

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	22 (2000)	211-222	Udine, 30.XI.2000	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

A. DI SABATINO, B. CICOLANI, F. P. MICCOLI

DISTRIBUZIONE ED ECOLOGIA DEGLI ACARI ACQUATICI (ACARI,
HYDRACHNIDIA) DEL FRIULI-VENEZIA GIULIA: UN AGGIORNAMENTO

*THE DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF WATER MITES (ACARI, HYDRACHNIDIA)
IN FRIULI-VENEZIA GIULIA (NORTHEASTERN ITALY): AN UPDATE*

Riassunto breve - In questa seconda nota viene fornito un aggiornamento sulla distribuzione ed ecologia degli Acari acquatici del Friuli-Venezia Giulia. Sono state identificate, in ulteriori 59 stazioni di campionamento, 49 specie di Hydrachnidia, 25 delle quali precedentemente non segnalate. Di particolare interesse faunistico il rinvenimento di 5 specie nuove per la fauna italiana (*Eylais mutila* KOENIKE, *Euthyas truncata* (NEUMAN), *Protzia squamosa squamosa* (WALTER), *Atractides octoporus* PIERSIG, *Torrenticola oraviensis* (LÁSKA)). La diversità e la distribuzione degli Acari acquatici nei sistemi lotici del Friuli-Venezia Giulia sembrano pesantemente influenzate dalla geomorfologia del territorio e dalla idrogeologia regionale e risultano abbastanza differenti da quelle riscontrate in altre regioni italiane. Di particolare interesse ecologico sono stati i risultati delle indagini sui sistemi lentic di ridotte dimensioni. Allo stato attuale risultano note per il Friuli-Venezia Giulia complessivamente circa 90 specie di Idracnidi.

Parole chiave: Acari acquatici, Hydrachnidia, Distribuzione, Ecologia, Friuli-Venezia Giulia, Italia nordorientale.

Abstract - Following a first note on the water mites from Friuli Venezia Giulia, an update on the distribution and ecology of the Hydrachnidia from this region is given. From further 59 collecting sites 49 species were identified, 25 of which are new to the fauna of Friuli. Five of these (*Eylais mutila* KOENIKE, *Euthyas truncata* (NEUMAN), *Protzia squamosa squamosa* (WALTER), *Atractides octoporus* PIERSIG, *Torrenticola oraviensis* (LÁSKA)) are reported for the first time from Italy. Investigation on small, permanent and temporary lentic habitats yielded some interesting results. The diversity and distribution of lotic water mites seems strongly affected by geomorphology and regional hydrogeology (presence of karstic areas and large alluvial plains) and results rather different from that reported from Alpine and Apenninian running waters. Globally, about 90 species of water mites are now known to inhabit lotic and lentic systems of Friuli-Venezia Giulia.

Key words: Water mites, Hydrachnidia, Distribution, Ecology, Friuli-Venezia Giulia, Northeastern Italy.

Introduzione

Scopo del presente lavoro è quello di aggiornare e di integrare i dati sulla distribuzione e sulla ecologia degli Acari acquatici del Friuli-Venezia Giulia, fornendo un ulteriore contributo

