

Salamanqueja de Williams

Lepidoblepharis williamsi (Ayala y Serna, 1986)



J. M. Daza

Taxonomía

Orden Squamata

Familia Sphaerodactylidae



Categoría de amenaza

Nacional: En Peligro EN B1ab(iii).

Global: En Peligro EN B1ab(iii) (Arredondo y Gutierrez 2015).

Descripción

Longitud hocico-cloaca (LHC) 30 mm; la cola representa 80-82% de la LHC. Escamación: 2-3 postrostrales grandes; faciales ligeramente agrandadas; mental con margen posterior cóncavo; 2-7 postmentales, siendo las primeras (2-4) más grandes que las gulares; dorsales subcónicas; 13-17 hileras transversales de ventrales; 8-11 lamelas del IV dedo del pie; 25-40 abdominales pequeñas formando el *scutcheon*

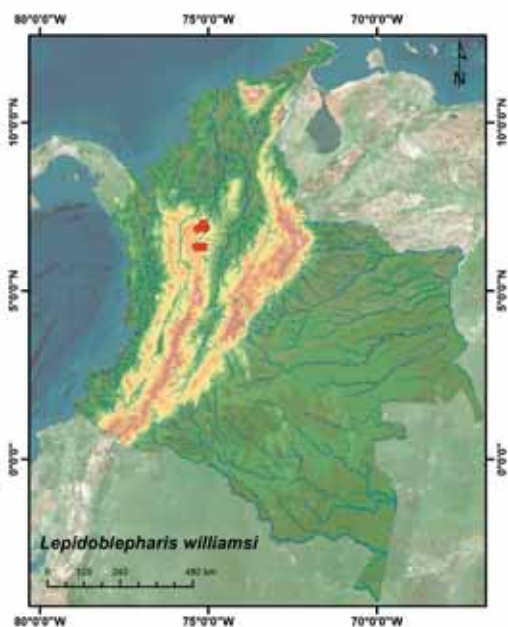
en el macho. Cuerpo café claro a oscuro; algunas veces en la cola se presentan dos líneas dorsolaterales café rojizas; líneas pálidas con borde oscuro desde el borde posterior del ojo hasta la nuca, el hombro o hasta unirse con las líneas de la cola; usualmente una mancha occipital pálida en forma de herradura; gula blanca con estrías negras y café; vientre gris-cenizo (modificado de Ayala y Serna 1986).

Distribución geográfica

Países: Colombia.

Departamentos: Antioquia.

Subregión biogeográfica: Cordillera Central.



Registros de *Lepidoblepharis williamsi*.

Distribución altitudinal: 1.800-2.200 m s.n.m. (Ayala y Serna 1986, Gutiérrez-Cárdenas y Daza-R. 2006).

Aspectos bioecológicos

Especie diurna, terrestre y secretiva, que se encuentra debajo de la hojarasca al interior de bosques (Ayala y Serna 1986, Gutiérrez-Cárdenas y Daza-R. 2006). Asociada a bosques con bajo grado de perturbación o bien conservados en la región andina. En la localidad típica, Ayala y Serna (1986) reportaron huevos de cascara calcificada de esta especie, en la hojarasca y humus acumulado en la base de un árbol.

Información poblacional

Inexistente.

Uso

Ninguno.

Amenazas

Niveles altos de deforestación relacionados con distintos tipos de actividades antrópicas en la región andina (Etter *et al.* 2006, Armenteras *et al.* 2013).

Medidas de conservación existentes

Ninguna.

Oportunidades de conservación

La población que se ubica al norte de su distribución se encuentra próxima de la Reserva Natural de las Aves Arrierito Antioqueño (proaves.org/rna-arrierito-antioqueno) y la Reserva Natural Regional La Forzosa (Toro-Murillo 2000). Esas dos reservas abarcan tanto bosques maduros como de crecimiento secundario (Cuervo *et al.* 2008).

Medidas propuestas de investigación y conservación

Realizar estudios de aspectos básicos de su ecología, distribución geográfica, fisiología, etc., que permitan proponer planes de conservación para esta especie.

Justificación

Se encuentra En Peligro debido a que solo se conoce de cuatro localidades, amenazadas principalmente por ganadería y minería, en un área menor a 700 km². Actualmente hay una declinación en la calidad y extensión del hábitat boscoso en donde habita, el cual está fragmentado entre los sitios conocidos, tanto por deforestación como por barreras naturales.

Autores

Paul David Alfonso Gutiérrez-Cárdenas, María Alejandra Rojas-Rivera y Juan Camilo Arredondo