

# Coquí guajón *Eleutherodactylus cooki*



Distribución

del mismo tipo. Los machos croan, de manera activa, tarde en el día y a lo largo de la noche.

## Información biológica

### Reproducción

La actividad reproductiva del guajón incrementa durante los meses húmedos y cálidos del verano, y se ve reducida durante los meses fríos y secos del invierno. La guajón hembra usualmente pone una masa de huevos en las superficies de las piedras. Estas masas incluyen aproximadamente 16 huevos. El guajón macho ofrece cuidado parental a la masa de huevos, ocupándose de mantenerlos húmedos y protegerlos de los depredadores. Un guajón macho puede proteger varias masas de huevos de hembras diferentes. Luego de 20 a 29 días, eclosionan ranas muy pequeñas, de apenas 0.34 pulgada (8.7 mm aproximadamente) de largo, en promedio. Ésta es la etapa más crítica en la vida de estas ranas.

### Hábitat

El nombre guajón se deriva de las formaciones rocosas características del hábitat del coquí guajón, a las que se le conocen como “guajonales.” Éstos son cuevas y cavidades compuestas por rocas plutónicas, graníticas o sedimentarias. Esta especie también vive en los bancos rocosos de los riachuelos que están cubiertos con musgos, helechos u otra vegetación. Los “guajonales” también existen a lo largo de las quebradas y otros drenajes naturales.

### Dieta

El guajón es un consumidor de invertebrados primario muy importante. Se alimenta de cucarachas y grillos, al igual que otros invertebrados como las arañas, por ejemplo.

### También conocido como:

Rana de rocas o cuevas de Puerto Rico o Demonio puertorriqueño

**Familia:** Leptodactylidae

**Orden:** Anura

## Descripción

El coquí guajón es la segunda especie de mayor tamaño de las especies de ranas *Eleutherodactylus* de Puerto Rico. El mismo alcanza tamaños de entre 2-3 pulgadas (5-7.6 cm) de largo. Las hembras son más grandes que los machos. El guajón se caracteriza por sus grandes y protuberantes ojos y por la forma de discos grandes que tiene al final de sus pies largos. El guajón tiene una coloración café sólida en su parte dorsal. La parte ventral de las hembras es uniformemente blanca. Los machos, por su parte tienen el área ventral—desde el saco vocal a lo largo de su abdomen hasta sus flancos (costados)—de color amarillo. La vocalización del guajón es baja y melodiosa, y su croar o cantar consiste de 3 a 7 notas

AMENAZADA

## Distribución

El coquí guajón es una especie endémica de Puerto Rico y está actualmente limitada a la parte sureste de la isla. Se conoce de poblaciones de guajón en los siguientes municipios: San Lorenzo, Juncos, Las Piedras, Humacao, Yabucoa, Maunabo y Patillas. Las poblaciones se ven extremadamente limitadas a las áreas mencionadas y, en la mayoría de los casos, habitan en terrenos privados.

## Amenazas

La deforestación y la degradación de los hábitats del guajón constituyen las mayores amenazas que enfrenta esta especie. Esto incluye la deforestación para hacer paso al desarrollo urbano y rural, además de construcciones de carreteras, embalses y represas. Otras amenazas son: la contaminación de los cuerpos de agua, la erosión, los patógenos y los parásitos.

## Medidas de conservación

El guajón fue incluido en la lista federal de especies en peligro de extinción en 1997. En el año 2007, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS, por sus siglas en inglés) designó 17 unidades de hábitat crítico dentro del área de distribución del coquí guajón. El USFWS trabaja estrechamente con otras agencias federales que permiten, financian o ejecutan actividades dentro de las áreas designadas como hábitats críticos, buscando maneras para evitar o minimizar los impactos a la especie.

La Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción de 1973, según enmendada, prohíbe matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie, así como partes o productos derivados de ellas.

## Referencias

- Rivero, J.A. 1978. Los anfibios y reptiles de Puerto Rico. U.P.R. Editorial Universitaria. San Juan, Puerto Rico 152 pp.
- Moreno, J.A. (ed.) 1991. Status y distribución de los anfibios y reptiles de Puerto Rico. Publ. Cien. Misc
- Joglar, R. L. 1998. Los coquíes de Puerto Rico: Su historia natural y conservación. Editorial de la Universidad de Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico. 232 pp.
- USFWS. 2011 Guajón or Puerto Rican Demon (*Eleutherodactylus cooki*) 5-Year Review. USFWS Caribbean Ecological Services Field Office, Boquerón, PR. 18 pp. Available at: [http://ecos.fws.gov/docs/five\\_year\\_review/doc3624.pdf](http://ecos.fws.gov/docs/five_year_review/doc3624.pdf)

Vega-Castillo, S.I. 2000. Habitat description and comparison of the Puerto Rican Demon or Guajón, (*Eleutherodactylus cooki*) at two localities on the eastern part of Puerto Rico. M.S. Thesis, University of Puerto Rico, Mayagüez Campus.

## Información adicional

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe  
Dirección: PO Box 491, Boquerón, PR 00622  
Teléfono: 787-851-7297 / Fax: 787-851-7440  
Internet: [www.fws.gov/caribbean](http://www.fws.gov/caribbean)



AMENAZADA