

***Pseudemys peninsularis* Carr, 1938**

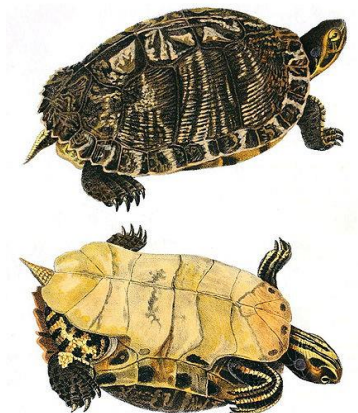


Foto: Holbrook, J. E. Fuente: Wikimedia commons

Especie nativa de la península de Florida, se ha introducido a otros países a través del comercio de mascotas aunque no existen reportes de su invasividad, se considera como huésped alternativo de salmonela y parásitos que podrían afectar a otras especies de tortugas.

Información taxonómica

Reino:	Animalia
Phylum:	Chordata
Clase:	Reptilia
Orden:	Testudines
Familia:	Emydidae
Género:	<i>Pseudemys</i>
Especie:	<i>Pseudemys peninsularis</i> Carr, 1938

Nombre común: Tortuga Florida, Tortuga de la península

Resultado: **0.2656**

Categoría de riesgo: Medio

Descripción de la especie

Tortuga de agua dulce, mide aproximadamente 43 cm, caparazón duro relativamente alto, en forma de cúpula enfrente y disminuye hacia la parte trasera. El caparazón es de color marrón a negro con vagas manchas amarillas, y el plastrón es de color amarillo sin marcas oscuras. Las placas marginales son oscuras por encima con un toque de color amarillo por abajo, por lo general con una mancha oscura con un centro de color claro. Las rayas de la cabeza van de amarillo a verdoso. Las rayas de la cabeza se reúnen detrás de los ojos para formar una marca en forma de horquilla (Ernst & Lovich, 2009; Buhlmann *et al.*, 2008).

Distribución original

Nativa de Estados Unidos, su distribución se limita a Florida (van Dijk, 2013).

Estatus: Exótica presente en México

Se encuentra a la venta en México (Maskota, 2015) sin embargo no hay registros en vida libre.

¿Existen las condiciones climáticas adecuadas para que la especie se establezca en México? Sí.

1. Reporte de invasora

Especie exótica invasora: Es aquella especie o población que no es nativa, que se encuentra fuera de su ámbito de distribución natural, que es capaz de sobrevivir, reproducirse y establecerse en hábitats y ecosistemas naturales y que amenaza la diversidad biológica nativa, la economía o la salud pública (LGVS).

C. Medio: Reporte de invasión o de impactos documentados en varios países, o no se trata de países vecinos o con rutas directas hacia México. Análisis de riesgo lo identifica como de riesgo medio.

El género *Pseudemys* spp. Esta registrado en la base de datos de Especies Invasoras de Japón (Invasive Species of Japan, 2014).

2. Relación con taxones invasores cercanos:

Evidencia documentada de Invasividad de una o más especies con biología similar dentro del taxón de la especie que se está evaluando. Las especies invasoras pueden poseer características no deseadas que no necesariamente tienen el resto de las especies del taxón.

B. Alto: Evidencia documentada de que la especie pertenece a un género en el cual existen especies invasoras o de que existen **especies equivalentes en otros géneros que son invasoras de alto impacto.**

Todo el género se registra en la base de datos de Especies Invasoras de Japón (Invasive Species of Japan, 2014). Además pertenece a la familia Emydidae, al igual que la tortuga de orejas rojas (*Trachemys scripta elegans*) que se documenta como especie invasora en diferentes partes del mundo (GISD, 2015).

3. Vector de otras especies invasoras:

La especie tiene el potencial de transportar otras especies invasoras (es un vector), incluyendo patógenos y parásitos de importancia para la biodiversidad, la economía y la salud pública (rabia, psitacosis, virus del Nilo, dengue, cianobacterias...).

C. Medio: Evidencia documentada de que la especie puede transportar patógenos que provocan daños menores para algunas especies pero de que en la zona en la que se piensa introducir, o ya está introducida, no existen especies nativas que pudieran ser afectadas.

Se ha reportado como reservorio de salmonella (Shane *et al.*, 1990) así como portador de varias especies de nemátodos y tremátodos como *Spiroxys contortus*, parásito digestivo que afecta de varias especies de tortugas acuáticas del mismo género (Shane *et al.*, 1990; Miclaus *et al.*, 2014).

4 Riesgo de introducción (Para exóticas presentes en México y especies nativas)

Probabilidad que tiene la especie de continuar introduciéndose o introducirse a nuevas áreas en donde no ha sido reportada previamente. Destaca la importancia de la vía o el número de vías por las que entra la especie. Interviene también el número de individuos y la frecuencia de introducción.

F. Se desconoce: No hay información sobre vías, demanda, volumen y frecuencia de introducción comprobables.

No se encuentra en el listado de importaciones de la DGVS (DGVS, 2015), sin embargo se encuentra en el catálogo de tiendas de mascotas en México (Maskota, 2015).

5. Riesgo de establecimiento (para especies presentes en México o Nativas)

Probabilidad que tiene la especie de reproducirse y fundar poblaciones viables en una región fuera de su rango de distribución actual (ya sea como introducida o nativa).

F. Se desconoce: No hay información acerca de la capacidad reproductiva y del éxito de establecimiento de la especie fuera de su área de distribución natural.

No se encontró información sobre poblaciones que se hayan establecido fuera de su rango nativo.

6. Riesgo de dispersión

Probabilidad que tiene la especie de expandir su rango geográfico cuando se establece en una región en la que no es nativa. Se toma en cuenta la disponibilidad de medidas para atenuar los daños potenciales.

D. Bajo: Evidencia documentada de que la especie requiere de asistencia artificial para su dispersión o las medidas de mitigación son eficientes y fáciles de implementar.

Esta especie puede moverse cientos de metros en busca de lugares para anidar (Turtles of Lake Woorduff, 2015). Dado que esta especie se usa para consumo y como mascota (Van Dijk, 2013) su dispersión sería mediante intervención humana.

AMENAZAS A LA SALUD PÚBLICA

7. Impactos sanitarios*

Describir los impactos a la salud humana, animal y/o vegetal causados directamente por la especie. Por ejemplo si la especie es venenosa, tóxica, causante de alergias, epidemias, es una especie parasitoide o la especie en sí es

una enfermedad (dengue, cólera) etc. En caso de especies que sean portadoras de plagas y otras especies causantes de enfermedades, la información debe de ir en la pregunta 3. Si estas plagas son de importancia económica entonces se puede mencionar aquí o en la pregunta 8, de acuerdo a cada caso.

F. Se desconoce: No hay información.

AMENAZAS A LA ECONOMÍA

8. Impactos económicos

Impactos a la economía. Puede incluir incremento de costos de actividades productivas, daños a la infraestructura, pérdidas económicas por daños o compensación de daños, pérdida de usos y costumbres, etc.

F. Se desconoce: No hay información.

AMENAZAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA NATIVA

9. Impactos al ecosistema

Impactos al ambiente, se refieren a cambios físicos y químicos en agua, suelo, aire y luz.

F. Se desconoce: No hay información.

10. Impactos a la biodiversidad

Impactos a las comunidades y especies por ejemplo mediante herbivoría, competencia, depredación e hibridación.

C. Medio: Existe evidencia documentada de que la especie representa poco riesgo de producir descendencia fértil por hibridación o provoca cambios reversibles en el mediano-corto plazo (5-20 años) a la comunidad (cambios en las redes tróficas, competencia por alimento y espacio, cambios conductuales).

No se encontraron reportes de impactos causados por *P. peninsularis* aunque se considera que podría competir con las tortugas nativas de agua dulce (Invasive Species of Japan, 2014). Existe posibilidad de que pueda hibridizar con *P. nelsoni* (Ernst & Lovich, 2009).

Referencias

Buhlmann, K., Tuberville, T. & Gibbons, W. J. 2008. Turtles of the Southeast. University of Georgia Press. 252 pp.

DGVS. 2015. Permisos CITES y autorizaciones emitidas por la DGVS para la importación de flora y fauna a México 2000-2014. Dirección General de Vida Silvestre. SEMARNAT.

Ernst, H. C. & Lovich, E. J. 2009. Turtles of the United States and Canada. 2nd. Ed. The Johns Hopkins University Press. 827 p.

Everhart, B. A. Notes on the Helminths of *Pseudemys scripta elegans* (Wied, 1838) in Areas of Texas and Oklahoma. Proc of the Okla. Acad. Of Sci. for 1957 .

GISD (Global Invasive Species Database). 2015. *Trachemys scripta elegans*. Consultado en marzo 2015 en <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=71&fr=1&sts=sss&lang=EN>

Invasive Species of Japan. 2014. *Pseudemys* spp. Consultado marzo de 2015 en: <http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/30350e.html>

Maskota, 2015. *Pseudemys floridiana*. Catálogo de Especies. +kota. Consultado marzo 2015 en <http://maskota.com.mx/catalogo-de-especies/detalhe/tortugas/tortuga-florida>

Miclaus, V., Gal, A. F., Catoi, C., & Mihalca, A. D. 2014. Severe granulomatous gastric lesions following migration of *Spiroxys contortus* larvae (Nematoda: Spirurida) in European pond turtles, *Emys orbicularis*. Helminthologia. Volume 51, Issue 3, pp 225-229.

Shane, S. M., Gilbert, R. & Harrington, K. S. 1990. Salmonella colonization in commercial pet turtles (*Pseudemys scripta elegans*). Epidemiol. Infect. 105. 307-316.

Turtles of Lake Woorduff, 2015. consultado en marzo de 2015 en <http://www2.stetson.edu/~pmay/woodruff/turtles.htm>

van Dijk, P.P. 2013. *Pseudemys peninsularis*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Consultado marzo 2015