

## Mantícoras de anillos

*Morunasaurus annularis* (O'Shaughnessy, 1881)



O. Torres

### Taxonomía

Orden Squamata

Familia Hoplocercidae



### Categoría de amenaza

**Nacional:** Vulnerable VU B1ab(iii).

**Global:** no evaluada.

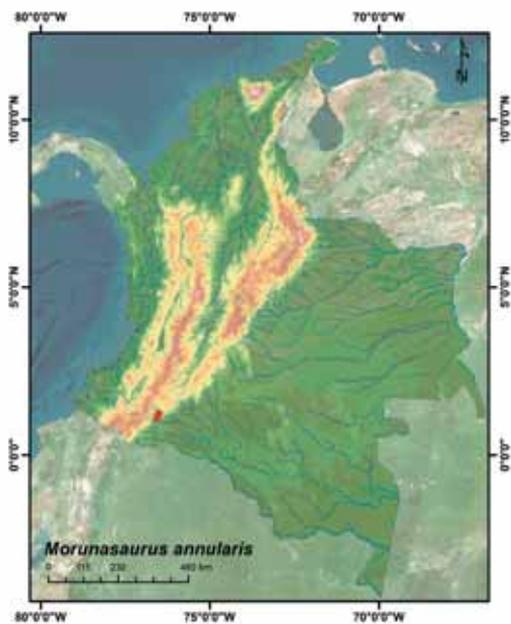
### Otros nombres comunes

Ringed spinytail iguana, ringed mantícoras.

### Descripción

Machos adultos con longitud hocico-cloaca (LHC) de 137-153 mm, dorso café oscuro con manchas cremas dorsolaterales; lados

de la cabeza café amarillentos; lados del cuello anaranjados. Mentón café claro, región gular cubierta por una mancha negra que se extiende posteriormente hasta cubrir la mayor parte del vientre. Vientre azul claro lateralmente. Hembras adultas con LHC de 118-121 mm, con dorso café claro y cinco bandas transversales café oscuras; cabeza café oscuro dorsalmente, café clara lateralmente y anaranjada ventralmente. Vientre del cuerpo crema. Se distingue de *Monosaurus groi* por tener una hilera discontinua de escamas vertebrales



Registros de *Morunasaurus annularis*.

agrandadas y verticilos caudales de escamas espinosas separadas por dos hileras de escamas transversales ventrales y tres dorsales (Pazmiño-Otamendi 2013).

### Distribución geográfica

**Países:** Colombia y Ecuador.

**Departamentos:** Putumayo.

**Subregión biogeográfica:** Cordillera Oriental.

**Distribución altitudinal:** 400–1.100 m s.n.m.

### Aspectos bioecológicos

*Morunasaurus annularis* es conocido de un número reducido de localidades de las estribaciones orientales de los Andes y las tierras bajas adyacentes en la Amazonia del sur de Colombia y Ecuador (Torres-Carvajal *et al.* 2011). Los adultos excavan madrigueras en el suelo, donde se esconden y resisten

su extracción inflando el cuerpo ya que las espinas de sus escamas se incrustan en las paredes del túnel. Construye túneles largos y a gran profundidad, donde hacen los nidos (Köhler *et al.* 1999, Torres-Carvajal *et al.* 2011). En estos túneles se han observado dos nidadas, una de cuatro huevos en desarrollo embrionario y otra de cinco huevos ya eclosionados (Torres-Carvajal *et al.* 2011). Köhler *et al.* (1999) reportaron un tamaño de nidadas de entre dos y cuatro huevos.

### Información poblacional

Ninguna.

### Uso

Ninguno.

### Amenazas

Alteración y reducción del hábitat por deforestación para la extracción de madera y ampliación de la frontera ganadera y agrícola.

### Medidas de conservación existentes

Ninguna.

### Oportunidades de conservación

No conocidas.

### Medidas propuestas de investigación y conservación

Es importante realizar más prospecciones en las tierras bajas y laderas de los Andes en la Amazonia para establecer mejor el área de distribución; realizar estudios de ecología y demografía, así como establecer programas de monitoreo. Es necesario velar para la conservación de los bosques dentro del área de distribución y la creación de reservas para proteger el hábitat.

### Justificación

Listada como Vulnerable ya que la especie sólo se conoce de un área de menos de

20.000 km<sup>2</sup>. Debido a la fragmentación del hábitat, se considera que su población es altamente fragmentada, con un declive actual en la extensión y calidad del hábitat del bosque. La especie es una excavadora especialista que muestra alta fidelidad a su

área de campeo y por eso es poco probable la recolonización de hábitats secundarios después de esfuerzos de restauración, por lo que es prioritario la preservación del hábitat primario que queda para asegurar su supervivencia.

**Autor**

Brian C. Bock