

Cripsis y conspicuidad en dos especies de lacértidos en simpatria: *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) y *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) en Penyagolosa

PÉREZ I DE LANUZA, G. & FONT, E.

Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València, València

guillem.perez-lanuza@uv.es

Podarcis hispanica (Steindachner, 1870) y *P. muralis* (Laurenti, 1768) son dos especies de lacértidos saxícolas, con requerimientos similares de presas, uso del espacio y refugios. Además, ambas especies son presa de las mismas o equivalentes especies saurófagas. Como la mayoría de especies de su género, presentan coloraciones dorsales crípticas (en este caso marrones más o menos reticuladas de negro) y coloraciones ventrales conspicuas (blancas, rosadas, amarillas, naranja o rojas, con ocelos ventrolaterales ultravioleta). El Macizo del Penyagolosa (País Valenciano, 30TYK25, 26, 35 y 36) es una de las zonas donde estas dos especies coinciden. Aquí, la población de *P. hispanica* está repartida homogéneamente por todos los ambientes presentes, mientras que *P. muralis* queda reducida a las proximidades de las zonas más húmedas. Ambas especies coinciden en las zonas más soleadas de los barrancos y algunos muros de piedra seca. Nuestro objetivo es comparar el grado de cripsis y conspicuidad de las coloración de las distintas zonas del cuerpo de ambas especies en función de los sustratos que normalmente ocupan (caliza y arenisca) mediante el uso de técnicas objetivas de medición del color (espectrofotometría de reflectancia).

Crypsis and conspicuousness differences in two sympatric lacertid species: *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) and *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) in Penyagolosa

P. hispanica and *P. muralis* are two rock lacertid lizards with similar requirements for food, space, and refuge. Both species have the same or equivalent saurophage predators. Like other species of genus *Podarcis*, they show cryptic dorsal colorations (brown background with some black reticulation) and conspicuous ventral colorations (white, pinkish, yellow or red, with ventrolateral ultraviolet ocellus). Penyagolosa mountain (Valencian Country, 30TYK25, 26, 35 and 36) is a region where these species live together. *P. hispanica* population extends homogeneously throughout the area, whereas *P. muralis* population is restricted to moist zones. Both species are coincident in sunny zones of ravines and in certain rock walls. Our objective is to compare the crypsis and conspicuousness of body colorations in both species regarding common backgrounds (limestone and sandstone). To obtain objective color measurements we used reflectance spectrophotometry techniques.

Kripsia eta konspikuotasuna bi lazertido espezie sinpatrikoetan: *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) eta *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) Penyagolosan

Podarcis hispanica (Steindachner, 1870) eta *P. muralis* (Laurenti, 1768) harkaitzetan egon ohi diren bi lazertido espezie dira, eta antzeko jokamoldea dute beren harrapakinei, espazioaren erabilerari eta babeslekuei dagokienez. Era berean, espezie saurofago berdinen edo baliokideen harrapakinak dira. Beren generoko espezie gehienek bezalaxe kolore kriptikoak dituzte bizkaraldean (kasu honetan marroiak, erretikulu beltzekin, tarteka) eta kolore konspikuoak sabelaldean (zuria, arrosa, horia, laranja edo gorria, eta ozelo ultramoreak sabelaldearen alboetan). Penyagolosa mendigunea (Valentzia, 30TYK25, 26, 35 eta 36) da bi espezie horiek batera agertzen diren eremuetako bat. *P. hispanica* espezieko populazioa modu homogénean hedatuta dago bertan, hango giro guztietan. *P. muralis*, berriz, hezeguneen inguruetan agertzen da bakarrik. Bi espezieak ere itzal gutxieneko sakanetan agertzen dira, eta harri lehorreko zenbait hormatan. Bi espezie horien koloreak objektiboki aztertu ditugu, batetik, eta erabiltzen dituzten bi harkaitz substraktuak (kareharria eta hareharria) ikertu ditugu, bestetik, inguruko baldintza bertsuetan egonik, biek ere beren koloreak baldintzatzen dituzten hautespen presio guztiei (harrapakinak, harrapariak, termorregulazioa eta ikusmen komunikazioa) modu berean erantzuten ote dieten ikusteko.