

## Distribución actualizada de *Emys orbicularis* en la provincia de Sevilla

Rafael Carmona-González<sup>1</sup>, Eduardo J. Rodríguez-Rodríguez<sup>2</sup> & Ramón Abascal-Rojas<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cl. Trabajo, 35. 1º B. 41010 Sevilla. España. C.e.: rafacarmona94@hotmail.es

<sup>2</sup> Grupo Evolución, Ecología y Conservación de Vertebrados. Universidad de Sevilla. Cl. Francisco Collantes de Terán, 2. 2º8. 41010 Sevilla. España.

<sup>3</sup> Cl. Virgen del Rocío, 31. 41907 Valencina de la Concepción. Sevilla. España.

Fecha de aceptación: 26 de junio de 2020.

Key words: European pond turtle, distribution, new records, Seville.

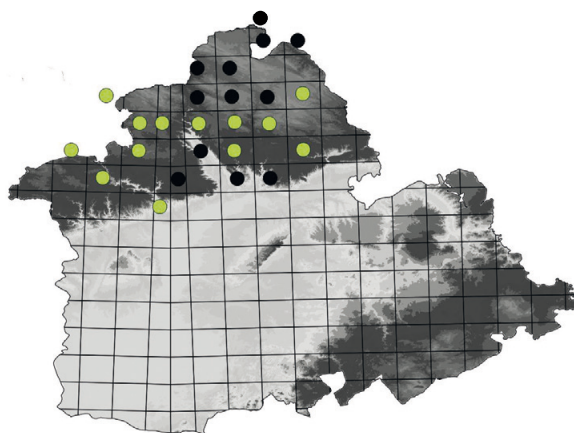
El galápago europeo es un quelonio de la familia Emydidae que se distribuye por el norte de África, parte de Europa y Asia Central (Fritz, 2001; Speybroeck *et al.*, 2017), con varias subespecies descritas, entre ellas *Emys orbicularis occidentalis* (Speybroeck *et al.*, 2017) que es la presente en la provincia de Sevilla.

En los últimos años (2012-2020), debido al delicado estado de conservación de *E. orbicularis* a nivel nacional, y como continuación a un trabajo diagnóstico de la situación de la especie en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, se han realizado muestreos para detectar su presencia en dicha provincia, los cuales demuestran una rarificación similar a la observada en el citado parque (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2015). Si bien posteriormente al trabajo en Sierra Norte (años 2015-2018) se pudo añadir algunas localidades nuevas en un atlas de reptiles ya de nivel provincial (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2018), el muestreo en las zonas exteriores al parque nunca fue tan intenso. En los últimos años (2018-2020) se han detectado algunas nuevas localidades inéditas en la comarca de La Plata o el sur de Sierra Morena, las cuales incluimos en esta nota para completar la distribución a escala provincial, y no solamente del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla.

Como estamos comprobando, la especie en la provincia de Sevilla sólo se encuentra presente en Sierra Morena. El hábitat se ca-

racteriza por arroyos temporales o ‘pantaneatas’ con abundante vegetación heliófila en los bordes y, generalmente, presencia de macrófitos. Igualmente, las masas con presencia de la especie se han detectado siempre en zonas de geología granítica, siendo el hábitat circundante la dehesa típica de Sierra Morena, con predominancia de *Quercus ilex* o *Q. suber*. En la Figura 1 se muestra la situación actual en cuadrículas UTM 10 x 10 km, ampliándose con este trabajo a 25 cuadrículas UTM 10 x 10 km la distribución en Sevilla.

A diferencia de lo realizado en el estudio intensivo de Rodríguez-Rodríguez *et al.* (2015), únicamente se llevaron a cabo muestreos me-



**Figura 1:** Mapa de distribución actualizado del galápago europeo en la provincia de Sevilla. En verde las nuevas observaciones. En negro las recogidas en el atlas nacional (Peguezuelos *et al.*, 2002).

Foto Eduardo J. Rodríguez



**Figura 2:** *Emys orbicularis* observado el 22 de febrero de 2020 en la Rivera de Cala. Cuadrícula QB 58. Término municipal de El Ronquillo.

dian­te transectos para observación y fotografía de ejemplares desde las orillas, lo que no permitió estimar densidades poblacionales, sino sólo presencia (Figura 2). No se repitieron transectos en las zonas donde la especie había sido ya detectada en el periodo 2018-2020. El número de personas participantes estuvo siempre comprendido entre dos y tres.

*Emys orbicularis* se encuentra en una situación delicada en la provincia de Sevilla, siendo su segundo reptil más escaso según el número de cuadrículas UTM 10 x 10 km ocupadas, tras la víbora hocicuda (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2018). Asimismo, al comparar

los resultados con los de la otra especie autóctona de galápagos en la provincia (*Mauremys leprosa*), se observó una marcada diferencia en cuanto a la abundancia. Si desde 2012 se registraron 132 contactos visuales de *E. orbicularis* para el conjunto de transectos realizados (excluidos los muestreos intensivos con nasa de Rodríguez-Rodríguez *et al.* -2015-), para *M. leprosa* se obtuvieron 2076 en esos mismos transectos. Además, a diferencia de *E. orbicularis*, *M. leprosa* se distribuye por toda la provincia (Rodríguez-Rodríguez *et al.*, 2018), lo que también ocurre en otras zonas de Andalucía. El área de distribución de *E. orbicularis* en esta región, netamente inferior al de la otra especie, sugiere que debe prestarse una especial atención a su situación, al menos en la provincia de Sevilla, siendo de destacar que a nivel nacional la Asociación Herpetológica Española (2020) ha propuesto recientemente incluirlo en la categoría de Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas. La especie no se encuentra recogida en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas, formando solo parte del Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Junta de Andalucía, 2012).

## REFERENCIAS

- Asociación Herpetológica Española. 2020. *Argumentación científica para las propuestas de inclusión, exclusión o cambio de categoría de taxones en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial o en el Catálogo Español de Especies Amenazadas*. Informe no publicado. AHE.
- Fritz, U. 2001. *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) - Europäische Sumpfschildkröte. 343-515. In: Böhme, W. (ed.). *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Aula-Verlag, Wiebelsheim.
- Junta de Andalucía. 2012. <<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=a23f3e9f6127c410VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=91aacc879a47c410VgnVCM1000001325e50aRCRD>> [Consulta: 24 junio 2020].
- Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Rodríguez-Rodríguez, E.J., De Vries, W., Escrivá-Colomar, I., Trujillo, F. & Marco, A. 2015. Evolución de la distribución y estimas de abundancia para *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la Sierra Norte de Sevilla. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 26(1): 54-57.
- Rodríguez-Rodríguez, E.J., Carmona-González, R. & García-Cardenete, L. 2018. Actualización de la distribución de los reptiles en la provincia de Sevilla. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 29(2): 46-53.
- Speybroeck, J., Beukema, W., Bok, B. & Der Voort, J.V. 2017. *Guía de campo de los anfibios y reptiles de España y de Europa*. Bloomsbury. London.