Guerra, A., Andrango, MB. 2017. *Holcosus septemlineatus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Andinosaura kiziriani

Sánchez-Pacheco et al. (2012)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Andinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) poros femorales 7 en machos; (2) 6 escamas entre los poros femorales; (3) dos postparietales; (4) tres supraoculares; (5) segunda supraocular en contacto con las ciliares; (6) 20 hileras de escamas dorsales longitudinales en machos; (7) 32–34 hileras de escamas dorsales transversales en machos; (8) vientre café–oscuro a negro con pequeños puntos blancos o líneas estrechas en las suturas longitudinales de las escamas; (9) dorso café–oscuro con una distintiva banda dorsolateral (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2012).

Lepidosis

(1) Frontonasal más corta que la frontal; (2) prefrontales ausentes; (3) sutura nasoloreal ausente [=loreale ausente]; (4) tres supraoculares, la segunda en contacto con ciliares; (5) series de superciliares incompletas, dos anteriormente, una posteriormente; (6) fusión supralabial–subocular ausente; (7) dos postoculares; (8) dos postparietales; (9) tres temporales supratimpánicas; (10) geneiales dos pares; (11) dorsales rectangulares, yuxtapuestas y estriadas; (12) nucales lisas; (13) 20 hileras de escamas dorsales longitudinales; (14) 32–34 escamas dorsales transversales; (15) ventrales lisas dispuestas en 19–21 hileras transversales; (16) tres hileras laterales; (17) siete poros femorales por extremidad; (18) seis escamas entre poros femorales; (19) cuatro subdigitales en I dedo; (20) placa cloacal pareada (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2012).

Tamaño

Los machos adultos de *A. kiziriani* presentan una longitud rostro–cloaca máxima de 61 mm. Para las hembras esta información es desconocida (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2012).

Color en vida

Dorso café oscuro; superficie dorsal de la cabeza con pigmentos café claros dispuestos aleatoriamente; banda pálida con bordes oscuros en el cuello, desaparece posteriormente en la extremidad posterior y reaparece en la cola; ocelos presentes lateralmente; superficie ventral de la cabeza café; centro de la escama postmental y geneiales con pigmentaciones cremas; parte ventral del cuello, cuerpo y cola café oscuras con pequeños puntos blancos o líneas estrechas en las suturas longitudinales (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2012).

Color en preservacion

No disponible.

Historia natural

El holotipo fue encontrado debajo de una roca de 30 x 40 cm, a lado de un pastizal en bosque seco de altura. Uno de los paratipos (QCAZ 9607) fue encontrado sobre una piedra cerca a un camino de una área seca cubierta por *Marchantia* (Marchantiophyta: Marchantiaceae).

Distribución y Hábitat

Esta especie se ha registrado en dos localidades en la provincia de Azuay, al sur del Ecuador, en elevaciones entre los 1900 y 2546 m.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Matorral Interandino

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
2. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
3. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñañiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275. PDF
4. Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñañiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. 2017. Phylogeny of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. *Cladistics*: 1-32 .
5. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Viernes, 1 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Jueves, 12 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch, D 2017. *Andinosaura kiziriani* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

NO EVALUADA

fauna
WEB



Andinosaura crypta

Palos

Sánchez-Pacheco et al. (2011)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Andinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) coloración ventral compuesta de pequeñas bandas cremas o cafés, o bandas longitudinales estrechas; (2) frontonasal más pequeña que la frontal; (3) sutura nasoloreal ausente; (4) series superciliares incompletas; (5) banda dorsolateral distintiva presente al menos anteriormente; (6) ocelos grandes o pequeños, irregularmente arreglados en machos (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2011).

Lepidosis

(1) Frontonasal más corta que frontal; (2) prefrontales ausentes; (3) sutura nasoloreal usualmente ausente (=loreal ausente), rara vez completa; (4) cuatro supraoculares; segunda, tercera y cuarta en contacto con las ciliares; (5) una serie de superciliares incompleta; (6) fusión supralabial-subocular ausente; (7) 2-4 postoculares; (8) dos postparietales; (9) tres temporales supratimpánicas; (10) tres geneales; (11) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas con una quilla baja y redondeada; (12) nucales lisas; (13) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 13-18, en hembras 13-16; (14) hileras transversales de escamas dorsales en machos 30-35, en hembras 31-37; (15) ventrales lisas; en 18-21 hileras de escamas transversales; (16) 4-7 hileras de escamas laterales; (17) 4-6 poros femorales por extremidad en machos, rara vez siete; en hembras 1-2, situados proximalmente en ambos sexos; (18) dos escamas ventrales entre los poros femorales; (19) 4-7 subdigitales en el dedo I del pie; (20) placa anal anterior dividida; (21) hemipenes no capitados; vuelos con espinas calcificadas que forman dos chevrones separados por un pliegue de expansión asulcado; protuberancias alargadas distalmente (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2011).

Tamaño

Los machos adultos de *Andinosaura crypta* son ligeramente más grandes que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 69 mm y 68 mm, respectivamente (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2011).

Color en preservacion

Dorso café pálido; flancos café oscuros; vientre varía de blanco con líneas cafés a café oscuro con pequeñas manchas cremas; franjas dorsolaterales distinguibles anteriormente; pequeños puntos oscuros dispersos en la cabeza y tórax; numerosos ocelos irregulares y pequeños en los flancos (Sánchez-Pacheco *et al.*, 2011).

Historia natural

No disponible.

Distribución y Hábitat

Andinosaura crypta es una especie endémica de las vertientes occidentales de la Cordillera Occidental de los Andes en la provincia de Cotopaxi. Habita el Bosque Montano Occidental.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Lista Roja IUCN: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. Herpetological Monographs 10:85-155.
5. Sánchez-Pacheco, S., Kizirian, D., Nunes, P. 2011. A new species of *Riama* from Ecuador previously referred to as *Riama hyposticta* (Boulenger, 1902) (Squamata: Gymnophthalmidae). American Museum Novitates 3719: 1-16.
6. Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñañiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. 2017. Phylogeny of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. Cladistics: 1-32 .
7. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovich

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Domingo, 24 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Jueves, 12 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovich D 2017. *Andinosaura crypta* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

Bioclim distribucion ZIP

EN PELIGRO

fauna
WEB

Andinosaura oculata

Palos

O'Shaughnessy (1879)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Andinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal conspicuamente más corta o más larga que la frontal; (2) sutura nasoloreal completa; (3) cuatro supraoculares, ninguna en contacto con las ciliares; (4) serie de superciliares completa, usualmente cinco; (5) fusión enter la supralabial y la subocular ausente; (6) 2–4 postoculares, usualmente tres; (7) dos postparietales; (8) 3–4 temporales supratimpánicas, usualmente tres; (9) 2–3 geneiales; (10) suturas transversales casi perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (11) dorsales rectangulares, yuxtapuestas y quilladas; (12) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 15–18, en hembras 14–17; (13) hileras transversales de escamas dorsales en machos 34–36, en hembras 35–39; (14) hileras transversales de escamas ventrales en machos 19–20, en hembras 20–22; (15) 7–11 hileras de escamas laterales; (16) poros femorales en machos 6–7, en hembras 1–3; (17) dos escamas ventrales entre los poros femorales; (18) 6–8 subdigitales en el I dedo del pie; (19) extremidades anteriores se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (20) placa anal anterior dividida; (21) vuelos de los hemipenes forman dos chevrones, con vuelos asulcados separados por pliegue de expansión; (22) dorso café con bandas dorsolaterales; (23) ocelos presentes; (24) región ventral con bandas café y blancas o puntos dispuestos longitudinalmente; (25) bandas subcaudales ausentes o presentes (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Los machos adultos de *A. oculata* son ligeramente más grandes que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 88 mm y 84 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en preservación

Dorso café; superficie dorsal de la cabeza con puntos pequeños café; línea blanca con bordes oscuros que se extiende posteriormente desde el ojo hacia las supralabiales; franja dorsolateral pálida con bordes oscuros que está presente desde el ojo hasta una parte del oído; a nivel del oído, esta franja está sustituida por líneas entrecortadas que se extienden hasta la cola; aproximadamente diez ocelos en la parte lateral del cuerpo, desde la oreja hasta las extremidades posteriores; en la cola los ocelos llegan a ser menos conspicuos posteriormente y se presentan como puntos color crema que forman una línea lateral entrecortada debajo de una serie de ocelos; escamas labiales café oscuras con suturas color crema; superficie ventral de la cabeza crema, casi inmaculada excepto en las escamas labiales; centro de las escamas laterales de la cabeza, pregulares, gulares y la mayoría de las otras escamas ventrales, incluyendo las de las extremidades posteriores, presentan una pigmentación café; líneas longitudinales continuas en el vientre y la cola café (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Andinosaura oculata se distribuye en el Valle del río Intag, en las montañas de Nanegal y en el valle del río Toachi, en las vertientes del Pacífico de la Cordillera Occidental de los Andes (Kizirian, 1996). Se encuentra en simpatria con *Andinosaura hyposticta*, *Riama labionis*, *Riama unicolor* y *Andinosaura vieta* en San Francisco de las Pampas, drenaje del río Toachi, Cotopaxi, Ecuador. También vive en simpatria con *R. simotera* en Intag, aunque esto no está confirmado. *R. unicolor* ha sido reportada para la localidad de Intag; sin embargo, los especímenes recolectados en Intag por Buckley no han sido colectados en otra parte. En Ecuador se encuentra en las provincias de Pichincha y Cotopaxi (Kizirian, 1996). Habita en el Bosque Montano Occidental.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Occidental

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: En peligro.

Lista Roja Carrillo: En peligro.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
5. O'Shaughnessy, A. W. E. 1879. Description of new species of lizards in the collection of the British Museum. *Annals and Magazine of Natural History* 4(5):295-303.
6. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñafiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
7. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñafiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
8. Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñafiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. 2017. Phylogeny of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. *Cladistics*: 1-32 .
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Domingo, 24 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch D 2017. *Andinosaura oculata* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Mapa distribucion ZIP**

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Andinosaura vespertina

Palos

Kizirian, D. A. (1996)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies de *Andinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal ligeramente más corta que la frontal; (2) sutura nasoloreal ausente; (3) 3–4 supraoculares, segunda en contacto con las ciliares; (4) series de superciliares incompletas, dos anteriores y una posterior, interrumpida por la segunda supraocular; (5) fusión supralabial–subocular ausente; (6) dos postoculares; (7) dos postparietales; (8) tres temporales supratimpánicas; (9) dos geneiales; (9) suturas transversales no perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (10) escamas dorsales rectangulares, yuxtapuestas, estriadas/quilladas; (11) 22 hileras longitudinales de escamas dorsales [19–21(Reyes-Puig *et al.*, 2008)]; (12) 32–35, usualmente 34 hileras de dorsales transversales; (13) 20–22 hileras de escamas ventrales transversales; (14) 8–10 hileras de escamas ventrales longitudinales; (15) 1–2 hileras de escamas laterales; (16) cinco poros femorales; (17) nueve escamas ventrales entre los poros femorales; (18) cinco escamas subdigitales en el I dedo del pie; (19) extremidades no se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (20) placa anal anterior dividida; (21) morfología de los hemipenes desconocida; (22) dorso café claro con una franja dorsolateral tenue anteriormente; (23) vientre crema, con manchas ligeramente cafés; (24) franjas presentes caudalmente (Kizirian, 1996; Reyes-Puig *et al.*, 2008).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Los machos adultos de *Andinosaura vespertina* son más pequeños que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 56 mm y 61 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en vida

Dorso café oscuro con franjas dorsolaterales sobre una coloración más clara que se extiende desde el cuello hasta la mitad del cuerpo; diminutas marcas negras dispuestas aleatoriamente en la cabeza y el cuerpo; pequeñas marcas blancas debajo del ojo y sobre las labiales; diez ocelos conspicuos lateralmente desde el cuello hasta la extremidad anterior; superficie ventral del cuerpo es de color crema rojizo con marcas cafés; machos tienen ocelos más oscuros y conspicuos que las hembras (Reyes-Puig *et al.*, 2008).

Color en preservación

Dorso uniformemente café pálido, moteado con un fino café oscuro visible microscópicamente; parte anterior de la cola presenta tenues ocelos laterales; superficie ventral de la cabeza y el cuerpo crema con manchas cafés en el centro de las escamas; región subcaudal crema con manchas cafés oscuras en el centro de las escamas, las mismas que forman líneas longitudinales (Kizirian, 1996).

Historia natural

El holotipo fue encontrado herido en un camino durante el día. Se han recolectado individuos bajo troncos caídos y en medio de desperdicios en el suelo del bosque (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Andinosaura vespertina se distribuye en la cordillera de Celica en el extremo sur-oeste del Ecuador, el cual es descrito como una mezcla de pampas y vegetación forestal. También se la encuentra cerca de la Reserva Biológica Utuana. Habita en bosque húmedo premontano. En Ecuador esta especie se encuentra más al sur y también más al oeste que cualquier otra especie de *Andinosaura*, en la provincia de Loja (Kizirian, 1996). Habita el Matorral Interandino y el Bosque Piemontano Oriental.

Regiones naturales

Matorral Interandino, Bosque Montano Occidental, Páramo

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
4. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
5. Reyes-Puig, J.P., Altamirano-Benavides, M.A., Yáñez-Muñoz, M.H. 2008. Reptilia, Squamata, Gymnophthalmidae, *Riama balneator* and *Riama vespertina*: Distribution extension, Ecuador. *Check list Journal* 4: 366-372.
6. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñañiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275. PDF
7. Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñañiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. 2017. Phylogeny of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. *Cladistics*: 1-32 .
8. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa.

Fecha Compilación

Viernes, 1 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch, D. 2017. *Andinosaura vespertina* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB



Andinosaura vieta

Palos

Kizirian, D. A. (1996)



Orden: Squamata: Sauria | **Familia:** Gymnophthalmidae

Nombres comunes

Lagartijas , Palos

Identificación

Esta especie se distingue de otras especies del género *Andinosaura* por la combinación de los siguientes caracteres: (1) frontonasal igual o ligeramente más corta que la frontal; (2) sutura nasoloreal usualmente presente; (3) 3–4 supraoculares, usualmente cuatro, ninguna en contacto con las ciliares; (4) series de superciliares completas, usualmente cuatro; (5) fusión supralabial–subocular ausente; (6) 2–3 postoculares, usualmente dos; (7) dos postparietales; (8) 2–3 temporales supratimpánicas, usualmente tres; (9) tres geneiales; (10) suturas transversales perpendiculares con respecto a la línea media del cuerpo; (11) dorsales rectangulares, yuxtapuestas, quilladas y rugosas; (12) hileras longitudinales de escamas dorsales en machos 14–18, en hembras 13–21; (13) 29–32 hileras de escamas dorsales transversales; (14) 20–23 hileras de escamas ventrales transversales; (15) 3–6 hileras de escamas laterales; (16) poros femorales por extremidad en machos 8–10, en hembras 0–2; (17) escamas ventrales entre los poros femorales en machos de 0–1, usualmente ausentes, en hembras dos; (18) 6–9 escamas subdigitales en el I dedo del pie; (19) extremidades se solapan cuando se presionan contra el cuerpo en adultos; (20) placa anal anterior dividida o entera; (21) morfología de los hemipenes desconocida; (22) dorso café con una línea dorsolateral café tenue o entrecortada, más distinguible anteriormente, y sobre la extremidad posterior y en la cola, algunas veces más distinguible en la parte anterior del ojo; grandes puntos negros algunas veces presentes anterodorsalmente; pequeños ocelos algunas veces presentes lateralmente; (23) vientre negro con suturas transversales blancas, o blanco con pequeñas manchas negras, especialmente en la región lateral (Kizirian, 1996).

Lepidosis

Ver identificación arriba y Kizirian (1996) para una descripción detallada del holotipo.

Tamaño

Los machos adultos de *A. vieta* son ligeramente más grandes que las hembras, con longitudes rostro–cloaca máximas de 52 mm y 48 mm, respectivamente (Kizirian, 1996).

Color en vida

El patrón de coloración y la LRC varían entre sexos (posiblemente ontogenéticamente). Los machos más grandes tienen puntos de color negro intenso dorsalmente y franjas negras ventralmente. Las hembras y los machos pequeños son menos negros dorsalmente, y ventralmente son blancos con pequeños puntos negros o grises inconspicuos (Kizirian, 1996).

Color en preservación

Dorso café; superficie dorsal de la cabeza crema finamente moteada de color café; franja dorsolateral pálida bordeada de negro, sustituida por puntos a nivel de la extremidad anterior que se tornan inconspicuos en el cuerpo; cola con puntos conspicuos, en cada fila de escamas; región lateral, desde el cuello hasta la parte posterior de la extremidad anterior, presenta aproximadamente 15 ocelos débilmente definidos; escamas labiales negras con suturas color crema; resto del vientre negro; suturas de las escamas posteriores y porción posterior de las suturas de las escamas longitudinales negras; escamas que originan a los poros femorales son de color crema y la porción anteroventral de las extremidades es de color negro (Kizirian, 1996).

Distribución y Hábitat

Andinosaura vieta se distribuye en el drenaje del Río Toachi, en la vertiente del Pacífico de la cordillera occidental de los Andes, al norte del Ecuador; y en el valle del Río Cañar aproximadamente a 200 km al sur de la localidad tipo (Kizirian, 1996). Esta especie vive en simpatría con *A. hyposticta*, *R. labionis*, *A. oculata* y *R. unicolor* en San Francisco de las Pampas, provincia de Cotopaxi. En Tandapi se encuentra en simpatría con *A. hyposticta* y *R. labionis* (Kizirian, 1996). En Ecuador se encuentra en las provincias de Cotopaxi, Pichincha y Santa Elena. Habita el matorral seco de la costa y el bosque montano occidental.

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Deciduo de la Costa

Pisos Altitudinales

Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Lista Roja IUCN: Datos insuficientes.

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Doan, T. M. 2003. A south-to-north biogeographic hypothesis for Andean speciation: Evidence from the lizard genus *Proctoporus* (Reptilia, Gymnophthalmidae). *Journal of Biogeography* 30(3):361-374.
4. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
5. Kizirian, D. A. 1996. A Review of Ecuadorian *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae) with descriptions of nine new species. *Herpetological Monographs* 10:85-155.
6. Sánchez-Pacheco, S., Aguirre-Peñañiel, V. y Torres-Carvajal, O. 2012. Lizards of the genus *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae): The diversity in southern Ecuador revisited. *South American Journal of Herpetology* 7(3):259-275.
PDF
7. Sánchez-Pacheco, S., Torres-Carvajal, O., Aguirre-Peñañiel, V., Nunes, P.M.S., Verrastro, L., Rivas, G.A., Rodrigues, M.T., Grant, T., Murphy, R.W. 2017. Phylogeny of *Riama* (Squamata: Gymnophthalmidae), impact of phenotypic evidence on molecular datasets, and the origin of the Sierra Nevada de Santa Marta endemic fauna. *Cladistics*: 1-32.
8. Torres-Carvajal, O. 2001. Lizards of Ecuador: Checklist, distribution, and systematic references. *Smithsonian Herpetological Information Service* 131:1-35.
9. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).

Autor(es)

Denisse Galarza-Verkovitch

Editor(es)

Estefany Guerra-Correa

Fecha Compilación

Domingo, 24 de Mayo de 2015

Fecha Edición

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

Actualización

Miércoles, 11 de Octubre de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Galarza-Verkovitch, D. 2017. *Andinosaura vieta* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

**DATOS
INSUFICIENTES**

fauna
WEB

Pliocercus euryzonus

Falsas corales de Cope

Cope, E. D. (1862)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Cope's false coral snakes , Black halloween snakes , Corales falsas , Falsas corales de Cope

Tamaño

Es una serpiente de tamaño moderado que alcanza los 795 mm de longitud total, la cola es muy larga (38-43% de la longitud total) (Savage, 2002).

Color en vida

Patrón dorsal de anillos alternos negros y claros; anillos negros en el cuerpo 13,5-24,5; anillos negros en la cola 4,5-18,5; superficies anterior superior y lateral de la cabeza en su mayoría negras, con una banda a través de las parietales; esta banda puede ser ancha, muy delgada o estar interrumpida en la línea media; anillos claros blancos, amarillos o rojos brillantes, a veces con sólo una salpicadura de amarillo o rojo dorsalmente y convirtiéndose en blancos o amarillos ventralmente; áreas ventrales claras generalmente amarillas anteriormente, volviéndose gradualmente blancas o rojas posteriormente; iris negro (Savage, 2002).

Color en preservacion

Anillos negros en el cuerpo; espacios entre dichos anillos, blancos o rojos claros; las escamas claras de estos espacios pueden tener la punta negra o no (Cope, 1862, 1885).

Historia natural

Es una especie poco común, probablemente diurna y de hábitos terrestres. Los hallazgos sugieren que pasa la mayor parte del tiempo descansando o forrajeando bajo los desechos superficiales del bosque. Al parecer se alimenta principalmente de pequeños anfibios, varias especies de salamandras del género *Bolitoglossa* han sido reportadas como parte de contenidos estomacales de la serpiente cercanamente relacionada *Pliocercus elapoides*. Asimismo, se presume que es ovípara ya que se conoce que *P. elapoides* pone huevos

(Savage, 2002). Goldberg y Bursey (2007) reportan la presencia de helmintos celómicos de los géneros *Mesocestoides* y *Porrocaecum* como parásitos de *P. euryzonus*. Los depredadores conocidos de esta serpiente incluyen al halcón reidor (*Herpetotheres cachinnans*) y la serpiente de coral venenosa *Micrurus nigrocinctus*. Su patrón de coloración presenta una mímica del patrón de las serpientes de coral verdaderas. Existe una extensa variación geográfica en la coloración de esta especie, así como también de *P. elapoides*. La variación se correlaciona estrechamente con la coloración de las serpientes de coral venenosas que se encuentran simpátricamente con *Pliocercus* (Savage, 2002). Savage y Crother (1989) demostraron que la variación individual y geográfica en la coloración de *P. euryzonus* corresponde a una variación similar en la serpiente de coral con anillos bicolores *Micrurus mipartitus*, la cual se encuentra en simpatria con *P. euryzonus* en la mayor parte de su rango de distribución. La mímica en el patrón de coloración de *P. euryzonus* con serpientes de coral verdaderas, en combinación con una larga cola frágil que puede desprenderse (típica de todos los *Pliocercus*), conforman dos potentes sistemas de evasión de depredadores (Savage, 2002).

Distribución y Hábitat

Pliocercus euryzonus se distribuye en Centroamérica baja y al noroeste de Sudamérica, se encuentra en el noreste de Honduras, este de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, oeste de Colombia y noroeste de Ecuador. Habita en las zonas tropical, subtropical y templada occidental, en un rango altitudinal que abarca desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 2750 msnm (Wallach *et al.*, 2014). En Ecuador se ha reportado en las provincias de Carchi, Cotopaxi, Esmeraldas, Imbabura, Los Ríos, Pichincha y El Oro (Wallach *et al.*, 2014; Yáñez-Muñoz *et al.*, 2014).

Habita en el suelo de bosques de tierras bajas primarios y secundarios maduros, bosques tropicales, bosques húmedos y lluviosos montanos y premontanos, a menudo en hábitats pantanosos o ribereños (Savage, 2002; Guyer y Donnelly, 2005; IUCN, 2017). Es una especie del interior del bosque, y es raro encontrarla en bordes de bosques. Sin embargo, se la ha registrado en la Cordillera Occidental en un pantano fuera, pero cercano a un bosque (IUCN, 2017).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental

Sistemática

Savage y Crother (1989) sinonimizaron a *Pliocercus* dentro de *Urotheca*, esto fue reiterado por Savage (2002). Este cambio no ha sido aceptado universalmente, y fue rechazado en una clasificación de serpientes imitadoras de corales verdaderas propuesta por Smith y Chiszar (1996). Subsecuentemente, ambos enfoques han sido adoptados en la literatura, y se ha observado que esta situación requiere una revisión (Solórzano, 2004). *Pliocercus* se adopta como el nombre genérico apropiado para estas especies siguiendo a Wilson *et al.* (2010), en espera de una revisión de estos taxones que incorpore evidencia molecular (IUCN, 2017).

Smith y Chiszar (1996) reconocieron varias especies dentro de *Pliocercus*, sin embargo, este trabajo ha sido criticado por fallas en la metodología, y las especies que proponen se basan en gran medida en diferencias de coloración, las cuales son conocidas por exhibir variación individual (Wilson y McCranie, 1997). Posteriormente, Wilson *et al.* (2010) reconocen sólo dos especies, *P. elapoides* y *P. euryzonus* (IUCN, 2017). Actualmente se reconoce una especie más, *P. wilmarai* (Uetz *et al.*, 2017).

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: Preocupación menor.

Lista Roja Carrillo: Datos insuficientes.

Esta especie presenta un amplio rango de distribución y no enfrenta mayores amenazas que puedan impactar significativamente a sus poblaciones. Existen amenazas locales que incluyen la deforestación y la expansión de las actividades agrícolas. El hábitat remanente es a menudo fragmentado debido a la construcción de carreteras. Sin embargo, aún existen áreas significativas de hábitat adecuado, por lo que estas actividades no pueden ser consideradas amenazas mayores en la actualidad. No se conocen planes de conservación específicos para esta serpiente. En algunas regiones, su rango de distribución coincide con áreas protegidas. Se recomienda monitorear a las poblaciones y su hábitat ya que si las amenazas locales se expanden y aumentan significativamente, podrían ocurrir declinaciones poblacionales (IUCN, 2017).

Literatura Citada

1. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
2. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
3. Cope, E. D. 1862. Synopsis of the species of *Holcosus* and *Ameiva*, with diagnoses of new West Indian and South American Colubridae. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 14:60-82.

4. Cope, E. D. 1865. Third contribution to the herpetology of tropical America. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 17:185-198.
5. Cope, E. D. 1885. Twelfth contribution to the herpetology of tropical America. Proceedings of the American Philosophical Society 22(118):167-194.
6. Goldberg, S. R. y Bursley, C. R. 2007. Coelomic helminths of five colubrid snake species (Serpentes, Colubridae) from Costa Rica. Phyllomedusa 6(1):69-72.
7. Guyer, C. y Donnelly, M. A. 2005. Amphibians and Reptiles of La Selva, Costa Rica, and the Caribbean slope. University of California Press, Berkeley, 367 pp.
8. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
9. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
10. Savage, J. M. y Crother, B. I. 1989. The status of *Pliocercus* and *Urotheca* (Serpentes: Colubridae), with a review of included species of coral snake mimics. Zoological journal of the Linnean Society 95(4):335-362.
11. Smith, H. M. y Chiszar, D. 1996. Species-group Taxa of the False Coral Snake Genus *Pliocercus*. Ramus Publishing Pottsville, Pennsylvania, 112 pp.
12. Smith, H. M. y Chiszar, D. 2001. *Pliocercus euryzonus*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 740:1-4.
13. Solórzano, A. 2004. Serpientes de Costa Rica: Distribución, taxonomía e historia natural. INBio, Costa Rica, 791 pp.
14. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
15. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
16. Wilson, L. D. y McCranie, J. R. 1997. Publication in non-peer-reviewed outlets: the case of Smith and Chiszar's species-group taxa of the false coral snake genus *Pliocercus*. Herpetological Review 33:90-94.
17. Wilson, L. D., Townsend, J. H. y Johnson, J. D. 2010. Conservation of Mesoamerican amphibians and reptiles. Eagle Mountain Publishing, Utah, USA, 816 pp.
18. Yáñez-Muñoz, M. H., Sánchez L., J. C., López, K., Rea S., E., Meza-Ramos, P., Oyagata C., L. A., Guerrero, P. 2014. Ampliaciones del rango de distribución de algunas especies de anfibios y reptiles en el suroccidente de Ecuador. Avances en Ciencias e Ingenierías 6:B2-B5.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Jueves, 9 de Febrero de 2017

Fecha Edición

Jueves, 9 de Febrero de 2017

Actualización

Martes, 7 de Marzo de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Pliocercus euryzonus* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The TIGR Reptile Database

Encyclopedia of Life

Bioclim distribucion ZIP

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
web



Taeniophallus brevirostris Culebras sudamericanas

Peters (1863)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Dipsadinae

Nombres comunes

Culebras , Short-nosed groundsnakes , Culebras sudamericanas

Tamaño

Martins y Oliveira (1998) reportan una longitud total máxima de 476 mm para machos y 355 mm para hembras.

Color en vida

Superficies dorsales café oscuras, con un par de franjas dorsolaterales de color habano en la parte anterior, volviéndose habano grisáceo posteriormente; lateralmente, el tercio superior (justo debajo de las franjas dorsolaterales) es más oscuro que los dos tercios inferiores; una línea pálida estrecha puede estar presente entre el tercio superior y los dos tercios inferiores, así como en la región dorsomedial; cabeza café a café rojiza posterior y latero-posteriormente, café oscura con marcas habanas grisáceas en la parte de arriba y anterolateral, blanca con motas café en la parte ventrolateral, y con una franja café oscura estrecha detrás de los ojos; vientre blanco, teñido de café oscuro lateralmente; iris café rojizo (Martins y Oliveira, 1998).

Historia natural

Es una serpiente diurna, normalmente críptica, y ocasionalmente terrestre. Se alimenta principalmente de pequeñas lagartijas de la hojarasca (*Coleodactylus*, *Leposoma*, *Prionodactylus*, *Ptychoglossus*, *Pseudogonatodes*) (Martins y Oliveira, 1998). Es una serpiente ovípara (Whitworth y Beirne, 2011). Se han encontrado hembras con 2-3 huevos, y una puesta de 2 huevos. Al parecer, en la región de Manaus, Brasil, la época de eclosión ocurre desde por lo menos el final de la temporada seca hasta el principio de la temporada lluviosa (Martins y Oliveira, 1998). No es una serpiente venenosa (Whitworth y Beirne, 2011). Al sentirse amenazada huye rápidamente hacia la hojarasca. Al ser manipulada puede retorcer el cuerpo, presionar la punta de la cola en la mano del observador, y excretar productos de la glándula cloacal. Probablemente su coloración sea efectiva para ocultarse mientras se encuentra activa en la hojarasca (Martins y Oliveira, 1998).

Distribución y Hábitat

Taeniophallus brevirostris se distribuye en Brasil, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, sur de Colombia, Ecuador, Bolivia y norte de Perú (Morais *et al.*, 2010; Uetz y Hallermann, 2014). Habita en las zonas tropical y subtropical oriental. En Ecuador se ha reportado en las provincias de Sucumbíos, Napo, Pastaza y Morona Santiago.

Habita en bosques primarios y secundarios, claros y áreas de cultivo; es más común encontrarla dentro del bosque que en áreas intervenidas, generalmente entre la hojarasca y debajo de troncos (Martins y Oliveira, 1998; Whitworth y Beirne, 2011).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental, Bosque Piemontano Oriental, Bosque Montano Oriental, Bosque Húmedo Tropical Amazónico

Pisos Altitudinales

Tropical oriental, Subtropical oriental

Sistemática

Myers (1974) dividió al género *Rhadinaea* en ocho grupos de especies, una de las cuales (grupo *lateristriga*) se encuentra ahora en el género *Urotheca* (Savage y Crother, 1989). Cadle (1984) notó, en base a información bioquímica, que el grupo *Rhadinaea brevirostris* (siete especies) de Sudamérica (este de los Andes) no estaba cercanamente relacionado con los otros *Rhadinaea*. Di-Bernardo (1992) colocó estas especies y algunas otras de *Rhadinaea* (*E. amoena*, *E. cynopleura*, *E. melanostigma* y *E. undulata*) en el género *Echinanthera*. Myers y Cadle (1994) resucitaron el nombre *Taeniophallus* para *brevirostris* y especies cercanas, y propusieron un nuevo género *Psomophis* para *P. joberti*, *P. genimaculatus* y *P. obtusus*. Zaher (1999) tentativamente consideró a *Echinanthera* y *Taeniophallus* como dipsadinos (Savage, 2002).

Schregel *et al.* (2005), en base a la morfología de los hemipenes, encontraron una estrecha relación entre *Taeniophallus* y *Echinanthera*. Los autores llegaron a la conclusión de que *Echinanthera* (sensu Myers y Cadle, 1994) es un grupo monofilético, y que *Taeniophallus* incluye al menos un subgrupo monofilético (el grupo *affinis* del sureste de Brasil). Según Zaher *et al.* (2009), la monofilia de *Taeniophallus* con respecto a *Echinanthera* aún está en cuestión. Sin embargo, los autores, en base a análisis moleculares, sugieren la nueva tribu Echinantherini para alojar a estos dos géneros.

Vidal *et al.* (2010) realizaron una revisión filogenética del grupo Dipsadidae con base en análisis moleculares y no pudieron asignar a *Taeniophallus*, junto con otros géneros, a ninguna tribu de la familia. Los autores consideran la decisión de Zaher *et al.* (2009) algo prematura y sugieren la realización de estudios adicionales, como un mayor muestreo de taxones y de caracteres, para poder inferir acerca de la filogenia de estos taxones.

Grazziotin *et al.* (2012) aceptan los cambios sugeridos por Zaher *et al.* (2009) con respecto a la nueva tribu Echinantherini y, en base a análisis moleculares, agregan al género *Sordellina* a la misma como el grupo hermano de *Taeniophallus*, dejando a la tribu como un grupo parafilético. Los autores aclaran que más análisis serían necesarios para aclarar las relaciones filogenéticas entre *Sordellina* y los otros géneros en la tribu. Myers (2011), basándose en la morfología hemipenial de *T. nebularis*, cuestionan la definición de Echinantherini dada por Zaher *et al.* (2009). Pero, según Grazziotin *et al.* (2012), la asignación de *T. nebularis* en el género *Taeniophallus* es problemática, y lo consideran algo tentativo ya que no hay evidencia convincente (morfológica o molecular) que respalde esta asignación.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Según Whitworth y Beirne (2011), es una especie común en la región amazónica. Sin embargo, no se conoce mucho acerca del estado de sus poblaciones. Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Cadle, J. E. 1984. Molecular systematics of Neotropical xenodontine snakes. III. Overview of xenodontine phylogeny and the history of New World snakes. *Copeia* (3):641-652.
2. Capdevielle, R. A. 2010. *Taeniophallus brevirostris*. En: Enciclopedia virtual de las serpientes. http://www.serpientes-snakes.com.ar/superfamilias/taeniophallus_brevirostris.htm. (Consultado: 2010).
3. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
4. CITES. 2014. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2014).
5. Di-Bernardo, M. 1992. Revalidation of the genus *Echinanthera* Cope, 1894, and its conceptual amplification (Serpentes, Colubridae). *Comunicacoes do Museu de Ciencias da PUCRS. Série Zoologia* 5(13):225-256.
6. Duellman, W. E. 1978. The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. *Miscellaneous Publications of the University of Kansas* 65:1-352.

PDF

7. Grazziotin, F. G., Zaher, H., Murphy, R. W., Scrocchi, G. J., Benavides, M. A., Zhang, Y. P. y Bonatto, S. L. 2012. Molecular phylogeny of the New World Dipsadidae (Serpentes: Colubroidea): A reappraisal. *Cladistics* 1:1-223.
8. IUCN. 2014. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2014).
9. Martins, M. y Oliveira, M. E. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History* 6(2):78-150.
10. Morais, D. H., Mott, T. y Kawashita-Ribeiro, R. A. 2010. Reptilia, Squamata, Dipsadidae, Xenodontinae, *Taeniophallus brevirostris* (Peters, 1863): Distribution extension and new state record. *Check List* 6(3):456-457.
11. Myers, C. W. 1974. The systematics of Rhadinaea (Colubridae), a genus of new world snakes. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 153(1):1-262.
12. Myers, C. W. 2011. A new genus and new tribe for *Enicognathus melanauchen* Jan, 1863, a neglected South American snake (Colubridae: Xenodontinae), with taxonomic notes on some Dipsadinae. *American Museum Novitates* (3715):1-33.
13. Myers, C. W. y Cadle, J. E. 1994. A new genus for South American snakes related to *Rhadinaea obtusa* Cope (Colubridae) and resurrection of *Taeniophallus* Cope for the "*Rhadinaea*" *brevirostris* group. *American Museum novitates* (3102):1-33.
14. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
15. Peters, W. K. H. 1863. Über einige neue oder weniger bekannte Schlangenarten des zoologischen Museums zu Berlin. *Monatsberichte Koeniglich Preussische Akademie der Wissenschaften* 1863:272-289.
16. Santos-Jr, A. P., Di-Bernardo, M. y De Lema, T. 2008. New Species of the *Taeniophallus occipitalis* Group (Serpentes, Colubridae) from Eastern Amazonia, Brazil. *Journal of Herpetology* 42(3):419-426.
17. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
18. Savage, J. M. y Crother, B. I. 1989. The status of *Pliocercus* and *Urotheca* (Serpentes: Colubridae), with a review of included species of coral snake mimics. *Zoological journal of the Linnean Society* 95(4):335-362.
19. Schargel, W. E., Fuenmayor, G. R. y Myers, C. W. 2005. An enigmatic new snake from cloud forest of the Península de Paria, Venezuela (Colubridae: genus *Taeniophallus*?). *American Museum Novitates* (3484):1-22.
20. Uetz, P. y Hallermann, J. 2014. The JCVI/TIGR Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz>. (Consultado: 2014).
21. Vidal, N., Dewynter, M. y Gower D. J. 2010. Dissecting the major American snake radiation: A molecular phylogeny of the Dipsadidae Bonaparte (Serpentes, Caenophidia). *Comptes Rendus Biologies* 333:48-55.
22. Whitworth, A. y Beirne, C. 2011. Reptiles of the Yachana Reserve. *Global Vision International*, Reino Unido, 127 pp.
23. Zaher, H. 1999. Hemipenial morphology of the South American xenodontine snakes, with a proposal for a monophyletic Xenodontinae and a reappraisal of colubroid hemipenes. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 240:1-168.
24. Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W. y Bonatto, S. L. 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: A revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia* 49(11):115-153.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)

Fecha Compilación

Viernes, 28 de Marzo de 2014

Fecha Edición

Miércoles, 2 de Abril de 2014

Actualización

Miércoles, 16 de Abril de 2014

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2014. *Taeniophallus brevirostris* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

The JCVI/TIGR Reptile Database

Mapa distribucion ZIP

NO EVALUADA

fauna
WEB



Trilepida pastusa

Serpientes hebra pastusas

Salazar-Valenzuela *et al.* (2015)



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Leptotyphlopidae

Nombres comunes

Patuso threadsnakes , Serpientes hebra pastusas

Tamaño

La longitud total máxima registrada en una hembra adulta de esta especie es 315 mm, mientras que la longitud rostro-cloaca máxima es 286 mm. La longitud total de los juveniles colectados varía entre 123-136 mm, mientras que la longitud rostro-cloaca varía entre 114-124 mm (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015). No existen datos de tamaño para los machos de esta especie.

Color en vida

Dorso de color gris-azul oscuro, con la parte superior de la cabeza rojo ladrillo en los juveniles; región ventral del cuerpo y la cola gris-azul oscuras, con espacios de color blanco-crema entre las escamas; placa anal completamente gris-azul oscura; los bordes de las escamas se tornan gris neutro pálido después de algunos minutos de manipulación; lengua de color blanco ahumado (Köhler, 2012; Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015).

Color en preservacion

Escamas mediodorsales de color gris azulado; siete filas restantes de escamas que conforman las porciones laterales y ventrales del cuerpo de color gris azulado en el centro, con márgenes de color blanco-crema (menos aparente en el primer cuarto anterior del cuerpo); borde de la boca, escamas mentales, narinas y ojos de color crema; escudo cloacal gris azulado excepto el margen posterior, que es de color crema con puntos grises azulados (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015).

Historia natural

Trilepida pastusa es una serpiente de hábito fosorial en concordancia con lo visto en la mayoría de especies dentro de la familia Leptotyphlopidae (Vitt y Caldwell, 2013). Ha sido encontrada bajo montículos de tierra, piedras, pasto y musgo, en conjunto con huevos

de *Liophis vittii* e individuos adultos de *Atractus savagei* (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2014). Los juveniles pueden ser encontrados bajo rocas en áreas de pastizal (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015).

Distribución y Hábitat

T. pastusa se distribuye en el extremo norte de las estribaciones occidentales de los Andes ecuatorianos, en el cantón Tulcán, provincia de Carchi. Habita bosques montanos a 2071 m de altitud (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015).

Regiones naturales

Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Templada occidental

Sistemática

Dentro de la familia Leptotyphlopidae se han reconocido 112 especies separadas en 12 géneros (Adalsteinsson *et al.*, 2009; Wallach *et al.*, 2014). La asignación de algunas especies a ciertos géneros ha sido controversial ya que las sinapomorfías morfológicas dentro de la familia no están claramente establecidas, siendo el género *Trilepida* uno de los más problemáticos (Pinto y Curcio, 2011; Pinto y Fernandes, 2012). Además, ningún estudio filogenético que esclarezca las relaciones entre los miembros de este género ha sido realizado (Salazar-Valenzuela *et al.*, 2015). *T. pastusa* podría estar cercanamente relacionada a *T. guayaquilensis* y *T. joshuai* al compartir la presencia de 12 escamas alrededor de la cola y una cercana distribución geográfica.

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: No evaluada.

Literatura Citada

1. Adalsteinsson, S. A., Branch, W. R., Trape, S., Vitt, L. J. y Hedges, S. B. 2009. Molecular phylogeny, classification, and biogeography of snakes of the family Leptotyphlopidae (Reptilia: Squamata). *Zootaxa* 2244:1-50.
2. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
3. CITES. 2015. Appendices I, II and III. <http://www.cites.org/eng/app/appendices.php>. (Consultado: 2015).
4. Delgado-Troya, J.M. 2004. Crónicas de los Pastos. Ediciones Abya-Yala. Quito, Ecuador.
5. Hedges, S. B. 2011. The type species of the threadsnake genus *Tricheilostoma* Jan revisited (Squamata, Leptotyphlopidae). *Zootaxa* 3027:63-64.
6. IUCN. 2015. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>. (Consultado: 2015).
7. Köhler, G. 2012. *Color catalogue of field biologist*. Herpeton, Offenbach, Alemania, pp 49.
8. Pinto, R. R. y Curcio, F. F. 2011. On the generic identity of *Siagonodon brasiliensis*, with description of a new leptotyphlopoid from central Brazil (Serpentes: Leptotyphlopidae). *Copeia* 2011: 53-63.
9. Pinto, R. R. y Fernandes, R. 2012. A new blind snake species of the genus *Tricheilostoma* from Espinhaço Range, Brazil and taxonomic status of *Rena dimidiata* (Jan, 1861) (Serpentes: Leptotyphlopidae). *Copeia* 2012:37-48.
10. Rojas-Morales, J. A. y González-Durán, G. 2011. Description of the colouration in life of *Tricheilostoma joshuai* (Serpentes: Leptotyphlopidae). A species tolerant of disturbed habitats?. *Salamandra* 47:237-240.
11. Salazar-Valenzuela, D., Martins, A., Amador-Oyola, L., Torres-Carvajal, O. 2015. A new species and country record of threadsnake (Serpentes: Leptotyphlopidae: Epictinae) from northern Ecuador. *Amphibian & Reptile Conservation* 8(1):107-120. PDF
12. Salazar-Valenzuela, D., Torres-Carvajal, O. y Passos, P. 2014. A new species of *Atractus* (Serpentes: Didapsidae) from the Andes of Ecuador. *Herpetologica* 70:350-363.
13. Vitt, L. J. y Caldwell, J. P. 2013. *Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles*. 4ta Edición. Elsevier Inc. Londres. Reino Unido.
14. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. *Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species*. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.

Autor(es)

Andrés Mármol-Guijarro

Editor(es)

David Salazar-Valenzuela

Fecha Compilación

Martes, 3 de Marzo de 2015

Fecha Edición

Martes, 3 de Marzo de 2015

Actualización

Domingo, 17 de Mayo de 2015

¿Cómo citar esta ficha?

Mármol-Guijarro, A 2015. *Trilepida pastusa* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados

PREOCUPACIÓN
MENOR

fauna
WEB



Phrynonax shropshirei

Culebras silbadoras

Barbour y Amaral.(1924) Notes on some Central American snakes.



Orden: Squamata: Serpentes | **Familia:** Colubridae: Colubrinae

Nombres comunes

Culebras silbadoras

Tamaño

Barbour y Amaral (1924) reportan un macho adulto de 1630 mm de longitud total (longitud de la cola 430 mm). Debido a la historia taxonómica de esta especie existe cierta incertidumbre con respecto a los reportes de longitud máxima de esta especie. Savage (2002), quien considera a *Phrynonax shropshirei* como un sinónimo de *P. poecilonotus*, comenta que esta última alcanza una longitud total máxima de 2400 mm (longitud de la cola 26-32% de la longitud total) y que las hembras son más grandes que los machos. Probablemente *P. shropshirei* se encuentra dentro de un rango similar de tamaño.

Color en vida

El patrón de coloración de esta serpiente es muy variable (Savage, 2002). Barbour y Amaral (1924) describen el material tipo de la siguiente manera: dorso café negruzco con barras irregulares amarillas; escamas dorsales enteramente negras o con borde negro; cabeza café oscura en la región dorsal; borde ancho amarillo en el labio superior, por encima negruzco; superficie inferior amarillenta, cambia gradualmente a casi negro hacia la región posterior, incluyendo toda la cola; ventrales en la porción anterior del cuerpo con bordes oscuros.

Color en preservacion

En preservación el patrón de coloración también es variable. Natera-Mumaw *et al.* (2015) describen un patrón dorsal constituido por bandas transversales claras y oscuras, totalmente irregulares.

Historia natural

Es una especie diurna que generalmente se encuentra forrajeando en árboles o arbustos bajos, o moviéndose rápidamente a través de áreas abiertas en el suelo (Savage, 2002). Al parecer se alimenta principalmente de aves y sus huevos. Zuluaga-Isaza *et al.*, (2015) reportan un individuo adulto que se alimentó de dos polluelos del género *Zenaida* (Columbidae), uno fue consumido primero por la cabeza y el otro primero por las patas; las aves parecían haber sido consumidas recientemente y probablemente fueron capturadas con vida. Cisneros-Heredia (2005) reporta un individuo que se había alimentado de dos huevos blancos de cáscara frágil (aproximadamente 3 cm de diámetro) que contenían embriones de aves parcialmente desarrollados. Esta serpiente presenta un elaborado comportamiento de defensa donde la serpiente mantiene la mitad o tercio anterior del cuerpo elevado en forma de “S”, comprime el cuerpo lateralmente e infla el cuello pareciendo más grande, coloca las mandíbulas inferiores hacia un lado de modo que la cabeza parece triangular o mantiene la boca abierta, y puede atacar y morder en cualquier momento. Los elementos de este comportamiento no siempre se exhiben en conjunto, y se pueden clasificar en términos de la intensidad del estímulo necesario para evocarlos. Asimismo, es posible que la serpiente los exhiba sosteniéndose de ramas sobre arbustos o árboles, o desde el suelo (Rand y Ortleb, 1969).

Distribución y Hábitat

Phrynonax shropshirei se distribuye en Centroamérica baja y norte de Sudamérica, en Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador y este de Bolivia. Habita en las zonas tropical y subtropical occidental, desde en nivel del mar hasta los 1300 msnm (Rivas Fuenmayor y Molina, 1998; Wallach *et al.*, 2014; Natera-Mumaw *et al.*, 2015; Uetz *et al.*, 2017). En Ecuador se ha reportado en las provincias de El Oro, Esmeraldas, Manabí e Imbabura.

Al igual que *Phrynonax poecilonotus*, es probable que esta serpiente ocupe una variedad de hábitats dentro de bosques húmedos y lluviosos premontanos y de tierras bajas (Savage, 2002).

Regiones naturales

Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Húmedo Tropical del Chocó, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Montano Occidental

Pisos Altitudinales

Tropical occidental, Subtropical occidental

Estado de conservación

Lista Roja IUCN: No evaluada.

Lista Roja Carrillo: Preocupación menor.

Probablemente la destrucción, fragmentación y contaminación del hábitat sean sus mayores amenazas. Fomentar los estudios acerca del estado de sus poblaciones naturales sería el primer paso para su conservación.

Literatura Citada

1. Barbour, T. y A. Amaral. 1924. Notes on some Central American snakes. Occasional Papers of the Boston Society of Natural History 5: 129-132
2. Barbour, T. y Loveridge, A. 1929. Typical reptiles and amphibians. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology. Cambridge, Massachusetts 69:203-360.
3. Beolens, B., Watkins, M. y Grayson, M. 2011. The eponym dictionary of reptiles. JHU Press, 296 pp.
4. Carrillo, E., Aldás, S., Altamirano-Benavides, M. A., Ayala-Varela, F., Cisneros-Heredia, D. F., Endara, A., Márquez, C., Morales, M., Nogales-Sornosa, F., Salvador, P., Torres, M. L., Valencia, J., Villamarín-Jurado, F., Yáñez-Muñoz, M. H. y Zárate, P. 2005. Lista roja de los reptiles del Ecuador. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito, Ecuador, 46 pp.
5. Cisneros-Heredia, D. F. 2005. *Pseustes poecilonotus* and *Pseustes shropshirei*. Diet. Herpetological review 36(3):327.
6. CITES. 2017. Apéndices I, II y III. <https://cites.org/esp/app/appendices.php> (Consultado: 2017).
7. IUCN. 2017. The IUCN red list of threatened species. <http://www.iucnredlist.org/search>. (Consultado: 2017).
8. Natera-Mumaw, M., Esqueda-González, L. F. y Castelaín-Fernández, M. 2015. Atlas Serpientes de Venezuela. Una Visión actual de su diversidad. L. F. Esqueda González y M. Díaz de Esqueda (eds.), Dimacofi Negocios Avanzados S.A., Santiago de Chile, 456 pp.
9. Peters, J. A. y Orejas-Miranda, B. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297:1-347.
10. Rand, A. S. y Ortleb, E. P. 1969. Defensive display in the colubrid snake *Pseustes poecilonotus shropshirei*. Herpetologica 25(1):46-48.
11. Rivas-Fuenmayor, G. y Molina, C. R. 1998. *Pseustes shropshirei*. Distribution. Herpetological Review 29(3):178.
12. Savage, J. M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: A herpetofauna between two continents, between two seas. University of Chicago Press, Chicago, USA, 934 pp.
13. Uetz, P., Hallermann, J. y Hôsek, J. 2017. The Reptile Database. <http://reptile-database.reptarium.cz/> (Consultado: 2017).
14. Wallach, V., Williams, K. L. y Boundy, J. 2014. Snakes of the World: A catalogue of living and extinct species. CRC press Boca Raton, Florida, Estados Unidos, 1227 pp.
15. Zuluaga-Isaza, J. C., Rojas-Morales, J. A., Díaz-Ayala, R. F. y Ramírez-Castaño, V. A. 2015. *Pseustes shropshirei* (Shropshire's Puffing Snake). Diet. Herpetological Review 46(4):649.

Autor(es)

Gustavo Pazmiño-Otamendi

Editor(es)**Fecha Compilación**

Viernes, 9 de Junio de 2017

Fecha Edición

Viernes, 9 de Junio de 2017

Actualización

Martes, 27 de Junio de 2017

¿Cómo citar esta ficha?

Pazmiño-Otamendi, G. 2017. *Phrynonax shropshirei* En: Torres-Carvajal, O. y Salazar-Valenzuela, D. 2017. Reptiles del Ecuador. Version 2018.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. , acceso .

Enlaces Relacionados**Bioclim distribucion ZIP**

**guía dinámica de los
reptiles del bosque
montano occidental**



reptilia
WEB



ECUADOR