

Atlante erpetologico della provincia de L'Aquila: 2008-2016

Mario POSILLICO^{1,2}, Luca BRUGNOLA^{1,3}, Angelo CAMELI¹, Maurizio D'AMICO¹, Vincenzo FERRI¹, Mario PELLEGRINI^{1,4}, Francesco PINCHERA⁴

¹*Societas Herpetologica Italica, Sezione Abruzzo-Molise "Antonio Bellini"*; ²*Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Territoriale Biodiversità di Castel di Sangro, Centro Ricerche Ambienti Montani, Via Sangro, 45 – 67031 Castel di Sangro AQ*; ³*Corpo Forestale dello Stato Ufficio Territoriale Biodiversità di Pescara, Viale Riviera 299 – 65123 Pescara*; ⁴*C.I.S.D.A.M. Centro Italiano di Studi e Documentazione degli Ambienti Mediterranei, Via S. Liberata, 1 – 66040 Rosello CH*

Riassunto. La provincia dell'Aquila è un territorio con un'elevata diversità floristica e faunistica ed un'ampia superficie tutelata da aree protette e siti Natura2000, ma le uniche informazioni di sintesi sull'erpetofauna sono riferite agli atlanti erpetologici regionali pubblicati nel 2007 e 2008. Per aggiornare il quadro distributivo di anfibi e rettili nei 74 quadranti (10×10 km) della provincia sono state utilizzate 316 segnalazioni di anfibi e 415 di rettili (2008-2016), derivanti soprattutto dai rilievi dei soci della sezione SHI Abruzzo-Molise. Sono state rilevate 25 specie, 12 anfibi e 13 rettili, pari al 71,4% delle 35 specie (15 anfibi e 20 rettili) presenti sul territorio regionale. Il numero medio di specie per i quadranti in cui esistono segnalazioni di anfibi (N=44) è pari a 2,93 (ds: $\pm 1,78$; da 1 a 9 specie), mentre, analogamente, il numero medio di specie di rettili (su 56 quadranti) è pari a 3,52 (ds: $\pm 2,47$; da 1 a 11 specie). *Triturus carnifex* tra gli urodeli e *Bufo bufo* tra gli anuri sono le specie più frequenti, e sono state rinvenute nel 45,5% e nel 72,7% dei quadranti con anfibi; *Salamandra salamandra* e *Bombina pachypus* sono gli anfibi più rari (6,8%). *Lacerta bilineata* e *Podarcis muralis* sono i rettili più diffusi (60,7% dei quadranti), mentre per i *Serpentes*, *Hierophis viridiflavus* è stato rinvenuto nel 41,1% dei quadranti. I rettili meno diffusi risultano *Natrix tessellata* (7,1%), *Chalcides chalcides* ed *Elaphe quatuorlineata* (8,9%). Rispetto agli atlanti regionali, per gli anfibi sono stati rilevati da 1 a 11 nuovi quadranti/specie (media 4,1). Nei rettili sono stati rilevati da 1 a 10 nuovi quadranti/specie (media 4,4). Sebbene il quadro conoscitivo della distribuzione dell'erpetofauna risulti ampliato, soprattutto considerando congiuntamente i dati di presenza utilizzati per questo lavoro e per gli atlanti regionali, è verosimile che la ricchezza specifica sia sottostimata in alcuni quadranti che necessitano di indagini più approfondite o continue.

Abstract. L'Aquila province holds a significant biological diversity heritage and a large portion of its territory is preserved through parks, reserves and sites of community importance. Nevertheless, the only published and thorough information as to its herpetofauna came from regional herpetological atlases published on 2007 and 2008. We updated the distribution of amphibians and reptiles plotting 316 and 415 records of amphibians and reptiles, respectively, recorded from 2008 to 2016, across the 74 U.T.M. quadrants (10×10 km) crossing the province. We were able to detect a total of 25 species (12 amphibians, 13 reptiles), i.e. 71.4% out of the 35 species known to be present in the whole region. The average number of amphibian species (taking into account only quadrants where such taxon has been found, N=44) was 2.93 (sd: ± 1.78 ; range: 1-9), while the average number of reptile species (across 56 quadrants) was 3.52 (sd ± 2.47 ; 1-11 specie). *Triturus carnifex* and *Bufo bufo* occurred most frequently among amphibians: being recorded in 45.5% and 72.7% of sampling units; *Salamandra salamandra* and *Bombina pachypus* were the rarest ones occurring in 6.8% of quadrants. *Lacerta bilineata* and *Podarcis muralis* were the most widespread reptiles (60.7%), while *Natrix tessellata* (7.1%), *Chalcides chalcides* and *Elaphe quatuorlineata* (8.9%) were the rarest species. For amphibians, we recorded from 1 to 11 new quadrants/species (average: 4.1), and a similar results was obtained for reptiles: 1-10 new quadrants/species (average: 4.4). Although we have further widened the knowledge about distribution of herpetofauna in the provincial territory, species richness is still underestimated in many areas which are worth of further investigation.