

Nuevos datos sobre la distribución de *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la provincia de León

Tomás Sanz

Cl. El Esguilo, 4. 24878 Fresnedo de Valdellorma. León. C.e.: donguillos@hotmail.com.

Fecha de aceptación: 21 de julio de 2010.

Key words: distribution, *Emys orbicularis*, *Mauremys leprosa*, new records, León province, N. Spain.

El galápago europeo *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) y el galápago leproso *Mauremys leprosa* (Schweiger, 1812) son dos especies con distribución discontinua, muy fragmentada y escasa en el tercio septentrional de la Península Ibérica (Keller & Andreu, 2002; da Silva, 2002). El primero se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1200 msnm, mientras que el segundo no suele sobrepasar los 1000 msnm, habitando los pisos bioclimáticos termo y mesomediterráneos (da Silva, 2002).

Ambas especies parecen estar bien representadas en la Comunidad Autónoma de Castilla y León, sobre todo en las provincias de Salamanca y Zamora (Gómez-Cantarino & Lizana, 2000; Alarcos *et al.*, 2008, 2009); en otras provincias como Soria, Burgos, Palencia, Valladolid, Segovia y Avila se recomienda confirmar la presencia y distribución del galápago europeo, principalmente (Keller & Andreu, 2002).

En la provincia de León se dispone de muy pocos datos publicados sobre la distribución de ambas especies; para el galápago europeo sólo se tiene referencia de su presencia en la ribera del río Porma, con un ejemplar capturado en la Vega de Boñar el 6 de octubre de 1955 (Robles y Garnica, 1988), cita a la que se hace referencia en Andreu & López-Jurado (1997a) y en Salvador & Pleguezuelos (2002), y en la localidad de Cimanos de la Vega (30T TM86), cerca ya de la provincia de Zamora (GIA-León, 2010). A estas citas quizá se refiera

también Laborda (1994) en un trabajo colectivo sobre la fauna leonesa, donde lo cita sin ofrecer datos de su distribución.

Sobre la presencia del galápago leproso en la provincia de León existen varias referencias de una población asentada entre la zona más occidental de la comarca de El Bierzo y Ponferrada, llegando incluso a Folgoso de la Ribera (Andreu & López-Jurado, 1997b; da Silva, 2002; Lizana *et al.*, 2002; Salvador & Pleguezuelos, 2002; C. Pollo, comunicación personal, y T. Sanz, presente trabajo). En la cercana comarca de La Cabrera parece no estar presente (Tejado, 1997).

En esta nota se aportan una serie de citas inéditas de las dos especies de galápagos autóctonos presentes en la provincia de León y una de una localidad de Zamora recogidas desde el año 2003 hasta el 2009, con la finalidad de que sirvan como contribución al Proyecto Galápagos sobre "Distribución y estado de conservación de los galápagos autóctonos en

Figura 1. Ejemplar de *Emys orbicularis* observado en San Pedro de Foncollada, León.



Foto T. Sanz

Castilla y León". En cada cita se incluye la fecha, la localidad, las coordenadas UTM en cuadrículas de 10x10 Km, la altitud, el sexo del individuo y, en algunos casos, datos biométricos del ejemplar. Trabajos similares han aparecido para otras provincias españolas (Gómez-Cantarino & Lizana, 2000; Perpiñán, 2003; Alarcos *et al.*, 2009), aunque en estos casos se ha utilizado una metodología específica y un esfuerzo de muestreo claramente superior. Tras la toma de datos los ejemplares fueron liberados en el mismo sitio o a un centro de fauna aquellos que estaban heridos.

Sobre la importancia de algunas de estas observaciones, debido a la escasez de citas en la provincia de León, se ha hecho referencia en otros trabajos (Sanz, 2006; Peñaranda & Sanz, 2007). La información aparece recogida en la Tabla 1. Los ejemplares de galápagos europeo recogidos en Mózar (Zamora, 01.09.04) y en

Villabalter (12.06.06) fueron liberados en una balsa de riego del municipio de La Ercina (30T UN14) (T. Sanz, datos propios), y éste último recapturado el 15 de mayo de 2007.

Algunos autores consideran que estas citas pueden ser el resultado de sueltas de ejemplares mantenidos en cautividad (Keller & Andreu, 2002; G. Alarcos, comunicación personal) o traslocados; incluso los propios autores de la primera cita conocida en León sospecharon en su momento de la procedencia de ese ejemplar (Robles & Garnica, 1988; R. Garnica, comunicación personal), pero se han recogido referencias orales en la ribera del río Esla, en los alrededores de Cistierna (al menos en las localidades de Carbajal de Rueda, Sabero, Cistierna, Vidanes y Santa Olaja de la Varga), de capturas de ejemplares de galápagos (sin determinar la especie), algunas de ellas a finales de la década de los

Tabla 1. Observaciones de *Emys orbicularis* y *Mauremys leprosa* en la provincia de León. La altitud se indica en msnm, las medidas del plastrón en mm y el peso (P) en gr.

Fecha	Localidad	UTM 10x10	Altitud	Sexo	Biometría	Comentarios
<i>Emys orbicularis</i>						
20.07.03	Nocedo de Curueño (Arroyo de Valdecésar)	30T UN95	1060			Entregado en un centro de fauna con una fractura en una pata. Finalmente murió de neumonía.
01.09.04	Mózar (Zamora)	30T TM64	711	M	145x95	Capturado en un retel para pesca de cangrejos. Entregado en un centro de fauna. Según lo publicado en Alarcos <i>et al.</i> (2009), esta cuadrícula sería nueva para la provincia de Zamora.
12.06.06	Villabalter	30T TN82	845	H	144x90 P: 700	Posiblemente introducido o traslocado, dada la proximidad con la ciudad de León. Entregado en un centro de fauna.
31.05.08	San Pedro de Foncollada (A. del Valle de Modino)	30T UN24	1060	M		Entregado al autor por un vecino y liberado en el mismo sitio (Figura 1).
<i>Mauremys leprosa</i>						
12.03.03	Ponferrada	29T PH91	510	H	64x126 P: 490	Ejemplar capturado en el río Sil y liberado en el mismo sitio.
14.06.03	León	30T TM82	838	M		Capturado en un retel para pesca de cangrejos. Entregado en un centro de fauna; finalmente muere.
25.07.03	La Seca (Río Bernesga)	30T TN83	910	M	165x130 P: 740	Posiblemente traslocado debido a su proximidad con la ciudad de León. Se libera en el mismo sitio.
17.08.08	Sorriba (Canal alto de Payuelos)	30T UN23	940	M		Entregado al autor por un vecino y liberado en el río Esla en Aleje (30T UN24, 960 msnm).
21.08.09	Cistierna (Río Esla)	30T UN24	960	M	160x110	Ejemplar capturado en el río Esla y mantenido en cautividad. Será devuelto al río durante la primavera del 2010 bajo la supervisión del autor.

90 del siglo pasado, y otras más antiguas, previas al cierre de la presa del embalse de Riaño en 1986, cuando al parecer no era raro sacar algún ejemplar en los reteles destinados a los cangrejos de río (*Austrapotamobius pallipes*). Esto parece sugerir que estas citas puedan corresponder a poblaciones residuales de otras más numerosas existentes en la zona en las últimas décadas del siglo XX, aunque sería conveniente realizar algún tipo de muestreo específico para aclarar el origen y el estatus de estos galápagos, así como un test genético de asignación para al menos acotar la zona de procedencia de estos ejemplares (Velo-Antón *et al.*, 2007).

REFERENCIAS

- Andreu, A.C. y López-Jurado, L.F. 1997a. *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). 94-102. In: Salvador, A. (Coord.), Ramos, M.A. *et al.* (eds.). *Reptiles. Fauna Ibérica, vol. 10*. MNCN. CSIC. Madrid.
- Andreu, A.C. y López-Jurado, L.F. 1997b. *Mauremys leprosa* (Schweiger, 1812). 102-108. In: Salvador, A. (Coord.), Ramos, M.A. *et al.* (eds.). *Reptiles. Fauna Ibérica, vol. 10*. MNCN. CSIC. Madrid.
- Alarcos, G., Ortiz-Santaliestra, M.E., Fernández-Benítez, M.J., Lizana, M. & Madrigal, J. 2008. Preliminary data on the structure of freshwater turtle populations (*Emys orbicularis* and *Mauremys leprosa*) in the Natural Park of Los Arribes del Duero (Zamora, Spain). *Revista Española de Herpetología*, 22: 33-43.
- Alarcos, G., Madrigal, J., Ortiz-Santaliestra, M.E., Fernández-Benítez, M.J., Lizana, M. & García, P. 2009. Nuevos datos sobre presencia de galápagos en Salamanca y Zamora, y de otras especies de herpetofauna. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 20: 80-87.
- Da Silva, E. 2002. *Mauremys leprosa*. 143-146. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. DGCN-AHE (2ª impresión). Madrid:
- GIA-León. 2010. Atlas virtual de los vertebrados de la provincia de León. <<http://gia.anillamiento.org/leon>>. [Consulta: 18 enero 2010].
- Gómez-Cantarino, A. & Lizana, M. 2000. Distribución y uso del hábitat de los galápagos (*Mauremys leprosa* y *Emys orbicularis*) en la provincia de Salamanca. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 11: 4-8.
- Keller, C. & Andreu, A.C. 2002. *Emys orbicularis*. 137-142. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. DGCN-AHE (2ª impresión). Madrid:
- Labordá, A.J. (Coord.) 1994. *Naturaleza leonesa III. Fauna*. Edilesa. León.
- Lizana, M., Pollo, C., López, J., García, F., Escalero, C.V., Sillero, N. & Martín, S. 2002. *Atlas de los Anfibios y Reptiles de Castilla y León: Distribución y estado de conservación*. Informe inédito. Junta de Castilla y León. Valladolid.
- Peñaranda, B. & Sanz, T. 2007. *Impacto sobre la fauna vertebrada de la línea de alta tensión Sama-Velilla en el corredor Cea-Esla*. Informe inédito. Plataforma SOS-Alta tensión NO. Cistierna (León).
- Perpiñán, D. 2003. Nuevos datos sobre la distribución de tres especies de galápagos en la provincia de Cuenca (centro de España). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 14(1-2): 15-16.
- Robles, L. & Garnica, R. 1988. Sobre la presencia de *Emys orbicularis* en la provincia de León. *Doñana, Acta Vertebrata*, 15(1): 165.
- Salvador, A. & Pleguezuelos, J.M. 2002. *Reptiles Españoles*. Canseco Editores, S.L. Talavera de la Reina (Toledo).
- Sanz, T. 2006. *Fauna Vertebrada de la Montaña Oriental Leonesa*. G.A.L. Montaña de Riaño. León.
- Tejado, C. 1997. Contribución al conocimiento de la distribución de la herpetofauna de las provincias de Zamora y León. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 8: 14-15.
- Velo-Antón, G., Godinho, R., Ayres, C., Ferrand, N., Cordero Rivera, A. 2007. Assignment tests applied to relocate individuals of unknown origin in a threatened species, the European pond turtle (*Emys orbicularis*). *Amphibia-Reptilia*, 28: 475-484.