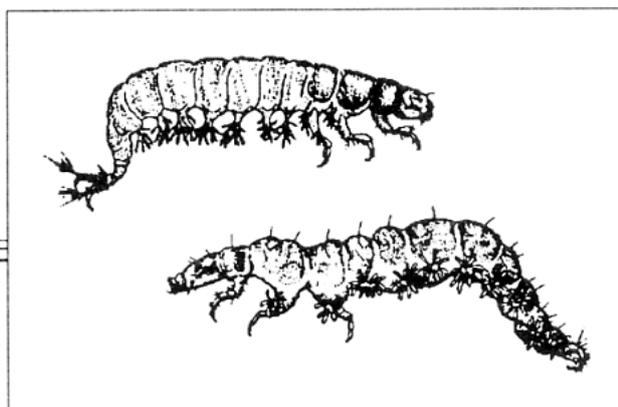


## SEGNALAZIONI

Stefano Campaioli, Pier Francesco Ghetti,  
Alessandro Minelli, Sandro Ruffo



### MANUALE PER IL RICONOSCIMENTO DEI MACROINVERTEBRATI DELLE ACQUE DOLCI ITALIANE (vol. 1)

Provincia Autonoma di Trento, 1994

Da qualche decennio i macroinvertebrati si sono dimostrati un materiale particolarmente adatto come indicatori della qualità degli ambienti acquatici. L'interesse per lo studio di questa parte della comunità si è successivamente allargato ad alcuni aspetti applicativi della conoscenza e della gestione degli ambienti, in particolare di quelli di acque correnti. Le finalità pratiche di questi indici sviluppati sulla base della conoscenza dei bioindicatori hanno richiesto strumenti agili e sicuri di riconoscimento dei macroinvertebrati a livelli anche superiori alla specie. La pubblicazione a cura della Provincia di Trento dell'Atlante per il riconoscimento dei macroinvertebrati dei corsi d'acqua italiani, realizzato da Giuseppe Sansoni, ha consentito di fornire uno strumento di grande efficacia didattica per la qualità del corredo fotografico e l'immediatezza della percezione delle differenze tra gli organismi.

Oggi, la pubblicazione di questo primo di due volumi dal titolo Manuale per il riconoscimento dei macroinvertebrati delle acque dolci italiane consente di rispondere in modo adeguato anche per lo studio delle comunità di macroinvertebrati dei nostri ambienti di acque dolci. Il volume presenta infatti un quadro tassonomico aggiornato e completo dei gruppi trattati, offre delle chiavi di classificazione di facile lettura ma, con la classica chiave dicotomica, fornisce informazioni esaurienti sulla biologia, distribuzione ed ecologia dei vari taxa. Il manuale rappresenta inoltre una «chave generale per le chiavi specialistiche» permettendo così di orientarsi all'interno del vasto gruppo dei macroinvertebrati per arrivare alle guide specialistiche nel modo più sicuro.

L'opera, che ha comportato un notevole impegno di ricerca e di revisione da parte di ben noti autori, è presen-

tata in una veste grafica di grande efficacia per la consultazione. Il volume può essere richiesto al Museo Tridentino di Scienze Naturali, via Calepina 14 - 38100 Trento (tel. 0461/305040; fax 0461/233830).

#### INDICE

Presentazione

Premessa

Generalità sulla fauna d'acqua dolce italiana (S. Ruffo)

Classificazione degli ambienti di acqua dolce (P.F. Ghetti)

I macroinvertebrati e la qualità dei corpi idrici (P.F. Ghetti)

Strumenti e tecniche di raccolta e di campionamento dei popolamenti di macroinvertebrati (P.F. Ghetti)

Tecniche di trattamento e di conservazione dei campioni e analisi della fauna (P.F. Ghetti)

Chiave per il riconoscimento dei gruppi di macroinvertebrati (S. Campaioli, A. Minelli, S. Ruffo)

Elenco delle abbreviazioni utilizzate nelle chiavi

Poriferi (A. Minelli)

Cnidari (A. Minelli)

Tricladi (A. Minelli)

Nemertini (A. Minelli)

Nematomorfi (A. Minelli)

Briozoi (A. Minelli)

Oligochèti (B. Sambugar)

Irudinei (A. Minelli)

Gasteropodi (P. Modena)

Bivalvi (P. Modena)

Ragni (A. Minelli)

Crostacei (S. Ruffo, R. Simonetto)

Generalità sugli Insetti (A. Minelli)

Collemboli (A. Minelli)

Efemeroteri (S. Campaioli)

Odonati (G. Carchini)

Plecopteroteri (S. Campaioli)

Eteroteri (A. Minelli)