

Nueva localidad para *Emys orbicularis* en la provincia de Barcelona

Marc Martín

Cl. del Serrat, 27. 08540 Centelles. Barcelona. C.e.: mmfauna@gmail.com

Fecha de aceptación: 26 de marzo de 2010.

Key words: european pond turtle, distribution, Llobregat River, Catalonia.

El galápago europeo (*Emys orbicularis*) es una especie que presenta una distribución discontinua en Cataluña (Llorente *et al.*, 1995). Los trabajos publicados que han analizado la situación de la especie en la región, concluyen que se encuentra en regresión, con tan solo unos pocos núcleos poblacionales y algunas citas aisladas de individuos o grupos de individuos en la cuenca del río Ebro, río Ter y puntos del litoral de Tarragona (Arribas, 1991; Mascort, 1998). El núcleo reproductor más importante se localiza en la comarca de la Selva, al sur de la provincia de Girona, con una abundancia estimada no superior a 300 individuos (Ramos *et al.*, 2008). Otras poblaciones significativas en número de ejemplares se localizan en las zonas húmedas de

los Aiguamolls de l'Empordà y del delta del Ebro (Soler & Martínez, 2009). En el caso de las provincias de Lleida y Barcelona, los datos disponibles se reducen a observaciones de entre un y cinco ejemplares (BDBC, 2009). La desecación de humedales, la canalización y consecuente destrucción de la vegetación de ribera de los ríos, y la contaminación de las aguas superficiales y freáticas son las principales causas de la regresión de la especie, ya de por sí poco abundante, en Cataluña y en la Península (Mascort, 1998; Keller & Andreu, 2002). La especie está catalogada como *Vulnerable* en el conjunto de la Península Ibérica y *En Peligro* en el caso de las subpoblaciones del noroeste de la Península Ibérica (Keller & Andreu, 2002).

Figura 1: Detalle del individuo de *Emys orbicularis* localizado en el río Llobregat.



Foto Marc Martín

La cita que se describe en esta nota corresponde a un único individuo, de sexo femenino, capturado el día 30 de septiembre de 2009 en el río Llobregat a su paso por el municipio de Abrera, provincia de Barcelona (UTM DF09). La captura se realizó en el transcurso de un estudio sobre el galápagu leproso (*Mauremys leprosa*) en el espacio de interés natural EIN Riu Llobregat. Respecto al punto donde se realizó la captura, se trata de un brazo aislado del curso principal, de aguas someras con vegetación acuática en buen estado de conservación, que recibe aportaciones irregulares de agua durante las crecidas del río en momentos de lluvias abundantes. El individuo se encontraba soleándose sobre vegetación en el margen del agua y reaccionó intentando huir ante la presencia del observador. Los datos biométricos tomados (longitud nugal del espaldar = 166.5 mm; longitud del plastrón = 154.1 mm; anchura máxima del caparazón = 125.1 mm; altura del caparazón = 75.8 mm; peso = 888.0 g) muestran un animal de tamaño corporal grande respecto otras poblaciones en Cataluña (Ramos *et al.*, 2008). Una vez descartada la presencia de marcas y de anomalías anatómicas, se tomó la decisión de devolver el animal al medio en el mismo punto.

Considerando la ausencia de citas en toda la cuenca del río Llobregat y habiéndose detectado un único individuo hasta el momento, parece más probable que se trate de un animal liberado que de un individuo procedente de una población relictas. En el mismo punto también se han localizado individuos de tortuga de Florida (*Trachemys scripta elegans* y *T. s. scripta*), además de la población autóctona de galápagu leproso. Sin embargo, no es un punto de fácil acceso, por lo que se descarta que una posible liberación del indi-

viduo encontrado se hubiese producido en ese mismo lugar donde fue capturado.

Las pocas localizaciones del galápagu europeo en la provincia de Barcelona descritas en la bibliografía se deben a observaciones casuales durante trabajos de seguimiento o prospección de fauna en general o bien de individuos atropellados, y en la mayoría de los casos se considera a los animales como procedentes de liberaciones (Vives-Balmaña, 1990; Baucells *et al.*, 1998; Carretero *et al.*, 2002; Raspall *et al.*, 2004; Soler *et al.*, 2005). Aún así, según un modelo predictivo de distribución de la especie (Franch *et al.*, 2007), la zona de la desembocadura del río Llobregat presenta una distribución potencial óptima, a pesar que nunca haya sido citada. Otros puntos del curso bajo del río, entre ellos la localidad donde se ha capturado el ejemplar descrito, presentan una probabilidad de presencia baja-media, aunque los mismos autores advierten sobre la poca robustez de este tipo de modelización. Por otro lado, los trabajos disponibles sobre el registro fósil de quelonios en Cataluña sugieren una distribución original del galápagu europeo más amplia respecto la actual (Budó *et al.*, 2005; Fèlix *et al.*, 2006). Así pues, tratándose de una especie de requerimientos específicos y de hábitos discretos, no se descarta completamente la posibilidad que mantenga pequeños grupos de individuos dispersos en localidades hasta ahora no descritas. En cualquier caso, dada la situación de amenaza del galápagu europeo y la consideración de especie protegida por la legislación autonómica y europea, se recomienda tener en cuenta la presencia de la especie en la gestión del espacio natural protegido donde se ha encontrado, así como realizar campañas de prospección específicas para comprobar la posible presencia de más individuos.

AGRADECIMIENTOS: A J.C. Guix por su colaboración en la realización del estudio. A un revisor anónimo por sus aportaciones para mejorar la nota. La captura se realizó en el curso de un estudio sobre *Mauremys leprosa* financiado por el Departament

d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya y el Ajuntament d'Abrera. Para la realización del trapeo científico se disponía del permiso del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

REFERENCIAS

- Arribas, O. 1991. Estatus y distribución del galápago europeo (*Emys orbicularis* L.) en Cataluña. *VIII Trobada de joves naturalistes. Ponències i actes*: 35-39.
- Baucells, J., Camprodon, J. & Ordeix, M. 1998. *La Fauna Vertebrada d'Osona*. Lynx Edicions SL. Barcelona.
- BDBC, 2009. Banc de dades de biodiversitat de Catalunya. <<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>> [Consulta: 12 noviembre 2009]
- Budó, J., Fèlix, J., Nadal, J. & Soler, J. 2005. La presencia de quelonios en yacimientos neolíticos en Cataluña. Interpretaciones paleoculturales y paleobiogeográficas. 63-71. *In*: Arias P., Ontañón R. & García-Monco C. (eds.), *Actas del III Congreso del neolítico en la Península Ibérica*. Universidad de Cantabria. Santander.
- Carretero, M.A., Montori, A., Clivillé, S., Llorente, G. A. & Santos, X. 2002. Les poblacions de rèptils del Parc Natural del Montseny. Distribució i seguiment. *V Trobada d'Estudiosos del Montseny. Monografies*, 33: 63-74.
- Fèlix, J., Budó, J., Capalleras, X. & Mascort, R. 2006. The fossil register of the genus *Testudo*, *Emys* and *Mauremys* from the Quaternary in Catalonia. *Chelonii*, 4: 47-51.
- Franch, M., Feo, C. & Boix D. 2007. *Projecte de reintroducció de la tortuga d'estany (Emys orbicularis) al baix Ter*. Fundació Emys. Informe inédito.
- Keller, C. & Andreu, A.C. 2002. *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). 181-186. *In*: Pleguezuelos J.M., Marquez 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 (2ª impresión). Madrid.
- Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. & Carretero, M.A. 1995. *Atlas dels Amfibis i Rèptils de Catalunya i Andorra*. Edicions el Brau. Figueres.
- Mascort, R. 1998. Distribution and status of the European pond turtle, *Emys orbicularis*, in Catalonia. *Mertensiella*, 10: 177-186.
- Ramos, S., Franch, M., Llorente, G.A. & Montori, A. 2008. Morphometry and biological cycle of a European pond turtle (*Emys orbicularis*) population from north-eastern Spain. *Revista Española de Herpetología*, 23: 13-24.
- Raspall, A., Llimona, F., Navarro, M. & Tenes, A. 2004. *Guia de Natura del Parc de Collserola*. Consorci del Parc de Collserola. Barcelona.
- Soler, J. & Martínez, A., 2009. The European pond turtle in Spain. 163-166. *In*: Manfred Rogner. *European pond turtle, Emys orbicularis*. Edition Chimaira. Frankfurt.
- Soler, J., Martínez, A., Torres, P. & Amill, I. 2005. Presència de tortuga d'estany *Emys orbicularis* al pantà de Foix. *I Trobada d'Estudiosos del Foix, Monografies*, 40: 81-83.
- Vives-Balmaña, M. V. 1990. *Contribució al coneixement de la fauna Herpetològica de Catalunya*. Institut d'Estudis Catalans. Arx. Secc. Ciències XCI. Barcelona.

Datos preliminares sobre la población de *Emys orbicularis* en las lagunas de Cañada de Hoyo (Cuenca)

Enrique Ayllón, Pedro L. Hernández-Sastre, Marc Franch, César Ayres & Alberto Álvarez

Asociación Herpetológica Española. Ap. Correos 191. 28910 Leganés. Madrid. C.e.: enrique.ayllon@herpetologica.org

Fecha de aceptación: 13 de julio de 2010.

Key words: *Emys orbicularis*, european pond turtle, Castilla-La Mancha, population monitoring.

El galápago europeo (*Emys orbicularis*) se distribuye desde el norte de África (Marruecos y Argelia), hasta el norte de Europa (Lituania) y Asia Central (Irán) (Podlousky, 1997; Fritz, 2001). En España se distribuye ampliamente de

norte a sur, La distribución de *Emys orbicularis* es discontinua y muy fragmentada en la Península Ibérica, siendo la mayor parte de las citas registros de individuos aislados o de poblaciones muy pequeñas y estando ausente