

Guía Fotográfica de los Anfibios del Ecuador



Santiago R. Ron
COORDINADOR EDITORIAL

amphibia
Web



ECUADOR

AmphibiaWebEcuador apoya a la conservación de los anfibios del Ecuador mediante la divulgación gratuita de información. La presente guía puede ser utilizada y distribuida sin autorización. Sin embargo, se prohíbe su copia, uso y distribución con fines de lucro.

Por favor, cite esta guía de la siguiente manera:

Ron, S. R. (ed.) 2014. Guía fotográfica de campo. AmphibiaWebEcuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

La presente guía está disponible de forma gratuita en:
<http://zoologia.puce.edu.ec/vertebrados/anfibios>

Coordinador editorial: Santiago R. Ron
Consejo editorial: Santiago R. Ron, Juan M. Guayasamin, Mario Yanez-Muñoz, Andrés Merino-Viteri y Diego A. Ortiz
Desarrollo informático: Damián Nicolalde
Artes y diseño gráfico: Belén Mena

Museo de Zoología QCAZ
Escuela de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Av. 12 de octubre 1076 y Roca
EC 170517 - Quito
ECUADOR

Fecha de generación de esta guía: jueves, 16 de junio de 2016

Introducción

Los anfibios –sapos, ranas, salamandras y cecilias– están entre los grupos de animales terrestres más conspicuos de los trópicos. En páramos, bosques, ríos y pantanos cumplen roles importantes en el funcionamiento de los ecosistemas pues, como consumidores y presas, constituyen un eslabón intermedio en la cadena de flujo de energía y nutrientes. Los anfibios también tienen un enorme potencial para contribuir al bienestar humano como fuente de medicinas porque producen sustancias con propiedades analgésicas y antibióticas cuyo desarrollo es sujeto de intensa investigación en la actualidad. Culturalmente, los sapos y ranas tienen diversos significados simbólicos usualmente relacionados con la fertilidad y la regeneración de la vida. Dada su importancia ecológica, cultural y su potencial para contribuir al bienestar de la sociedad, los anfibios son recursos valiosos de los países en los que habitan. Por ello, el Ecuador es privilegiado puesto que alberga a la tercera anfibiofauna más numerosa a nivel mundial con un total de 549 especies. Solo Brasil y Colombia tienen más especies de anfibios que Ecuador. De entre los cinco países con mayor diversidad de anfibios en el mundo, el Ecuador cuenta con la abundancia más alta por unidad de área (~2 especies por cada 1000 km cuadrados) lo cual lo convierte en la región del planeta con la concentración más variada de sapos y ranas.

Desafortunadamente, la riqueza de los anfibios ecuatorianos es casi desconocida para la mayoría de personas porque muchas especies viven en áreas de difícil acceso, son relativamente pequeñas y de hábitos nocturnos. AmphibiaWebEcuador busca solucionar ese vacío mediante la publicación de la presente guía de anfibios. AmphibiaWebEcuador forma parte de la enciclopedia virtual FaunaWebEcuador, un esfuerzo educativo liderado por científicos ecuatorianos para dar acceso abierto e irrestricto a información biológica de nuestra fauna. Este esfuerzo está basado en la filosofía Creative Commons y su planteamiento de que el acceso gratuito y abierto a las creaciones intelectuales es el mejor incentivo para el desarrollo del pensamiento y el conocimiento de una sociedad.

No todas las especies incluídas en la presente guía tengan fotografías disponibles. Por el momento se ha procurado llenar este vacío con figuras de publicaciones cuyas citas están disponibles en la sinopsis de cada especie en el portal AmphibiaWebEcuador. Si usted desea contribuir fotografías contáctenos a zoologiaqcaz@gmail.com.

Estamos convencidos de que solo una sociedad bien informada podrá decidir adecuadamente el futuro de sus recursos naturales. AmphibiaWebEcuador busca difundir información detallada y actualizada de la fauna para que sus usuarios tomen conciencia de la importancia de la diversidad biológica y también de la necesidad de su conservación a largo plazo.

Agradecimientos

AmphibiaWebEcuador es parte de la enciclopedia electrónica FaunaWebEcuador. Su desarrollo ha recibido fondos de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la Fundación Biodiversidad JRS.

Fotografías: La mayor parte de fotografías forman parte del banco de imágenes de la colección del Museo QCAZ y fueron aportadas por Luis A. Coloma y Santiago R. Ron. El sitio también se ha beneficiado de substanciales aportes fotográficos del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (especialmente con fotografías de Mario Yáñez-Muñoz y Marco Altamirano-Benavides), Morley Read, Martín R. Bustamante (Finding Species), William E. Duellman (Universidad de Kansas) y Ana Almendáriz (Colección Gustavo Orcés, Escuela Politécnica Nacional). También aportaron generosamente fotografías para este sitio web Luis Albuja, Alejandro Arteaga, Patricia Bejarano-Muñoz, Julieta Bermingham, Raquel Betancourt, Elisa Bonaccorso, Jorge Brito, David Burkart, Stalin Cáceres, Wladimir Carvajal, Carlos Castro-Muñoz, Diego Cisneros-Heredia, Jorge Contreras, Olivier Dangles, Juan M. Guayasamin, Paul Hamilton, Enrique Inga, Rubén Jarrín, Andreas Kay, Timm Krynak, Brian Kubicki, Carlos Landazuri, Ryan Lynch, Carlos Martinez, Robert McCracken, Roy W. McDiarmid, Edison Mejía, Javier Mena-Olmedo, Paul Meza-Ramos, Matilde Moreano, Charles W. Myers, Susan North, Giovanni Onore, Mauricio Ortega-Andrade, Flor Ortiz, Luis Oyagata, Samael Padilla, Erwin Patzelt, Christian Paucar, Pedro Peloso, José P. Pombal, Bárbara Puschert-Cruz, Marco Rada, Salomón Ramírez-Jaramillo, Robert M. Peck, Marco Reyes, Juan Reyes-Puig, Roberto Romo, Vladimir Sandoval, Joel Sartore, Erik Smith, Cecilia Tobar, Eduardo Toral, Justin Touchon, Evan Twomey, Miguel Urgilés, David Veintimilla, Pablo Venegas y Dough Weschsler. Martín Bustamante contribuyó con fotografías de especímenes tipo. Sus visitas a las colecciones de la Universidad de Kansas y el Museo Británico fueron financiadas con fondos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE.

Bioinformática: La programación para la generación de esta guía estuvo a cargo de Damián Nicolalde.

Imágenes: La edición y organización de imágenes estuvo a cargo de Paulina Santiana, Tatiana Romero y Matilde Moreano.

Lista de especies incluidas en esta guía.

Número de especies: 83

Anura, Aromobatidae, *Allobates talamancae*, Rana saltarina de Talamanca
Anura, Bufonidae, *Atelopus elegans*, Jambato del Pacífico
Anura, Bufonidae, *Atelopus longirostris*, Jambato esquelético
Anura, Bufonidae, *Incilius coniferus*, Sapo de Talamanca
Anura, Bufonidae, *Rhaebo blombergi*, Bamburé
Anura, Bufonidae, *Rhaebo caeruleostictus*, Sapo de Chanchan
Anura, Bufonidae, *Rhaebo haematiticus*, Sapo de Truando
Anura, Bufonidae, *Rhinella alata*, Sapo del Obispo
Anura, Bufonidae, *Rhinella margaritifera*, Sapo común sudamericano
Anura, Bufonidae, *Rhinella marina*, Sapo de la caña
Anura, Centrolenidae, *Cochranella litoralis*
Anura, Centrolenidae, *Cochranella mache*, Rana de cristal de Mache
Anura, Centrolenidae, *Espadarana callistomma*, Rana de cristal Ojilinda
Anura, Centrolenidae, *Espadarana prosoblepon*, Rana de cristal variable
Anura, Centrolenidae, *Hyalinobatrachium aureoguttatum*, Rana de cristal de manchas doradas
Anura, Centrolenidae, *Hyalinobatrachium chiripoi*, Rana de cristal de Costa Rica
Anura, Centrolenidae, *Hyalinobatrachium fleischmanni*, Rana de cristal de San José
Anura, Centrolenidae, *Sachatamia albomaculata*, Rana de cristal punteada de blanco
Anura, Centrolenidae, *Sachatamia orejuela*, Rana de cristal de Orejuela
Anura, Centrolenidae, *Teratohyla pulverata*, Rana de cristal de Chiriqui
Anura, Centrolenidae, *Teratohyla spinosa*, Rana de cristal de Espinosa
Anura, Craugastoridae, *Barycholos pulcher*, Cutín de Chimbo
Anura, Craugastoridae, *Craugastor longirostris*, Cutín de hocico largo
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis achatinus*, Cutín común de occidente
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis caprifer*, Cutín de Las Palmas
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis chalceus*, Cutín del valle
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis esmeraldas*, Cutín de Esmeraldas
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis labiosus*, Cutín trompudo
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis latidiscus*, Cutín del Chocó
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis leucopus*, Cutín del río Chingual
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis muricatus*, Cutín del río Faisanes
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis nietoi*, Cutín de Nieto
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis ornatissimus*, Cutín adornado
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis parvillus*, Cutín de Pichincha
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis rosadoi*, Cutín de Rosado
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis subsigillatus*, Cutín de Salidero
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis tenebrionis*, Cutín tenebroso
Anura, Craugastoridae, *Pristimantis walkeri*, Cutín de Walker
Anura, Craugastoridae, *Strabomantis anomalus*, Cutín bocón de Cachabé
Anura, Dendrobatidae, *Epipedobates boulengeri*, Rana nodriza de Boulenger
Anura, Dendrobatidae, *Epipedobates espinosai*, Rana nodriza de Espinosa
Anura, Dendrobatidae, *Epipedobates machalilla*, Rana nodriza de Machalilla
Anura, Dendrobatidae, *Hyloxalus awa*, Rana cohete awa
Anura, Dendrobatidae, *Hyloxalus erythromos*, Rana venenosa de Río Palenque
Anura, Dendrobatidae, *Hyloxalus infraguttatus*, Rana cohete de Chimbo
Anura, Dendrobatidae, *Hyloxalus toachi*, Rana cohete de Toachi
Anura, Dendrobatidae, *Oophaga sylvatica*, Kiki
Anura, Eleutherodactylidae, *Diasporus gularis*, Rana naranja de Esmeraldas
Anura, Hemiphractidae, *Gastrotheca angustifrons*, Rana marsupial pacífica
Anura, Hemiphractidae, *Gastrotheca cornuta*, Rana marsupial cornuda
Anura, Hylidae, *Agalychnis psilopygion*, Rana mono del Chocó
Anura, Hylidae, *Agalychnis spurrelli*, Rana mono planeadora
Anura, Hylidae, *Cruziohyla calcarifer*, Rana esplendida
Anura, Hylidae, *Dendropsophus ebraccatus*, Ranita reloj de arena
Anura, Hylidae, *Dendropsophus gryllatus*, Ranita arbórea grillo
Anura, Hylidae, *Hyloscirtus alytolylax*, Rana de torrente de Tandapi
Anura, Hylidae, *Hyloscirtus palmeri*, Rana de torrente de Palmer
Anura, Hylidae, *Hypsiboas boans*, Rana gladiadora
Anura, Hylidae, *Hypsiboas pellucens*, Rana arbórea de Palmar

Anura, Hylidae, *Hypsiboas picturatus*, Rana Chachi
Anura, Hylidae, *Hypsiboas rosenbergi*, Rana gladiadora de Rosenberg
Anura, Hylidae, *Hypsiboas rubracylus*, Rana de líneas cafés
Anura, Hylidae, *Scinax quinquefasciatus*, Rana de lluvia polizona
Anura, Hylidae, *Scinax sugillatus*, Rana de lluvia de Palenque
Anura, Hylidae, *Smilisca phaeota*, Rana bueyera
Anura, Hylidae, *Trachycephalus jordani*, Rana de casco de Jordan
Anura, Hylidae, *Trachycephalus typhonius*, Rana lechera
Anura, Leptodactylidae, *Engystomops guayaco*, Rana túngara guayaca
Anura, Leptodactylidae, *Engystomops pustulatus*, Rana bullanguera de pústulas
Anura, Leptodactylidae, *Engystomops randi*, Rana túngara de Rand
Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus labrosus*, Rana terrestre labiosa
Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus melanonotus*, Rana terrestre mexicana
Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus peritoaktites*, Rana terrestre de la selva costera de Ecuador
Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus rhodomerus*, Rana terrestre de muslos rojos
Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus ventrimaculatus*, Rana terrestre mugidora
Anura, Microhylidae, *Ctenophryne aterrima*, Rana de hojarasca negra
Anura, Ranidae, *Rana bwana*, Rana común del río de Dixon
Anura, Ranidae, *Rana vaillanti*, Rana común de Vaillant
Caudata, Plethodontidae, *Bolitoglossa biseriata*, Salamandra de dos líneas
Caudata, Plethodontidae, *Bolitoglossa chica*, Salamandra de Santo Domingo
Caudata, Plethodontidae, *Bolitoglossa medemi*, Salamandra de Medem
Caudata, Plethodontidae, *Bolitoglossa sima*, Salamandra del noroccidente
Gymnophiona, Caeciliidae, *Caecilia nigricans*, Cecilia del río Lita



Allobates talamancae

Luis A. Coloma



Luis A. Coloma



Atelopus elegans

Santiago R. Ron



Atelopus longirostris

Luis A. Coloma



Incilius coniferus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Rhaebo blombergi

Luis A. Coloma



Rhaebo caeruleostictus

Luis A. Coloma



Luis A. Coloma



Rhaebo haematiticus

Foto: Santiago Ron



Santiago R. Ron



Rhinella alata

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Rhinella margaritifera

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Rhinella marina

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Cochranella litoralis

Luis A. Coloma



Luis A. Coloma



Cochranella mache

David Burkart



Espadarana callistomma

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Espadarana prosoblepon

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



***Hyalinobatrachium
auroguttatum***

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyalinobatrachium chirripoi

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyalinobatrachium fleischmanni Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Sachatamia albomaculata Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Sachatamia orejuela Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Teratohyla pulverata Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Teratohyla spinosa

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Barycholos pulcher

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Craugastor longirostris

Foto: Santiago Ron



Foto: Santiago Ron



Pristimantis achatinus

Santiago R. Ron

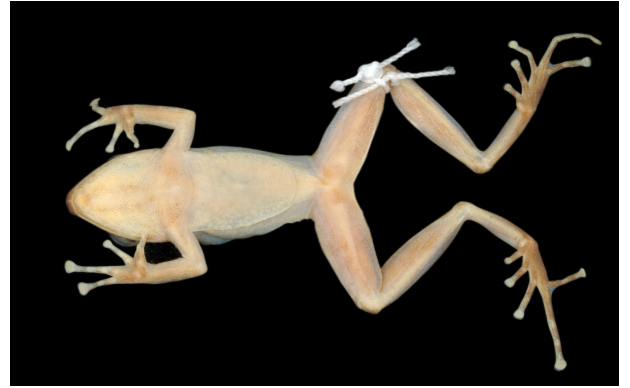


Santiago R. Ron



Pristimantis caprifer

M. R. Bustamante



M. R. Bustamante



Pristimantis chalceus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Pristimantis esmeraldas

Foto: Santiago R. Ron



Foto: Santiago Ron



Pristimantis labiosus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Pristimantis latidiscus

Mario Yáñez-Muñoz



Mario Yáñez-Muñoz



Pristimantis leucopus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Pristimantis muricatus

Foto: Santiago R. Ron



Foto: Santiago Ron



Pristimantis nietoi

Foto: Santiago Ron



Foto: Santiago Ron



Pristimantis ornatissimus

Carolina Reyes-Puig



Carolina Reyes-Puig



Pristimantis parvillus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Pristimantis rosadoi

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Pristimantis subsigillatus

Foto: Mauricio Ortega



Pristimantis tenebrionis

Mario Yáñez-Muñoz



Mario Yáñez-Muñoz



Pristimantis walkeri

Santiago R. Ron

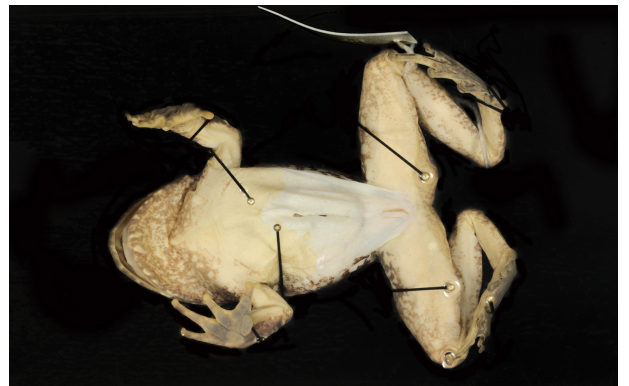


Santiago R. Ron



Strabomantis anomalus

Martín R. Bustamante



Martín R. Bustamante

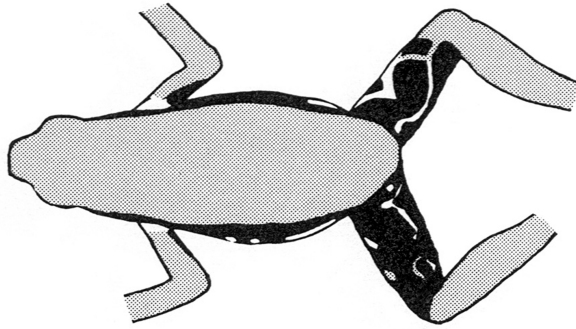


Epipedobates boulengeri

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Epipedobates espinosai

Silverstone, 1976



Silverstone, 1976



Epipedobates machalilla

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyloxalus awa

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyloxalus erythromos

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyloxalus infraguttatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyloxalus toachi

Luis A. Coloma



Oophaga sylvatica

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Diasporus gularis

Santiago R. Ron

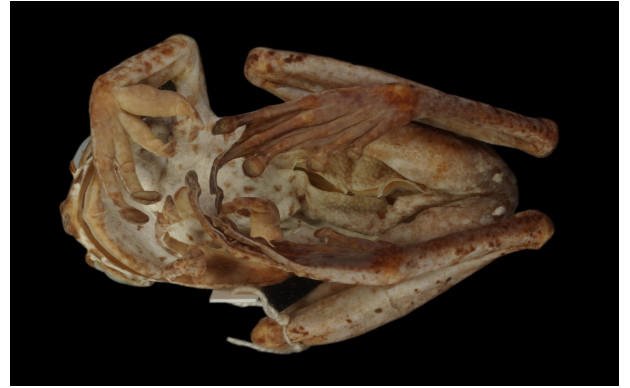


Santiago R. Ron



Gastrotheca angustifrons

M. R. Bustamante



M. R. Bustamante



Gastrotheca cornuta

Mario Yáñez-Muñoz



Agalychnis psilopygion

Santiago R. Ron



Agalychnis spurrelli

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Cruziohyla calcarifer

Santiago R. Ron



Dendropsophus ebraccatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Dendropsophus gryllatus

Paul S. Hamilton/RAEI.org



Paul S. Hamilton



Hyloscirtus alytolylax

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hyloscirtus palmeri

Mario Yáñez-Muñoz



Mario Yáñez-Muñoz



Hypsiboas boans

Santiago R. Ron

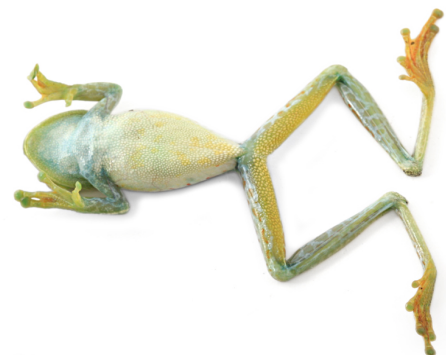


Santiago R. Ron



Hypsiboas pellucens

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hypsiboas picturatus

Andrés Merino-Viteri



Santiago R. Ron



Hypsiboas rosenbergi

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Hypsiboas rubracylus

Mario Yáñez-Muñoz



Scinax quinefasciatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Scinax sugillatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Smilisca phaeota

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Trachycephalus jordani

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Trachycephalus typhonius

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Engystomops guayaco

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Engystomops pustulatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Engystomops randi

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Leptodactylus labrosus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Leptodactylus melanonotus

Morley Read



Morley Read



Leptodactylus peritoaktites

Wladimir Carvajal



Leptodactylus rhodomerus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Leptodactylus ventrimaculatus

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Ctenophryne aterrima

Luis A. Coloma



Rana bwana

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Rana vaillanti

Luis A. Coloma



Bolitoglossa biseriata

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Bolitoglossa chica

Mario Yáñez-Muñoz



Bolitoglossa medemi

Mauricio Rivera



Bolitoglossa sima

Santiago R. Ron



Santiago R. Ron



Caecilia nigricans

Erick N. Smith

