

***Anolis carolinensis* (Voigt 1832)**

Información general

Álvarez-Romero, J., R. A. Medellín, H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita. 2005. *Anolis carolinensis*. 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: Mapa modificado de Conant, R., 1958.

De distribución exótica: Flores-Villela, 1993.

Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA

Phylum: CHORDATA

Clase: REPTILIA

Orden: SQUAMATA

Familia: IGUANIDAE

Nombre científico: *Anolis carolinensis* (Voigt 1832)

Nombre común

Anolis verde. Español.

Camaleón americano. Español.

Green anole. Inglés.

Descripción de la especie

Es una lagartija pequeña con cola y garras largas. La cabeza es fácilmente distinguible por tener el hocico puntiagudo. Poseen lamelas adhesivas en los dedos que utilizan para caminar en las paredes. Pueden presentar coloración verde, café o gris según la temperatura, humedad, salud y estado de ánimo (Smith, 2001).

Medidas

Longitud hocico-cloaca: Los machos miden de 125-205 mm. Las hembras suelen ser más pequeñas, pueden medir menos de 125 mm (Smith, 2001).

Peso: ND.

Distribución Original

América

Estados Unidos

Sureste del país

Desde el este de Texas al sur de Virginia. Es originaria de esta región (Smith, 2001).

Texas

Virginia

MEXICO

TAMAULIPAS

Es posible que esta especie se distribuya naturalmente en una localidad en el estado (S. Echternacht com. pers. a J. Álvarez Romero).



Distribución original de *Anolis carolinensis* (Anolis verde). El área de distribución original está marcada con rojo. Mapa modificado de Conant, R. 1958.

Exótica

América

México

Provincia tamaulipeca

En México, esta especie se distribuye en la provincia tamaulipeca (Flores-Villela, 1993).



Distribución exótica de *Anolis carolinensis* (Anolis verde) en México. En rojo se muestra la Provincia 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: El tipo de vegetación en donde se localiza es bosque templado y bosque tropical, donde encuentra sombra, humedad y vegetación adecuadas para desarrollarse (Smith, 2001).

Como especie exótica: Matorral xerófilo, bosque espinoso y bosque tropical caducifolio (Rzedowski, 1978).

Historia natural de la especie

El anolis verde está adaptado para sobrevivir en bosque templado y bosque tropical ya que necesita temperaturas cálidas y humedad. Se alimenta de pequeños insectos que atrapa velozmente con la boca. Al igual que otras especies de anolis, su reproducción es estacional y produce un huevo cada 15 días aproximadamente a lo largo de la temporada reproductiva. Se le encuentra comúnmente perchada en postes, bardas y troncos de árboles con la cabeza hacia abajo. Es un animal solitario, diurno que defiende su territorio agresivamente. Es la única especie de anolis de clima templado y nativa de Estados Unidos (Campbell, 2000).

Impacto potencial máximo

0.75 (Puede tener un impacto medio 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

Compite por los mismos recursos de nichos y alimenticios que *A. sagrei*. Posiblemente sea un vector de enfermedades y parásitos para la fauna nativa. De manera general, no ha sido vista como una especie problemática en los sitios a los que ha sido introducida (Echternacht com. pers. a J. Álvarez-Romero).

Hábitos

Es comúnmente observada perchando con la cabeza hacia abajo en troncos de árboles, arbustos, lianas, bardas y paredes de edificios durante el día.

Socialización

Los machos de esta especie defienden agresivamente su pequeño territorio con movimientos de arriba-abajo de la cabeza y extensión del saco gular. Son capaces de entrar en combate con otros machos y perseguirlos hasta ahuyentarlos de su territorio (Texas Memorial Museum, 2001).

Residente / Migratorio

Permanece en su territorio.

Presencia de dimorfismo

Los machos cuentan con saco gular de coloración rosa. Las hembras no cuentan con saco gular sino que presentan la garganta rosa pálido (Texas Memorial Museum, 2001).

Ciclo reproductivo

La temporada reproductiva comienza a finales de la primavera (marzo) y termina a principios de Octubre. Un único huevo de cascarón blando es depositado entre la hojarasca cada 15 días durante toda la temporada reproductiva (Texas Memorial Museum, 2001).

Tiempo de gestación (incubación): Los huevos eclosionan al cabo de 5 a 7 semanas (Smith, 2001).

Tamaño de la puesta: La hembra deposita un sólo huevo cada dos semanas a lo largo de toda la temporada reproductiva (Smith, 2001).

Madurez sexual: ND.

Hábitos alimenticios

Se alimentan de insectos pequeños y de arañas (Texas Memorial Museum, 2001).

Longevidad

Alrededor de 18 meses (Campbell, 2000).

Interacciones

Compite por recursos con el anolis café (*Anolis sagrei*) otro exótico presente en México, además de que puede ser depredada por esta especie. El anolis verde puede alimentarse a su vez de las crías de anolis café (Campbell, 2000). 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

Campbell, T. The brown anole, *Anolis sagrei* [en línea]
www.invasions.bio.utk.edu/invaders/sagrei.html [consulta: 2001]

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

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.

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

Smith, R. *Anolis carolinensis*, Green Anole [en línea] Michigan, EUA.
<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html> [consulta: 2001]

Texas Memorial Museum. *Anolis carolinensis*, Green Anole2 [en línea]
<http://www.lifesci.utexas.edu/research/txherps/lizards/anolis.carolinensis.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]