

## Primeras observaciones de *Zootoca vivipara* en la provincia de A Coruña: las poblaciones más occidentales de la especie

Pedro Galán<sup>1</sup>, Rafael Vázquez-Graña<sup>2</sup>, Fernando Rodríguez-Lamela<sup>3</sup> & Ricardo Ferreiro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Lugar de A Casela, 2. Coirós. 15316 – A Coruña.

<sup>3</sup> Cl. Pintor Sotomayor 79, 3º. 15570 Narón. A Coruña.

**Fecha de aceptación:** 26 de julio de 2010.

**Key words:** *Zootoca vivipara*, distribution, habitat, Galicia, NW Spain.

La lagartija de turbera (*Zootoca vivipara*) es uno de los lacértidos más escasos de Galicia, encontrándose en esta región el límite occidental de su extensísima área geográfica, que alcanza la costa pacífica asiática. La localidad extrema conocida de esta distribución se encuentra en la serra do Xistral, al norte de la provincia de Lugo, donde fue citada ya a finales de la década de 1970 (Bas, 1983). Aparte de esta zona, la especie sólo había sido encontrada dentro de Galicia en la serra dos Ancares, también en la provincia de Lugo, en el extremo occidental de la Cordillera Cantábrica (Castroviejo *et al.*, 1970; Galán & Fernández, 1993; Balado *et al.*, 1995; Braña & Bea, 2002). En las más de tres décadas transcurridas desde estas primeras observaciones de Xistral y Ancares, sólo recientemente se han descubierto nuevas poblaciones de esta especie en Galicia, pero situadas todas ellas también en la provincia de Lugo, en la propia serra do Xistral (Hermida-Lorenzo & Lamas-Antón, 2005) y al este, sureste y norte de ella, en las sierras de Buió, Lourenzá, Corda y Montes do Monseibán (Prieto & Arzúa, 2007). En esta nota damos cuenta del hallazgo de dos poblaciones de lagartija de turbera al noroeste de la citada serra do Xistral, ya en la provincia de A Coruña, que constituyen las más occidentales para esta especie y las primeras para esta provincia, así como de otra nueva localidad lucense.

El 6 de julio de 2010 se observaron tres individuos de *Zootoca vivipara* (un macho adulto, una hembra adulta y un subadulto) en la localidad de Cruce de San Pedro, Aniversaria, ayuntamiento de Mañón, provincia de A Coruña (UTM 1x1 km: 29T PJ0235), a 367 metros de altitud (Figura 1). El día 13 de julio de 2010 se observaron seis ejemplares más en esta localidad, todos ellos adultos, y además se pudo ver un individuo de esta especie en la vecina serra da Coriscada, prácticamente en el límite entre los ayuntamientos de Mañón y Ortigueira, pero dentro ya de este último, también en la provincia de



**Figura 1:** Hembra adulta de *Zootoca vivipara* de la población de Mañón (A Coruña), que, junto con la de la serra da Coriscada, representa la más occidental conocida. Se puede apreciar lo atípico del hábitat para esta especie por el ramaje y la hojarasca de eucalipto (*Eucalyptus*) y helechos (*Pteridium*), además de matorral de tojos y brezos.

A Coruña (UTM 1x1 km: 29T PJ0136), a 461 m de altitud. Estas dos localidades suponen, por lo tanto, su hallazgo en una nueva cuadrícula UTM de 10x10 km (PJ03) y las primeras observaciones de este lacértido para la provincia de A Coruña. También indican su presencia más al noroeste de lo que se suponía y a unas altitudes sorprendentemente bajas para esta especie en el extremo occidental de su distribución.

En la localidad de Cruce de San Pedro (Mañón), fueron observadas en una pequeña meseta, cubierta de herbazal y matorral, con árboles dispersos, atravesada por una carretera. En un lado de esta carretera, donde se encontraron seis individuos, el matorral estaba dominado por tojos (*Ulex europaeus* y *U. gallii*) y brezos (*Erica mackaiana*, *E. ciliaris*, *Daboecia cantabrica*, *Calluna vulgaris*), con algunas zarzas (*Rubus* sp.), todo ello de bajo porte (máximo 30-40 cm de altura). En el herbazal que aparecía mezclado con este matorral, predominaban las gramíneas *Pseudarrhenatherum longifolium*, *Deschampsia cespitosa*, *Molinia caerulea* y *Agrostis curtisii*, con algunos helechos (*Blechnum spicant*, *Pteridium aquilinum*) y algunos pies dispersos de *Betula alba* y *Pinus pinaster*. Sobre la mayor parte de esta zona se ha realizado una plantación de *Eucalyptus globulus*, todavía en fase inicial de crecimiento, por lo que aún no ha afectado a la vegetación original (Figura 2).

Al otro lado de la carretera se encuentra una pequeña turbera, de menos de media hectárea de superficie, rodeada por masas de arbolado (*Salix atrocinerea*, *Betula alba*, *Pinus pinaster*) y matorral de *Ulex*. En ella se observaron tres adultos de *Z. vivipara* y el hábitat consistía en un herbazal con matorral sobre suelo higroturboso, formado por *Erica mackaiana*, *Ulex gallii* y *Molinia caerulea*

como especies dominantes.

En la vecina localidad de la serra da Coriscada (Mañón-Ortigueira), el único individuo observado se encontraba en una ladera de pendiente muy poco pronunciada, cubierta por extensos herbazales de *Agrostis capillaris*, *A. curtisii*, *Pseudarrhenatherum longifolium* y matorrales dispersos de bajo porte (máximo 50 cm de altura) de *Ulex gallii*, *Erica mackaiana*, *E. cinerea* y *E. ciliaris*. Los suelos no eran higroturbosos. El ejemplar se observó al borde de una pista de tierra que da acceso a los aerogeneradores del parque eólico de esta sierra, en un matorral de *Ulex gallii*.

En estas observaciones resultan sorprendentes tanto la altitud a la que se encontraron las lagartijas como el hábitat. En el extremo occidental de la Cordillera Cantábrica, en la vertiente lucense de la serra dos Ancares, *Z. vivipara* sólo aparece por encima de los 1600 m de altitud (Castroviejo *et al.*, 1970; Bas, 1986). En la serra do Xistral, Hermida-Lorenzo & Lamas-Antón (2005) encontraron a esta especie principalmente entre los 700 y los 1000 metros de altitud, con sólo el 7% de las observaciones por debajo de los 700 m, en



**Figura 2:** Uno de los hábitats de *Zootoca vivipara* de la población de Mañón (A Coruña). Se puede observar la plantación de eucaliptos sobre el herbazal ocupado por la especie.

puntos situados en el rango de los 600 y 700 metros. Posteriormente, Prieto & Arzúa (2007) encuentran dos poblaciones viviendo a menos de 600 metros en el norte de Lugo, una en la serra da Corda, a 590 m y otra en la serra do Buio, a 540 m, siendo esta última la menor altitud conocida para la especie en Galicia. Las presentes observaciones hacen descender hasta los 367 metros la cota mínima de la lagartija de turbera en esta región.

Por otro lado, dos de los tres hábitats en que se encontraron eran relativamente secos en comparación con los medios, fundamentalmente de turbera, donde esta especie suele encontrarse en Galicia (Galán & Fernández, 1993; Galán, 1999). Las observaciones más recientes de Hermida-Lorenzo & Lamas-Antón (2005) y Prieto & Arzúa (2007) en diversos puntos de Lugo, confirman esta vinculación de *Z. vivipara* a zonas de turbera con suelos hidromorfos o herbazales muy húmedos de borde de arroyos, lo cual se correlaciona con la elevada tasa de pérdida de agua por evaporación pulmocutánea que posee esta especie (Grenot & Heulin, 1990). Aunque uno de nuestros puntos de observación en el Cruce de San Pedro (Mañón) era una pequeña turbera con *Sphagnum*, hábitat típico de la especie, las otras dos observaciones se realizaron en matorrales con herbazales sobre suelos no húmedos ni higroturbosos. En el caso de la serra da Coriscada (Ortigueira-Mañón), la proximidad del mar hace que la humedad ambiental sea elevada durante todo el año, lo que puede compensar la menor humedad del suelo.

Con respecto a las amenazas sobre estas poblaciones, destaca el hecho de que en el hábitat de la situada a menor altitud (Cruce de San Pedro, Mañón) se haya realizado recientemente una plantación de eucaliptos, que previsiblemente alterará este medio herbáceo y de matorral cuando haya adquirido mayor porte. En la

serra da Coriscada (Mañón-Ortigueira) se encuentra instalado un parque eólico sobre el hábitat donde fue observada la especie.

El mismo día 13 de julio de 2010 también se localizó otra población de *Zootoca vivipara*, pero en la provincia de Lugo, en la zona meridional de la serra do Buio, donde la especie ya había sido citada (Prieto & Arzúa, 2007), pero en una cuadrícula UTM de 10x10 km diferente a la señalada por estos autores. En la zona de Chao do Cargadoiro, en el extremo sureste de los montes do Buio, en su transición hacia los montes dos Cabaleiros, en el ayuntamiento de Viveiro, provincia de Lugo (UTM 1x1 km PJ1927), a 554 metros de altitud, se encontraron tres hembras adultas de este lacértido. Esta observación supone una nueva cuadrícula UTM de 10x10 km (PJ12). Los ejemplares estaban en un herbazal raso dominado por *Agrostis capillaris* con matas dispersas de *Erica mackaiana* de bajo porte, donde se refugiaban. Estos individuos aparecían intensamente parasitados por garrapatas (*Ixodes*) en las axilas. La densidad de ganado caballar y vacuno era muy alta en la zona, apareciendo intensamente pastado el herbazal y matorral. A unos 1500 metros hacia el noroeste de este punto se encuentra una explotación de turba a cielo abierto y por toda la zona, parques eólicos, actividades que representan amenazas para esta población.

Todas estas observaciones, junto con las aportadas por Hermida-Lorenzo & Lamas-Antón (2005) y Prieto & Arzúa (2007), indican que *Zootoca vivipara* está mucho más extendida en el norte de Galicia de lo que anteriormente se había supuesto. Las observaciones entre los 367 y 554 metros de altitud aquí aportadas, así como los hábitats en que se ha encontrado, nos hacen pensar que esta especie puede aparecer en muchos más puntos del norte de Lugo y zonas aledañas de A Coruña.

REFERENCIAS

Balado, R., Bas, S. & Galán, P. 1995. Anfibios e réptiles. 65-170. *In*: Consello da Cultura Galega y Sociedade Galega de Historia Natural (eds.), *Atlas de Vertebrados de Galicia. Aproximación á distribución dos Vertebrados terrestres de Galicia durante o quinquenio 1980-85. Tomo I: Peixes, Anfibios, Réptiles e Mamíferos*. Agencia Gráfica, S. A. Santiago de Compostela.

Bas, S. 1983. Atlas provisional de los vertebrados terrestres de Galicia. Años 1970-1979. Parte I: Anfibios y reptiles. *Monografías de la Universidad de Santiago de Compostela*, 73: 1-54.

Bas, S. 1986. Los anfibios y reptiles de Ancares (Lugo, N. O. España). *Munibe (Ciencias Naturales)*, 38: 89-98.

Braña, F. & Bea, A. 2002. *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787. Lagartija de turbera. 235-236. *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 (2ª impresión). Madrid.

Castroviejo, J., Castroviejo, S. & Salvador, A. 1970. Algunos datos sobre la distribución de la lagartija de turbera, *Lacerta vivipara*, en España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Biología)*, 68: 135-145.

Galán, P. 1999. *Conservación de la herpetofauna gallega. Situación actual de los anfibios y reptiles de Galicia*. Universidade da Coruña. Servicio de Publicacións. Monografía Nº 72. A Coruña.

Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.

Grenot, C. & Heulin, B. 1990. Sur la plasticité écophysologique du lézard vivipare: *Lacerta vivipara* (Reptilia, Lacertidae). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 54: 1-22.

Hermida-Lorenzo, R.X. & Lamas-Antón. F.X. 2005. Sobre la distribución, selección de hábitat y amenazas a la conservación de la lagartija de turbera en la serra do Xistral (Lugo). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 16: 6-11.

Prieto, X. & Arzúa, M. 2007. Nuevas localidades de *Lacerta vivipara* y algunas consideraciones sobre el límite altitudinal en sus poblaciones de Galiza. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 18: 69-70.

Publicidad de la AHE

# SIARE

SERVIDOR DE INFORMACIÓN DE ANFIBIOS Y REPTILES DE ESPAÑA

Ya se encuentra operativo en la dirección: [siare.herpetologica.es](http://siare.herpetologica.es)

El SIARE es el portal de difusión de la información recogida por los diferentes programas de seguimiento de la AHE. Con esta iniciativa, se quiere facilitar a todos los interesados el acceso a la información referente a los anfibios y reptiles de España. Con este proyecto la AHE ha creado un servidor de información herpetológica on-line que permite acceder a la información sobre la biodiversidad herpetológica española al tiempo que ofrece a los usuarios una herramienta para gestionar sus observaciones de anfibios y reptiles. Con esta aplicación la AHE dota a la red de voluntariado, en el ámbito herpetológico en España, de una herramienta de seguimiento a largo plazo de la evolución de las poblaciones de anfibios y reptiles de España y permitir a los voluntarios de los programas tener una herramienta de visualización y gestión de sus datos.

