

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Microlophus heterolepis</i> Wiegmann, 1834		
Nombre Común:	Corredor de Arica		
Reino:	Animalia	Orden:	Squamata
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Liolaemidae / Tropiduridae
Clase:	Reptilia	Género:	Microlophus
Sinonimia:	<p><i>Tropidurus heterolepis</i>, Wiegmann, 1834. [In: Dr. F. J. F. Meyen: Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde. Siebente Abhandlung. Amphibien. Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol., Halle 17: 185-268.]</p> <p><i>Microlophus lessoni</i>, Dumeril & Bibron, 1837. [Erpétologie générale ou Histoire Naturelle des Reptiles. Paris impr. De Fain. Vol 4. p 336.];</p> <p><i>Steirolepis heterolepis</i>, Fitzinger, 1843. [Systema Reptilium. Fasciculus primus, Amblyglossae. Society for the study of Amphibians and Reptiles. 106 pp.];</p> <p><i>Tropidurus peruvianus</i>, Boulanger, 1885. [Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Volume 2. Iguanidae, Xenosauridae, Zonuridae, Anguidae, Anellidae, Helodermatidae, Varanidae, Xantusiidae, Teiidae. London: Printed by Order of the Trustees.]</p> <p><i>Tropidurus peruvianus peruvianus</i>, Mertens, 1956. [Zur Kenntnis der Iguaniden-Gattung, Tropidurus in Peru. Senck. Biol. 37 p. 101-136.]</p> <p><i>Tropidurus peruvianus heterolepis</i>, Donoso-Barros, 1960. [Ecología de los Reptiles Chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas VI p 65-72.]</p>		

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLOGICOS:

El peine dorsal es bien visible en toda su extensión. Extremidades largas y fuertes. La posterior proyectada hacia adelante sobrepasa el oído. Cuello con varios pliegues laterales. Pliegue gular incompleto que se sigue hacia arriba y hacia atrás en un pliegue antehumeral que a su vez se continúa, suavemente plisado, sobre el flanco hasta alcanzar el nacimiento de la extremidad posterior. La cabeza es corta, maciza, las regiones oculares son prominentes y convexas. Abertura auditiva visible desde arriba. El borde anterior del oído presenta tres escamitas aguzadas, dentelladas. Nasalia prominente, con abertura lateral circundada de un ribete acentuado. Esta estructura dice Wiegmann «Hace ver el hocico embutido entre los fuertes y prominentes nasales». Rostralia convexo, extendido transversalmente. Cuatro supraoculares grandes, también extendidos en forma transversal, convexos, alcanzan a cubrir algo más de la mitad interna de la región supraorbitaria. Subocularia situado en la región antero inferior de la zona ocular. Entre éste y el supralabialia existe una serie de escuditos pequeños: escuditos supralabiales y 7 infralabiales. Delante de la región orbitaria y por detrás de nasalia existe una roseta de 6 escuditos convexos que rodean uno central, pequeño. Occipitalia grande, liso, de contorno hexagonal. Bordes palpebrales ligeramente flecados. Escamas temporales finas, granuladas. Escamas dorsales pequeñas, redondeadas, yuxtapuestas. Escamas de los brazos y de las piernas suavemente carenadas. Escamas ventrales redondeadas, tres veces más grandes que las dorsales. Las del pliegue gular son ligeramente imbricadas y las más grandes de todas, como lo señaló Wiegmann.

El peine dorsal bajo, muy aparente, está formado por una línea única de escamas vertebrales bien diferenciadas.

La cola, de sección triangular en su nacimiento, algo aplanada dorsoventralmente, es larga y robusta. Sus escamas son fuertes, imbricadas, ligeramente cuadrangulares, con una quilla diagonal. Las escamas del peine, muy visibles en el tercio proximal de la cola, se atenúan hacia la porción terminal.

Color.

Hembra: el tono general es café verdoso claro con la región paravertebral más pálida y sin dibujos. En el dorso se distribuyen manchitas blanquecinas sobre un dibujo de fondo constituido por nubes irregulares de color café. Los flancos son más claros, de tonos verdosos. La parte superior de la cabeza es de un color café oscuro y en la región gular se observa sufusión melánica, como señala Cope. El dibujo de la parte dorsal de las extremidades está formado por rayitas café sobre las que se implantan manchitas blancas. La región ventral es blanco grisácea, salvo la zona mandibular, de color negro.

Macho: Aspecto general semejante al de la hembra. La extremidad posterior prolongada hacia adelante alcanza el ojo. Rostralia semicircular, ligeramente extendido. Nasalia con abertura antero lateral. Tres

supraorbitarios semejantes a los de la hembra. 5 supralabialia y 6 infralabialia. Occipitalia hexagonal. Peine dorsal prominente. Paludosia del cuerpo como en la hembra. Distribución de diseño y colores similares a los anteriores. Sufusión melánica en la zona gular de la región ventral, en la zona pectoral y en la parte inferior de los miembros anteriores.

Juvenil: En sus rasgos generales recuerda mucho al tipo de Wiegmann. Aspecto general grácil. Escudos cefálicos grandes, convexos, que hacen prominentes las zonas donde se implantan, lo que Wiegmann hacía notar. 4 supraoculares muy convexas. Escamas dorsales lisas, pequeñas, redondeadas, yuxtapuestas. Las escamas ventrales son también lisas y las del pliegue gular más grandes. 5 escamitas pequeñas en el borde anterior del oído. Escamas caudales redondeadas en la raíz de la cola, que se alargan a medida se alejan del nacimiento de aquélla. Color gris ceniciento, con manchitas café, blanquecinas, negruzcas. Región ventral clara, con fajas oscuras convergentes en la región gular (Donoso Barros 1966)

Rasgos distintivos

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

La reproducción es ovípara. Las hembras depositan media docena de huevos blanquecinos que entierran en la arena bajo piedras (Donoso Barros 1966)

Distribución geográfica:

Costa de Arica, XV región (Donoso Barros 1966)

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 1.718

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Perú

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Preferencias de hábitat:

Es un habitante característico de las rocas de la costa de Arica, sobre las cuales corre y salta con extrema agilidad. Es excesivamente tímido y huye rápidamente ante la presencia del menor estímulo. Por lo general puede observarse a las formas infantiles en las playas arenosas. Los adultos, en cambio, prefieren las rocas. A veces escapa hacia las pozas de agua marina, en las cuales nada ágilmente. En lo que respecta a sus reflejos de huida, éstos se expresan esencialmente mediante el salto y el ocultamiento a corta distancia en los resquicios de las rocas, a veces demasiado estrechos pero en los cuales se adosa con gran fuerza (Donoso Barros 1966).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Omnívoro. En el tubo digestivo de estos animales se encuentran restos de crustáceos, decápodos, equinodermos, algas e incluso su propia piel de descamación (Donoso Barros 1966)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara, Reglamento de la Ley de Caza

Estado de conservación según UICN=> No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

Reservas Nacionales (RN): Cuevas Anzota -Punta Blanca - Cerro Camaraca

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):

Caleta Buena, Caleta Junín / Mejillones del Norte - Pta Junin, Acantilados de Punta Madrid, Desembocadura Río Camarones

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 23 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Microlophus heterolepis* Wiegmann, 1834, “corredor de Arica”**

Este reptil presenta el peine dorsal bien visible en toda su extensión. Extremidades largas y fuertes. La posterior proyectada hacia adelante sobrepasa el oído. Cuello con varios pliegues laterales. Pliegue gular incompleto que se sigue hacia arriba y hacia atrás en un pliegue antehumeral que a su vez se continúa, suavemente plisado, sobre el flanco hasta alcanzar el nacimiento de la extremidad posterior. No está clara la validez científica de esta especie, pronto se publicará resultados de estudio Fondecyt N° 1980115: Cariotipos y patrones de bandeado de *Microlophus*, Dumeril y Bibron 1837, del grupo “peruvianus” del norte de Chile, coordinado por Juan Carlos Ortiz.

Por lo tanto, atendiendo a la falta de información sobre la existencia de esta especie y su identificación taxonómica, se concluye clasificarla según el RCE, como Datos Insuficientes (DD). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

No hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

DONOSO-BARROS R (1966) Reptiles de Chile. Santiago: Univ. Chile, 458 + cxlvi.

WIEGMANN AF (1834) In: Dr. F. J. F. Meyen: Beiträge zur Zoologie gesammelt auf einer Reise um die Erde. Siebente Abhandlung. Amphibien. Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol., Halle 17: 185-268.

VIDAL MA & A LABRA (2008) Herpetología de Chile. 2008. Science Verlag, Santiago, Chile. Pp. 593.

DUMERIL AMC & G BIBRON (1837) Erpétologie générale ou Histoire Naturelle des Reptiles. Paris impr. De Fain. Vol 4. p 336.

FITZINGER L (1843) Systema Reptilium. Fasciculus primus, Amblyglossae. Society for the study of Amphibians and Reptiles. 106 pp.

BOULENGER GA (1885) Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Volume 2. Iguanidae, Xenosauridae, Zonuridae, Anguidae, Anellidae, Helodermatidae, Varanidae, Xantusiidae, Teiidae. London: Printed by Order of the Trustees.

MERTENS R (1956) Zur Kenntnis der Iguaniden-Gattung, *Tropidurus* in Peru. Senck. Biol. 37 p. 101-136.

DONOSO-BARROS R (1960) Ecología de los Reptiles Chilenos. Investigaciones Zoológicas Chilenas VI p 65-72.

MINAGRI (2009) La Ley de Caza y su Reglamento. Unidad de asuntos públicos corporativos, SAG. 98 pp.

NÚÑEZ H; V MALDONADO & R PÉREZ (1997) Reunión de trabajo con especialistas de herpetología para categorización e especies según estados de conservación. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 329: 12-19.

LEHR E (2002) Amphibien und Reptilien in Peru: Die Herpetofauna entlang des 10. Breitengrades von Peru: Arterfassung, Taxonomie, ökologische bemerkungen und biogeographische Beziehungen. Dissertation, Natur-

Sin Imágenes