



# ANFIBIOS

## DEL REFUGIO DEL OSO

### ZAPATOCA - SANTANDER



---

ELABORADO POR GRUPO  
DE ANFIBIOS, BIOLOGÍA DE  
LA CONSERVACIÓN 2018-2

Daniel F. Rodríguez Rueda  
Laura Vanessa Rico Ardila  
Sergio Porras Lemus  
Silvia Juliana Porras Triana  
Lisseth Liñán Durán  
Santiago Cote Rojas  
María Mónica Herrera



Fotografías: Daniel F. Rodríguez Rueda, Santiago Cote Rojas  
y Elson Meneses-Pelayo



*Bolitoglossa nicefori*  
(Brame & Wake, 1963)

LC

**Categoría de amenaza**  
(LC) Preocupación menor

**Hábitat y ecología**

Su hábitat natural son los bosques montanos húmedos tropicales o subtropicales. También se ha registrado en plantaciones y zonas previamente boscosas ahora muy degradadas.

**Amenazas**

Las principales amenazas incluyen la pérdida y degradación del hábitat debido a la agricultura y deforestación.

Ramírez, J. P., Ramírez-Pinilla, M. P., & Ortega, J. E. (2012). *Bolitoglossa nicefori*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles (CAAR).



*Hyalinobatrachium ibama*  
(Ruiz & Lynch, 1998)

VU

**Categoría de amenaza**  
(VU) Vulnerable

**Hábitat y ecología**

Habita bosques con quebradas muy bien conservadas. Pone sus huevos en la vegetación, y los renacuajos se desarrollan en arroyos.

**Amenazas**

La principal amenaza se centra en la contaminación de las fuentes hídricas donde se desarrollan los renacuajos, la fumigación furtiva y la expansión de a frontera agrícola.

Jose Vicente Rueda, Mariela Osorno-Muñoz 2004. *Hyalinobatrachium ibama*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T55019A11240071. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T55019A11240071.en>. Downloaded on 16 March 2019.



*Niceforonia aderca*  
(Lynch, 2003)



**Categoría de amenaza**  
(DD) Datos deficientes.

#### **Hábitat y ecología**

Esta especie está asociada a bosques montanos. Generalmente, se encuentran inmersos en la hojarasca. Posee desarrollo directo (no posee fase de renacuajo) con algunas modificaciones.

#### **Amenazas**

Se desconocen las amenazas a esta especie, aunque es probable que se vea afectada por la pérdida de bosques debido a la agricultura y la extracción de madera de subsistencia en pequeña escala.

John Lynch. 2004. *Hypodactylus aderca*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T56398A11462664. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T56398A11462664.en>. Downloaded on 04 September 2018.



*Pristimantis bacchus*  
(Lynch, 1984)



**Categoría de amenaza**  
(EN) En peligro

#### **Hábitat y ecología**

Se puede encontrar en bordes de bosque y arbustos en los pastizales, por lo que puede tolerar cierto nivel de perturbación. Se reproduce por desarrollo directo (no posee fase de renacuajo) .

#### **Amenazas**

Las principales amenazas incluyen la pérdida y degradación del hábitat debido a la agricultura y la ganadería. No existen estudios en cuanto a el estado poblacional de esta especie.

IUCN SSC Amphibian Specialist Group. 2017. *Pristimantis bacchus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T56447A85861400. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T56447A85861400.en>. Downloaded on 04 September 2018.



*Pristimantis grandiceps*  
(Lynch, 1984)



### Categoría de amenaza

(DD) Datos deficientes

### Hábitat y ecología

Habita en bosques andinos muy húmedos, en la vegetación sobre las corrientes, y solo ocurre en bosques bien conservados. La reproducción es por desarrollo directo (no posee fase de renacuajo).

### Amenazas

La pérdida de hábitat causada por la deforestación debida al desarrollo agrícola y la plantación de cultivos ilícitos son la principal amenaza para esta especie.

Fernando Castro, Maria Isabel Herrera, John Lynch. 2004. *Pristimantis grandiceps*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T56628A11509614. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T56628A11509614.en> Downloaded on 04 September 2018.



*Pristimantis lutitus*  
(Lynch, 1984)



### Categoría de amenaza

(DD) Datos deficientes

### Hábitat y ecología

Se encuentra en bosques andinos húmedos, generalmente sobre la vegetación. La reproducción es por desarrollo directo (no posee fase de renacuajo).

### Amenazas

La destrucción del hábitat por la deforestación, la contaminación del suelo y los cultivos agrícolas son las principales amenazas para esta especie.

Fernando Castro, Maria Isabel Herrera, John Lynch. 2004. *Pristimantis grandiceps*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T56628A11509614. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T56628A11509614.en> Downloaded on 04 September 2018.



*Pristimantis miyatai*  
(Lynch, 1984)



**Categoría de amenaza**  
(LC) Preocupación menor

### Hábitat y ecología

Habita una vegetación baja en bosques nublados muy húmedos, y es capaz de adaptarse al bosque secundario, a los bosques no nativos y los bordes del bosque. También se ha encontrado en plantaciones de café.

### Amenazas

No se han evaluado a fondo las amenazas de esta especie. Aunque parece poco susceptible dado que es una especie bastante generalista en cuanto a preferencia de hábitat.

Grupo especialista en anfibios de la CSE de la UICN. 2017. *Pristimantis miyatai*. La Lista Roja de Especies Amenazadas 2017 de la UICN: e.T56768A85868782. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T56768A85868782.en>. Descargada el 04 de septiembre de 2018.



*Rheobates palmatus*  
(Werner, 1899)



**Categoría de amenaza**  
(LC) Preocupación menor

### Hábitat y ecología

Especie asociada principalmente a cuerpos de agua en bosques montanos. Es adaptable a un grado de modificación del hábitat y se ha encontrado en cultivos y pastizales.

### Amenazas

No se conocen amenazas a esta especie, puesto que se considera bastante generalista.

Ramírez Pinilla, M., Osorno-Muñoz, M., Rueda-Almonacid, JV, Amézquita, A. y Ardila-Robayo, M. 2010. *Rheobates palmatus* (versión errata publicada en 2016). La Lista Roja de Especies Amenazadas 2010 de la UICN: e.T55124A86440581. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2010-2.RLTS.T55124A11256311.en>. Descargada el 04 de septiembre de 2018.

## ESPECIES NO IDENTIFICADAS



*Pristimantis sp 1*



*Pristimantis sp 2*



*Pristimantis sp 3*

Queremos extender nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que habitan la vereda Paloblanco, especialmente en el sector Alto de las Águilas y a la RNSC Refugio del Oso, por su hospitalidad y acogida. Esperamos esta guía les sea útil para que se enamoren de los anfibios tanto como nosotros.

Biología de la conservación 2018-2

Universidad  
Industrial de  
Santander

