

Arboreal basking behaviour of *Podarcis muralis* lizards

Francisco Javier Diego-Rasilla

Asociación Herpetológica Española. Paseo Fernando Araujo, 35. 37008 Salamanca. España. C.e.: fjdiego@herpetologica.org

Fecha de aceptación: 28 de enero de 2021.

Key words: arboreal behaviour, common wall lizard, Lacertidae.

RESUMEN: Se informa sobre el comportamiento arborícola de ejemplares de *Podarcis muralis* que utilizan regularmente, como lugar de asoleamiento, el tronco de una buganvilla plantada en un jardín. Las observaciones se vienen repitiendo de modo habitual desde la primavera de 2013, cuando se observó este comportamiento por primera vez.

The common wall lizard, *Podarcis muralis*, inhabits a wide diversity of habitats in Cantabria, from coastal limestone cliffs with an abundant herbaceous substrate (Diego-Rasilla *et al.*, 2001; Diego-Rasilla, 2015) to areas of medium and high mountains where they prefer limestone outcrops, rocks and boulders, and clear and sunny areas in oak and beech forests (Ayllón *et al.*, 2010; Diego-Rasilla, 2015). In this region, it is also a markedly anthropophilic species (Diego-Rasilla, 2003a, 2003b, 2015); they are comfortable in gardens and occupy stone walls and other human constructions.

In human settlements, they usually use walls of buildings, stone walls, pavement plates, or concrete blocks for basking (Diego-Rasilla, 2015). Surprisingly, the thermoregulatory arboreal behaviour of *P. muralis* in a private garden in Cantabria (43°17'N / 4°4'W; 59 masl) has been observed on a regular basis since Spring 2013. Interestingly, wall lizards bask on the trunk (height: 315 cm, diameter: 23 cm) of a bougainvillea (*Bougainvillea spectabilis*), the only tree in the garden. Naturally, they also bask on a limestone rockery, paving slate plates, and a concrete blocks wall in the garden. In most observations, one to three lizards were basking simultaneously on the trunk of the bougainvillea, 10 to 25 cm above the ground, but lizards have also been

observed basking on the trunk as high as 125 to 150 cm above the ground (Figure 1). They do not seem to be seeking shelter in the tree, because the bark does not provide refuge; also, in this garden, they are not exposed to predators, such as cats, and they exhibit a tame behaviour to



Figure 1: Common wall lizards basking more than 1 m above the ground.

Figura 1: Lagartijas roqueras asoleándose a más de 1 m por encima del suelo.

approaching humans, since are habituated (Diego-Rasilla, 2003a). In fact, they often bask on exposed places, such as paving slate plates, regardless of the presence of people nearby.

Although, arboreal behaviour has been observed in other species of the genus *Podarcis* in the Iberian Peninsula (*P. hispanica* complex:

González de la Vega, 1988; Malkmus, 2004; *P. bocagei*: Galán, 2011; Ayres, 2020), to the best of my knowledge, the basking arboreal behaviour of *P. muralis* has not been previously reported.

ACKNOWLEDGEMENTS: C. Ayres kindly encouraged me submitting these observations.

REFERENCES

- Ayllón, E., Bosch, J., Diego-Rasilla, F.J., Hernández, P.L., Mora, A. & Rodríguez-García, L. 2010. *Anfibios y reptiles del Parque Nacional de los Picos de Europa*. Serie Técnica Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente y el Medio Rural y Marino. Madrid.
- Ayres, C. 2020. Arboreal behaviour in a coastal population of Bocage's Wall Lizard (*Podarcis bocagei*). *Pod@rcis*, 11 n.s.(2): 59–60.
- Diego-Rasilla, F.J. 2003a. Human influence on the tameness of wall lizard, *Podarcis muralis*. *Italian Journal of Zoology*, 70: 225–228.
- Diego-Rasilla, F.J. 2003b. Influence of predation pressure on the escape behaviour of *Podarcis muralis* lizards. *Behavioural Processes*, 63: 1–7.
- Diego-Rasilla, F.J. 2015. Lagartija roquera – *Podarcis muralis*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 3 diciembre 2021].
- Diego-Rasilla, F.J., Luengo, R.M. & Pérez-Mellado, V. 2001. Nuevas poblaciones insulares de lagartija roquera, *Podarcis muralis*, en Cantabria. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 12: 54–58.
- Galán, P. 2011. Comportamiento arborícola en *Podarcis bocagei*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 54–56.
- González de la Vega, J.P. 1988. *Anfibios y Reptiles de la provincia de Huelva*. 1ª Edición. Ertisa. Huelva.
- Malkmus, R. 2004. Cork oaks, *Quercus suber*, as hibernation choice of the Southern Spanish Wall Lizard, *Podarcis hispanica*. *Pod@rcis*, 5: 12–14.

Primer registro de depredación de juvenil de *Emys orbicularis* por *Callinectes sapidus*

Albert Bertolero

Asociació Ornitològica Picampall de les Terres de l'Ebre. Cl. La Galera, 53. 43870 Amposta. Tarragona. España. C.e.: albertb@tinnet.org

Fecha de aceptación: 16 de diciembre de 2020.

Key words: blue crab, European pond turtle, Ebro delta, invasive alien species, predation.

El cangrejo azul (*Callinectes sapidus*) es originario de la costa oeste del Atlántico y está incluido dentro de las 100 especies invasivas más nocivas del Mediterráneo (Strefataris & Zenetos, 2006). El primer registro de cangrejo azul en el delta del Ebro es de 2012, fecha hasta la cual había pocos registros en la península ibérica (Castejón & Guerao, 2013). A partir de 2016 su expansión en el delta del Ebro se acentúa y desde 2017 se detecta un importante incremento de

sus efectivos, que implica la colonización de la mayor parte de los ecosistemas acuáticos, tanto marinos como salobres y dulces, de este humedal (López & Rodon, 2018). Asimismo, también a partir de 2017 se documenta una rápida colonización de diferentes partes del litoral mediterráneo ibérico (Fuentes *et al.*, 2019). Si bien está considerada como una especie con gran potencial invasor, tan solo se han documentado efectos negativos en la población de cangrejo