

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	21 (1999)	133-160	Udine, 30.XI.1999	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

F. STOCH

I MACROINVERTEBRATI DELLE ACQUE INTERNE
DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA (ITALIA NORD-ORIENTALE):
ANFIPODI (CRUSTACEA, AMPHIPODA)

*THE FRESHWATER MACROINVERTEBRATES
OF FRIULI-VENEZIA GIULIA (NORTHEASTERN ITALY):
AMPHIPODS (CRUSTACEA, AMPHIPODA)*

Riassunto breve - Vengono riportati i risultati dello studio di un lotto di 30.711 esemplari raccolti in 436 stazioni di acque correnti e lentiche del Friuli-Venezia Giulia, appartenenti a 11 specie. Di questi sono indicate le località note in letteratura, l'elenco delle nuove stazioni di raccolta e brevi notizie ecologiche. Per un completo quadro faunistico, viene fornita la checklist di tutte le specie di anfipodi presenti nella Regione: essa evidenzia un complesso di 39 specie di cui 25 stigobie. Vengono infine brevemente discussi lo scenario biogeografico del popolamento ad anfipodi delle acque superficiali regionali e la tolleranza delle specie all'inquinamento organico valutato mediante indici biotici.

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

Abstract - *The results of a faunistic survey on epigeal freshwaters of Friuli-Venezia Giulia are reported; 30.711 specimens collected in 436 sampling stations were examined, and 11 species were identified. The literature citations, distribution, and short descriptions of geographical ranges and ecology of the species are given. A checklist of all amphipod species known for Friuli-Venezia Giulia is given; 39 species, of which 25 stygobionts, are listed. The biogeographic scenario of amphipods from epigeal freshwaters and the tolerance to organic pollution (evaluated using biotic indexes) are briefly discussed.*

Key words: *Benthic macroinvertebrates, Crustacea Amphipoda, Distribution, Northeastern Italy.*

Introduzione

Nell'ambito dei popolamenti a macroinvertebrati delle acque superficiali del Friuli-Venezia Giulia, gli anfipodi costituiscono una delle componenti più importanti, e talora dominanti, delle acque dell'area planiziale e prealpina (STOCH, 1985; STOCH et al., 1992). Un contributo importante allo studio della distribuzione dei macroinvertebrati delle acque correnti regionali è stato fornito dall'opportunità di raccogliere campioni nell'ambito del mappaggio biologico di qualità e della stesura della carta ittica (STOCH et al., 1992, 1997). Lo

