

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador

## Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

















<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus; (v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra

© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

Anuro y Gymnophiona Fotos 1-49, Saurios y Serpentes Fotos 50-76

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1375] versión 1 9/2021

 <p>1 <i>Rhinella festae</i> BUFONIDAE LTT</p>	 <p>2 <i>Rhinella margaritifera</i> BUFONIDAE LTT</p>	 <p>3 <i>Rhinella marina</i> ♂ BUFONIDAE LTT</p>	 <p>4 <i>Rhinella marina</i> ♀ BUFONIDAE AAV</p>
 <p>5 <i>Chimerella mariaelenae</i> ♂ CENTROLENIDAE LTT</p>	 <p>6 <i>Chimerella mariaelenae</i> ♂ CENTROLENIDAE AAV</p>	 <p>7 <i>Chimerella mariaelenae</i> ♂ (v) CENTROLENIDAE AAV</p>	 <p>8 <i>Hyalinobatrachium pellucidum</i> CENTROLENIDAE FV</p>
 <p>9 <i>Hyalinobatrachium pellucidum</i> CENTROLENIDAE FV</p>	 <p>10 <i>Hyalinobatrachium pellucidum</i> (v) CENTROLENIDAE FV</p>	 <p>11 <i>Ranitomeya variabilis</i> DENDROBATIDAE APM</p>	 <p>12 <i>Ranitomeya variabilis</i> DENDROBATIDAE LTT</p>
 <p>13 <i>Ranitomeya variabilis</i> (v) DENDROBATIDAE LTT</p>	 <p>14 <i>Boana almendarizae</i> HYLIDAE LTT</p>	 <p>15 <i>Boana almendarizae</i> ♂ HYLIDAE FG</p>	 <p>16 <i>Boana appendiculata</i> HYLIDAE AAV</p>

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador

## Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus; (v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra

© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

Anuro y Gymnophiona Fotos 1-49, Saurios y Serpentes Fotos 50-76

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1375] versión 1 9/2021



17 *Boana cinerascens*

HYLIDAE

LTT



18 *Boana lanciformis*

HYLIDAE

LTT



19 *Boana nigra* ♂

HYLIDAE

AAV



20 *Dendropsophus bifurcus*

HYLIDAE

LTT



21 *Dendropsophus sarayacuensis*

HYLIDAE

NRT



22 *Hyloscirtus phyllognathus* (met.)

HYLIDAE

LTT



23 *Hyloscirtus phyllognathus* ♂

HYLIDAE

AAV



24 *Osteocephalus verruciger* (juv)

HYLIDAE

LTT



25 *Osteocephalus verruciger* ♂

HYLIDAE

AAV



26 *Scinax ruber*

HYLIDAE

LTT



27 *Adenomera* aff. *andreae*

LEPTODACTYLIDAE

AAV



28 *Leptodactylus wagneri* (sa)

LEPTODACTYLIDAE

NRT



29 *Leptodactylus wagneri* ♂

LEPTODACTYLIDAE

AAV



30 *Leptodactylus wagneri* ♀

LEPTODACTYLIDAE

AAV



31 *Pristimantis bicantus*

STRABOMANTIDAE

LTT



32 *Pristimantis churuwaii* (juv)

STRABOMANTIDAE

LTT

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador

## Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus;

(v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra  
© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

Anuro y Gymnophiona Fotos 1-49, Saurios y Serpentes Fotos 50-76

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1375] versión 1 9/2021



33 *Pristimantis churuwiai* ♀  
STRABOMANTIDAE  
AAV



34 *Pristimantis conspicillatus*  
STRABOMANTIDAE  
AAV



35 *Pristimantis* cf. *conspicillatus*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



36 *Pristimantis* cf. *conspicillatus* (v)  
STRABOMANTIDAE  
LTT



37 *Pristimantis cremnobates* (ampl.)  
STRABOMANTIDAE  
LTT



38 *Pristimantis cremnobates*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



39 *Pristimantis* cf. *delius*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



40 *Pristimantis galdi*  
STRABOMANTIDAE  
APM



41 *Pristimantis galdi*  
STRABOMANTIDAE  
APM



42 *Pristimantis incompus*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



43 *Pristimantis nelsongalloi*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



44 *Pristimantis nelsongalloi*  
STRABOMANTIDAE  
LTT



45 *Pristimantis nelsongalloi* (v)  
STRABOMANTIDAE  
LTT



46 *Pristimantis roni* ♂  
STRABOMANTIDAE  
LTT



47 *Pristimantis roni* ♀  
STRABOMANTIDAE  
LTT



48 *Pristimantis ventrimarmoratus*  
STRABOMANTIDAE  
LTT

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus; (v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra

© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

Anuro y Gymnophiona Fotos 1-49, Saurios y Serpentes Fotos 50-76

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1375] versión 1 9/2021



49 *Pristimantis ventrimarmoratus* (v) 50  
STRABOMANTIDAE  
LTT



*Caecilia abitaguae*  
CAECILIIDAE

APM



51 *Caecilia abitaguae*  
CAECILIIDAE

APM



52 *Caecilia abitaguae*  
CAECILIIDAE

APM



53 *Caecilia crassisquama*  
CAECILIIDAE  
FG



54 *Caecilia crassisquama*  
CAECILIIDAE  
FG



55 *Alopoglossus atriventris*  
ALOPOGLOSSIDAE  
LTT



56 *Riama cf. anatorlos*  
GYMNOPHTHALMIDAE  
LTT



57 *Riama cf. anatorlos*  
GYMNOPHTHALMIDAE  
LTT



58 *Anolis fitchi* ♀  
IGUANIDAE – DACTYLOINAE  
LTT



59 *Anolis fitchi* ♀  
IGUANIDAE – DACTYLOINAE  
LTT



60 *Anolis fuscoauratus*  
IGUANIDAE – DACTYLOINAE  
LTT



61 *Enyalioides praestabilis*  
IGUANIDAE – HOPLOCERCINAE  
FG



62 *Tantilla melanocephala*  
COLUBRIDAE-COLUBRINAE  
APM



63 *Tantilla melanocephala*  
COLUBRIDAE-COLUBRINAE  
APM



64 *Clelia clelia* ♀  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
AAV

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador

## Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus; (v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

Anuro y Gymnophiona Fotos 1-49, Saurios y Serpentes Fotos 50-76

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1375] versión 1 9/2021



65 *Dipsas indica*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
LTT



66 *Dipsas indica*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
LTT



67 *Dipsas indica*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
LTT



68 *Dipsas palmeri*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FV



69 *Dipsas palmeri*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FV



70 *Dipsas pavonina*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
LTT



71 *Dipsas pavonina*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
LTT



72 *Imantodes cenchoa*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FG



73 *Imantodes cenchoa*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FG



74 *Oxyrhopus petolarius*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FV



75 *Oxyrhopus petolarius*  
COLUBRIDAE – DIPSADINAE  
FV



76 *Bothrops atrox* ♂  
VIPERIDAE  
FV

# 9 de Octubre, Alshi, Morona Santiago, Ecuador

## Anfibios y Reptiles de 9 de Octubre

6

Luis Tipantiza-Tuguminago<sup>1,2</sup>, Alex Achig-Vega<sup>3</sup>, Fernanda Gordon<sup>4</sup>, Andy Proaño-Morales<sup>3</sup>,  
Francisco Valladares<sup>5</sup>, & Noemí Ramírez-Tobar<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Rescate y Rehabilitación de Fauna Silvestre El Jardín Alado, Quito-Tumbaco, <sup>2</sup>Asociación Accipiter: Cetrería y Conservación de Aves Rapaces, Quito, <sup>3</sup>Universidad Central del Ecuador - Facultad de Ciencias Biológicas, Yaguachi y Numa Pompilio Llona, Quito, <sup>4</sup>Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) – Facultad de Ciencias de la Salud y la Vida, Simón Bolívar y Jorge Fernández, Quito, <sup>5</sup>Universidad Central del Ecuador – Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente, Biología y Química, Av. La Gasca y Gaspar Carvajal, <sup>6</sup>Universidad Central d Ecuador - Carrera Turismo Ecológico, Av. La Gasca y Jerónimo Leiton

Fotos: Luis Tipantiza-Tuguminago (LTT), Alex Achig-Vega (AAV), Fernanda Gordon (FG), Andy Proaño-Morales (APM), Fransisco Valladares (FV), y Noemi Ramirez Tobar (NRT). Producido por: Luis Tipantiza-Tuguminago y Alex Achig-Vega. Agradecimientos: Jorge Valencia, Victor Parco, Javier Najandey, Paul Tufino, Patricia Enriquez, Cecilia Ortega, Gonzalo Constante y Andrea Enriquez. (juv) juvenil; (sa) subadulto; (met.) metamorfo; (ampl.) amplexus; (v) ventral; (♂) macho; (♀) hembra



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1375] versión 1 9/2021



Estribaciones orientales de la Cordillera de los Andes



Bosque secundario colinado



Río Upano