

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	22 (2000)	223-250	Udine, 30.XI.2000	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

A. MASCAGNI, F. STOCH

I MACROINVERTEBRATI DELLE ACQUE INTERNE
DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA (ITALIA NORD-ORIENTALE).
COLEOPTERA DRYOPOIDEA: DRYOPIDAE, ELMIDAE

THE FRESHWATER MACROINVERTEBRATES OF FRIULI-VENEZIA GIULIA (NORTH-EASTERN ITALY). COLEOPTERA DRYOPOIDEA: DRYOPIDAE, ELMIDAE

Riassunto breve - Vengono riportati i dati relativi alle specie di Dryopoidea raccolti durante un'indagine faunistica condotta sulle acque correnti del Friuli-Venezia Giulia; 13.816 esemplari, sia larve che adulti, provenienti da 384 stazioni sono stati identificati a livello specifico. Vengono riportate per il Friuli-Venezia Giulia 11 specie di Dryopidae e 15 di Elmidae; di ogni specie viene fornita in tabella la lista completa dei reperti e vengono riportate le località note in letteratura, una breve nota ecologica, la distribuzione della specie in Italia ed il corotipo. Dall'esame dello spettro corologico risulta che nella Regione studiata prevalgono le specie ad ampia distribuzione paleartica o europea. La distribuzione delle specie nelle diverse tipologie di acque correnti del Friuli-Venezia Giulia viene brevemente discussa.

Parole chiave: Macroinvertebrati bentonici, Dryopoidea, Distribuzione, Italia nord-orientale.

Abstract - *The results concerning Dryopoidea collected during a faunistic survey on epigeal running waters of Friuli-Venezia Giulia are reported; 13.816 specimens, both larvae and adults, collected in 384 sampling stations, were examined. 11 Dryopidae and 15 Elmidae species were identified; new localities and literature records are listed; ecology, chorology and distribution in Italy of each species are reported. The distributional ecology of the species of Dryopoidea in Friuli-Venezia Giulia region is briefly discussed.*

Key words: *Benthic macroinvertebrates, Dryopoidea, Distribution, Northeastern Italy.*

Introduzione

Il primo lavoro in cui figurano segnalazioni, riguardanti il Friuli-Venezia Giulia, di coleotteri appartenenti alla famiglia Elmidae è quello di GORTANI (1906) che segnala *Elmis obscura*, *Esolus angustatus* e *Limnius perrisi*. Solo dodici anni dopo vengono pubblicate ad opera di DODERO (1918) le prime due segnalazioni per la famiglia Dryopidae: *Dryops lutulentus* e *D. vienensis*. LUIGIONI (1929) nel suo catalogo riporta, per il Friuli-Venezia Giulia, 4 specie: due Dryopidae (*Dryops algiricus* e *D. auriculatus*) e due Elmidae (*Elmis obscura* e *Limnius opacus*). Fino a

