

# Camaleón de Ruíz

*Anolis ruizii* (Rueda y Williams, 1986)



A. Acosta-Galvis

## Taxonomía

Orden Squamata  
Familia Dactyloidae



## Categoría de amenaza

**Nacional:** En Peligro EN B1ab(iii).

**Global:** En Peligro EN B1ab(iii) (Castañeda *et al.* 2013).

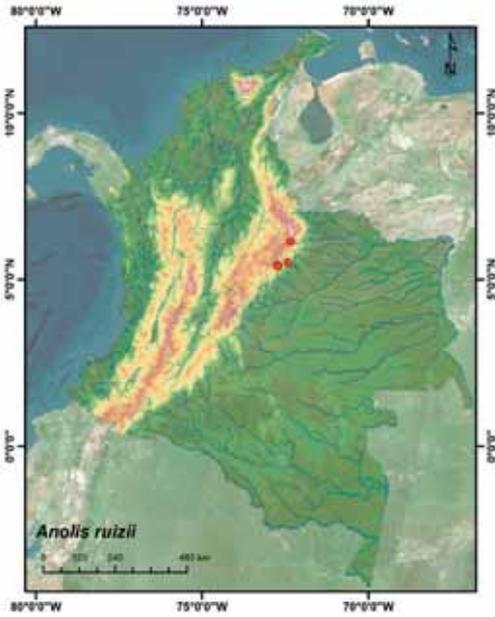
## Otro nombre común

Camaleón.

## Descripción

Lagarto de tamaño pequeño, mide entre 50-58 mm de longitud hocico-cloaca (LHC). Dimorfismo sexual presente, los machos adultos tienen un abanico gular más desarrollado y de color crema,

mientras que en las hembras es negro (en vivo es morado oscuro) con hileras de escamas crema. Ausencia de la espina parietal ósea. Cola algo comprimida, con una hilera distintiva de escamas mediodorsales, fuertemente aquilladas y poco más grandes que las adyacentes; su longitud es de mayor tamaño que el cuerpo, entre 87-129 mm. Coloración de la región cefálica y nucal con retículos café, extendida a los lados del cuerpo. Miembros anteriores y posteriores café claro con una serie de bandas transversales irregulares y oscuras. Región paravertebral y la superficie dorsal de la región caudal con barras café



### Registros de *Anolis ruizii*.

que continúan de forma irregular, discontinua y oblicua hacia los flancos troncales (Rueda y Williams 1986).

### Distribución geográfica

**Países:** Colombia.

**Departamentos:** Boyacá y Casanare.

**Subregión biogeográfica:** Cordillera Oriental.

**Distribución altitudinal:** 1.600 a 1.813 m s.n.m.

### Aspectos bioecológicos

De hábitos diurnos y arborícolas, activa al interior de la vegetación arbustiva del estrato medio del sotobosque, que incluye microhábitats como troncos de árboles, hojas de platanillo y helechales, donde duerme de forma horizontal o lateral. Su hábitat incluyen coberturas asociadas a los cauces de las quebradas, pero puede ser

observada en las matrices y áreas ecotonales del bosque de niebla y en franjas relictuales de bosques primarios más conservados y de mayor extensión. La localidad del ejemplar tipo se caracteriza por relictos de bosque secundario a manera de franjas que no sobrepasan los 20 metros de ancho y la altura de dosel sobre los 15 metros de altura (Ayala y Rueda 1986). Los registros de temperatura y humedad en el hábitat de Yopal incluyen valores máximos de 23 °C hacia el mediodía y mínimos de 13,6 °C en la noche; la humedad relativa registra valores máximos de 98,1% y mínimos de 73%.

### Información poblacional

No hay mayor información, sin embargo, esta especie es rara con densidades relativas bajas (Ayala y Rueda 1986).

### Amenazas

La destrucción acelerada y modificación de los bosques de niebla son la principal amenaza. En los últimos cinco años el desarrollo de la infraestructura vial alrededor de su localidad típica y áreas aledañas (en el municipio de Pajarito-Boyacá), están incrementado las actividades antropogénicas, afectando las coberturas de bosque y en la actualidad se están generando fuertes procesos de potrerización para ganadería y varias actividades agrícolas. Respecto a las localidades más al norte, que se localizan en el departamento de Casanare, aún se conservan las matrices de bosque original, pero la evaluación directa de estas áreas (municipio de Yopal) ya permiten identificar procesos de potrerización; este aspecto es similar en el municipio de La Salina (Casanare).

### Medidas de conservación existentes

Ninguna.

### Oportunidades de conservación

Para el 2011, basado en la evaluación de las áreas de alto valor de Conservación

AAVC en el departamento del Casanare, se priorizaron varias localidades para ejercer su protección legal, en las cuales se incorporaron los bosques subandinos del municipio de La Salina (Alfaro *et al.* 2011). A nivel regional, existe la Reserva Forestal Protectora Río Cravo Sur (Acuerdo 061 del 23 de septiembre de 1985 del Inderena) que involucra en su sector más oriental los bosques relictuales, en áreas de distribución de la especie (Vásquez y Serrano, 2009). De forma adicional, a nivel local, la reciente implementación de los procesos de identificación y creación de áreas de compensación por pérdida de diversidad, permitió establecer acuerdos de conservación en los bosques relictuales en las montañas del municipio de Yopal por la empresa Equion; los procesos de protección y monitoreo son administrados en la actualidad por la Asociación de Becarios de Casanare (ABC). Como parte de los inventarios realizados en las áreas seleccionadas, detectaron una localidad adicional para esta especie (ABC-Equion 2013).

### Medidas propuestas de investigación y conservación

Debido a los rápidos cambios de las condiciones originales de su hábitat por los procesos de infraestructura vial, es prioritario realizar monitoreos que involucren estudios espacio-temporales en las poblaciones asociadas a la localidad típica y áreas aledañas (municipio de Pajari-to), con el fin de implementar planes de

conservación que incluya la protección especial de sus hábitats y la profundización de sus aspectos de historia natural. Esta actividad debe hacerse extensiva a las poblaciones identificadas en el departamento del Casanare.

En áreas geográficas intermedias que carecen de registros en los bosques de niebla de los departamentos de Boyacá, Casanare y sur de Arauca, es necesario realizar estudios con el fin de identificar nuevas poblaciones y áreas viables para su protección. Esto especialmente en las áreas potenciales de distribución en los municipios de Labranzagrande, Pisba, Socotá, Chita y Paya (Boyacá), junto con los bosques de los municipios de Tamara y Sácama (Casanare) y posiblemente, debido a factores de conectividad con los bosques de niebla, en el municipio de Tamé (Arauca).

En las actuales áreas reconocidas dentro de su área de distribución se deben identificar e implementar mecanismos legales y sociales para consolidar áreas de manejo especial y garantizar su futura protección.

### Justificación

Especie listada como En Peligro debido a su distribución restringida (extensión de presencia <5.000 km<sup>2</sup>). Es de hábitos arbóricolas, sus hábitats están siendo reducidos, fragmentados y degradados de forma acelerada, sin tendencia a que estos cesen.

### Autores

Andrés R. Acosta-Galvis