

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	24 (2002)	115-146	Udine, 30.IV.2003	ISSN: 0391-5859
---------------------------------------------	-----------	---------	-------------------	-----------------

F. TAMI, P. FONTANA

GLI ORTOTTEROIDEI DEI MAGREDI DEL TORRENTE CELLINA  
(FRIULI-VENEZIA GIULIA, ITALIA NORD-ORIENTALE)

*THE ORTHOPTEROID INSECTS OF DRY MEADOWS OF CELLINA RUSHING  
(FRIULI-VENEZIA GIULIA REGION, NORTH-EASTERN ITALY)*

**Riassunto breve** - Il presente lavoro consiste in uno studio sulla fauna ad Ortotteroidei dei prati e pascoli magri (magredi) situati nell'Alta Pianura friulana in prossimità del T. Cellina, a nord della confluenza con il T. Meduna (provincia di Pordenone). Nell'estate 2000 e nel periodo maggio-giugno 2001 sono stati raccolti più di 300 esemplari appartenenti a 36 specie (1 Blattodeo, 1 Mantodeo e 34 Ortotteri), la maggior parte delle quali presenta una distribuzione paleartica o asiatico-europea; si tratta di un numero piuttosto elevato di specie, per una zona di pianura dell'Italia settentrionale. Le raccolte sono state effettuate in stazioni ritenute rappresentative di stadi successivi della xeroserie che va dal greto del T. Cellina fino ai magredi evoluti. Passando dalle stazioni situate nei magredi a copertura discontinua alle stazioni situate in quelli evoluti aumentano gli elementi mesofili e mesoigrofili, mentre le specie più spiccatamente xerofile scompaiono in alcune località di questi ultimi. Due specie di ortotteri rinvenute nei magredi più tipici hanno una particolare importanza dal punto di vista faunistico: sono *Celes variabilis*, presente in Italia solo in queste località, e *Glyptobothrus bornhalmi*, recentemente segnalato per la fauna italiana. Accanto a questi vi sono altre specie di particolare interesse: *Montana stricta*, *Oedaleus d. decorus* e *Dirshius petraeus*, tutte specie steppiche, generalmente rare in Italia ma molto frequenti nei Magredi del Cellina. Nei magredi evoluti sono presenti tre ortotteri tipicamente montani, ma che in Friuli-Venezia Giulia si ritrovano anche in altre aree a bassa quota: sono *Decticus v. verrucivorus*, *Bicolorana b. bicolor* e *Stenobothrus n. nigromaculatus*.

**Parole chiave:** Ortotteroidei (Blattaria, Mantodea, Orthoptera), Magredi, Ecologia.

**Abstract** - *The results of a research, carried out in the plain of Friuli (Pordenone district) in North-eastern Italy, on the Orthopteroïd insects of dry meadows (the so called "magredi") present along the Cellina rushing, and in particular to the north of the confluence between Cellina and Meduna rushing are summarized. Since summer 2000 to June 2001 more than 300 specimens were collected; the specimens correspond to 36 species (1 Blattodea, 1 Mantodea and 34 Orthoptera) and most of them shows a Palearctic or Asiatic-European distribution. The number of species collected is particularly high in comparison to other lowland habitats in North Italy. Researches were carried out in localities characterised by different evolution stages of the typical vegetation of dry meadow ("magredi"), in order to investigate the relationship between the vegetation and the Orthopteroïd insect fauna of each microhabitat. Xerophilous species decrease and mesophilous and meso-hygrophilous species increase in number moving from the rushing shore trough discontinuous vegetation habitats to meadows with*

