

# Lagarto de escamas grandes del Hermano Daniel

*Ptychoglossus danieli* (Harris, 1994)



J. C. Arredondo

## Taxonomía

Orden Squamata

Familia Gymnophthalmidae



## Categoría de amenaza

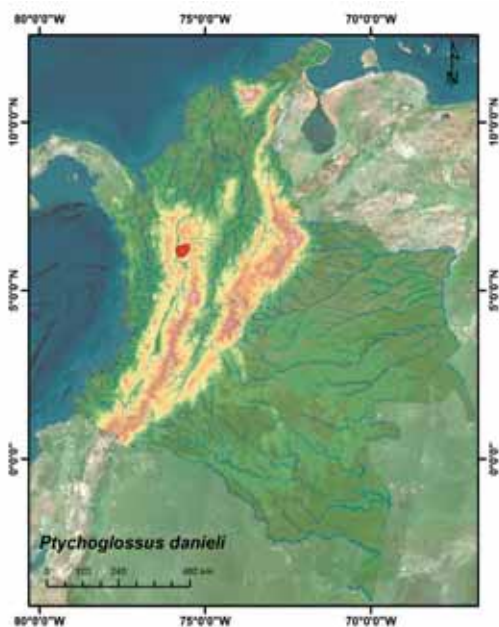
**Nacional:** En Peligro Crítico CR B1ab(iii).

**Global:** En Peligro Crítico CR B1ab(iii)  
(Arredondo 2015).

## Descripción

Lagarto pequeño, con 26-57 mm de longitud hocico-cloaca (LHC) y 32-79 mm de longitud de la cola. Cuerpo delgado, levemente comprimido dorso-ventralmente,

cuello no diferenciado y extremidades cortas. Esta especie se diferencia de sus congéneres por tener un conteo alto de hileras de escamas transversales en el dorso (31-33); hocico redondeado en vista lateral; ausencia de pliegue de escamas laterales y presencia de un par pequeño de escamas preguulares de formato rectangular y en amplio contacto medial (Harris 1994). Ejemplares preservados tienen el dorso de color café oscuro, con dos líneas



### Registros de *Ptychoglossus danieli*.

dorso-laterales (crema en el centro y café oscuro en terales (crema en el centro y café oscuro en sus márgenes), que se extienden desde la región postorbital hasta poco después de la cintura pélvica. Vientre color crema claro. La coloración en vida es desconocida.

### Distribución geográfica

**Países:** Colombia.

**Departamentos:** Antioquia.

**Subregión biogeográfica:** Cordillera Central.

**Distribución altitudinal:** 1.500-2.200 m s.n.m.

### Aspectos bioecológicos

Especie muy rara, ha sido encontrada en regiones templadas de tierras altas, con coberturas vegetales típicas de zonas de vida de bosque húmedo premontano y bosque húmedo montano bajo (Espinal

y Vásquez 2011). Las especies del género *Ptychoglossus* son secretivas (viven debajo de la hojarasca), de hábitos diurnos, se encuentran generalmente en ecosistemas boscosos poco perturbados, con capas gruesas de hojarasca y cobertura amplia de dosel (Harris 1994, Avila-Pires 1995, Anaya-Rojas *et al.* 2010).

### Información poblacional

No existe. Aparentemente presenta abundancias bajas, al contrario de sus congéneres geográficamente más próximos como *Ptychoglossus bicolor* y *Ptychoglossus festae*, que son muy abundantes en su distribución en Colombia (Harris 1994).

### Uso

Ninguno.

### Amenazas

La extensión agrícola y pecuaria y el crecimiento poblacional han incrementado el número y la intensidad de perturbaciones en los hábitats boscosos nativos de la región andina, principalmente cerca de grandes asentamientos humanos (Etter *et al.* 2006). Las zonas donde *Ptychoglossus danieli* ha sido registrada son muy próximas a estos centros urbanos (principalmente a Medellín), regiones que en los últimos años han sufrido tasas altas de deforestación (Yepes-Quintero *et al.* 2011).

### Medidas de conservación existentes

Ninguna.

### Oportunidades de conservación

En la actualidad hay varias áreas de protección y conservación que se encuentran cerca a las zonas en donde *Ptychoglossus danieli* ha sido registrada. Dentro de estas áreas se destaca el Distrito Integrado Divisorio de Aguas Río Aburrá – Río Cauca, que cuenta con 28.015 ha de un

sistema diverso de ecosistemas boscosos altoandinos entre los 1.600 y 3.100 m s.n.m. (SIDAP 2010).

### **Medidas propuestas de investigación y conservación**

Como primera medida hay que realizar un esfuerzo importante en la elaboración de estudios básicos (distribución, hábitos, dieta, reproducción, etc.) que permitan la formulación e implementación de estrategias y medidas de conservación para esta especie.

El apoyo, sustento e incremento de la actual red de áreas protegidas en el departamento de Antioquia constituye una estrategia indirecta que garantizaría la conservación de esta especie de lagarto.

### **Justificación**

Tiene un área de distribución relativamente pequeña (extensión de presencia < 100 km<sup>2</sup>). Se encuentra en una única localidad, bajo presión intensa de expansión urbana, donde el hábitat que queda está altamente degradado y fragmentado, con un declive continuo en la extensión y calidad del hábitat.

### **Autor**

Juan Camilo Arredondo