

Nuevas citas de albinismo en galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en Cataluña

Joaquim Soler¹, Albert Martínez-Silvestre¹, Sergi Margalef² & Laura Fortuño³

¹ Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC). Santa Clara, s/n. 08783 Masquefa. Barcelona. España. C.e: crarc@amasquefa.com

² Polígon 24, parcel.la 63. Pinyeres. 43789 Batea. Tarragona. España.

³ Estació Biològica de Canal Vell. Parc Natural del Delta de l'Ebre. Av. Catalunya, 46. 43580 Deltebre. Tarragona. España.

Fecha de aceptación: 13 de marzo de 2025.

Key words: albinism, Mediterranean pond turtle, Catalonia, Spain.

El albinismo en *Mauremys leprosa* ha sido citado en la península ibérica en la provincia de Badajoz (Donaire-Barroso *et al.*, 1996). Desde entonces, la presencia de ejemplares albinos para esta especie se considera un hallazgo muy ocasional. La presente nota da a conocer tres nuevos casos en una misma ubicación del noreste peninsular de ejemplares con albinismo total.

Los individuos fueron juveniles localizados en julio de 2021 (un ejemplar), y en junio de 2024 (2 ejemplares) en el río Algars, dentro del término municipal de Batea, comarca de la Terra Alta (Tarragona). La zona corresponde a un espacio fluvial situado en el extremo sur-occidental de la depresión central catalana. El río Algars pertenece a la cuenca hidrográfica del Ebro y es afluente del río Matarraña, transcurriendo entre las comarcas de La Terra Alta (Cataluña) y la del Matarraña (Aragón). El hábitat donde se produjeron los hallazgos presenta un lecho de roca fuertemente erosionado y con escasa vegetación de ribera debido al predominio de rocas y gravas muy móviles si bien están presentes los carrizales (*Erianthus ravennae*), grupos de chopos (*Populus alba*) y sargas (*Salix eleagnos*) (Medi Ambient i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya, 2024).

Los tres ejemplares eran neonatos: una cría nacida en 2021, otra nacida en 2024, y el tercer ejemplar posiblemente nacido en 2023. Dos de las tortugas fueron capturadas durante

una actividad de limpieza de objetos y desperdicios de los márgenes del río Algars durante 2021 y 2024. El tercer individuo pudo ser avistado, pero no capturado, en la misma zona también en 2024.

El ejemplar capturado en 2021 fue trasladado por agentes rurales de la Generalitat de Catalunya al centro de recuperación de fauna del Canal Vell en el Delta del Ebro. El segundo ejemplar capturado fue trasladado al Centro de Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña (CRARC) en 2024. A los dos galápagos leprosos capturados se les tomaron datos biométricos básicos y registro fotográfico.

Los quelonios tenían ausencia de pigmentación en todo el tejido cutáneo, incluyendo las escamas y los ojos, cuyo fondo ocular era rojo, evidenciando la ausencia de pigmentación en la retina y por tanto dejando ver la



Figura 1: Visión general de la *Mauremys leprosa* albina capturada en 2024, donde se aprecian la ausencia de pigmentación en la retina y vascularización de la misma.

Foto G. Carbonell y A. García-Salmerón.

vascularización, lo cual permitió diagnosticar un albinismo total (Figura 1).

Los animales albinos tienen la característica general de ser fotófobos, así como fácilmente detectables por sus depredadores. Normalmente, la supervivencia de estos ejemplares es rara. En la zona de los avistamientos, existe uno de los mejores núcleos de nutria (*Lutra lutra*) de Cataluña, especie de la que se ha confirmado su carácter depredador de galápagos leprosos (Ruiz-Olmo, 1995; Keller, 1997; Saldaña & Prunier, 2006).

El ejemplar de 2021 murió al poco tiempo de ingresar y actualmente se mantiene conservado en el centro de fauna del Canal Vell.

El de 2024 se mantiene en cautividad y a un ritmo de crecimiento normal en el CRARC en el momento de la redacción de la presente nota. Este galápago no será liberado a priori dado las elevadas posibilidades de ser depredado a consecuencia de su fácil detectabilidad. En consecuencia, a este ejemplar se le toman datos biométricos y fisiológicos regularmente a fin de monitorizar su singularidad.

AGRADECIMIENTOS: A los técnicos del Parc Natural del Delta de l'Ebre, así como al Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya por la aportación de datos sobre los ejemplares, y a G. Carbonell y A. García-Salmerón por el estudio fotográfico que ilustra este artículo.

REFERENCIAS

- Donaire-Barroso, D., González de la Vega, J.P. & Gabella, J.C. 1996. Nuevos datos de albinismo en *Pelobates cultripes* y *Pelodytes punctatus* y de albinismo en *Podarcis hispanica*. Primeros datos de albinismo en *Mauremys leprosa*. 46–47. Abstracts. IV Congreso Luso-Español de Herpetología & VIII Congreso Español de Herpetología. Oporto, Portugal.
- Keller, C. 1997. *Ecología de las poblaciones de Mauremys leprosa y Emys orbicularis del Parque Nacional de Doñana*. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla. Sevilla. España.
- Medi Ambient i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya 2024. Ribera de l'Algars. <https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/senp_catalunya/espais_sistema/terres_de_l_ebre/arl/> [Consulta: 21 diciembre 2024].
- Ruiz-Olmo, J. 1995. The Reptiles in the diet of the Otter (*Lutra lutra* L., Carnivora, Mammalia) in Europe. 259–264. In: Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. y Carretero, M.A. (eds.). *Scientia Herpetologica*. Asociación Herpetológica Española. Barcelona. España.
- Saldaña S. & Prunier F. 2006. Predación de la nutria (*Lutra lutra*) sobre el galápago leproso (*Mauremys leprosa*). *Galemys*, 18(1-2): 33–34.