

## Necrofagia de *Trachemys scripta scripta* sobre *Apus apus*

Juan Carlos Barberá

Cl. Rosa de Luxemburgo, 2. Portal 1. 28942 Fuenlabrada. Madrid. España. C.e.: jc.barbera@herpetologica.org

**Fecha de aceptación:** 21 de agosto de 2020.

**Key words:** Common Swift, food resources, Fuenlabrada, necrophagy, Pond Slider.

A lo largo de las últimas décadas se ha producido una introducción masiva de emídidos americanos en la península ibérica debido a su comercialización como mascotas (Martínez-Silvestre *et al.*, 2014). En la actualidad, se sabe que algunas de estas especies pueden reproducirse y generar puestas viables en el ecosistema mediterráneo (De Roa & Roig, 1997; Martínez Silvestre *et al.*, 2001), incluida *Trachemys scripta scripta*, cuya capacidad de reproducción en libertad se ha confirmado recientemente (Díaz-Paniagua *et al.*, 2013).

Se tiene conocimiento de que *Trachemys s. elegans* es un omnívoro oportunista (Pérez-Santigosa *et al.*, 2011) sin preferencias alimentarias (Ernst & Barbour, 1989), que llega incluso a ingerir carroñas (McArthur & Barrows, 2004). Sin embargo, los estudios publicados a fecha de hoy sobre su alimentación en nuestro territorio son escasos, habiéndose constatado depredación sobre huevos de carpa (Martínez-Silvestre & Soler-Massana, 2009). Además, existen datos de la presencia en la dieta de restos de peces y de un ave pequeña, que probablemente fueron ingeridos como carroña (Pérez-Santigosa, 2007; Pérez-Santigosa *et al.*, 2011).

En la presente nota se describe un comportamiento de necrofagia observado en dos individuos de *T. s. scripta* sobre un cadáver de vencejo común (*Apus apus*) flotando en el agua. El registro tuvo lugar el 2 de julio de 2018, a las 10:42 horas, en un estanque artificial del Parque de la Solidaridad de Fuenlabrada (Madrid; cuadrícula UTM VK3060; 681 msnm). El estanque posee un perímetro de 288 m, superficie total de 4.500 m<sup>2</sup> y profundidad máxima cercana a 1 m. Se tiene

conocimiento de que no ha sido vaciado en los últimos cuatro años. En la fecha señalada se observó un vencejo muerto, posiblemente adulto, en situación supina y decapitado. En un primer momento se acercó un adulto de *T. s. scripta* y tras arrancar un trozo del cuello se alejó del cadáver. Al poco tiempo se acercó otro adulto y tras morder el cuello del animal muerto lo arrastró alrededor de un metro de distancia y lo sumergió al fondo del estanque, perdiéndose en ese momento la observación. Tras realizar un total de 10 muestreos durante los dos meses siguientes, mediante visualización directa recorriendo el perímetro del estanque, se contabilizaron entre 35 y 38 ejemplares adultos de *T. s. scripta*, sin registrarse ninguna otra especie de quelonio.

Con la observación aportada en la presente nota se corrobora el comportamiento necrofágico de la especie *T. scripta* sobre aves.



**Figura 1:** *Trachemys scripta scripta* alimentándose del cadáver de *Apus apus*.

## REFERENCIAS

- Díaz Paniagua, C., Fernández-Díaz, P. & Hernández, M. 2013. Primeros datos sobre la capacidad de *Trachemys scripta scripta* para reproducirse en la naturaleza en España. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 24: 65–68.
- De Roa, E. & Roig, J.M. 1997. Puesta en hábitat natural de la tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans*) en España. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 8: 48–50.
- Ernst, C. & Barbour, R. 1989. *Trachemys scripta*. 204–206. In: *Turtles of the World*. Smithsonian Institution Press. London.
- McArthur, S. & Barrows, M. 2004. Nutrition. 73–87. In: McArthur, S., Wilkinson, R. & Meyer, J. (eds.). *Medicine and Surgery of Tortoises and turtles*. Blackwell Publishing. Oxford.
- Martínez-Silvestre, A. & Soler-Massana, J. 2009. Depredación del galápagos americano (*Trachemys scripta*) sobre puestas de carpa (*Cyprinus carpio*) en Cataluña. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 20: 105–107.
- Martínez-Silvestre, A., Soler-Massana, J., Solé, R. & Medina, D. 2001. Reproducción de quelonios alóctonos en Cataluña en condiciones naturales. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 12: 41–43.
- Martínez-Silvestre, A., Hidalgo-Vila, J., Pérez-Santigosa, N. & Díaz-Paniagua, C. 2014. *Trachemys scripta* (Thunberg, 1792). In: Salvador, A. (ed.). *Reptiles, 2ª edición, revisada y ampliada. Fauna ibérica*, vol. 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Pérez-Santigosa, N. 2007. *Ecología del galápagos exótico Trachemys scripta elegans en la península Ibérica. Efectos sobre las poblaciones de Mauremy leprosa y Emys orbicularis*. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla. Sevilla.
- Pérez-Santigosa, N., Florencio, M., Hidalgo-Vila, J. & Díaz-Paniagua, C. 2011. Does the exotic invader turtle, *Trachemys scripta elegans*, compete for food with coexisting native turtles?. *Amphibia-Reptilia*, 32 (2): 167–175.

## Bifurcación caudal distal en *Timon lepidus* Daudin 1802 del suroeste de la península ibérica

José María Torres

Cl. Acacias, 10. Dp. 1º A. 11007 Cádiz. España. C.e.: jmtorrescastillo@gmail.com

**Fecha de aceptación:** 30 de mayo de 2020.

**Key words:** Cádiz, ocellated lizard, tail bifurcation.

La rotura de colas es un fenómeno habitualmente observado en lacértidos que puede originarse por diversas causas, como el ataque de un depredador (Arnold, 1988) o la interacción intraespecífica durante la estación reproductora (Renet, 2013). Además, como otros muchos escamosos, los lacértidos poseen la capacidad de desprenderse voluntariamente de una porción de la cola ante la aprehensión de la misma por parte de un depredador (Barbadillo *et al.*, 1999). Aunque se trata de un mecanismo defensivo costoso desde un punto de vista energético (Ortiz-Santaliestra *et al.*, 2011), aumenta significativamente su supervivencia (Arnold, 1988). Este mecanismo se debe a que las vértebras de la región caudal están divididas, siguiendo un plano vertical, por un disco car-

tilaginoso situado hacia la mitad del cuerpo de la vértebra que permite la autotomía gracias a la contracción de una serie de músculos especializados (Ortiz-Santaliestra *et al.*, 2011). Durante el proceso de regeneración de la cola, las vértebras originales desprendidas son reemplazadas por un tubo de cartílago (Naya *et al.*, 2007) sin capacidad autotómica (Bellairs & Bryant, 1985). La nueva cola presenta externamente un grosor y un patrón de color diferentes a la porción perdida (Leviton, 1970). Pero a veces, la cola se rompe sólo parcialmente, y durante la regeneración de ésta a partir del cartílago de las vértebras originales se pueden producir aberraciones morfológicas (Bellairs & Bryant, 1985), tales como bifurcaciones caudales (Leviton, 1970; Chávez-Villavicencio & Tabilo-Valdivieso, 2017).