

Presencia de manchas azules faciales en *Podarcis muralis*

César Ayres

AHE-Galicia. Cl. Barcelona, 86. 6° C. 36211 Vigo. Pontevedra. España. C.e.: sare-galicia@herpetologica.org

Fecha de aceptación: 22 de enero de 2019.

Key words: axantism, blue spots, signaling, Wall lizard.

Durante la monitorización de la población introducida (Santos *et al.*, 2019) en el Puerto de Vigo de lagartija roquera (*Podarcis muralis*) se localizaron dos ejemplares con presencia de manchas azules en la cabeza. En uno de los casos solamente se detectó una mancha azul en la mejilla derecha, sin presencia de manchas azules a lo largo de los costados (Figura 1). En el segundo caso, el macho presentaba al menos cuatro manchas azules bajo el ojo izquierdo (Figura 2), además de dos manchas azules bajo el ojo derecho y manchas costales del mismo color.

La coloración azul en ejemplares de *P. muralis* suele restringirse a las manchas ventrales (Pérez i de Lanuza *et al.*, 2013), aunque recientemente se han descrito ejemplares con un patrón azulado que podría deberse a axantismo (Ábalos *et al.*, 2017). En nuestro caso no está claro el mecanismo que ha provocado la presencia de estas manchas fuera de la zona habitual, aunque podrían estar relacionadas con la función de señalización sobre la condición física del ejemplar que cumplen las manchas costales azules (Pérez i de Lanuza *et al.*, 2014).



Figura 1: Ejemplar presentando una mancha azul bajo el ojo derecho.



Figura 2: Macho presentando cuatro manchas azules bajo el ojo izquierdo.

REFERENCIAS

- Ábalos, J., Pérez i de Lanuza, G., Reguera, S., Badiane, A., Brejcha, J. & Font, E. 2017. First record of bluish *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768). *Herpetozoa*, 3/4: 218-223.
- Pérez i de Lanuza, G., Font, E. & Monterde, J.L. 2013. Using visual modelling to study the evolution of lizard coloration: sexual selection drives the evolution of sexual dichromatism in lacertids. *Journal of Evolutionary Biology*, 26: 1826-1835.
- Pérez i de Lanuza, G., Carazo, P. & Font, E. 2014. Colours of quality: structural (but not pigment) coloration informs about male quality in a polychromatic lizard. *Animal Behaviour*, 90: 73-81.
- Santos, J.L., Žagar, A., Drašler, K., Rato, C., Ayres, C., Harris, D., 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.