

Primera población introducida de *Iberolacerta monticola* fuera de su área de distribución

Xabier Prieto Espiñeira¹ & Martiño Cabana^{2,3}

¹ Cl. Estrada de Castela, 58-64 D, 6º I. 15404 Ferrol. A Coruña. España.

² Grupo de Investigación en Bioloxía Evolutiva (GIBE), Departamento de Bioloxía. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. España. C.e.: mcohyala@gmail.com.

³ Cl. Tellado, 8. 27141 Romeán. Lugo. España.

Fecha de aceptación: 30 de marzo de 2020.

Key words: allochthonous, distribution, lacertidae, NW Iberian Peninsula.

Es conocida la existencia de poblaciones de especies de reptiles translocadas en diferentes puntos de la España peninsular. Habitualmente, las más conocidas son las translocaciones originarias de otras regiones del mundo, como es el caso de varias especies de galápagos acuáticos que habitan la península ibérica, especialmente el galápagos de Florida, *Trachemys scripta*, o el de diversos lacértidos europeos como la lagartija italiana, *Podarcis siculus*, o la lagartija de las Pitiusas, *Podarcis pityusensis* (Pleguezuelos & Mateo, 2015).

Del mismo modo, también son relevantes aquellas especies que, si bien son autóctonas del territorio ibérico, han sido introducidas en determinadas zonas en las que no estaban presentes con anterioridad. En el caso de Galicia, destacan las poblaciones de la salamandrina común, *Tarentola mauritanica* (Cabana, 2008; Galán, 2018), o de la lagartija roquera, *Podarcis muralis* (Cabana *et al.*, 2016; Santos *et al.*, 2019), especies que han tenido un aumento sustancial en los últimos años en el territorio gallego pudiendo, incluso, competir con otras especies de lacértidos autóctonos.

Un caso similar a estos últimos es el que relatamos aquí, ya que en febrero de 2020 fue descubierta la primera población de lagartija serrana (*Iberolacerta monticola*) introducida fuera de su área de distribución original, probablemente procedente del transporte de mercancías por vía ferroviaria.

La ciudad de Ferrol se sitúa en la cuadrícula 29TNJ61, en el extremo norte de la provincia de A Coruña, formando parte del Arco Ártabro, un conjunto de rías muy próximas que tienen un clima suave y con cierta aridez estival, dentro del dominio climático oceánico marítimo. La temperatura media anual es de 14,5° C, siendo enero el mes más frío con 10,5° C y agosto el más cálido con 19,4° C. Las precipitaciones (942-1036 mm) se reparten en 131 días de lluvia, resultando julio y agosto los meses más secos (datos de la estación Meteorológica CIS-A Cabana).

Estas condiciones climáticas influyen sobre las diferentes especies de la comarca de Ferrol, que presenta una comunidad con elementos típicos de zonas mediterráneas y otros considerados como eurosiberianos. La zona constituye el límite septentrional gallego del lagarto ocelado, *Timon lepidus*, así como el área a partir de la cual se rarifica la presencia del eslizón tridáctilo ibérico, *Chalcides striatus*, más escaso y localizado en la costa norte de las provincias de A Coruña y Lugo. En cuanto a los elementos eurosiberianos, destaca la presencia de la rana bermeja, *Rana temporaria*, o la de la lagartija serrana, *Iberolacerta monticola*, con poblaciones situadas en el extremo noreste y sureste de la comarca, estando ausente en el resto de ella.

El entorno de la ciudad de Ferrol se encuentra fuertemente urbanizado debido a la relevancia de sus instalaciones militares y al



Figura 1: Dos de los ejemplares observados en la ciudad de Ferrol en febrero de 2020.

papel de su importante industria naval, siendo uno de los puntos con mayor capacidad industrial de toda Galicia. En los últimos años, la construcción de polígonos industriales civiles y de grandes infraestructuras viarias han eliminado amplias zonas de huerta y cultivos colindantes a la ciudad. Sin embargo, quedan pequeños retazos del bosque caducifolio original en diferentes puntos próximos a la ciudad, compuestos principalmente por *Quercus robur* o saucedas de *Salix atrocinerea* en sus zonas más húmedas.

El 19 de febrero de 2020, mientras se realizaba un muestreo generalista por caminos de las afueras de la ciudad, XPE observó y fotografió un macho subadulto de lagartija serrana (*Iberolacerta monticola*), que en un primer momento se dio por un juvenil de lagartija de Bocage, *Podarcis bocagei*, debido a lo inesperado del hecho y a la falta de atención en la fotografía, que pasó desapercibida entre otras muchas tomadas allí de diversos ejemplares de *P. bocagei*. Ese día el autor recibió un correo de Pedro Galán Regalado (Universidade da Coruña) advirtiéndole de que se trataba de un ejemplar de *Iberolacerta monti-*

cola, hecho que fue inmediatamente constatado por el autor de la fotografía al observarla con detalle. Posteriormente, el 22 de febrero, el mismo observador volvió al lugar en compañía de MCO y José Ramón Castro Gómez, pudiendo observar entonces el mismo ejemplar juvenil, así como una hembra adulta de la misma especie. Una semana más tarde XPE realizó una tercera visita, en la que encontró un macho adulto junto a la hembra ya avistada con anterioridad (Figura 1).

En todos los muestreos se pudieron observar diversos ejemplares de *P. bocagei*, muy próximos a los de *I. monticola* pero en ningún momento conviviendo entre ellos, siendo *P. bocagei* mucho más abundante y estando ampliamente presente en toda la zona. En un tramo de unos 40 metros de cuneta se observaron siete individuos de *P. bocagei*, tres de ellos juveniles. Los tres ejemplares de *I. monticola* se observaron sobre un viejo tocón de eucalipto completamente seco, situado en un talud y rodeado de abundante vegetación herbácea. El lugar de las observaciones era la cuneta de una pequeña carretera asfaltada de la parroquia de Santa Mariña, a las afueras de la ciudad. Este punto, muy próximo a la estación de ferrocarril, distaba unos 150 metros de un gran cargadero de madera de RENFE y sólo 30 metros de las vías del tren de FEVE, que recorre toda la costa cantábrica gallega. El cargadero acumula madera de eucalipto procedente del norte de Galicia con destino a las fábricas papeleras, siendo probablemente este transporte la vía de entrada de *I. monticola* en la zona (Figura 2).

Del conocimiento que se dispone de la selección del hábitat de la especie se desprende que los alrededores de la zona donde se ha encontrado esta pequeña población presentan unas condiciones poco adecuadas

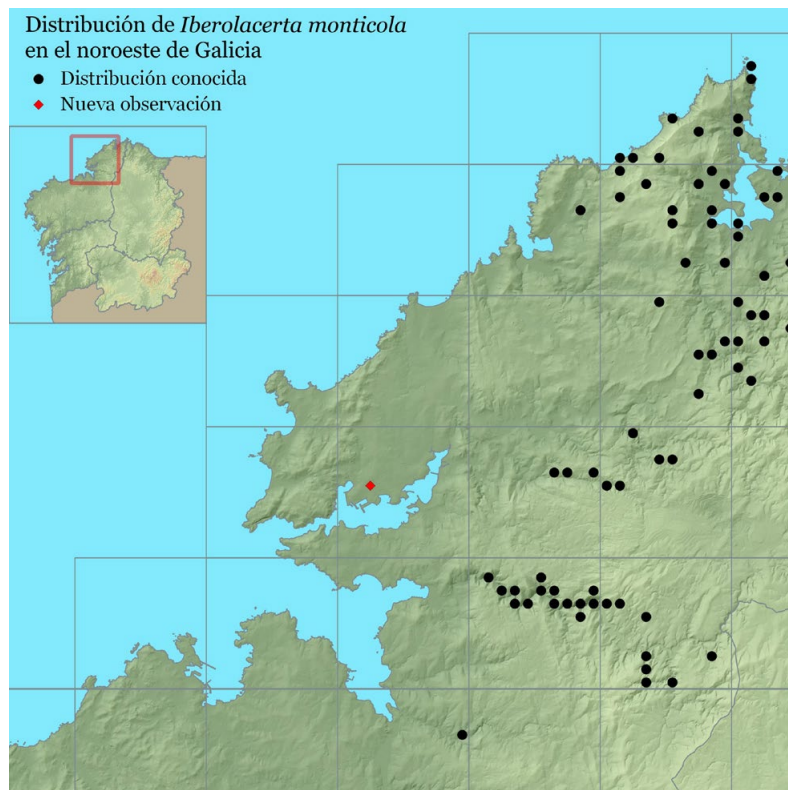


Figura 2: Mapa de distribución conocida de *Iberolacerta monticola* (puntos negros; Galán, 2012; 2014) y localización de la observación de la población introducida comunicada en este artículo (rombo rojo).

para su expansión, debido a que la cuneta sufre cambios en sus características a lo largo de la vía. En una dirección se convierte en una zona de menor pendiente y mayor incidencia de la radiación solar, por lo que sus características son más térmicas que las precisadas para albergar una población viable de *I. monticola*. En la otra dirección, presenta una abundante vegetación herbácea, con pocos lugares de asoleamiento y una excesiva sombra. Solamente el lugar en el que se encontraron los ejemplares de *I. monticola*, con unos 30 metros de talud, y un terraplén que linda con las vías del tren muestran unas condiciones adecuadas para la presencia de la especie, aunque este último no ha podido ser muestreado con detalle debido a encontrarse prohibido su acceso por la peligrosidad de las vías.

Las poblaciones de *I. monticola* más próximas se encuentran en el Parque Natural de Fragas do Eume (15 km en línea recta), en la cuenca alta del río Castro (18 km) y en la sierra de A Capelada (ya a casi 30 km de distancia), distancia imposible para que la especie pueda recorrerla por sus propios medios debido a la presencia de hábitat subóptimo entre estos lugares (Figura 2; Galán, 2012; 2014).

Esta cita constituye la primera observación de *I. monticola* fuera de su rango de distribución original, siendo probablemente la vía de introducción el transporte ferroviario de madera, que coincide con el observado para *Podarcis muralis* en Galicia (Cabana *et al.*, 2016; datos sin publicar), aunque en este caso el tipo de transporte es a través de camiones.

REFERENCIAS

- Cabana, M. 2008. Nuevas citas de *Tarentola mauritanica* en Galicia: ¿especie alóctona o autóctona en la zona?. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 19: 59-60.
- Cabana, M., Vázquez Graña, R. & Galán, P. 2016. Distribución y estado de conservación de *Podarcis muralis* en Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 27: 65-73.
- Galán, P. 2012. Distribución de *Iberolacerta monticola* en la provincia de A Coruña (Galicia, Noroeste de España). Supervivencia de un relicto climático. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 23: 81-87.
- Galán, P. 2014. Herpetofauna del Parque Natural das Fragas do Eume (A Coruña): distribución, estado de conservación y amenazas. *Basic and Applied Herpetology*, 28: 113-136.
- Galán, P. 2018. Presencia y uso del espacio de una población introducida de *Tarentola mauritanica* en el norte de Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 29: 35-41.
- Pleguezuelos, J.M. & Mateo, J.A. 2015. Especies y poblaciones de anfibios y reptiles alóctonos en España: una herramienta de conservación para las administraciones. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 26: 2-8.
- Santos, J.L., Žagar, A., Drašler, K., Rato, C., Ayres, C., Harris, D.J., Carretero, M.A. & Salvi, D. 2019. Phylogeographic evidence for multiple long-distance introductions of the common wall lizard associated with human trade and transport. *Amphibia-Reptilia*, 40: 121-127.