

La Diversità Erpetologica delle Riserve Naturali Regionali Orientate del Litorale Tarantino Orientale

Marco Vito GUGLIELMI¹, Alessandro MARIGGIÒ², Giuseppe FLORE², Guido PALMA², Giovanni SCILLITANI¹

¹Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; ²Riserve Naturali Regionali Orientate del Litorale Tarantino Orientale

Riassunto. Il presente studio riguarda la diversità erpetologica nelle Riserve Naturali Regionali Orientate del Litorale Tarantino Orientale (L.T.O., Puglia). L'obiettivo principale di questo studio è valutare se le L.T.O. ospitano alcune specie protette dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE, inoltre si intende dare un contributo alla conoscenza di rettili e anfibi in Puglia. Al contempo è stato sviluppato un piano di conservazione e gestione dell'area in esame. Le L.T.O., istituite il 23 Dicembre 2002, includono quattro aree, costiere e forestali, non contigue tra di loro: "Foce del Fiume Chidro", "Boschi dei Cuturi e della Rosa Marina", "Salina dei Monaci e Dune di Torre Colimena" e "Palude del Conte e Dune Costiere". Le L.T.O. sono state monitorate mediante transesti o avvistamenti opportunistici. Sono state realizzate trappole "a bagno di sole" per verificare la presenza/assenza di *Emys orbicularis*. Tra Febbraio e Settembre 2015, è stata documentata la riproduzione di tre specie di anfibi (*Bufo balearicus*, *Bufo bufo* and *Phelophylax* sp.) e trovate dodici specie di rettili. I dati più interessanti riguardano la presenza di *Emys orbicularis*, un evento riproduttivo di *Caretta caretta* e la presenza di *Trachemys scripta scripta*, una specie alloctona che dovrebbe essere rimossa dall'area. Altri rettili sono *Podarcis siculus*, *Mediodactylus kotschy*, *Tarentola mauritanica*, *Lacerta bilineata*, *Hierophys carbonarius*, *Natrix natrix*, *Chalcides chalcides* e *Testudo hermanni*. La maggior parte di queste specie è stata ritrovata nelle zone umide della riserva.

Abstract. The present study regards the herpetological biodiversity of Riserve Naturali Regionali Orientate del Litorale Tarantino Orientale (L.T.O., Apulia, South Italy). The main purpose of this study is to assess if L.T.O. hosts some species protected under UE Habitat Directive and to give a contribute to the knowledge of reptile and amphibian in Apulia. Meanwhile, it was done a plan of conservation and control of the examined area. L.T.O., established on the 23 December 2002, includes four non-contiguous littoral and wooded areas: "Foce del Fiume Chidro", "Boschi dei Cuturi e della Rosa Marina", "Salina dei Monaci e Dune di Torre Colimena" and "Palude del Conte e Dune Costiere". The L.T.O. was monitored with transepts or sighting. Four floating cages were built to verify the presence/absence of *Emys orbicularis*. Between February and September 2015, three reproductive amphibian species (*Bufo balearicus*, *Bufo bufo* and *Phelophylax* sp.) and twelve reptiles species were found. The most interesting record include the presence of *Emys orbicularis*, one reproduction event of *Caretta caretta* and the presence of *Trachemys scripta scripta*, an allochthonous species which should be taken away from the area. Other reptiles are *Podarcis siculus*, *Mediodactylus kotschy*, *Tarentola mauritanica*, *Lacerta bilineata*, *Hierophys carbonarius*, *Natrix natrix*, *Chalcides chalcides* and *Testudo hermanni*. Most of the species were found in humid zones.