

## REFERENCIAS

- Arnold, E.N. & Ovenden, D. 2002. *A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe*. 2nd Ed. Collins. London.
- Arribas, O.J. 2006. *Podarcis muralis* en las sierras de Ávila. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 17: 7-9.
- BDARE. 2010. *Base de datos de Anfibios y Reptiles de España*. Asociación Herpetológica Española. [Consulta por c.e.: 18 octubre 2010].
- BDB. 2011. *Banc de dades de Biodiversitat*. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge. <<http://bdb.cma.gva.es>> [Consulta: 18 noviembre 2011].
- Böhme, W., Pérez-Mellado, V., Cheylan, M., Nettmann, H.K., Krecsák, L., Sterijovski, B., Schmidt, B., Lymberakis, P., Podloucky, R., Sindaco, R. & Avcı, A. 2009. *Podarcis muralis*. In: IUCN 2011, *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2*. <<http://www.iucnredlist.org>> [Consulta: 18 noviembre 2011].
- García-Muñoz, E., Carretero, M.A. & Ceacero, F. 2010a. Preferred body temperatures and water loss in both sympatric saxicolous lacertids: *Algyroides marchi* and *Podarcis hispanica* ss. 7th International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin, Palma de Mallorca, Balearic Islands.
- García-Muñoz, E., Carretero, M.A., Kaliontzopoulou, A., Sillero, N., Jorge, F., Rato, C. & Ribeiro, R. 2010b. El otro lado de la ecofisiología de lacértidos: el agua tan importante como la temperatura. XI Congreso Luso-Espanhol de Herpetología / XV Congreso Español de Herpetología. Sevilla.
- Harris, J. & Sá-Sousa, P. 2002. Molecular Phylogenetics of Iberian wall lizards (*Podarcis*): Is *Podarcis hispanica* a species complex? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 23: 75-81.
- Jiménez, J., Lacomba, I., Sancho, V. & Risueño, P. 2002. *Peces Continentales, Anfibios y Reptiles de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. València.
- Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. & Carretero, M.A. 1995. *Atlas dels Anfibis i Rèptils de Catalunya i Andorra*. Ed. El Brau. Figueres.
- Maluquer-Margalef, J. 1984. Estudi preliminar sobre l'herpetofauna de la Penyalgosa. *Butlletí de la Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia*, 11/13: 5-11.
- Maluquer-Margalef, J., Escoriza, D. & Lozano, A. 2009. Aportacions sobre la distribució altitudinal de *Chalcides bedriagai* (Boscá, 1880) al massís de Penyalgosa (Castelló) i el poblament herpetològic del vessant nord del massís. *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 18: 42-48.
- Martín-Vallejo, J., García-Fernández, J., Pérez-Mellado, V. & Vicente-Villardón, J.L. 1995. Habitat selection and thermal ecology of the sympatric lizards *Podarcis muralis* and *Podarcis hispanica* in a mountain region of Central Spain. *Herpetological Journal*, 5: 181-188.
- Pérez-Mellado, V. 2002. *Podarcis muralis*. 250-252. 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. Madrid.
- Renoult, J.P., Geniez, P., Bacquet, P., Guillame, C.P. & Crochet, P.A. 2010. Systematics of the *Podarcis hispanicus*-complex (Sauria, Lacertidae) II: the valid name of the north-eastern Spanish form. *Zootaxa*, 2500: 58-68.
- SIARE. 2012. *Servidor de Información de Anfibios y Reptiles de España*. <<http://siare.herpetologica.es>> [Consulta: 5 enero 2012].
- Vento, D., Roca, V., Prades, R., Queralt, I. & Sánchez, J. 1991. Atlas provisional de los anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana: mitad septentrional. *Revista Española de Herpetología*, 6: 119-128.

## Descubierta una posible población relict de *Emys orbicularis* en el Parque Natural de Gorbea, Álava

Xabi Buenetxea & Leire Paz

BOLUE Ingurumen Ikerketak. Bolintxu baserria, 73. 48113 Gamiz-Fika. Bizkaia. C.e.: boluemys@hotmail.com

**Fecha de aceptación:** 10 de marzo de 2012.

**Key words:** *Emys orbicularis*, Basque Country, conservation, relict population.

Hasta la primavera del año 2011, la única población de galápagos europeo (*Emys orbicularis*) conocida en toda la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) y, por extensión, en el Cantábrico oriental, era la del humedal de

Bolue en Getxo. Se trata de una población detectada en 2003 con la captura de varios ejemplares dentro del proyecto de extracción de galápagos exóticos S.O.S. GALÁPAGOS y que posteriormente ha sido reforzada con sueltas de

ejemplares procedentes del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia (Buenetxea *et al.*, 2004). Por otra parte, existen otras citas de esta especie en la CAPV, pero todas hacen referencia a ejemplares aislados y algunas son de dudosa fiabilidad (Álvarez *et al.*, 1985; Pérez, 2001; Tejado & Potes, 2008; Buenetxea *et al.*, 2010).

A finales de mayo de 2011, siguiendo la pista a una cita de un posible galápagu europeo en una laguna en la parte alavesa del Parque Natural de Gorbea, acudimos al lugar (cuya localización exacta omitimos por motivos obvios) y colocamos varias trampas del tipo nasa flotante cebadas, obteniendo como resultado la captura el día 31 de mayo de un ejemplar de la citada especie (Figura 1). Además, el 3 de junio observamos cuatro ejemplares distintos de la misma especie asoleándose.

Informamos del hallazgo a la Sección de Parques Naturales de la Diputación Foral de Álava, quien estimó oportuno financiar la puesta en marcha de un estudio de esta población desconocida. Como resultado de esta primera fase de trabajo, hemos identificado al menos cinco ejemplares distintos, de diferen-

tes tallas y sexos, y hemos dotado de radio-transmisores a tres de ellos para seguir sus movimientos mediante telemetría. La bajísima capturabilidad y observabilidad de los ejemplares sugieren que la población puede constar de más ejemplares, aún no identificados (Buenetxea & Paz Leiza, 2011). En fases posteriores del proyecto se contempla proseguir con la caracterización y estudio de la población y búsqueda de otros posibles núcleos poblacionales que hubieran pasado desapercibidos en lagunas y zonas húmedas aledañas, por si pudiera tratarse de una metapoblación.

El estado de conservación del hábitat en toda la zona (bosque de frondosas, principalmente hayedo acompañado de roble pedunculado *Quercus robur* y tejo *Taxus baccata* y de su orla arbustiva, con pequeñas lagunas, algunas permanentes, en el interior de la masa forestal) es bueno, y para acceder a la laguna es preciso caminar por una senda de cerca de 2 km de longitud alejada de carreteras, siendo frecuentada únicamente por montañeros y naturalistas. No hemos observado ningún ejemplar de galápagu de otras especies, ni galápagu leproso (*Mauremys*



**Figura 1:** Uno de los ejemplares de *E. orbicularis* capturados en el Parque Natural de Gorbea, dotado de emisor para *radiotracking*.

*leprosa*) ni especies exóticas, en la laguna ni en las masas de agua adyacentes, por lo que nada indica *a priori* que se trate de ejemplares liberados. De confirmarse mediante los análisis genéticos pertinentes el origen natural de estos ejemplares, nos encontraríamos ante una población relictiva de elevado valor conservacionista.

**AGRADECIMIENTOS:** A A. Valdeón, quien nos hizo llegar la cita de la observación; a los guardas del Parque Natural E. Cabanillas y M. Carrasco, autores de la observación, quienes nos facilitaron detalles sobre la misma; así como a J. Villasante, del Servicio de Vigilancia del Parque Natural, quien nos mostró otras zonas húmedas cercanas.

## REFERENCIAS

- Álvarez, J., Bea, A., Faus, J.M., Castien, E. & Mendiola, I. 1985. *Atlas de los vertebrados continentales de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa (excepto Chiroptera)*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Buenetxea, X. & Paz Leiza, L. 2011. *Estudio de la recientemente hallada población de galápago europeo *Emys orbicularis* en el Parque Natural de Gorbea, 2011*. Diputación Foral de Álava. Informe inédito.
- Buenetxea, X., Zugadi, I. & Larrinaga, A.R. 2004. Balance de los resultados del proyecto "S.O.S. GALÁPAGOS", en el humedal de Bolue, Getxo (Bizkaia). Años 2.001-2.003. 72-73. In: *Libro de Resúmenes del VIII Congreso Luso-Español (XII Congreso Español) de Herpetología*. Málaga.
- Buenetxea, X., Paz Leiza, L. & Larrinaga, A.R. 2010. Últimos datos sobre galápagos autóctonos y exóticos en los territorios históricos de Bizkaia y Araba. 206. In: *Libro de Resúmenes del XI Congreso Luso-Español (XV Congreso Español) de Herpetología*. Sevilla.
- Pérez, F.P. 2001. *Reptiles de Bizkaia*. Diputación Foral de Bizkaia. Bilbao.
- Tejado, C. & Potes, M.E. 2008. Ampliación del conocimiento distributivo de la herpetofauna en el Territorio Histórico de Álava y Condado de Treviño (Burgos). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 19: 67-71.

## Distribución de *Iberolacerta monticola* en la provincia de A Coruña (Galicia, Noroeste de España). Supervivencia de un relictivo climático

Pedro Galán

Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. C.e.: pgalan@udc.es

**Fecha de aceptación:** 10 de febrero de 2012.

**Key words:** Lacertidae, *Iberolacerta monticola*, isolated populations, decline populations, distribution.

La lagartija cantábrica, *Iberolacerta monticola* (Boulenger, 1905), es un endemismo noroccidental ibérico catalogado por la IUCN como vulnerable. En Galicia se encuentra ampliamente distribuida en la provincia de Lugo, en su zona norte y oriental. Sin embargo está mucho más limitada en las provincias de Ourense (en la que sólo ocupa el Macizo Central) y de A Coruña. En esta última su distribución es, en general, fragmentaria, ocupando determinadas áreas de baja o moderada altitud (Elvira & Vigal, 1982; Galán, 1982; Bas, 1983; Para ver Anexos ir a <<http://www.herpetologica.es/publicaciones/>>

Balado *et al.*, 1995; Galán *et al.*, 2007a; Arzúa-Piñeiro & Prieto-Espiñeira, 2011). El grado de aislamiento de estas poblaciones coruñesas, unido al reducido tamaño de algunas y a los declives poblacionales recientes (Galán, 1999a, b), ha motivado que hayan sido incluidas en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas con la categoría de Vulnerable (Xunta de Galicia, 2007). En la legislación española, por el contrario, esta especie no figura con ninguna categoría de amenaza.

El principal motivo del presente artículo es contribuir al conocimiento detallado de la