

Nuevo registro de tortuga lora *Lepidochelys kempii* en el Mediterráneo

Albert Bertolero¹, Carles Domingo² & Antoni Curcó³

¹ Associació Ornitològica Picampall de les Terres de l'Ebre. Cl. La Galera, 53. 43870 Amposta. Tarragona. España. C.e.: albertb@tinet.org

² Forestal Catalana S.A. Av. Catalunya, 46. 43580 Deltebre. Tarragona. España.

³ Parc Natural Delta de l'Ebre. Av. Catalunya, 46. 43580 Deltebre. Tarragona. España.

Fecha de aceptación: 31 de octubre de 2019.

Key words: Kemp's Ridley turtle, sea turtle, Ebro delta.

La tortuga lora *Lepidochelys kempii* es una de las especies de tortuga marina consideradas en mayor peligro de extinción (Críticamente Amenazada-CR; Wibbels & Bevan, 2019). La mayor parte de su población nidificante está restringida al estado de Tamaulipas (México). Los adultos se concentran básicamente en el golfo de México, mientras que los juveniles pueden distribuirse por la costa atlántica americana hasta Nueva Escocia y alcanzar ocasionalmente la costa atlántica noreste, entre el norte de Marruecos y el Reino Unido (Márquez, 1994; Wibbels & Bevan, 2019). Las observaciones de tortuga lora son excepcionales en el Mediterráneo, de manera que hasta la fecha solo se conocían siete registros, mayoritariamente en la cuenca occidental, siendo el último el de 2009 (Tabla 1).

En la mañana del 21 de octubre de 2019 (aproximadamente hacia las 8:30 h) se encontró varada en la Punta de la Banya (Parc Natural del Delta de l'Ebre, Tarragona; 40°35'53"N / 0°35'51"E) una tortuga marina que a primera vista llamó la atención por no coincidir con las características físicas de las tortugas bobas *Caretta caretta* o verdes *Chelonia mydas* que se encuentran en esta zona (Bertolero, 2003). La tortuga presentaba un buen estado de conservación para su determinación, si bien algunas placas de la cabeza y de las aletas se habían comenzado a desprender (fase inicial de descomposición). Se identificó como un joven de tortuga lora por las siguientes características: presencia de cinco placas costales, placa nucal en contacto con la primera placa costal de ambos lados, 13 placas margi-

Tabla 1: Resumen de todas las observaciones registradas de tortuga lora *Lepidochelys kempii* en el Mediterráneo. SCL: longitud recta del caparazón; CCL: longitud curva del caparazón.

Fecha	Localidad	Tipo de observación	Longitud (cm)	Referencia
12 octubre 1929	La Valletta, Malta	capturada	29,4 SCL	Brongersma & Carr, 1983
1997	Ceuta, España	varada	-	Camiñas, 2002
julio 2001	Valras-Plage, Francia	capturada	35,8 CCL	Oliver & Pigno, 2005
15 octubre 2001	Santa Pola, Alicante, España	capturada	32,3 CCL	Tomás <i>et al.</i> , 2003
26 septiembre 2002	Delta del Ebro, Tarragona, España	capturada	30,0 CCL	Carreras <i>et al.</i> , 2014
16 junio 2006	Desembocadura del Turia, Valencia, España	capturada	28,1 CCL	Tomás & Raga, 2008
19 agosto 2009	Capo Peloro Messina, Italia	varada	27,8 SCL	Insacco & Spadola, 2010
21 octubre 2019	Delta del Ebro, Tarragona, España	varada	30,1 CCL	Presente estudio



Figura 1: Tortuga lora *Lepidochelys kempii* varada en la Punta de la Banya (Tarragona). a) Detalle de la parte superior de la cabeza; las flechas indican las cuatro placas prefrontales. b) Vista lateral de la cabeza. c) Vista del caparazón. d) Vista del plastrón y las partes inferiores. e) Detalle de las cuatro placas inframarginales de la derecha con los poros en la base de cada placa. f) Vista inferior de la aleta pectoral derecha en la que presenta solo una uña. Fotos A. Bertolero, excepto b) Foto C. Domingo.

nales en cada lado (incluyendo la supracaudal), cuatro pares de placas inframarginales cada una con un poro en la base, forma de la cabeza triangular, dos pares de placas prefrontales, partes inferiores de color

blanquecino y superiores gris amarronado, y una sola uña en las aletas delanteras (Figura 1). No se observaron heridas exteriores visibles que pudieran indicar la causa de la muerte. Por otra parte, no presentaba

epibiontes en el caparazón, el plastrón o la piel. Para la biometría se utilizó un calibre de 400 mm y una cinta métrica (se indican las abreviaciones usadas en inglés; ver Wyneken, 2001): 284,6 mm de longitud recta mínima del caparazón (SCLmin), 301 mm longitud curva mínima del caparazón (CCLmin), 264,3 mm ancho recto del caparazón (SCW), 302 mm ancho curvo del caparazón (CCW), 236,5 mm longitud recta del plastrón (SPL) y 66,7 mm ancho de la cabeza (HW). El día anterior de ser encontrada las condiciones climáticas fueron de viento flojo (rango 1 a 14,4 km/h) y con una dirección predominante del sudoeste (datos de la estación meteorológica de l'Illa de Buda). El ejemplar fue conservado en una cámara frigorífica y trasladado al día siguiente a la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona para realizarle la necropsia.

Esta observación es el octavo registro de tortuga lora en el Mediterráneo, donde la mayor parte de observaciones se realizaron en la década de 2000 (cinco citas; Tabla 1). Aunque Tomás & Raga (2008) e Insacco & Spadola (2010) apuntaron que este incremento de observaciones, así como un posible aumento futuro de registros, podrían deberse al mayor número de investigaciones y a la presencia de observadores con mejores conocimientos, parece que este no ha sido el caso, ya que se trata del primer registro de la década de 2010. Por otra parte, cabe señalar que el período en que se han registrado todas las observaciones, tanto de ejemplares vivos capturados en artes de pesca como los encontrados varados, se ha concentrado entre los meses de julio y octubre.

AGRADECIMIENTOS: Nuestro agradecimiento al revisor anónimo y a A. Gosá por sus comentarios y correcciones, que mejoraron la versión inicial del manuscrito.

REFERENCIAS

- Bertolero, A. 2003. Varamientos y capturas de tortugas marinas en los alrededores del Delta del Ebro (NE España) entre los años 1984 y 2001. *Revista Española de Herpetología*, 17: 39-54.
- Brongersma, L.D. & Carr, A.F. 1983. *Lepidochelys kempi* (Garman) from Malta. *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen, Series C Biological and Medical Sciences*, 86: 445-454.
- Camañas, J.A. 2002. Estatus y conservación de las tortugas marinas en España. 345-380. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. España.
- Carreras, C., Monzón-Argüello, C., López-Jurado, L.F., Calabuig, P., Bellido, J.J., Castillo, J.J., Sánchez, P., Medina, P., Tomás, J., Gozalbes, P., Fernández, G., Marco, A. & Cardona, L. 2014. Origin and dispersal routes of foreign green and Kemp's ridley turtles in Spanish Atlantic and Mediterranean waters. *Amphibia-Reptilia*, 35: 73-86.
- Insacco, G. & Spadola, F. 2010. First record of Kemp's ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880) (Cheloniidae), from the Italian waters (Mediterranean Sea). *Acta Herpetologica*, 5: 113-117.
- Márquez, M.R. 1994. *Synopsis of Biological Data on the Kemp's Ridley Sea Turtle, Lepidochelys kempi* (Garman, 1880). NOAA Technical Memorandum NMFS-SE-FC-343. Florida. USA.
- Oliver, G. & Pigno, A. 2005. Première observation d'une tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880) (Reptilia, Chelonii, Cheloniidae) sur les côtes françaises de Méditerranée. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 116: 31-38.
- Tomás, J., Formia, A., Fernández, M. & Raga, J.A. 2003. Occurrence and genetic analysis of a Kemp's Ridley sea turtle (*Lepidochelys kempii*) in the Mediterranean Sea. *Scientia Marina*, 67: 367-369.
- Tomás, J. & Raga, J.A. 2008. Occurrence of Kemp's Ridley sea turtle (*Lepidochelys kempii*) in the Mediterranean. *Marine Biodiversity Records*, 1: e58.
- Wibbels, T. & Bevan, E. 2019. *Lepidochelys kempii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2019: e.T11533A142050590. <<http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T11533A142050590.en>> [Consulta: 22 octubre 2019].
- Wyneken, J. 2001. *The Anatomy of Sea Turtles*. U.S. Department of Commerce NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-470. Florida. USA.