

Variabilità cromatica del pattern dorsale in *Podarcis siculus*

Cristiano LIUZZI¹, Fabio MASTROPASQUA¹, Daniele PELLITTERI-ROSA^{2*}

¹ *Societas Herpetologica Italica – Sezione Puglia*

² *Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 9, I-27100 Pavia, Italy* *Corresponding author: masterfauna@unipv.it

Riassunto. Presentiamo i risultati di una indagine di campo volta a valutare la possibile varietà cromatica del pattern dorsale nella lucertola campestre (*Podarcis siculus*) in una popolazione della Puglia centrale. I due obiettivi principali di questo studio sono stati: 1) valutare le differenze cromatiche del pattern dorsale in base alle stagioni; 2) verificare le differenze individuali della colorazione dorsale. Nel corso del 2015 sono state effettuate quattro sessioni di campionamento, fotografando tutti gli individui osservabili lungo un transetto di circa 1 km all'interno della ZSC "Murgia dei Trulli" presso Monopoli (BA). Il sito è caratterizzato da un incolto con vegetazione annuale, alternato a macchia mediterranea e conifere, con una cospicua presenza di muretti a secco. Gli individui sono stati caratterizzati in base alla colorazione predominante del pattern dorsale. Inoltre, è stato possibile riconoscere gli stessi individui tra sessioni diverse grazie alla marcatura fotografica. Nella prima sessione (III decade di marzo), il 98% degli individui è risultato essere di colore verde (il 100% dei maschi); nella seconda sessione (I decade di giugno) il 46% è risultato marrone; nella terza sessione (I decade di agosto) il 95% è risultato marrone (il 97% dei maschi); nella quarta sessione (I decade di ottobre) il 47% è risultato intermedio (parziale sovrapposizione tra marrone e verde). Dai risultati ottenuti è stato possibile evidenziare come la colorazione del dorso in *P. siculus* vari nel corso dell'anno, probabilmente anche in relazione alle modificazioni ambientali in base alle stagioni.

Abstract. We show the results of a field survey to evaluate the possible chromatic variety of the dorsal pattern in the Italian wall lizard (*Podarcis siculus*) in a population from central Apulia. The two main objectives of this study were: 1) evaluate chromatic differences of the dorsal pattern among seasons; 2) check the individual differences in dorsal coloration. During 2015, we carried out four sampling sessions, taking pictures of all the observable individuals along a transept of about 1 km inside the ZSC "Murgia dei Trulli" near Monopoli (BA). The site is characterized by an uncultivated annual vegetation, alternating with Mediterranean scrub and conifers, with a conspicuous presence of dry stone walls. Individuals were characterized by the predominant dorsal pattern coloration. Furthermore, we recognized the same individuals between different sessions thanks to the photographic marking. In the first session (III decade of March), 98% of the individuals were green (100% of the males); in the second session (I decade of June) 46% were brown; in the third session (I decade of August) 95% were brown (97% of males); in the fourth session (I decade of October) 47% were intermediate (partial overlap between brown and green). Our results highlighted how the dorsal coloration in *P. siculus* varies annually, probably in relation to the environmental changes according to seasons.