

Lagarto de bombilla de O'Shaughnessy

Riama simotera (O'Shaughnessy, 1879)



M. A. Morales-Betancourt

Taxonomía

Orden Squamata
Familia Gymnophthalmidae



Categoría de amenaza

Nacional: En Peligro EN B1ab(iii).

Global: no evaluada.

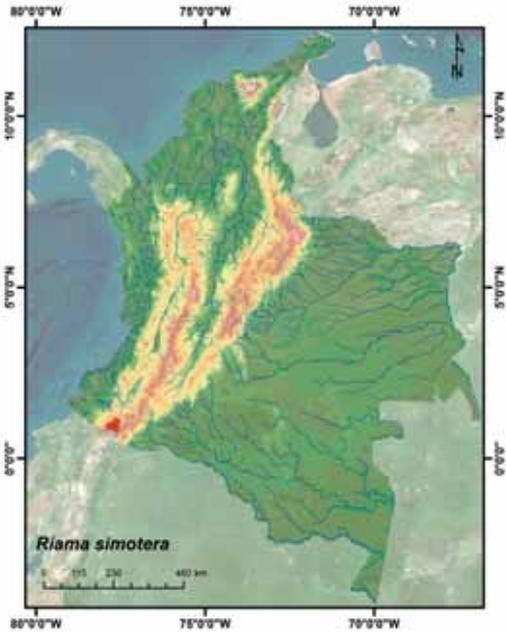
Descripción

Cabeza ancha, aplanada arriba, hocico corto y redondeado. Tres o cuatro escamas supraoculares, ninguna en contacto con las ciliarias. Serie superciliar completa, 3-4. Dos o tres postoculares. Dos o tres postparietales, por lo general separadas por interparietal. Uno o tres temporales supratimpánicas, por lo general dos. Una o dos geniales, generalmente dos. Dorsales rectangulares, yuxtapuestas, lisas, al menos en sentido anterior. Hileras longitudinales de escamas dorsales en machos

20-26, en hembras 19-24. Tiene entre 34-39 escamas dorsales transversales, y 20-22 ventrales transversales. Una o dos filas de escamas laterales. Poros femorales en machos 6-7, en las hembras 5-7. Escamas entre poros femorales en machos usualmente dos, hembras de 2-6, por lo general dos. Escamas subdigitales sobre dedo I IV o V. Escamas de la placa cloacal anteriores pareadas. Dorso marrón, pequeñas manchas claramente bicolors, pequeños puntos blancos presentes lateralmente, vientre negro (Kizirian 1996, Doan y Castoe 2005).

Distribución geográfica

Países: Ecuador y Colombia.



Registros de *Riama simotera*.

Departamentos: Nariño.

Subregión biogeográfica: Cordillera Central.

Distribución altitudinal: 2.700 a 3.340 m s.n.m.

Aspectos bioecológicos

Sin información.

Información poblacional

No existe.

Uso

Ninguno.

Amenazas

Las localidades donde se ha reportado esta especie están en elevaciones altas, en zonas de páramo y subpáramo, las cuales enfrentan actualmente expansión de la frontera agrícola y no se registran áreas protegidas coincidentes con su distribución. Por ello, podría estar enfrentando reducción en su hábitat debido a la deforestación asociada a actividades humanas como la minería y agricultura a grandes alturas.

Medidas de conservación existentes

Ninguna.

Oportunidades de conservación

Ninguna propuesta o establecida.

Medidas propuestas de investigación y conservación

Es recomendable realizar levantamiento de información primaria en campo para recoger datos bioecológicos y establecer entonces medidas de conservación.

Justificación

Se encuentra En Peligro ya que la extensión de presencia es menor de 5.000 km², el número de localidades no superan cinco, el hábitat está fragmentado severamente por el cultivo de papa y experimenta un declive actual en su extensión y calidad.

Autores

Wilmar Bolívar-G. y David Andrés Velásquez-Trujillo

Mantícoras de Gro

Morunasaurus groi (Dunn, 1933)



J. M. Renjifo

Taxonomía

Orden Squamata

Familia Hoplocercidae

EN

Categoría de amenaza

Nacional: En Peligro EN B2ab(ii,iii).

Global: no evaluado.

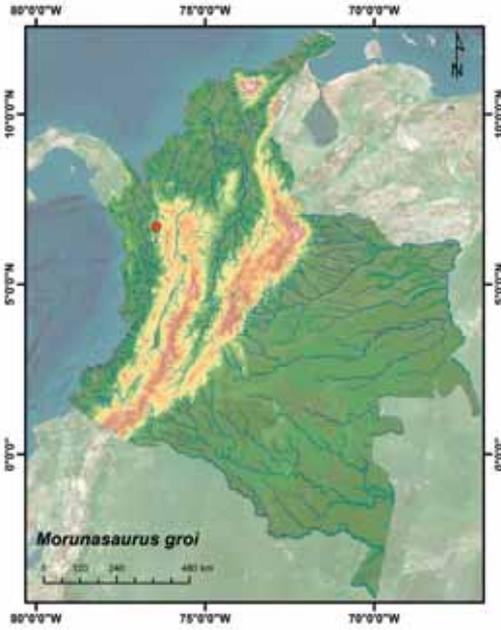
Otros nombres comunes

Lagarto de Morunas, iguana de cola espinosa de Dunn.

Descripción

Lagarto robusto y mediano, longitud hocico cloaca (LHC): 52-110 mm y longitud-cola (LC): \leq 150 mm (Dunn 1933, Corredor

et al. 1985, Meiri 2008). Cabeza ancha y redondeada. Patas fuertes y cortas, las traseras presentan escamas cónicas en forma de espinas. Escamas de la cabeza aplanadas, pequeñas y homogéneas, sólo grandes en los párpados. Aperturas óticas ovaladas verticalmente y tan o más grandes que el diámetro del ojo. Dorso y costados con escamas heterogéneas, pequeñas y granulares intercaladas con escamas grandes y cónicas. Dos hileras dorsolaterales en forma de espinas desde la nuca hasta la base de la cola. Pliegue gular presente. Ventrales



Registros de *Morunasaurus groi*.

planas y cuadrangulares. Machos con 2-5 poros femorales. Lamelas subdigitales de los dedos III y IV de las patas posteriores aplanadas y agrandadas, 15-19 lamelas subdigitales en el dedo IV. Cola con anillos o verticilos de escamas grandes, tetraédricas y cónicas como espinas más grandes en la base de la cola. Machos con dorso marrón rojizo con bandas transversales más oscuras, cabeza rojo escarlata, hembras naranja-marrón pálido a marrón-amarillento (Corredor *et al.* 1985).

Distribución geográfica

Países: Colombia y Panamá.

Departamentos: Antioquia.

Subregión biogeográfica: Cordillera Occidental.

Distribución altitudinal: 700-805 m s.n.m.

Aspectos bioecológicos

Especie de bosques muy húmedos tropicales de media montaña (< 1.000 m s.n.m.),

en sitios de alta pluviosidad y buena cobertura del dosel. Tienen actividad diurna y forrajean en el suelo entre oquedades y la hojarasca, muy cerca su madriguera. Cava madrigueras superficiales en el suelo del bosque húmedo o debajo de rocas grandes o troncos huecos gruesos que se encuentran junto a laderas de colinas o montañas, generalmente en claros de bosque (Corredor *et al.* 1985, Köhler 2003b, Ayala y Castro 1986), por lo cual puede que las lamelas subdigitales de los dedos III y IV de las patas posteriores sean aplanadas y agrandadas en el extremo inferior exterior, para facilitar esta función. Puede ser que, como su especie hermana (*M. annularis*), use más cavernas alrededor, formado una red de túneles que pueden servirle de alternativas para ocultarse (Pazmiño-Otamendi 2013). Consume artrópodos del suelo (Dunn 1933), capturando sus presas mediante el método de esperar y emboscar (Köhler *et al.* 1999). De acuerdo con Dunn (1933), las hembras colectadas presentaron sólo un huevo desarrollado. Puede tener dos periodos reproductivos con dos posturas al año o una a lo largo de un periodo extenso de tiempo en el año, como lo registra Köhler *et al.* (1999) para *Morunasaurus annularis* en Ecuador y el norte de Perú. Es posible que las posturas tengan lugar dentro de las madrigueras que excavan o encuentran las hembras, ya que parecen compartir las cavernas con los individuos jóvenes (Dunn 1933, Torres-Carvajal *et al.* 2011). Especie huidiza, apenas detectan una amenaza, corren rápidamente a ocultarse dentro de una de las cavernas que ocupan (Dunn 1933, Köhler 2003b) y posiblemente, como sus especies hermanas (*M. annularis* y *M. peruvianus*), se aseguran dentro de la oquedad con fuerza, utilizando sus patas y escamas espinosas contra las paredes, posiblemente inflando su cuerpo (Köhler 2003a, Pazmiño-Otamendi 2013). Así, bloquean la entrada de la caverna con su cola espinosa (Corredor *et al.* 1985).

Información poblacional

Ninguna.

Uso

Ninguno.

Amenazas

Deforestación del bosque húmedo y pérdida de hábitat por ganadería, quemadas, minería y extracción de madera.

Medidas de conservación existentes

Ninguna.

Oportunidades de conservación

No existen proyectos de conservación o planes de manejo que involucren a la especie, por lo cual es importante estimular la conservación del bosque en el área occidental del municipio de Frontino, hábitat donde se encuentra la especie. También en Reservas de la Sociedad Civil, en áreas del Resguardo Indígena de Chaquenodá de la etnia Embera – Katío, contiguos a la zona de distribución de la especie (Corredor *et al.* 1985, SIDAP 2010). También serían protegidos en otro tipo de figuras de conservación municipal y departamental en la región.

Medidas propuestas de investigación y conservación

Es necesario realizar estudios que permitan ampliar los registros de la especie y aumentar el conocimiento de su historia natural, tal que permitan plantear estudios para conocer la dinámica poblacional, requerimientos específicos de hábitat y uso de recursos. Además, se requieren estudios filogenéticos que permitan aclarar la relación de las poblaciones de la especie dentro de la familia Tropiduridae (Wiens y Etheridge 2003, Torres-Carvajal y de Queiroz 2009, Torres-Carvajal *et al.* 2009), específicamente para definir mejor el estatus del género dentro de la familia (Torres-Carvajal *et al.* 2011).

Justificación

Categorizada como Vulnerable dado que tiene una distribución restringida a menos de 20.000 km², entre dos corregimientos del departamento de Antioquia y el hábitat se encuentra en continuo declive en extensión y calidad a causa de la deforestación.

Autores

Guido Fabian Medina-Rangel, Yeny Rocio López-Perilla y Juan Manuel Renjifo