

***Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758)**

Información general

Álvarez-Romero, J., R. A. Medellín, H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita. 2005. *Hemidactylus turcicus*. 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@miranda.ecologia.unam.mx

Mapa: De distribución original: Modificado de McCoy, C.J., 1970.

De distribución exótica: Flores-Villela, 1993.

Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA

Phylum: CHORDATA

Clase: REPTILIA

Orden: SQUAMATA

Familia: GEKKONIDAE

Nombre científico: *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758)

Nombre común

Cuija. Español.

Escorpión. Español.

Gecko pinto. Español.

Mediterranean gecko. Inglés.

Turkish gecko. Inglés.

Descripción de la especie

Es un gecko de tamaño mediano con el dorso cubierto por escamas granulares pequeñas en las cuales se encuentran embebidos de 14 a 16 filas de tubérculos quillados. En la cola cuenta con 6 a 8 filas de tubérculos quillados. Las lamelas subdigitales están expandidas y divididas. Los ojos no tienen párpados sino que están cubiertos por una película transparente. La pupila es vertical y elíptica. La coloración es variable pero generalmente es gris claro, rosado o café con numerosas manchas oscuras. Los tubérculos son blancuzcos (Lee, 1996).

Medidas

Longitud hocico-cloaca: De 40 a 50 mm (Lee, 1996).

Peso: ND.

Distribución Original

Medio oriente

Lee, 1996.

Región del Mediterráneo

Lee, 1996.



Distribución original de *Hemidactylus turcicus* (Cuija, gecko pinto) El área de distribución original está marcada con rojo. Modificado de McCoy, C.J. 1970.

Exótica

Estados Unidos

Se introdujo al Nuevo Mundo mediante barcos y ahora está establecida en Florida, Texas el sureste de Louisiana y hacia al sur a lo largo del Golfo (Saenz, 1996; Lee, 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

Florida

Ahora está establecida en este estado (Saenz, 1996; Lee, 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

Louisiana

Ahora está establecida en el sureste de Louisiana (Saenz, 1996; Lee, 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

Texas

Ahora está establecida en este estado (Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

MEXICO

Se introdujo al Nuevo Mundo mediante barcos y ahora está establecida a lo largo del Golfo hasta, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán (Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

Costa del Golfo de México

Ahora está establecida desde el sureste de Louisiana y hacia al sur a lo largo del Golfo hasta Yucatán (Saenz, 1996; Lee, 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001).

CAMPECHE

Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001.

QUINTANA ROO

Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001.

TABASCO

Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001.

YUCATAN

Saenz 1996; Lee 1996; ECOSUR-CH 2001; UANL 2001.



Distribución exótica de *Hemidactylus turcicus* (Cuija, gecko pinto) en México. En rojo se muestra las Provincias de la Planicie Costera del Golfo de México, Península de Yucatán y Tamaulipeca, de acuerdo con la modificación realizada por Flores -Villela (1993) de las Regiones Naturales de México de West 1970b. Esto no significa que el área de distribución exótica (en México) de la especie cubra toda la Provincia. Fuente: Flores -Villela 1993.

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Esta especie se encuentra fuertemente asociada a los asentamientos humanos de zonas tropicales y subtropicales (Lee, 1996).

Como especie exótica: Bosque tropical caducifolio, bosque tropical perennifolio, bosque tropical subcaducifolio y matorral xerófilo (Rzedowski, 1978).

Historia natural de la especie

Esta especie de gecko es originaria de la región del Mediterráneo y Medio Oriente, aunque gracias a los barcos, que le han servido como un medio eficiente de transporte, ha logrado establecerse en Florida, Texas, sureste de Louisiana y hacia al sur a lo largo del Golfo hasta, Tabasco, Campeche, Quintana Roo y Yucatán. Este gecko nocturno es esencialmente un comensal humano y es un efectivo colonizador gracias a sus hábitos generalistas de alimentación. Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados, especialmente insectos.

Los individuos son observados frecuentemente durante la noche en las paredes de casas y edificios atrapando insectos cerca de fuentes de luz. Durante el día se esconden en las ranuras de las paredes de piedra, debajo de rocas y troncos. La temporada reproductiva abarca de marzo a julio y se producen puestas de uno o dos huevos.

Impacto potencial máximo

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

Potencial de control

1.0 (Puede presentar severos problemas para su control).

Efecto sobre la flora o la fauna nativa

Debido a que sus hábitos alimenticios son tan generales, es capaz de colonizar nuevas áreas eficazmente y con rapidez probablemente compitiendo por recursos de espacio y alimento con otros geckos. Posiblemente sea un vector de enfermedades y parásitos a fauna nativa.

Hábitos

Evita las bajas temperaturas del invierno escondiéndose en grietas y huecos cálidos. Caza durante la noche por lo que su actividad es primordialmente nocturna. Su color es más claro durante la noche que en el período de inactividad diurno (FMNH, 2001).

Socialización

Por lo general, los territorios de cada adulto no se sobrelapan ya que hay diferencias en las preferencias de micro-habitats entre machos y hembras. Los machos defienden su territorio por medio de vocalizaciones (FMNH, 2001; Lee, 1996).

Residente / Migratorio

Residente.

Presencia de dimorfismo

Los machos poseen de 3 a 10 poros pre-anales (Lee, 1996).

Ciclo reproductivo

La temporada reproductiva abarca desde Marzo hasta Julio. La hembra deposita los huevos en troncos caídos u hojarasca (Texas Memorial Museum 2001).

Tiempo de gestación (incubación): ND

Tamaño de la camada: Uno o dos huevos por puesta (Texas Memorial Museum 2001).

Madurez sexual: ND

Hábitos alimenticios

Se alimenta de crustáceos, miriápodos, arácnidos e insectos. Se le considera como generalista en cuanto a sus hábitos de alimentación. Su alimentación depende en gran medida del micro-hábitat en el que se encuentra (Saenz, 1996).

Interacciones

Esta especie es generalista y una vez que se introduce a un área nueva, no tiene problemas para encontrar alimento suficiente ya que puede comer prácticamente cualquier invertebrado pequeño (Saenz, 1996). Posiblemente sea un vector de enfermedades y parásitos a fauna nativa.

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

Flores-Villela, O. 1993. Herpetofauna Mexicana: Lista anotada de las especies de anfibios y reptiles de México, cambios taxonómicos recientes y nuevas especies. Carnegie Museum of Natural History Special Publication N° 17. Pittsburg, EUA.

Florida Museum of Natural History Amphibians and Reptiles of Fort Matanzas National Monument. Mediterranean gecko, *Hemidactylus turcicus* [en línea]
<http://www.flmnh.ufl.edu/natsci/herpetology/FOMA/hturcicus.htm> [consulta: 2001]

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

McCoy, C.J. 1970. *Hemidactylus turcicus*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles.

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

Saenz, D. 1996. Dietary overview of *Hemidactylus turcicus* with possible implications of food partitioning. Journal of Herpetology. 30.

Texas Memorial Museum *Hemidactylus turcicus* [en línea]
<http://www.lifesci.utexas.edu/research/txherps/lizards/hemidactylus.turcicus.html> [consulta: 2001]

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_redlist.html [consulta: 2001]