



NOMBRE COMÚN: Galápago de Florida, galápago americano, tortuga de orejas rojas.

TAXONOMÍA: Phylum: *Chordata*. Clase: *Reptilia*. Orden: *Quelonios*. Familia: *Emyidae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Noreste de México y sureste de los Estados Unidos.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Galápago de tamaño mediano, con una mancha prominente a cada lado de la cabeza, cuyo colorido difiere según las subespecies (roja en *T. s. elegans*, y amarilla en *T. s. scripta* y *T. s. troostii*). El color de la piel, tanto de la cabeza como del cuerpo, varía del verde oliváceo al marrón, con numerosas líneas amarillas. En la zona prefrontal se observa un dibujo en forma de flecha formado por la unión de las líneas amarillas supratemporales que convergen con la línea sagital sobre el hocico. El cuello también posee numerosas líneas amarillas que bajo la boca se unen formando una Y. Las patas son también de color oscuro con numerosas líneas amarillas. El caparazón, en los individuos juveniles, es verdoso, con manchas y dibujos amarillos; en los adultos toma un color verde oscuro con líneas amarillas o pardas. La parte ventral (plastrón) es de color amarillento, generalmente con manchas verde oscuro. Su tamaño máximo puede variar entre los 20 y los 60 cm en función de la subespecie.

- *T. s. scripta*: presenta una mancha amarilla que recorre la mejilla detrás de los ojos, la cual con frecuencia llega hasta el cuello. En la escama pleural del espaldar tiene una banda transversal amarilla y en los escudos anteriores del plastrón, un ocelo negro.
- *T. s. elegans*: su característica banda ancha roja, se extiende desde el ojo hasta la parte superior del tímpano, y las líneas amarillas van desde el mentón al cuello. En la escama pleural tiene una banda transversal amarilla y en cada escudo del plastrón un ocelo negro.
- *T. s. troostii*: exhibe una mancha amarilla alargada detrás del ojo, que no está conectada a ninguna línea. En la escama pleural tiene una banda transversal amarilla y en el plastrón pequeños ocelos negros.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

La característica más distintiva de esta especie son las manchas localizadas entre la parte posterior del ojo y el cuello (banda postorbital), que son rojas en el caso de *T. s. elegans*, y amarillas en *T. s. scripta* y *T. s. troostii*. Esta especie puede ser confundida con otros galápagos que actualmente se comercializan:

- *Trachemys ornata* (tortuga ornada): cabeza negra, con una banda anaranjada o amarilla que comienza en el ojo y termina en la base del cuello. El caparazón alcanza los 38 cm de longitud; las escamas costales del espaldar tienen un ocelo negro con una banda anaranjada bordeándolo. En el plastrón tiene cuatro líneas centrales que no tocan la muesca anal.
- *Gratemys pseudogeographica* (falsa tortuga mapa): cabeza de color gris oscuro a negro con numerosas líneas finas amarillas. Tiene una mancha amarilla conspicua en la región temporal, detrás del ojo. Caparazón ovalado con la parte posterior más ancha, con una quilla longitudinal a modo de sierra, y escamas marginales posteriores dentadas. Los machos alcanzan alrededor de 15 cm de longitud y las hembras 25 cm. El espaldar tiene una coloración marrón oliváceo con dibujos ovales. Plastrón de color crema a amarillo, con rayas grisáceas que se atenúan con la edad.
- *Pseudemys nelsoni* (tortuga de vientre rojo): cabeza negra con rayas gruesas longitudinales que se extienden por el cuello. En la parte superior de la cabeza presenta una línea entre los ojos y en la frente una marca en flecha. Caparazón oscuro, con una raya longitudinal anaranjada o marrón, y alcanza los 38 cm de longitud, con aspecto abombado en la parte anterior. La segunda costal del espaldar presenta una banda transversal de color anaranjado, que tiene forma de "Y" invertida dividida entre escamas. El plastrón es de color amarillo o anaranjado.
- *Pseudemys concinna* (tortuga jeroglífico): cabeza negra, pequeña, con bandas amarillas; detrás del ojo surgen dos finas bandas paralelas hasta el cuello. En su base las bandas son más gruesas. La parte externa de la mandíbula inferior está dentada. El caparazón llega a alcanzar 43 cm de longitud. En el espaldar, la segunda costal presenta una forma de "C" invertida característica. El plastrón es de color amarillo a anaranjado y presenta dibujos oscuros a lo largo de las suturas. Los machos tienen las uñas de las extremidades anteriores más largas.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Es una especie semiacuática, generalista y ubiquista, que habita en una gran variedad de medios acuáticos de agua dulce (lagunas, canales, ríos, embalses, pantanos, etc.), con abundante vegetación. Tolerancia bien la contaminación y la presencia humana.





Impacto ecológico:1) Compete con los galápagos autóctonos ibéricos galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y galápago europeo (*Emys orbicularis*), desplazando a sus poblaciones ya que el galápago de Florida alcanza una talla superior, alcanza antes la madurez sexual, produce más descendencia, y tiene un amplio espectro alimenticio (plantas y animales). 2) Omnívoro, consume la vegetación acuática, siendo un voraz depredador de numerosas especies de invertebrados, anfibios y peces nativos.

Impacto sanitario: 1) Es un vector potencial de *Salmonella*.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Especie comercializada como animal de compañía. Su primera introducción en España fue en 1983.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberación voluntaria de ejemplares mantenidos en cautividad.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » GEIB. 2011. Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » Polo Cavia, N. 2009. Factores que afectan a la competencia entre el galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y el introducido galápago de Florida (*Trachemys scripta*). Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid. 220 pp.
- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » http://invasiber.org/fitxa_detalls.php?taxonomic=9&id_fitxa=67
- » http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-3074/es/contenidos/informe_estudio/galapagos_exoticos/es_doc/adjuntos/galapagos_exoticos.pdf

