

***Sphaerodactylus argus* (Gosse, 1850)**

Información general

Álvarez-Romero, J., R. A. Medellín, H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita. 2005. *Sphaerodactylus argus*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Autor: Jorge Álvarez Romero, Rodrigo A. Medellín Legorreta, Héctor Gómez de Silva y Adán Oliveras de Ita

Correo electrónico: jalvarez@xolo.conabio.gob.mx, medellin@m Miranda.ecologia.unam.mx

Mapa: De distribución original: Mapa modificado de Conant, R., 1958

De distribución exótica: Lee, 1996

Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA

Phylum: CHORDATA

Clase: REPTILIA

Orden: SQUAMATA

Familia: GEKKONIDAE

Nombre científico: ***Sphaerodactylus argus* (Gosse, 1850)**

Nombre común

Guequillo. Español.

Oscillated gecko. Inglés.

Piconé. Español.

Tira la cola. Español.

Descripción de la especie

Es un gecko pequeño con la cabeza ligeramente más angosta que el resto del cuerpo; pero diferenciable del cuello. El hocico es angosto y puntiagudo. Los ojos son relativamente protuberantes y están cubiertos por una película transparente. Las pupilas son sub-circulares. La cola es tan larga como la longitud del hocico a la cloaca. Las extremidades son cortas y robustas. Las lamelas terminales de cada dedo están expandidas, lo que da como resultado el desplazamiento de las garras. Las escamas de la superficie dorsal están quilladas y ligeramente imbricadas. Las escamas ventrales son lisas y dos veces más grandes que las dorsales. Una espina ocular pequeña está presente por encima del ojo. El dorso es generalmente gris o café oscuro (casi negro) y la cola tiene un tono rojizo. Las superficies ventrales del cuerpo son de color gris o canela. Usualmente varias líneas de color blanco o amarillento se originan a los lados de la cabeza y se extienden al resto del cuerpo (Lee, 1996).

Medidas

Longitud hocico-cloaca: Los machos pueden medir hasta 33 mm, las hembras son alrededor de 2 mm más grandes (Lee, 1996).

Distribución

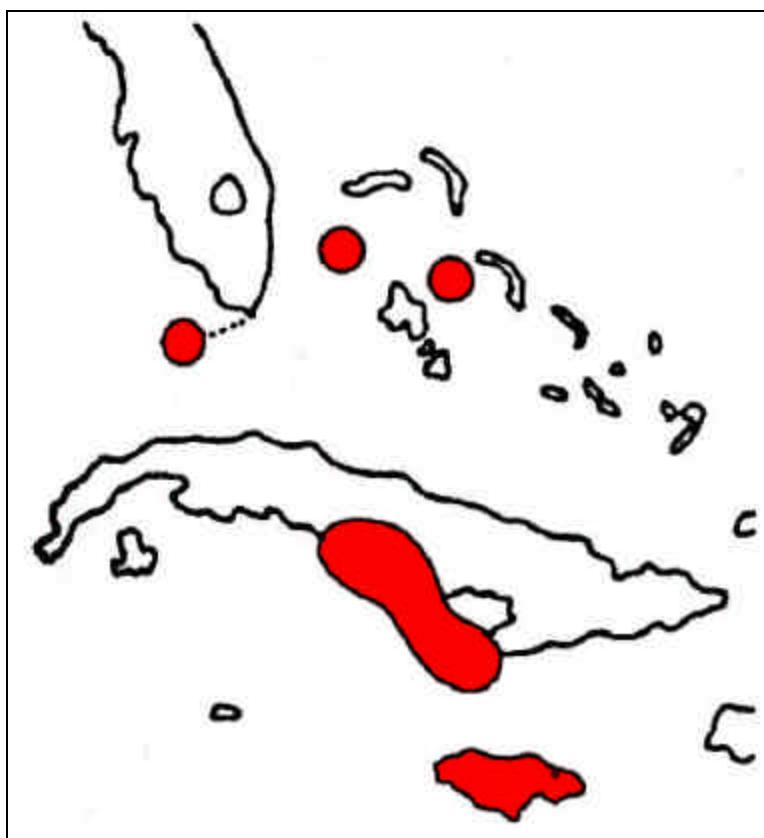
Original

Cuba

Nativa (Lee, 1996).

Jamaica

Nativa (Lee, 1996).



Distribución original de *Sphaerodactylus argus* (gequillo). El área de distribución original está marcada con rojo. Mapa modificado de: Conant, R., 1958.

Exótica

Bahamas

Lee, 1996.

Costa Rica

Lee, 1996.

México

Península de Yucatán

En la porción norte de la península (Lee, 1996).

Nicaragua

En algunas de las islas del país (Lee, 1996).

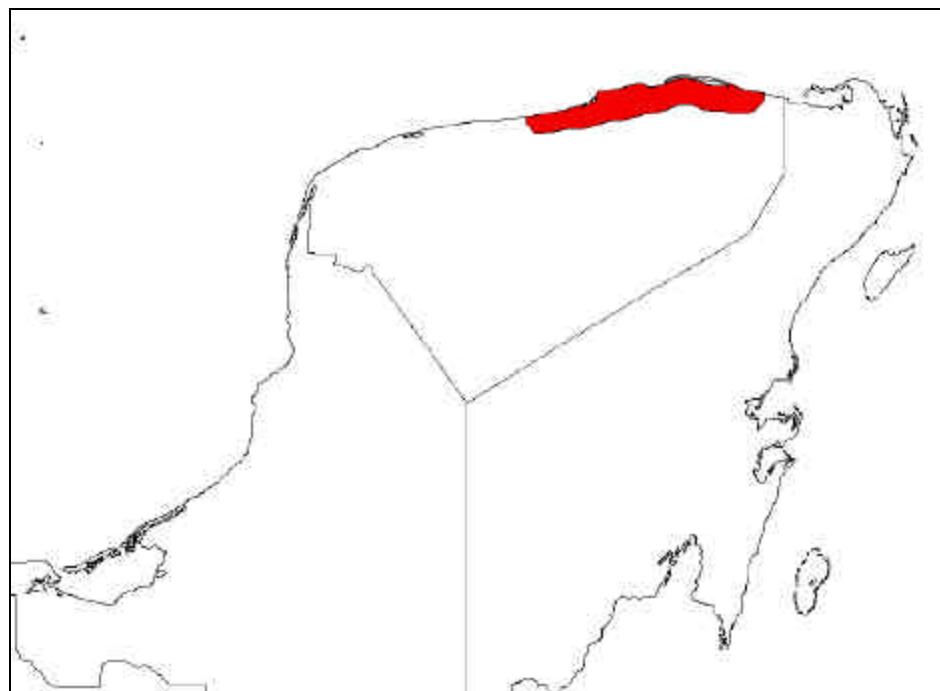
Panamá

Lee, 1996.

Estados Unidos

Florida

Lee, 1996.



Distribución exótica de *Sphaerodactylus argus* (Guequillo) en México. En rojo se muestra el área de distribución del gequillo en México. Fuente: Lee, 1996.

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Se le puede encontrar debajo de hojas de palma caídas y demás hojarasca, entre el tronco de árboles así como también dentro y alrededor de asentamientos humanos (Lee, 1996).

Como especie exótica: Bosque tropical caducifolio (Rzedowski, 1978).

Historia natural de la especie

Esta especie es originaria de Jamaica, San Andrés y Cuba (con sus islas adyacentes) y ha sido introducida a otras de las islas aledañas como las Bahamas y algunas islas nicaragüenses, Costa Rica,

Panamá, Florida (EUA) y norte de la Península de Yucatán (Méjico). Es un gecko muy pequeño y muy arisco, que por lo general se esconde bajo la hojarasca, piedras u otros elementos presentes en el área. Es solitario y es común encontrarlo asociado a los asentamientos humanos dentro de su distribución exótica. Se alimenta de pequeños invertebrados usualmente durante la noche. Es una especie ovípara, la hembra deposita un huevo en cada puesta sobre distintas superficies.

Impacto potencial máximo

1.0 (Puede tener un impacto leve sobre los ecosistemas).

Potencial de control

2.0 (Puede presentar algunos problemas para su control o erradicación).

Efecto sobre la flora o la fauna nativa

No se tiene información al respecto, pero es poco probable que tenga un efecto negativo sobre las poblacionales nativas de reptiles o anfibios nativos de Méjico.

Hábitos

Es un gecko muy tímido aunque no necesariamente nocturno, por lo general se encuentra escondido debajo de la hojarasca, tablas y demás elementos que se localizan alrededor de asentamientos humanos (Lee, 1996).

Socialización

Es una especie solitaria.

Presencia de dimorfismo

Prácticamente no hay diferencia en tamaño.

Ciclo reproductivo

Es una especie ovípara que deposita los huevos sobre cualquier tipo de superficie (Lee, 1996).
Tamaño de la puesta: Un sólo huevo (Lee, 1996).

Hábitos alimenticios

Su alimentación consta principalmente de invertebrados pequeños, en su mayoría insectos (Lee, 1996).

Interacciones

Probablemente compita por alimento y espacio con otros geckos pequeños y represente una presa adicional para depredadores nativos, como algunas aves, lagartijas y pequeños mamíferos.

Estado de conservación

Esta especie no se encuentra incluida dentro de alguna categoría de riesgo de acuerdo a la UICN y su comercio en el ámbito internacional no esté sujeto a restricciones de CITES (UNEP 2001).

Bibliografía

Conant, R. 1958. A field guide to reptiles and amphibians of eastern and central North America. Houghton Mifflin Company, Boston, Massachussets.

Lee, J. C. 1996. The amphibians and reptiles of the Yucatan Peninsula. Comstock Publishing Associates Cornell University Press. Ithaca, Nueva York, EUA.

Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F.

UNEP-WCMC. Threatened animals of the world. Retrieved from UNEP-WCMC. Threatened animals of the world on the World Wide Web: <http://valhalla.unep-wcmc.org/isdb> [en línea] www.unep-wcmc.org/species/animal_reddlist.html [consulta: 2001]