



Rana Arlequín

Oophaga histrionica (Berthold, 1846).

Harlequin poison frog, Rana cocoi, rana venenosa arlequín, rana venenosa común, rana arlequín dardo venenosa.

La rana cocoi es conocida como la más pequeña en el complejo grupo de especies de las ranas venenosas del trópico.¹

“Continúa leyendo para descubrir más datos interesantes sobre ellos”



DISTRIBUCIÓN

Es una rana endémica de Colombia. Únicamente se encuentra en cercanías del corregimiento de Santa Cecilia, en el departamento de Risaralda, justo en donde limita con el departamento del Chocó, en alturas entre 300-730 msnm.²



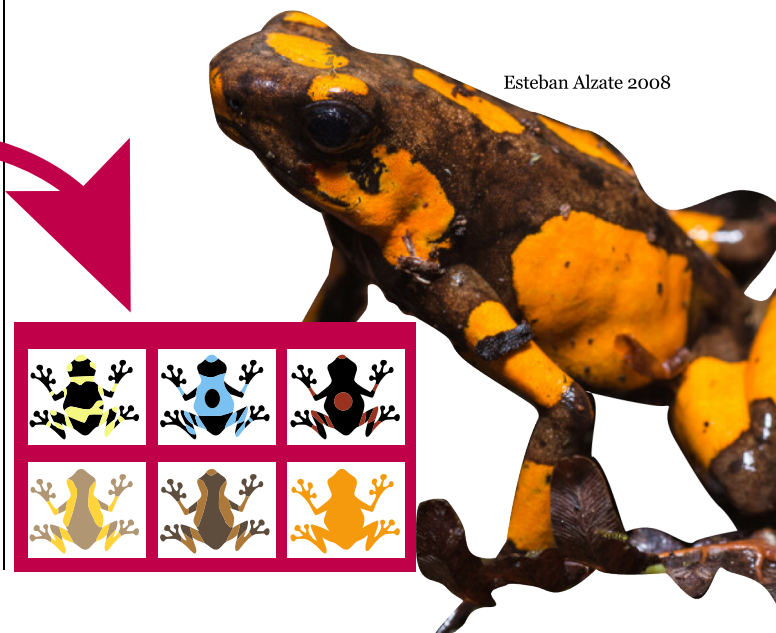
CARACTERÍSTICAS

- Esta rana llega a medir entre 28 y 34 mm aproximadamente.³
- Tiene hábitos diurnos y actividad terrestre muy relacionada con las plantas y las hojas secas del suelo.⁴
- La coloración de estas ranas varía entre diferentes tonos de marrón y negro, generalmente con una o dos manchas grandes de color naranja o rojo anaranjado en la espalda. Las diferencias de tonalidad en el cuerpo y en sus manchas hace parecer que existieran varias especies, sin embargo, son la misma pero con formas y colores variados, lo que se denomina “morfos”.
- Esos colores llamativos y brillantes, le sirven como método de defensa ante sus depredadores.⁵



COMPORTAMIENTO

- Los machos son ranas fuertemente territoriales, no comparten su espacio con otras especies de ranas.^{1y6} El ciclo de vida de la rana o metamorfosis, inicia cuando la hembra deposita sus huevos en el suelo, en la siguiente etapa el animal que sale del huevo, conocidos como larvas, son llevados a las plantas de bromelia para completar el desarrollo del renacuajo. Son visitados ocasionalmente por sus madres.¹



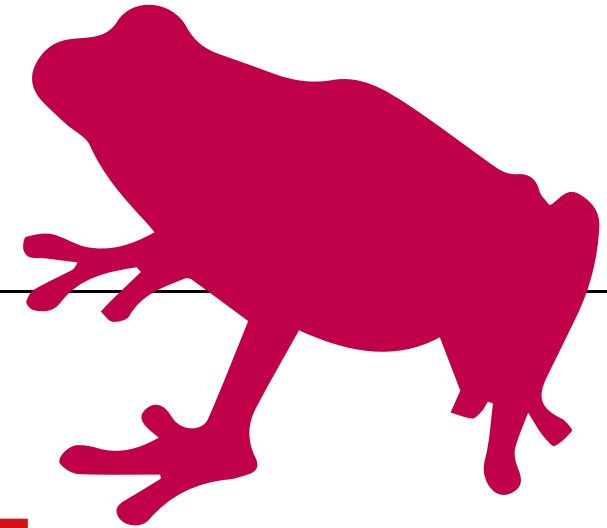
Esteban Alzate 2008

ALIMENTACIÓN

- La dieta favorita de las ranas arlequín son las hormigas, sin embargo, complementa su alimentación con otros animales como los ácaros y los escarabajos.⁷

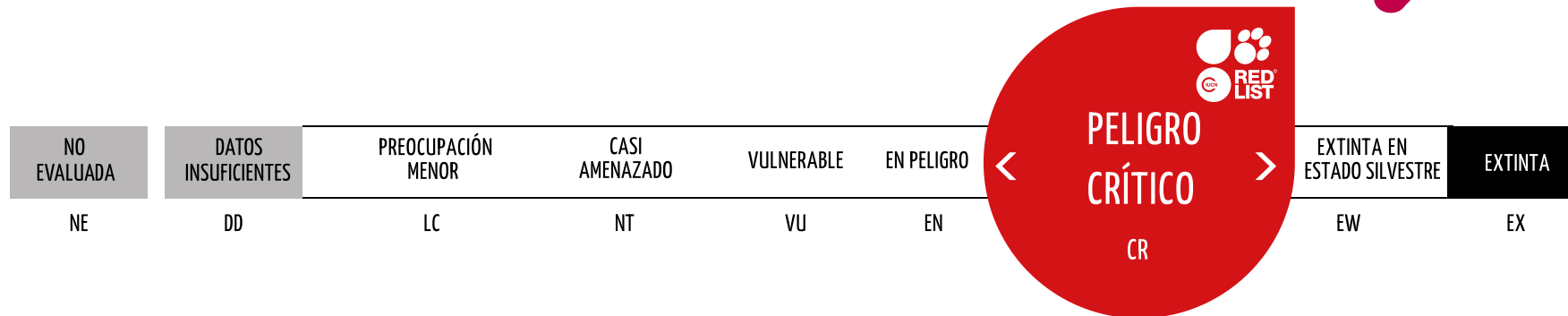
SABÍAS QUE...

La familia Dendrobatidae, reconocida como las ranas venenosas o punta de flecha, ha sido estudiada por diferentes científicos encontrando que existen diferencias entre ellas y se han reclasificado en otros géneros, por ejemplo, de *Dendrobates* a *Oophaga*.¹⁰



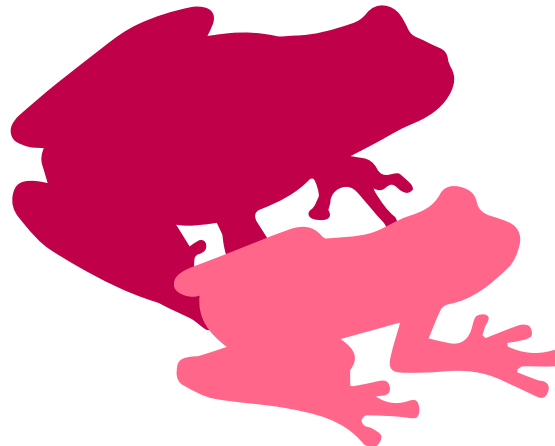
CATEGORÍAS DE LA LISTA ROJA UICN

Según la lista roja de la UICN, la rana arlequín se encuentra en la categoría de **peligro crítico**.⁸



ESTADO DE CONSERVACIÓN

La rana arlequín está catalogada en peligro crítico, principalmente por una reducción continua del área y calidad de su hábitat, debido a la destrucción por deforestación, minería, ganadería, agricultura a pequeña escala y el tráfico ilegal de individuos adultos.⁸



SABÍAS QUE...

Si estas ranas se encuentran en peligro, liberan una toxina en la superficie de la piel que les permite defenderse de sus depredadores. Esta toxina puede llegar a ser letal y afectar directamente al sistema nervioso.¹¹

AMENAZAS

- Estas ranas son muy llamativas por sus colores, se buscan activamente para el comercio y venta ilegal, principalmente para usarlas como mascotas o para coleccionistas.⁹
- También las trafican con destino a USA y Europa, principalmente para usos farmacéuticos.⁸
- Sus poblaciones se ven amenazadas igualmente por pérdida de su hábitat, principalmente por la deforestación, los cultivos ilícitos y ampliación de la frontera agrícola.⁸



SABÍAS QUE...

Los traficantes suelen comprar las ranas a las personas locales a \$3 USD por rana, pero en lugares como USA y Europa su valor individual puede ser de hasta \$1,000 USD.²



Daniel Vásquez-Restrepo 2019

NIVEL DE TRÁFICO ILÍCITO

LOCAL	NACIONAL	INTERNACIONAL
		✓



SABÍAS QUE...

Son muy difíciles de reconocer dentro de su género que es el *Oophaga*, debido a que sus coloraciones son muy parecidas a otras especies de ranas. Sin embargo, por distribución y hábitos difícilmente se van a encontrar en vida silvestre con otras ranas como *Oophaga anchicayensis*, *O. andresi* y *O. solanensis*.⁸

¹Amézquita, Adolfo & Castro, Laura & Arias, Mónica & González Montoya, Mabel & Esquivel, Carolina. (2013). Field but not lab paradigms support generalization by predators of aposematic polymorphic prey: The *Oophaga histrionica* complex. *Evolutionary Ecology*. 27. 10.1007/s10682-013-9635-1.

²Poiso-Terranova, Andres & Jose Andres. (2018). Multivariate species boundaries and conservation of harlequin poison frogs. *Molecular Ecology*. fuente: The Integrated Taxonomic Information System.

³Silverstone, P. A. (1975). A revision of the poison-arrow frogs of the genus *Dendrobates* Wagler. *Natural History Museum of Los Angeles County* 21: 1-55.

⁴Vitt, L. J., and J. P. Caldwell. (2009). *Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles*. Third Edition. Burlington, Massachusetts, U.S.A.: Academic Press.

⁵Myers, C. W. y J. W. Daly. (1976). A new species of poison frog (*Dendrobates*) from Andean Ecuador, including an analysis of its skin toxins. *Occasional Papers of the Museum of Natural History, University of Kansas*. Lawrence, Kansas 40148:1-12.

⁶Mendez Narváez, Javier & Amézquita, Adolfo. (2014). Physical combat in the poison-arrow frog, Kokoé-pá (*Oophaga histrionica*) from Arusi, Chocó, Colombia. *Herpetology Notes*. 7.

⁷Arce Domínguez, Fabiola, & Rengifo Mosquera, Jhon Tattor (2013). Dieta de *Phylllobates aurotaenia* y *Oophaga histrionica* (anura: dendrobatidae) en el municipio del alto baudó, chocó, Colombia. *acta zoológica mexicana (nueva serie)*, 29(2),255-268.

⁸IUCN SSC Amphibian Specialist Group. (2019). *Oophaga histrionica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T144231367A14443857.

⁹Kahn TR, La Marca E, Lötters S, et al (2016). Aposematic Poison Frogs (*Dendrobatidae*) of the Andean Countries: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. *Conservation International*

¹⁰Brown, Jason L. et al. (2011). A taxonomic revision of the Neotropical poison frog genus *Ranitomeya* (Amphibia: Anura: Dendrobatidae). *Zootaxa* p. 1-120 ISSN: 1175-5326.

¹¹Lötters, S., Jungfer, K-H., Henkel, H-W. and Schmitz, W. (2007). *Poison Frogs: Biology, Species & Captive Husbandry*. Chimaira, Frankfurt/Main

Vásquez, D. (2019) *Oophaga histrionica*; Harlequin Poison Frog 2 [fotografía] recuperado de

<https://www.flickr.com/photos/vasquez-restrepo/45376236941/in/photostream/>

Alzate E. (2008) *Oophaga histrionica* [fotografía] recuperado de

https://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0408+1447