

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 1

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.

© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafrog@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



1 *Allobates pittieri* (FRR)
AROMOBATIDAE



2 *Allobates pittieri* ♂ (FRR)
AROMOBATIDAE



3 *Mannophryne* aff. *herminae* ♀ (JLV)
AROMOBATIDAE



4 *Rhinella beebei* (FRR)
BUFONIDAE



5 *Rhinella marina* (FRR)
BUFONIDAE



6 *Rhinella marina* (FRR)
BUFONIDAE



7 *Rhinella sternosignata* ♂ (FRR)
BUFONIDAE



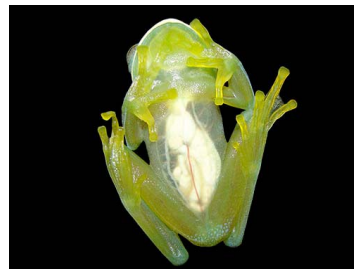
8 *Rhinella sternosignata* ♂ (FRR)
BUFONIDAE



9 *Hyalinobatrachium fragile* ♂ (SL)
CENTROLENIDAE



10 *Vitreorana antisthenesi* (FRR)
CENTROLENIDAE



11 *Vitreorana antisthenesi* (FRR)
CENTROLENIDAE



12 *Vitreorana antisthenesi* (FRR)
CENTROLENIDAE



13 *Ceratophrys calcarata* ♂ (MC)
CERATOPHRYIDAE



14 *Pristimantis bicumulus* (FRR)
CRAUGASTORIDAE



15 *Pristimantis bicumulus* (SL)
CRAUGASTORIDAE



16 *Pristimantis riveroi* (SL)
CRAUGASTORIDAE



17 *Pristimantis rozei* (SL)
CRAUGASTORIDAE



18 *Pristimantis terraebolivaris* (FRR)
CRAUGASTORIDAE



19 *Pristimantis terraebolivaris* (SL)
CRAUGASTORIDAE



20 *Strabomantis biporcatus* (FRR)
CRAUGASTORIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 2

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.

© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafr@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



21 *Flentonotus pygmaeus* ♀ (FRR)
HEMIPHRACTIDAE



22 *Flentonotus pygmaeus* ♀ (SL)
HEMIPHRACTIDAE



23 *Gastrotheca walkeri* (SL)
HEMIPHRACTIDAE



24 *Gastrotheca walkeri* (SL)
HEMIPHRACTIDAE



25 *Boana punctata* (FRR)
HYLIDAE



26 *Boana punctata* (SL)
HYLIDAE



27 *Boana xerophylla* (FRR)
HYLIDAE



28 *Boana xerophylla* (FRR)
HYLIDAE



29 *Dendropsophus luteocellatus* (FRR)
HYLIDAE



30 *Dendropsophus luteocellatus* (FRR)
HYLIDAE



31 *Dendropsophus microcephalus* (FRR)
HYLIDAE



32 *Dendropsophus microcephalus* (JLV)
HYLIDAE



33 *Pseudis paradoxa* (FRR)
HYLIDAE



34 *Pseudis paradoxa* (FRR)
HYLIDAE



35 *Scarthyla vigilans* (FRR)
HYLIDAE



36 *Scarthyla vigilans* (SL)
HYLIDAE



37 *Scinax rostratus* (FRR)
HYLIDAE



38 *Scinax rostratus* (JLV)
HYLIDAE



39 *Trachycephalus typhonius* (FRR)
HYLIDAE



40 *Adenomera* sp. (SL)
LEPTODACTYLIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 3

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.
© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafrog@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



41 *Engystomops pustulosus* (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



42 *Engystomops pustulosus* ♂ (JLV)
LEPTODACTYLIDAE



43 *Leptodactylus fuscus* (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



44 *Leptodactylus insularum* (JLV)
LEPTODACTYLIDAE



45 *Leptodactylus insularum* ♂ (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



46 *Leptodactylus poecilochilus* (SL)
LEPTODACTYLIDAE



47 *Leptodactylus cf. validus* ♂ (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



48 *Leptodactylus cf. validus* ♂ (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



49 *Pleurodema brachyops* (FRR)
LEPTODACTYLIDAE



50 *Elachistocleis ovalis* (FRR)
MICROHYLIDAE



51 *Agalychnis medinae* (FRR)
PHYLLOMEDUSIDAE



52 *Phyllomedusa trinitatis* (FRR)
PHYLLOMEDUSIDAE



53 *Bolitoglossa borburata* (SL)
PLETHODONTIDAE



54 *Caecilia tentaculata* (AST)
CAECILIIDAE



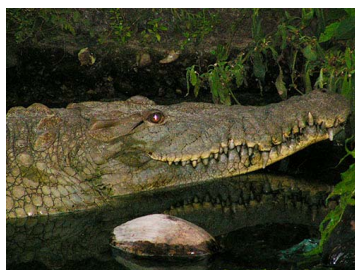
55 *Caiman crocodilus* (FRR)
ALLIGATORIDAE



56 *Caiman crocodilus* (FRR)
ALLIGATORIDAE



57 *Crocodylus acutus* (FRR)
CROCODYLIDAE



58 *Crocodylus acutus* (FRR)
CROCODYLIDAE



59 *Kinosternon scorpioides* (FRR)
KINOSTERNIDAE



60 *Kinosternon scorpioides* (FRR)
KINOSTERNIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 4

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.
© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafrog@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



61 *Podocnemis vogli* (FRR)
PODOCNEMIDIDAE



62 *Podocnemis vogli* (FRR)
PODOCNEMIDIDAE



63 *Amphisbaena alba* (JM)
AMPHISBAENIDAE



64 *Amphisbaena fuliginosa* (FRR)
AMPHISBAENIDAE



65 *Basiliscus basiliscus* (EI)
CORYTOPHANIDAE



66 *Basiliscus basiliscus* (FRR)
CORYTOPHANIDAE



67 *Anolis auratus* ♂ (FRR)
DACTYLOIDAE



68 *Anolis auratus* ♂ (SL)
DACTYLOIDAE



69 *Anolis fuscoauratus* ♀ (ILV)
DACTYLOIDAE



70 *Anolis fuscoauratus* ♂ (SL)
DACTYLOIDAE



71 *Anolis planiceps* ♂ (FRR)
DACTYLOIDAE



72 *Anolis planiceps* ♂ (SL)
DACTYLOIDAE



73 *Anolis squamulatus* ♂ (FRR)
DACTYLOIDAE



74 *Anolis squamulatus* ♂ (FRR)
DACTYLOIDAE



75 *Anolis tigrinus* ♂ (SL)
DACTYLOIDAE



76 *Anolis tigrinus* ♂ (SL)
DACTYLOIDAE



77 *Hemidactylus mabouia* (FRR)
GEKKONIDAE



78 *Hemidactylus mabouia* (FRR)
GEKKONIDAE



79 *Oreosaurus achlyens* (SL)
GYMNOPHTHALMIDAE



80 *Ptychoglossus kugleri* (SL)
GYMNOPHTHALMIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 5

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.

© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafrog@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



81 *Tretioscincus bifasciatus* (FRR)
GYMNOPHTHALMIDAE



82 *Iguana iguana* (FRR)
IGUANIDAE



83 *Iguana iguana* ♂ (PC)
IGUANIDAE



84 *Thecadactylus rapicauda* ♂ (FRR)
PHYLLODACTYLIDAE



85 *Thecadactylus rapicauda* (FRR)
PHYLLODACTYLIDAE



86 *Polychrus auduboni* (AST)
POLYCHROTIDAE



87 *Polychrus auduboni* (AST)
POLYCHROTIDAE



88 *Copeoglossum nigropunctatum* (FRR)
SCINCIDAE



89 *Gonatodes falconensis* ♂ (SL)
SPHAERODACTYLIDAE



90 *Gonatodes falconensis* ♀ (FRR)
SPHAERODACTYLIDAE



91 *Gonatodes vittatus* ♂ (FRR)
SPHAERODACTYLIDAE



92 *Gonatodes vittatus* ♀ (FRR)
SPHAERODACTYLIDAE



93 *Pseudogonatodes lunulatus* (FRR)
SPHAERODACTYLIDAE



94 *Pseudogonatodes manessi* (SL)
SPHAERODACTYLIDAE



95 *Sphaerodactylus molei* (AST)
SPHAERODACTYLIDAE



96 *Sphaerodactylus molei* (JLV)
SPHAERODACTYLIDAE



97 *Ameiva praesignis* (FRR)
TEIIDAE



98 *Ameiva praesignis* (SL)
TEIIDAE



99 *Cnemidophorus lemniscatus* ♂ (SL)
TEIIDAE



100 *Cnemidophorus lemniscatus* ♀ (FRR)
TEIIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 6

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.
© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafrog@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



101 *Plica caribeana* (SL)
TROPIDURIDAE



102 *Plica caribeana* (SL)
TROPIDURIDAE



103 *Boia constrictor* (FRR)
BOIDAE



104 *Corallus ruschenbergerii* (SL)
BOIDAE



105 *Epicrates maurus* (FRR)
BOIDAE



106 *Atractus lancinii* (FRR)
COLUBRIDAE



107 *Chironius septentrionalis* (SL)
COLUBRIDAE



108 *Chironius spixii* (LAR)
COLUBRIDAE



109 *Dendrophidion nuchale* (SL)
COLUBRIDAE



110 *Dendrophidion nuchale* (SL)
COLUBRIDAE



111 *Dipsas praeornata* (SL)
COLUBRIDAE



112 *Dipsas variegata* (FRR)
COLUBRIDAE



113 *Erythrolamprus bizona* (LAR)
COLUBRIDAE



114 *Erythrolamprus melanotus* (FRR)
COLUBRIDAE



115 *Erythrolamprus mertensi* (SL)
COLUBRIDAE



116 *Erythrolamprus zweifeli* (FRR)
COLUBRIDAE



117 *Imantodes cenchoa* (FRR)
COLUBRIDAE



118 *Imantodes cenchoa* (AST)
COLUBRIDAE



119 *Leptodeira annulata* (FRR)
COLUBRIDAE



120 *Leptodeira annulata* (AST)
COLUBRIDAE

Anfibios y Reptiles de la Reserva Ecológica Guáquira, Yaracuy, Venezuela 7

Fernando J.M. Rojas-Runjaic^{1,2}, Sebastian Lotzkat³, Alfredo Sánchez-Tójar⁴,
José Luis Vieira-Fernandes⁵ & Luis Alejandro Rodríguez J.⁶

¹Museo de Historia Natural La Salle, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela. ²Laboratório de Sistemática de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil. ³Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Frankfurt am Main, Alemania. ⁴Abteilung Evolutionsbiologie, Universität Bielefeld, Alemania. ⁵Tropical Herping, Quito, Ecuador. ⁶San Bernardino, Caracas, Venezuela

Fotos: Fernando J.M. Rojas-Runjaic (FRR), Sebastian Lotzkat (SL), Alfredo Sánchez-Tójar (AST), José Luis Vieira-Fernandes (JLV), Luis Alejandro Rodríguez J. (LAR), Michelle Castellanos (MC), Javier Mesa (JM), Edwin Infante (EI), Pedro Cabello (PC). Producido por Fernando J.M. Rojas-Runjaic.
© F.J.M. Rojas-Runjaic [rojas_runjaic@yahoo.com]; S. Lotzkat [lotzkat@yahoo.com], A. Sánchez-Tójar [alfredo.tojar@gmail.com], J.L. Vieira-Fernandes [jlvieirafr@gmail.com] & L.A. Rodríguez J. [reptiven@gmail.com]. [fieldguides@fieldmuseum.org] [1077] versión 1 10/2018



121 *Leptophis coeruleodorsus* (SL)
COLUBRIDAE



122 *Leptophis coeruleodorsus* (AST)
COLUBRIDAE



123 *Leptophis occidentalis* (LAR)
COLUBRIDAE



124 *Leptophis occidentalis* (AST)
COLUBRIDAE



125 *Mastigodryas boddaerti* (SL)
COLUBRIDAE



126 *Ninia atrata* (SL)
COLUBRIDAE



127 *Oxybelis aeneus* (FRR)
COLUBRIDAE



128 *Oxyrhopus petolaris* (FRR)
COLUBRIDAE



129 *Pseudoboa neuwiedii* (FRR)
COLUBRIDAE



130 *Sibon nebulatus* (JLV)
COLUBRIDAE



131 *Sibon nebulatus* (AST)
COLUBRIDAE



132 *Spilotes pullatus* (SL)
COLUBRIDAE



133 *Micrurus dumerilii* (AST)
ELAPIDAE



134 *Micrurus mipartitus* (FRR)
ELAPIDAE



135 *Bothrops colombiensis* (JLV)
VIPERIDAE



136 *Bothrops colombiensis* (AST)
VIPERIDAE



137 *Bothrops venezuelensis* (LAR)
VIPERIDAE



138 *Bothrops venezuelensis* (SL)
VIPERIDAE



139 *Liotyphlops albirostris* (LAR)
ANOMALEPIDIDAE



140 *Trilepida macrolepis* (FRR)
LEPTOTYPHLOPIDAE