

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	13 ('91)	225-233	Udine, 31.VII.1992	ISSN: 0391-5859
--	----------	---------	--------------------	-----------------

L. LIPEJ, B. KRYŠTUFEK

PYGMY WHITE-TOOTHED SHREW *SUNCUS ETRUSCUS* (SAVI, 1822)
IN NORTH-WESTERN ISTRIA (INSECTIVORA, MAMMALIA)

DISTRIBUZIONE DEL MUSTIOLO, SUNCUS ETRUSCUS (SAVI, 1822)
NELL'ISTRIA NORD-OCCIDENTALE (INSECTIVORA, MAMMALIA)

Abstract – The distribution of *Suncus etruscus* is mapped in the north-western Istria. The majority (i.e. 92.3%) of the 521 examined specimens originated from owl pellets. The distribution area of *Suncus etruscus* appears to be limited by 0°C isotherm of the coldest month and corresponds well with the distribution of the submediterranean and mediterranean plant communities. However, the species is probably incapable of penetration into the paramediterranean vegetational belt. Discussed are also relations between *Suncus etruscus* and other shrews populating the same area.

Key words: *Suncus etruscus*, Insectivora, North-Western Istria, Zoogeography.

Riassunto breve – L'articolo riporta la distribuzione del Mustiolo (*Suncus etruscus*) nell'Istria nord-occidentale. La maggior parte (92.3%) dei 521 esemplari esaminati proviene dall'analisi delle borre degli Strigiformi. L'area di distribuzione sembra essere limitata dalla isoterma 0°C del mese più freddo e combacia perfettamente con quella della vegetazione mediterranea e submediterranea. D'altro canto la specie è probabilmente incapace di penetrare nella fascia vegetazionale paramediterranea. Vengono commentate infine le relazioni interspecifiche con le altre specie simpatriche dei topiragno.

Parole chiave: *Suncus etruscus*, Insectivora, Istria nord-occidentale, Zoogeografia.

Introduction

Pygmy white-toothed shrew *Suncus etruscus* is widely distributed in warmer, mainly Mediterranean regions of the western Palaearctic (SPITZENBERGER, 1970, 1990; CORBET, 1978). The north-eastern Adriatic coast, wherefrom it was mentioned already by MEHELY (1914; according to KAHMANN & ALTNER, 1956), PASZLAVSKY (1918) and DAL PIAZ (1927), is well within the known distribution area (SPITZENBERGER, 1990). However, the species is scarcely known in this region. During our recent studies of

