

Salamanquita de Monito

Sphaerodactylus micropithecus



Familia: Gekkonidae
Orden: Squamata

Descripción

La salamanquita de Monito es la única especie del género *Sphaerodactylus* que se encuentra en la Isla de Monito. Es un reptil pequeño de una pulgada y media (3.5 centímetros) de largo. Es de color gris, su rabo es marrón oscuro y tiene dos parches oscuros con un puntito blanco en el cuello. Los juveniles son un poco más oscuros que los adultos.

Información biológica

Reproducción

No se conoce mucho sobre la biología reproductiva de esta especie, pero se estima que se reproduce de noviembre a marzo. No se sabe exactamente cuántos individuos de esta especie sobreviven. En el último censo, que se llevó a cabo en mayo de 2014, se encontraron 23 de estos reptiles.



PR

Distribución ■

Hábitat

Habita en la hojarasca y se esconde en grietas y pequeños huecos de la Isla de Monito.

Dieta

Se presume que se alimentan de invertebrados pequeños como insectos y arañas. Sin embargo, no se tiene información específica sobre su alimentación.

Distribución

El único lugar donde se encuentra esta salamanquita es en la Isla de Monito. Esta isla forma parte de la Reserva Natural de Mona y Monito y está localizada al suroeste de Puerto Rico, 3 millas (5 kilómetros) al noroeste de la Isla de Mona. Ambas islas están ubicadas entre Puerto Rico y República Dominicana.

Amenazas

La Isla de Monito se maneja solamente para propósitos de conservación y se ha demostrado que está libre de ratas, las cuales se consideraban como la amenaza principal de la especie. Debido a las prácticas militares históricas en el lugar, las actividades para estudiar y remover los restos de municiones podrían amenazar la especie.

Medidas de conservación

La salamanquita de Monito fue incluida en la lista federal de especies en peligro de extinción en el 1982. La Isla de Monito está designada como hábitat crítico para la especie. Debido al acceso controlado de la Isla de Monito y a otras medidas de protección implementadas por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), se han reducido las amenazas. El DRNA ha

EN PELIGRO

implementado un proyecto de erradicación de ratas en Monito con el propósito de aumentar la sobrevivencia de esta especie. Las visitas a Monito están prohibidas excepto con autorización previa y sólo para fines vinculados a estudios científicos.

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

Dodd, K. C., & Ortiz, P. 1983. An endemic gecko in the Caribbean. *Oryx*, 17(3), 119-121.

García, M. A., Diez, C. E., & Álvarez, A. O. 2002. The eradication of *Rattus rattus* from Monito Island, West Indies. Turning the tide: the eradication of invasive species. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, IUCN SSC Invasive Species Specialist Group, 116-119.

Gould WA, Alarcón C, Fevold B, Jiménez ME, Martinuzzi S, Potts G, Solórzano M, and Ventosa E. 2007. Puerto Rico Gap Analysis Project – Final Report. USGS, Moscow, ID and the USDA Forest Service International Institute of Tropical Forestry, Río Piedras, PR. 159 pp. and 8 appendices.

Rivero, J.A. 1978. The amphibians and reptiles of Puerto Rico. Univ. of Puerto Rico. Editorial Universitaria, Río Piedras, Puerto Rico.

Rolle, F.J. et al. 1964. Faunal notes on Monito Island, Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 4: 321-322

U.S. Fish and Wildlife Service. 1986. Recovery plan for the Monito Gecko (*Sphaerodactylus micropithecus*). U.S. Georgia. 18 pp.

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

