



# LISTA DE ANFIBIOS

Reserva Biológica Bosque  
Nuboso Monteverde



## LIST OF AMPHIBIANS

Monteverde Cloud Forest Biological Preserve

La Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde en Costa Rica se estableció en 1972 e integra el Sistema de Reservas Privadas del Centro Científico Tropical. Constituida de 4,100 ha, la Reserva Monteverde se ubica en la Cordillera de Tilarán, donde forma una parte clave de la Zona Protectora Arenal Monteverde.

Esta área protegida cruza la divisoria continental, con elevaciones desde los 850 m en la vertiente del Caribe, hasta los 1,840 m en el Cerro Amigo, y a los 1,200 m en la vertiente del Pacífico. Abarca cuatro principales zonas de vida. Durante las recientes décadas a 1,500 m en el lado Pacífico cerca de la Reserva, el promedio de la temperatura mínima diaria ha sido de 15.2 °C y el de la máxima diaria ha sido de 21.6 °C. El promedio anual de la precipitación medida con pluviómetro estándar en el mismo sitio ha sido de 2,849 mm. Sin embargo, el bosque recibe una gran parte de su agua en forma de llovizna y neblina transportadas por los vientos alisios, y esto ayuda a explicar la rica abundancia de epífitas como musgos, helechos, bromelias y orquídeas y contribuye a la belleza extraordinaria del lugar.

El clima normalmente fresco, mojado y relativamente estable, la vegetación diversa y compleja, y la estrecha yuxtaposición de las diferentes zonas de vida están entre los factores que han ayudado a mantener la alta biodiversidad del área, la cual incluye muchas especies de animales. Dentro de la Reserva, se han registrado 91 especies de mamíferos, 89 especies comunes de aves, 39 especies de anfibios y 37 especies de reptiles. Aunque algunas de ellas se conocen solamente de las áreas en protección absoluta, muchas se encuentran en los senderos de uso público. La información disponible sobre esta fauna refleja el trabajo de muchos investigadores, incluidos muchos estudiantes, que han visitado la Reserva Monteverde a través de los años, así como el trabajo del programa de investigación de la Reserva.

The Monteverde Cloud Forest Preserve in Costa Rica was founded in 1972 and is part of the System of Private Reserves of the Tropical Science Center. Constituted by 4,100 ha, the Monteverde Preserve is located in the Tilarán Mountain Range, where it forms a key part of the Arenal Monteverde Protective Zone.

This protected area crosses the continental divide, with elevations from 850 m on the Caribbean slope, up to 1,840 m on Cerro Amigo, and down to 1,200 on the Pacific slope. It encompasses four principal life zones. During recent decades at 1,500 m on the Pacific side near the Preserve, the average daily minimum temperature has been 15.2 °C and the average daily maximum has been 21.6 °C. The average annual rainfall measured by standard rain gauge at the same site has been 2,849 mm per year. However, the forest receives much of its water in the form of mist and cloud conveyed by the trade winds, and this helps to explain the rich abundance of epiphytes such as mosses, ferns, bromeliads and orchids and contributes to the extraordinary beauty of the place.

The normally cool, wet and relatively equable climate, the diverse and complex vegetation, and the close juxtaposition of the different life zones are among the factors that have helped to maintain the area's high biodiversity, which includes many species of animals. Within the Preserve, 91 species of mammals, 89 species of birds, 39 species of amphibians and 37 species of reptiles have been recorded. Although some of them are known only from the areas under absolute protection, many can be found on the trails used by visitors. The available information about this fauna reflects the work of many researchers, including many students, who have visited the Monteverde Preserve over the years, as well as the work of the Preserve's research program.

### Simbología / Symbology

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) / International Union for Conservation of Nature's (IUCN).

La Lista Roja es un indicador crítico de la salud de la biodiversidad del mundo / The Red List is a critical indicator of the health of the world's biodiversity.

- o DD = datos insuficientes / data deficient
- o LC = preocupación menor / least concern
- o NT = casi amenazado / near threatened
- o VU = vulnerable / vulnerable
- o EN = en peligro / endangered
- o CR = en peligro crítico / critically endangered
- o na = no evaluado / not assessed

**Elaborado por:** Programa Investigación/Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde

**Prepared by:** Research Program/Monteverde Cloud Forest Biological Preserve

**Actualización:** Julio 2023 / Update: July 2023

**ORDEN CAUDATA ORDER****FAMILIA PLETHODONTIDAE FAMILY****SALAMANDRAS / SALAMANDER**

<b>Especie / Specie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Common name</b>	<b>Lista roja UICN Red List</b>	<b>Check</b>
<i>Bolitoglossa robusta</i>	Salamandra de cola anillada	Ring-tailed webfoot salamander	LC	
<i>Bolitoglossa subpalmata</i>	Salamandra de altura	La Palma salamander	LC	
<i>Nototriton gamezi</i>		Monteverde moss salamander	LC	

**ORDEN ANURA ORDER****FAMILIA BUFONIDAE FAMILY****SAPOS / TOADS**

<i>Incilius coniferus</i>	Sapo verde arbóreo	Green climbing toad	LC	
<i>Incilius melanochlorus</i>	Sapo de bosque húmedo	Atlantic forest toad	LC	

**FAMILIA CENTROLENIDAE FAMILY****RANAS DE VIDRIO / GLASS FROGS**

<i>Cochranella granulosa</i>	Rana de vidrio granulosa	Granulas glass frog	LC	
<i>Espadarana prosoblepon</i>	Rana de vidrio esmeralda	Emerald glass frog	LC	
<i>Hyalinobatrachium colymbiophyllum</i>	Rana de vidrio corazonuda	Bare-hearted glass frog	LC	
<i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i>	Rana de vidrio de Fleischmann	Fleischmann's glass frog	LC	
<i>Hyalinobatrachium valerioi</i>	Rana de vidrio reticulada	Reticulated glass frog	LC	

**FAMILIA CRAUGASTORIDAE FAMILY****RANAS DE HOJARASCA/ LITTER FROGS**

<i>Craugastor bransfordii</i>	Rana de hojarasca de Bransford	Brandford's litter frog	LC	
<i>Craugastor crassidigitus</i>	Rana de lluvia de dedos delgados	Slim-fingered rain frog	LC	
<i>Craugastor fitzingeri</i>	Rana de lluvia común	Common rain frog	LC	
<i>Craugastor megacephalus</i>	Rana de lluvia cabeziancha	Atlantic broad-headed litter frog	LC	
<i>Craugastor melanostictus</i>	Rana quark	Banded-thighed rain frog	LC	
<i>Craugastor podiciferus</i>	Rana de hojarasca panzona	Highland litter frog	LC	
<i>Craugastor underwoodi</i>	Rana de hojarasca de Underwood	Underwood's litter frog	LC	



**FAMILIA ELEUTHERODACTYLIDAE FAMILY**

**RANAS DE CAMPANILLA/DINK FROGS**

<b>Especie / Specie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Common name</b>	<b>Lista roja UICN Red List</b>	<b>Check</b>
<i>Diasporus diastema</i>	Martillita común	Common dink frog	LC	
<i>Diasporus hylaeformis</i>	Martillita de altura	Montane dink frog	LC	

**FAMILIA HYLIDAE FAMILY**

**RANAS ARBORÍCOLAS/TREE FROGS**

<i>Agalychnis callidryas</i>	Rana arbórea calzonuda	Red-eyed leaf frog	LC	
<i>Dendropsophus ebraccatus</i>	Rana arbórea variegada	Hourglass treefrog	LC	
<i>Duellmanohyla rufioculis</i>	Rana de quebrada ojirufa	Rufous-eyed brook treefrog	LC	
<i>Duellmanohyla uranochroa</i>	Rana de quebrada ojiraja	Costa Rica brook frog	VU	
<i>Isthmohyla angustilineata</i>		Narrow-lined treefrog	CR	
<i>Isthmohyla pseudopuma</i>	Rana arbórea de potrero	Meadow treefrog	LC	
<i>Isthmohyla rivularis</i>		Mountain stream treefrog	EN	
<i>Isthmohyla zeteki</i>	Rana de bromelia	Zetek's treefrog	VU	
<i>Scinax elaeochroa</i>	Rana arbórea oliva	Olive long-snouted treefrog	LC	
<i>Smilisca manisorum</i>	Esmilisca	Mexican treefrog	LC	
<i>Smilisca phaeota</i>	Esmilisca enmascarada	Masked treefrog	LC	
<i>Smilisca sordida</i>	Esmilisca parda	Drab stream side treefrog	LC	
<i>Tlalocohyla loquax</i>	Rana arbórea de pantano	Swamp treefrog	LC	

**FAMILIA LEPTODACTYLIDAE FAMILY**

**RANAS ESPUMOSAS/FOAM-NEST FROGS**

<i>Leptodactylus savagei</i>	Rana ternero	Central american bullfrog	LC	
------------------------------	--------------	---------------------------	----	--

**FAMILIA RANIDAE FAMILY**

**RANAS VERDADERAS/TRUE FROGS**

<i>Lithobates vaillanti</i>	Rana de patas palmeadas	Vaillant's frog	LC	
<i>Lithobates vibicaria</i>	Rana ojiverde	Rancho redondo frog	EN	
<i>Lithobates warszewitschii</i>	Rana brillante de bosque	Brilliant forest frog	LC	

**FAMILIA STRABOMANTIDAE FAMILY****RANITAS STRABOMANTIDAE/STRABOMANTIDAE FROGS**

<b>Especie / Specie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Common name</b>	<b>Lista roja UICN Red List</b>	<b>Check</b>
<i>Pristimantis altae</i>	Rana de lluvia de mancha coral	Mountain Robber frog	LC	
<i>Pristimantis cruentus</i>	Rana de lluvia cruentus	Golden-spotted rain frog	LC	
<i>Pristimantis ridens</i>	Rana de lluvia enana	Pigmy rain frog	LC	

## REFERENCIAS / REFERENCES

CCT-RBBNM. (2012-2023). Base Datos-Avistamientos colaboradores. Programa Investigación. Monteverde. CR

CCT-RBBNM. (2016-2023). Monitoreo Herpetofauna/Programa Investigación. Monteverde, CR.

Leenders, T. (2016). Amphibians of Costa Rica A Field Guide. Cornell University Press. Ithaca, New York, USA.

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <http://www.iucnredlist.org>. Accessed on 2 May 2023.

Rainforest Publications.(2005). Costa Rica Amphibians Guide. [www.rainforestpublications.com](http://www.rainforestpublications.com)