

NOTA CIENTÍFICA

SITUACIÓN ACTUAL DE *Macropholidus ruthveni* NOBLE 1821 EN LA PROVINCIA DE LIMA

CURRENT SITUATION OF *Macropholidus ruthveni* NOBLE 1821 IN THE PROVINCE OF LIMA

Rubén A. Guzmán Pittman

Asociación Científica para la Conservación de la Biodiversidad
ragp1981@gmail.com

RESUMEN

Se actualiza los registros de observaciones en el ámbito de la provincia de Lima para la lagartija Gymnophthalmidae *Macropholidus ruthveni*, considerada especie introducida en la zona.

Palabras clave: Herpetología, Sauria, Gymnophthalmidae, Especie introducida.

ABSTRACT

The records of observations in the area of the province of Lima are updated for the Gymnophthalmidae *Macropholidus ruthveni* lizard, considered an introduced species in the area.

Keywords: Herpetology, Sauria, Gymnophthalmidae, Introduced species.

Recibido: 30 de agosto de 2020. **Aceptado:** 12 de noviembre de 2020. **Publicado online:** 30 de diciembre de 2020.

INTRODUCCIÓN

En Lima existen 14 especies del suborden Sauria (=Lacertilia) (Guzmán *et al.*, 2015), si bien la gran mayoría son especies nativas y algunas como *Phyllodactylus sentosus* gozan de protección por ser especie en peligro crítico, otras han sido introducidas; como el caso de *Macropholidus ruthveni*, originaria del bosque montano en el departamento de Cajamarca y encontrándose en los andes de Lima (Cadle & Chuna, 1995), inicialmente se la describió *ex situ* en el distrito de Chosica (Tello, 1998) desplazándose hasta los distritos de Chaclacayo y Cieneguilla después de su primer registro en Lima (Guzmán *et al.*, 2015).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se registró fotográficamente los especímenes entre 2014 y 2020, restringiéndonos a los ejemplares atrapados en las viviendas, y contando con dos especímenes conservados con la metodología standard para herpetología (Gaviño, 1973), para comparaciones con otros especímenes, adicionalmente se georeferenció y buscó registros similares en la página iNaturalist.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La familia Gymnophthalmidae, y por ende, *Macropholidus ruthveni*, se caracteriza por sus patas cortas, escamas grandes en un rosetón doble en la cabeza y párpados transparentes (Guzmán, 2010), la forma alargada de *M. ruthveni*, permite escabullirse en los resquicios tales como cortezas de árboles, rocas, etc., es netamente entomófago (Guzmán *et al.*, 2015), a su vez, es alimento de especies que se comparten en toda la costa, tales como, *Mastigodryas heathii*, *Phyllodryas tachymenoides* y *Pseudalsophis elegans*, esta última, donde se encontró la mitad posterior de un espécimen de *M. ruthveni* cuando ésta lo

regurgitó (Guzmán *et al.*, 2015), en muchos casos, se introducen en las viviendas, quedando atrapados en los lavaderos donde no pueden escapar.

Desde el 2012 se vio un incremento en los avistamientos de esta especie en la zona de Chaclacayo-Chosica, sin extenderse a otras localidades, según las observaciones compartidas en la página de iNaturalist, restringiéndose en un área bastante reducida que aún no se extiende fuera de los límites de los distritos de Chaclacayo y Chosica y un par de registros excepcionales en el distrito de Cieneguilla, a orillas del río Lurín, un valle paralelo al valle del río Rímac, por lo que es bastante extraña su presencia en esa localidad, esto amplia su distribución conocida en Lima desde lo descrito en el reporte original (Cadle & Chuna, 1995).

CONCLUSIONES

Al ser una especie peruana, debería ser considerada como especie nativa, pero por ser originaria de un ecosistema diferente (Bosque montano), se la considera introducida en Lima, es posible que se la haya liberado intencionalmente en Chosica (Cadle & Chuna, 1995), otra posibilidad, es que haya sido transportada inadvertidamente de Cajamarca a Lima y al interior por vía terrestre en el transporte de suministros a las provincias del departamento de Lima; ambas posibilidades muy probables.

No se tiene evidencia de la forma como se trasladó *M. ruthveni* entre el norte del país y el centro; hasta la fecha, no sobrepasa el límite de Chaclacayo y Chosica y dos ejemplares excepcionales en el distrito de Cieneguilla, teniéndose las poblaciones contenidas en esa área, lo que sólo podrá evaluarse realizando estudios periódicos sobre su presencia en otros distritos de Lima

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cadle, J. & P. Chuna.** 1995. A New Lizard of the genus *Macropholidus* (Teiidae) from a relictual humid forest northwestern, and notes on *Macropholidus ruthveni* Noble; *Breviora* 501: 39 pp.
- Gaviño, G.** 1972, Técnicas Biológicas Selectas de Laboratorio y Campo, Ed. Limusa, México; 457pp.
- Guzmán, R.** 2010. Secretos de los Reptiles, Universidad Ricardo Palma. 140 pp.
- Guzmán, R.; E. Flores; J. Flores & R. Vásquez.** 2015. Herpetofauna del Departamento de Lima, Museo de Historia Natural "Vera Alleman Haeghebaert", Universidad Ricardo Palma. 95 pp.
- Tello, G.** 1998. Las Lagartijas del Departamento de Lima. Facultad de Ciencias biológicas, Universidad Ricardo Palma. *Rev. Biotempo* 3: 57 - 61

Linkografía

iNaturalist - *Macropholidus*

https://www.inaturalist.org/observations?locale=en&order_by=votes&place_id=97128&preferred_plpa_id=97389&subview=map&taxon_id=34921.

ANEXO



Fig. 1. Ejemplar adulto de *Macropholidus ruthveni* encontrado en Chaclacayo, Lima, Perú; vista dorsal. (Fotografía.- Rubén Guzmán P.).