

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	12 ('90)	329-342	Udine, 31.VII.1991	ISSN: 0391-5859
--	----------	---------	--------------------	-----------------

C. FRACASSO

BIOLOGY OF THE YELLOW-NECKED FIELD MOUSE,
APODEMUS FLAVICOLLIS (MELCHIOR, 1834)
IN NORTH-EASTERN ITALY, UNDER FIELD
AND LABORATORY CONDITIONS*

*BIOLOGIA DEL TOPO SELVATICO DAL COLLO GIALLO,
APODEMUS FLAVICOLLIS (MELCHIOR, 1834) NELL'ITALIA NORD-ORIENTALE,
IN CONDIZIONI NATURALI E IN LABORATORIO*

Abstract – Biology of *A. flavicollis* in North-eastern Italy seems to be different from other European populations. Skull measurements are intermediate between those observed in South Italian and European yellow-necked mice. Space, temperature and photoperiod effects on reproduction are investigated, the latter do not seem to be affected by these factors. Notices about population dynamics and life history traits are reported.

Key words: Reproduction, Biometry, Ectoparasites, *Apodemus flavicollis*.

Riassunto breve – *Gli A. flavicollis dell'Italia nord-orientale presentano caratteristiche diverse da quanto osservato in varie popolazioni europee. Per le misure del cranio essi sono intermedi tra le popolazioni centromeridionali italiane e le popolazioni del centro Europa. Sono stati investigati gli effetti di spazio, temperatura e fotoperiodo sulla riproduzione: nessuno di questi fattori sembra essere determinante. Si riportano notizie sulla dinamica di popolazione e sul ciclo biologico.*

Parole chiave: Riproduzione, Biometria, Ectoparassiti, *Apodemus flavicollis*.

Introduction

The biology of *Apodemus flavicollis* (MELCHIOR, 1834) is well-known in Europe generally, but there are but scanty data about the Italian populations. Also rare are works on the biology of yellow-necked field mouse under laboratory conditions.

* This work was supported by a C. N. R. grant n.85.01568.06 awarded to Prof. L. Masutti, Chair of Forest Zoology, University of Padua.

