



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Henríquez, Vl aden; Vaquerano, René
Sphaerodactylus glaucus (Cope, 1865) (Sauria, Gekkonidae) nuevo registro para la herpetofauna de
El Salvador
Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), vol. 24, núm. 1, 2008, pp. 237-238
Instituto de Ecología, A.C.
Xalapa, México

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57524113>

- ▶ How to cite
- ▶ Complete issue
- ▶ More information about this article
- ▶ Journal's homepage in redalyc.org

Nota Científica

**SPHAERODACTYLUS GLAUCUS (COPE, 1865) (SAURIA, GEKKONIDAE),
NUEVO REGISTRO PARA LA HERPETOFAUNA DE EL SALVADOR**

Abstract: The presence of the gecko *Sphaerodactylus glaucus* in El Salvador is reported for the first time. A single specimen was collected in an abandoned rural residence surrounded by dry forest in the northwest of this country.

Sphaerodactylus glaucus se encuentra distribuido desde Veracruz, Tabasco, Oaxaca y Chiapas en México, a través de la Península de Yucatán y el norte de Guatemala hasta el interior del oeste de Honduras, entre los 200–1000 msnm (Köhler, 2003, *Reptiles de Centroamérica*, Herpeton, Offenbach, pp. 76–79). La herpetofauna de El Salvador ha sido recientemente revisada por Köhler, Veselý y Greenbaum (2006, *The Amphibians and Reptiles of El Salvador*, Krieger Publishing Company, Florida, 238 pp.) y no incluye a *S. glaucus*. Damos a conocer el primer registro de *Sphaerodactylus glaucus* para El Salvador.

Esta especie fue registrada durante un inventario de herpetofauna realizado en el Parque Nacional San Diego-La Barra (14° 15' 23.0" N; 89° 29' 15.0" O, 440 msnm), Departamento de Santa Ana, en la frontera entre El Salvador y Guatemala. Un espécimen fue colectado el 4 de febrero de 2006 cuando se encontraba dentro de una vivienda abandonada en un pequeño asentamiento humano rodeado de bosque seco y cultivos de maíz y frijol, donde se avistaron por lo menos otros dos individuos de la misma especie. El espécimen fue depositado en el Museo de Historia Natural de El Salvador (MUHNES C-30-1539) y la identificación fue confirmada por Eli Greenbaum, Ph. D. en Herpetología de la Universidad de Kansas y coautor del libro Anfibios y Reptiles de El Salvador. De acuerdo con la descripción para esta especie dada por Harris & Kluge (1984, *The Sphaerodactylus of Middle America*. Occasional Papers of the Museum of Zoology. University of Michigan. 702: 1-59) el espécimen es un macho de 27 mm de longitud hocico-cloaca. Presentaba una escama en forma de púa antes del centro del ojo y dos escamas supranasales, el par anterior separado por una internasal. Escamas parietales lisas. Escama rostral con hendidura. Cuarta supralabial bajo la mitad anterior del ojo. Cuarta infralabial bajo el centro del ojo. Escamas dorsales lisas, homogéneas, de tamaño uniforme y carente de franja longitudinal de escamas granulares pequeñas en medio del dorso. 56 escamas dorsales a medio cuerpo. 32 escamas ventrales. Escamas subcaudales agrandadas y alineadas en series.

Nuestro registro representa una extensión hacia el sur de aproximadamente 75 km en la distribución conocida de la especie. El sitio más cercano conocido con presencia de *S. glaucus* es un área fronteriza entre Guatemala y Honduras, en el valle de Copán (14° 50'N; 89° 9.01'O) (Comunicación personal de Randy McCranie), que presenta matorrales y bosques secos similares al hábitat del Parque Nacional San Diego-La Barra.



Figura 1

Sphaerodactylus glaucus en el Parque Nacional San Diego–La Barra, depositado en la colección herpetológica del Museo de Historia Natural de El Salvador. Foto por René Vaquerano.

Agradecimientos: El estudio de campo fue financiado por el Fondo Iniciativa para las Américas en El Salvador (FIAES) y ejecutado por el Centro de Protección de Desastres. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales proporcionó el permiso de investigación. Agradecemos a Eli Greenbaum por confirmar la especie y a Randy McCranie por su ayuda brindada. Agradecemos a Luis Pineda y Carlos Funes por colectar el espécimen. Celina Dueñas, Luis Girón, Néstor Herrera, Oliver Komar y dos revisores anónimos proporcionaron sugerencias para mejorar el manuscrito.

Vladen HENRÍQUEZ¹ y René VAQUERANO²

¹Programa de Ciencias Para la Conservación.

SalvaNATURA

33 Av. Sur #640, Colonia Flor Blanca,
San Salvador, El Salvador, C. A.

vhenriquez@salvanatura.org

²Escuela de Biología, Universidad de El Salvador
Ciudad Universitaria, San Salvador, El Salvador, C. A.
vaquerano_dondy@yahoo.com