

Podarcis muralis nigriventris en Galicia (NO España). Tercera especie alóctona de reptil por la importación de olivos introducida en una única localidad

Pedro Galán¹

¹ Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE). Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. España. C.e.: pedro.galan@udc.es

Fecha de aceptación: 09 de febrero de 2026.

Key words: Lizards, Lacertidae, human-mediated transport, introduced species, invasive species, non-native species.

La lagartija roquera (*Podarcis muralis*) posee numerosas poblaciones autóctonas en extensas zonas de la mitad norte de la península ibérica (Pérez-Mellado, 2002; Salvador, 2014), sin embargo, también se ha señalado la presencia de diversas poblaciones introducidas, fuera de su área natural (Santos *et al.*, 2019). En Galicia, la presencia natural de este lacértido se limita a su extremo nororiental (Galán, 2005; Arzúa Piñeiro & Prieto Espiñeira, 2011), pero se han descrito diversas poblaciones introducidas, fuera de esta zona (Cabana *et al.*, 2016; Santos *et al.*, 2019; Galán, 2020; Galán *et al.*, 2022; Sociedade Galega de Historia Natural, 2023). Sobre el origen de estas poblaciones, se ha podido comprobar mediante estudios genéticos, que en la mayor parte de los casos se trataba de introducciones procedentes de poblaciones ibéricas cantábricas (Galán *et al.*, 2022), aunque en una localidad, esta procedencia era múltiple, de dos zonas geográficas diferentes (en la población introducida en el puerto de Vigo –Santos *et al.*, 2019– con un origen múltiple pero no ibérico, de dos linajes franceses). En todos estos casos, estas lagartijas roqueras mostraban la coloración dorsal parda en machos y hembras, así como la pigmentación cefálica típica de la mayor parte de las razas geográficas de esta especie, nunca la coloración verde y el diseño negro extenso de los machos de las poblaciones del centro y norte de Italia.

En Bergondo (A Coruña) se había detectado en 2024 la presencia de una numerosa población de la lagartija italiana (*Podarcis siculus*) en el entorno de un vivero de plantas ornamentales, donde se encontraban olivos de gran porte, con numerosos orificios en sus troncos. Estos olivos habían sido, con toda probabilidad, el medio de transporte de las mismas (Galán *et al.*, 2024). Para realizar un seguimiento de la presumible expansión de esta población de lagartija italiana, se realizaron muestreos mensuales en esta zona desde junio de 2024 hasta septiembre de 2025. En estos muestreos, además de la abundante presencia de *Podarcis siculus*, distribuida en un área de unas 12 hectáreas en torno al vivero de plantas, se pudo constatar también la presencia de otra especie no autóctona en el entorno del vivero, por lo que resulta evidente su procedencia mediada por los olivos. Se trata de la salamandresa común (*Tarentola mauritanica*), de la que se detectaron 12 individuos adultos y 2 subadultos o juveniles en los meses de junio, julio y agosto de 2024, y 9 adultos y 4 subadultos o juveniles en los meses de abril, mayo, junio y julio de 2025. Estos individuos se encontraron en una superficie de 8 hectáreas en la parroquia de Ouces, ayuntamiento de Bergon-

do, A Coruña, que comprenden también el vivero de plantas ornamentales. Esta especie ya se encuentra introducida, y en proceso de expansión, en zonas próximas, como en Visma – A Coruña (Galán, 2018). En todas las zonas donde se encontró *Tarentola mauritanica*, también se observó la abundante presencia de *Podarcis siculus*, prácticamente coincidiendo la distribución de ambas especies.

El 29-05-2025 se pudo observar en esta misma la localidad de Ouces (ayuntamiento de Bergondo, provincia de A Coruña, Galicia; UTM 1x1 km: 29T NH 6198; 20 msnm), en los muros del atrio de la iglesia parroquial, situada enfrente del vivero de plantas ornamentales, una lagartija con un aspecto diferente de *Podarcis siculus*, que es ahora el lacértido dominante en la zona. El individuo era de menor tamaño que los adultos de lagartija italiana y el patrón de coloración dorsal también era diferente, mostrando un reticulado negro extenso sobre fondo verde (Figura 1). Examinado más de cerca, se pudo ver que mostraba amplias manchas negras, en fuerte

contraste con otras blancas, en las escamas labiales, las del mentón, gorguera y lados del cuello (Figura 2). Esto excluía el que se tratase de *Podarcis siculus*, que carece de manchas oscuras en la gorguera (Bruno, 1986; Speybroeck *et al.*, 2016), así como también del lacértido autóctono del área, *Podarcis bocagei*, que posee puntos pequeños sobre fondo amarillo (en ocasiones blanco o anaranjado) en esa zona (Galán, 2014), pero no un reticulado con líneas en las submaxilares, como *P. muralis*. En el muro de piedra donde se observó a este ejemplar, también se encontraban 3 individuos de *P. siculus*.

Según todos estos rasgos del ejemplar, se trataría de un macho de la subespecie del centro de Italia de la lagartija roquera: *Podarcis muralis nigriventris* Bonaparte, 1838. Esta subespecie coincide en su zona de procedencia con la subespecie de lagartija italiana presente en la misma zona de Bergondo (A Coruña): *Podarcis siculus campestris* (De Betta, 1857), también deducido de su coloración y tamaño (Galán *et al.*, 2024). Es posible que ambas (sub)especies tengan el mismo



Figura 1: Macho adulto de *Podarcis muralis nigriventris* observado en Bergondo, A Coruña. Se aprecia la coloración verde del dorso y laterales del cuerpo, así como el extenso diseño negro reticulado sobre esta coloración de fondo. También las manchas negras a los lados de la cabeza y las máculas azules en las escamas ventrales externas.



Figura 2: Primer plano de la cabeza de *Podarcis muralis nigriventris* de Bergondo (A Coruña), donde se aprecia la extensión de la pigmentación negra en contraste con la blanca en las escamas labiales, las del mentón, gorguera y lados del cuello.

origen geográfico, ya que se hallan frecuentemente en simpatria en Italia central, incluso sobre los mismos sustratos.

Se ha citado la presencia de *Podarcis muralis nigriventris* como especie introducida (subespecie, en este caso), en diversos puntos de Europa, coexistiendo con otros linajes de *P. muralis*, también introducidos, como en Alemania (Schulte *et al.*, 2008, 2011) o Inglaterra (Michaelides *et al.*, 2015). En este caso sólo se observó un único ejemplar macho (Figuras 1 y 2), por lo que podría tratarse de la llegada de uno o pocos ejemplares, que no lleguen a formar una población, como sí ha sucedido con *Podarcis siculus* y *Tarentola mauritanica*. Estas dos especies ya están establecidas y con poblaciones reproductoras en la zona, expandidas en un radio de muchos cientos de metros a partir del vivero de plantas donde se encuentran los olivos, en una superficie relativamente amplia. En el caso de *P. muralis nigriventris* será necesario realizar un seguimiento en esta zona para confirmar la continuidad de

esta nueva especie en el futuro. Aunque un único individuo aislado no ocasione ningún impacto, no es descartable que se hayan introducido algunos más de esta subespecie. En el caso de que fuera así y que entraran en contacto con las poblaciones nativas de *P. muralis* (como las existentes en la frontera con Asturias), podría tener consecuencias negativas, debido a que los machos de dorso verde y vientre negro son seleccionados por las hembras pardas respecto a los machos pardos. Esto ha provocado la expansión de este morfo y la desaparición del polimorfismo de coloración ventral en Italia (MacGregor *et al.*, 2017; Uller *et al.*, 2026).

Dada la concentración de especies alóctonas introducidas en esta zona, sería necesario y urgente establecer medidas de control para evitar que se establezcan, sobre todo, en este caso, las que llegan gracias al tráfico de plantas de jardinería foráneas, como los olivos ornamentales de gran porte en cuyos orificios y oquedades son transportadas accidentalmente.

REFERENCIAS

- Arzúa Piñeiro, M. & Prieto Espiñeira, X. 2011. Lagartixa dos muros Laurenti, 1768. 72–73. In: Asensi Cabrita, M. (coord.). *Atlas dos anfíbios e réptiles de Galicia*. Sociedade Galega de Historia Natural. Santiago de Compostela. España.
- Bruno, S. 1986. *Tartarugue e Sauri d'Italia*. Giunti Martello. Firenze. Italia.
- Cabana, M., Vázquez, R. & Galán, P. 2016. Distribución y estado de conservación de *Podarcis muralis* en Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 27: 107–114.
- Galán, P. 2005. Sobre la presencia de *Podarcis muralis* en Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 16(1–2): 25–27.
- Galán, P. 2014. *Podarcis bocagei* (López Seoane, 1884). 503–527. In: Salvador, A. (coord.). *Reptiles, 2ª edición revisada y aumentada*. Fauna Ibérica, vol. 10. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. España.
- Galan, 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(1): 35–41.
- Galán, P. 2020. Nueva introducción de *Podarcis muralis* en Galicia, en una zona ya invadida por *Tarentola mauritanica*: el transporte de madera como vehículo de especies invasoras. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 31: 151–154.
- Galán, P., Oskyrko, O. & Carretero, M.A. 2022. Nuevas poblaciones de *Podarcis muralis* en Galicia: ¿introducción a corta o a larga distancia?. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 33: 115–122.
- Galán, P., Tubío, S., Arroyo, M. & Valderas, M. 2024. Población introducida y en expansión de *Podarcis siculus* en A Coruña, Galicia, España. Nueva evidencia de invasión asociada a importación de olivos. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 34(2): 51–56.
- MacGregor, H.E.A., While, G.M., Barrett, J., Perez i de Lanuza, G., Carazo, P., Michaelides, S. & Uller, T. 2017. Experimental contact zones reveal causes and targets of sexual selection in hybridizing lizards. *Functional Ecology*, 31: 742–752.
- Michaelides, S.N., While, G.M., Zajac, N. & Uller, T. 2015. Widespread primary, but geographically restricted secondary, human introductions of wall lizards, *Podarcis muralis*. *Molecular Ecology*, 24: 2702–2714.
- Pérez-Mellado, V. 2002. *Podarcis muralis*. 251–253. In: Pleguezuelos, J.M., Marquez, R. & Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. Madrid. España.
- Salvador, A. 2014. *Podarcis muralis*. 576–589. In: Salvador, A. (coord.). *Reptiles, 2ª edición revisada y aumentada*. Fauna Ibérica, vol. 10. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. España.
- Santos, J., 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(1): 121–127.
- Schulte, U., Thiesmeier, B., Mayer, W. & Schweiger, S. 2008. Allochthone Vorkommen der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Deutschland. *Zeitschrift für Feldherpetologie*, 15: 139–156.
- Schulte, U., Bidinger, K., Deichsel, G., Hochkirch, A., Thiesmeier, B. & Veith, M. 2011. Verbreitung, geografische Herkunft und naturschutzrechtliche Aspekte allochthoner Vorkommen der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) in Deutschland. *Zeitschrift für Feldherpetologie*, 18: 161–180.
- Sociedade Galega de Historia Natural. 2023. *11ª Actualización do Atlas de Anfíbios e Réptiles de Galicia*. Período 2005–2023. <https://sghn.org/wp-content/uploads/2024/07/ACTUALIZACION_herpetos_2023.pdf> [Consulta: 11 noviembre 2025].
- Speybroeck, J., Beukema, W., Bok, B. & Van Der Voort, J. 2016. *Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Britain and Europe*. Bloomsbury Publishing. London. UK.
- Uller, T., Feiner, N., Sacchi, R., Zuffi, M.A.L., Scali, S., Pafilis, P., Plavos, K., Abalos, J., Andrade, P., Aguilar, P., Salvi, D. & While, G.M. 2026. Adaptive spread of a sexually selected syndrome eliminates an ancient color polymorphism in wall lizards. *Science*, 391: 64–68.