

karumbe'y

Tortugas Dulceacuícolas del Uruguay

Biología y Conservación

**Andrés Estrades, Sabrina Clavijo-Baquet
& Alejandro Fallabrino**

Av. Giannattasio 30.5 km. esq Roma
El Pinar, Canelones, Uruguay
Cel. 098614201
karumbemail@gmail.com

¿Que es una tortuga?

Las tortugas son un grupo de animales muy singular cuya principal característica es el caparazón óseo que protege su cuerpo. El mismo esta formado por los huesos de las costillas que esta fusionados unos a otros. En la parte inferior, o plastrón, tienen otros huesos especiales que junto al caparazón permite resguardar a salvo el cuerpo de este grupo de animales.

Las tortugas son reptiles, animales con escamas en el cuerpo, que para regular su temperatura corporal dependen de la temperatura del medio ambiente. Ponen huevos para reproducirse y los mismos son incubados por la temperatura del suelo. Son animales muy exitosos ya que viven en los cinco continentes y todos los mares del mundo (salvo en los polos). Existen en la tierra desde hace mas de 200 millones de años sobreviviendo a sus primos, los dinosaurios.

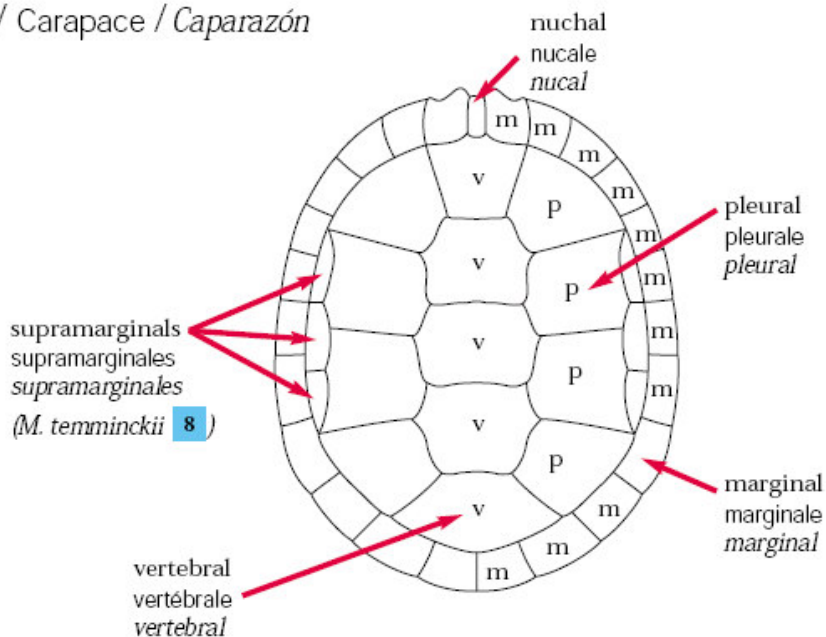
Actualmente existen más de 250 especies diferentes de tortugas en el mundo. La mayoría son dulceacuícolas pero otras se han adaptado para la vida en mar abierto (las tortugas marinas) o en zonas áridas y desérticas (las tortugas terrestres).

¿Cómo viven las tortugas dulceacuícolas?

Son organismos predominantemente acuáticos, aunque sus hábitos y costumbres son muy variables. Se asolean regularmente sobre troncos y salientes de rocas lo cual es primordial para su correcto desarrollo, puesto que utilizan los rayos UV del sol para transformar las vitaminas que necesitan para fijar el calcio en sus huesos y caparazones.

¿Cómo es el caparazón de una tortuga dulceacuicola?

/ Carapace / Caparazón



En Uruguay existen 5 especies de tortugas de agua dulce y no existe ninguna tortugas terrestre.

Tortuga de la Canaleta

Nombre científico: *Acanthochelys spixii*

Hábitat: Vive en arroyos de agua corriente, lagunas calmas de fondo barro-arenoso con vegetación; también en charcos temporales.

Distribución: Sistema de lagunas y bañados del Este del país (Lagunas de Rocha, Castillos y Negra), Cuenca del Río Negro; departamentos de Tacuarembó y Rivera. También se la encuentra en pequeñas lagunas arenosas, y charcos de los costados de las carreteras de aguas transparentes. En la región, también se la encuentra en Argentina (Río Paraná) y en el estado de Río Grande do Sul (Brasil).



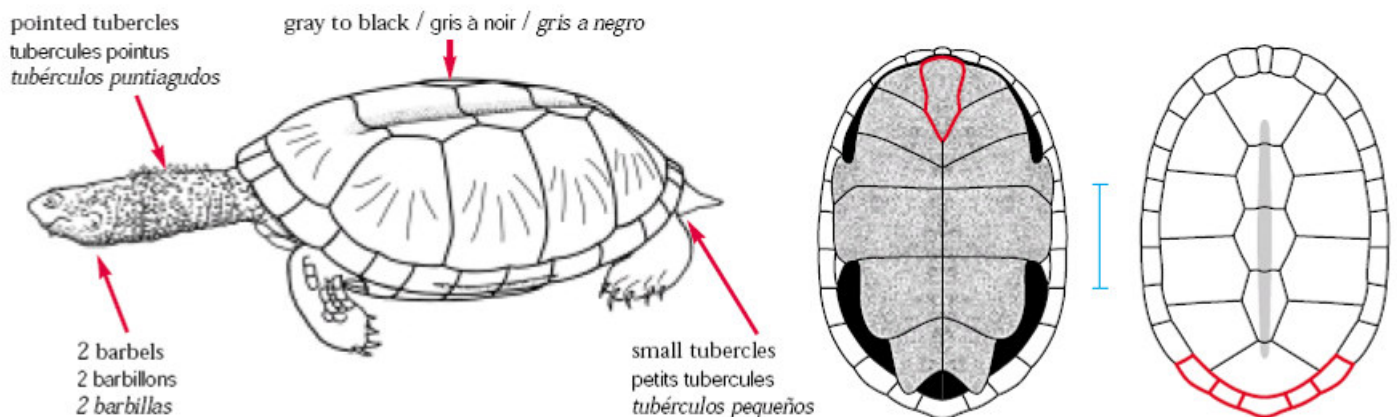
Características: Con el cuello cubierto de tubérculos, que le dan un aspecto espinoso. Esconde la cabeza lateralmente. Su caparazón es negro tanto en la parte superior como la inferior. Los juveniles presentan manchas rojizas. En la parte de arriba del caparazón tienen una depresión en forma de canaleta longitudinal.

Esconde la cabeza hacia los lados del caparazón. La cabeza y las patas son de color gris. De color negro, las crías al nacer tienen la parte dorsal de su cuerpo de color rojo intenso.



Alimentación: Pequeños invertebrados.

Reproducción: Se reproducen en el verano –otoño, las hembras ponen de dos a seis huevos. No se sabe con certeza cual es la temporada de nacimientos.



Tortuga Cuello de Víbora

Nombre científico: *Hydromedusa tectifera*



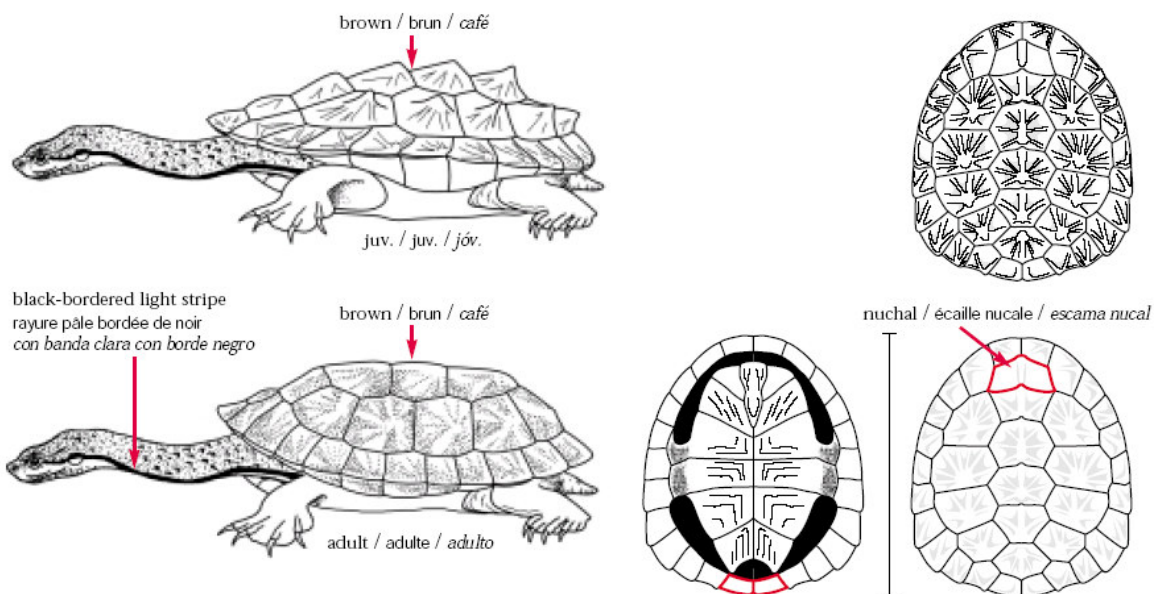
Hábitat: Todo el país, ríos y arroyos, cañadas y lagunas. También aguas costeras del Río de la Plata.

Distribución: Ríos y lagunas del todo el país. Sobre el Río de la Plata y lagunas costeras; cuenca del Río Uruguay, Río negro y sus afluentes; cuenca del la laguna Merín. En la región se la encuentra en Argentina (provincias de Buenos Aires, Entre Ríos y Misiones), Brasil (Río Grande do Sul) y Paraguay.

Características: Con un cuello muy largo, se resguardan en el caparazón guardando el mismo de costado. De color castaño oscuro, ventralmente son de color amarillo. Las crías y jóvenes tienen la terminación de placas del caparazón en forma puntiaguda. El macho presentan una concavidad en la parte central del vientre. Cabeza larga y aplanada. Llegan a medir hasta 30 cm. de largo del caparazón.

Alimentación: Peces, insectos, anfibios, caracoles. También pueden comer carroña.

Reproducción: Las hembras ponen de hasta 22 huevos en la primavera. Los nacimientos ocurren en el verano.



Tortuga Campanita

Nombre científico: *Phrynops hillari*

Hábitat: Ríos, lagunas y bañados con juncos y vegetación flotante. También se las encuentra en esteros y arroyos lentos de fondo de barro y arena.

Distribución: Vive en ríos arroyos, cañadas y lagunas. Se la encuentra en playas del río Uruguay y sus afluentes. También habita en la cuenca del la Laguna Merín (Cerro Largo, Treinta y Tres). En la región presente en Argentina (Cuencas del Paraná y Uruguay), Brasil (Río Grande do Sul) sur de Paraguay y probablemente Bolivia.



Características: Cabeza grande, con cuello corto en comparación con otras especies. Presenta una línea negra angosta lateral que va desde el hocico hasta el cuello. Con un par de barbas (tubérculos) debajo de la mandíbula. Caparazón de color castaño oliváceo. Ventralmente son de color crema con manchas negras más intensas en las crías. Es la tortuga dulceacuícola mas grande del país, llegando a medir mas de 40 cm. de largo del caparazón.

Alimentación: Cazan animales como anfibios y peces, también pichones de pájaros acuáticos.

Reproducción: La puesta de huevos, ocurre en la primavera (setiembre – octubre). Los nacimientos ocurren en noviembre – diciembre. La hembra pone de 2 a 23 huevos redondos



Tortuga de la Herradura

Nombre científico: *Phrynops williamsi*

Hábitat: Prefiere los ríos y arroyos de aguas corrientes limpias con fondo rocoso.

Distribución: Vive en ríos y arroyos, correntosos, de agua cristalina y fondo pedregoso. Zona norte y noreste del país, cuencas de los ríos Uruguay y Cuareim. Siempre al norte de paralelo 33° Sur. Nuestro país es el límite sur de su distribución regional. Presente también en Paraguay, Argentina (Paraná), y sudeste brasileño (Río grande do Sul).



Características: Especie similar a la tortuga campanita. Su principal característica es una línea en forma de herradura debajo de la cabeza. El caparazón es liso en el adulto, y es marrón con estrías negras y anaranjadas. El plastrón (parte ventral) es amarillento y no tiene manchas. En la mandíbula tiene un dibujo en forma de herradura de color negro la cual le da el nombre.

Alimentación: Invertebrados y pequeños vertebrados.

Reproducción: Se desconoce el número de huevos por puesta.

Tortuga Morrocoyo

Nombre científico: *Trachemys dorbignyi*

Hábitat: Ríos, tajamares y lagunas profundas con abundante vegetación sumergida y flotante. Frecuente en ríos y lagunas de nuestro país.

Distribución: Estepa pampeana del Uruguay en casi todo el territorio. En la región presente en Río grande do Sul (Brasil); cuencas de los ríos Paraná y Uruguay (Argentina).

Características: Cuello corto que esconden hacia atrás. El macho es de color verde oscuro con manchas negras. La hembra es de color verde claro con dibujos naranjas y amarillos. El mismo es muy colorido en crías, los colores se desgastan en los adultos- la piel de los machos es negra, las hembras mantienen su coloración verde-amarilla.

Alimentación: Caracoles de agua dulce, peces e insectos, aves y mamíferas muertos.

Reproducción: Las hembras ponen de 8 a 14 huevos en octubre y noviembre, las crías nacen los primeros días de enero.



Principales problemas de Conservación

Los principales problemas a los que se enfrentan las tortugas de agua dulce son la destrucción de su hábitat y la extracción de ejemplares de la naturaleza.

La desecación de bañados y el uso de tierras inundables para el cultivo de arroz producen la desaparición de las tortugas de ese tipo de hábitat. La contaminación de ríos y arroyos también puede tener un efecto negativo en las poblaciones de tortugas que aun quedan en libertad.

Las tortugas están en continuo movimiento buscando comida y para reproducirse. Esto hace que frecuentemente se vean tortugas muertas atropelladas por los autos y camiones.

Muchas personas también recogen tortugas en estos lugares pensando que las salvan del peligro, cuando en realidad están destruyendo las poblaciones naturales.

Uruguay protege a la fauna autóctona (incluidas las tortugas) mediante leyes nacionales y convenciones internacionales. El decreto 164/996 de 1996 establece la prohibición de caza, transporte y comercialización de todas las especies de fauna autóctona, a excepción de las declaradas como plaga.

A nivel internacional nuestro país esta suscrito a la convención de trafico de especies en peligro de extinción de flora y fauna (CITES). Este convenio entre países regula mediante las aduanas fronterizas el tráfico de animales y plantas, enlistando cuales pueden ser comercializadas y cuales no. Lamentablemente el trafico de especies es muy fuerte y son millones los animales y plantas que se trafican ilegalmente en todo el mundo. Esta realidad nos llega domingo a domingo en las ferias montevideanas donde vemos la venta ilegal de tortugas dulceacuícolas y terrestres (foto superior).



Sin embargo muchas personas compran tortuguitas en las ferias para llevarlas a casa como mascotas. La triste realidad es que pocas son las que sobreviven, la mayoría muriendo aplastadas, masticadas por los perros o simplemente mueren por falta de atención con la comida o el agua.

Las afortunadas sobrevivientes terminan creciendo demasiado, trasformándose en una molestia. Estas tortugas son abandonadas en lugares inadecuados, muy distintas a su hábitat original.

Otro aspecto negativo es la creencia de que los morrocoyos son venenosos y como la mayoría de la gente no distingue las diferencias entre las distintas especies, terminan todas las tortugas dulceacuícolas perseguidas por su infundada ponzoña. Esto es un mito ya que ninguna tortuga en el mundo tiene ponzoña o veneno en su boca u otra parte del cuerpo. A diferencia de las serpientes que si poseen colmillos y glándulas de veneno u otros reptiles como ciertos lagartos tropicales.