INIZIA DA QUI

Segui lo schema, se vuoi altre informazioni consulta *"Introduzione allo studio dei macroinvertebrati di acqua dolce" (di H. Tachet Ed. italiana GeoL@b)* alla pagina indicata in blu oppure *"Macroinvertebrati dei corsi d'acqua italiani" (di G. Sansoni Ed. Provincia A. di Trento)* alla pagina indicata in nero.

Se trovi un animale molto piccolo (minore di 2mm) salta "il percorso" e vai direttamente alla fine della chiave (piccoli animali).

Vive in un involucro o conchiglia?

L'astuccio è di foglie, ramoscelli, sabbia o sassi?

LARVE DI TRICOTTERI IN ASTUCCIO [104] [53]

Limnephilidae

Ecnomidae

MOLLUSCHI [34] [154]

Bivalvi

Gasteropodi

Ha un corpo piatto con cui scivola sul fondo?

VERMI PIATTI TRICLADI [18] [162]

Tricladi

Si muove in modo sinuoso con l'aiuto di una ventosa?

Il corpo è diviso in segmenti?

SANGUISUGHE TRUDINEI [30] [169]

Erpobdellidae

Piscicolidae

E' lungo e sottile con almeno 15 segmenti?

Devi contare i segmenti... Non indovinare!

LARVE di DITTERI [128] [107]

Lumbriculidae

VERMI [22] [178]

Tubificidae

Presenta tentacoli all'estremità del corpo?

NEMATODI GORDIACEI [20] [178]

Nematomorfi

IDRA

Cnidari

Ha zampe?

Presenta zampe articolate?

Le larve di Ditteri hanno meno di 15 segmenti e sono general-mente simili a vermi o larve. Alcune hanno la testa.

Ceratogonidae

Limoniidae

Chironomidae

Culicidae

Chironomidae

Simuliidae

Syrphidae

Tabanidae

Tipulidae

Ci sono molte specie di larve di Ditteri che vivono in acqua dolce. Alcune delle specie che si possono trovare più facilmente sono raffigurate qui.

LARVE DI DITTERI [128] [107]

Ha più di 6 zampe?

E' un veloce nuotatore con il corpo appiattito lateral-mente?

ANFIPODI [48] [136]

Gammaridae

Ha grosse chele sul paio di zampe anteriori?

DECAPODI [23] [136]

Astacidae

Ha più di 8 zampe (4 paia)?

RAGNI D'ACQUA e IDRACARINI

Idracarino

Aracnide

ISOPODI [42] [136]

Asellidae

Ha 1 o più appendici caudali evidenti?

Le appendici caudali sono sottili, il corpo è spesso con *lamelle addominali laterali*?

NINFE DI EFEMEROTTERI [48] [34]

Ephemeridae

Baetidae

Heptageniidae

Calopterygidae

NINFE DI ODONATI ZIGOTTERI [72] [86]

Il ventaglio delle appendici caudali è più largo del corpo?

NINFE DI ODONATI ANISOTTERI [74] [86]

Gomphidae

Aeshnidae

Ha 2 appendici caudali?

Ha più di una appendice caudale?

L'appendice caudale è frangiata?

LARVE DI MEGALOTTERI [86] [72]

Sialidae

ETEROTTERI CIMICE e SCORPIONE D'ACQUA [88] [126]

Nepidae

Pleidae

Le due appendici caudali sono maggiori della metà della lunghezza del corpo?

NINFE DI PLECOTTERI [68] [21]

Perlodidae

Le brevi appendici caudali terminano con uncini?

LARVE DI TRICOTTERI SENZA ASTUCCIO [108] [53]

Polycentropodidae

Hydropsychidae

LARVE DI COLEOTTERI [89] [72]

Hydrophilidae

Dytiscidae

Nuota sulla schiena?

ETEROTTERI GRANDI BARCAIOLI D'ACQUA [82] [126]

Notonectidae

ETEROTTERI PICCOLI BARCAIOLI D'ACQUA [82] [126]

Corixidae

Le ali si sovrap-pongono diagonal-mente?

COLEOTTERI D'ACQUA [90] [72]

Dytiscidae

Si possono notare seg-menti sul dorso dell'addome?

ANIMALI CHE VIVONO IN SUPERFICIE

Hydrometridae

Afide

Corre o pattina sulla superficie acquatica?

Questi animali possono anche essere rinvenuti in "animali con appen-dici caudali".

LARVE DI COLEOTTERI [89] [72]

Elminthidae

Dytiscidae

Hydrophilidae

LARVE DI TRICOTTERI SENZA ASTUCCIO [108] [53]

Le corte appendici caudali terminano con uncini? Guarda attentamente!

Polycentropodidae

Hydropsychidae

NINFE DI ODONATI ANISOTTERI [74] [86]

Gomphidae

Aeshnidae

Presenta astucci alari corti e tozzi?

Hydropsychidae

PICCOLI ANIMALI

Se l'animale è più piccolo di 2 mm di lunghezza, osserva questi disegni. Se non c'è, può essere una forma giovanile di uno degli animali più grandi della chiave

Cladocero

Idracarino

Idra

Copepode

GeoL@b
www.santerno.it
geolab@santerno.it

Con il contributo di ConAMI
In collaborazione con ARPA Emilia-Romagna LAB.TER-CREA Mantova

A cura di:
Biancolini Luca
Casadio Loreti Egle
Buganè Giacomo
Codurri Massimo
Rinaldi Ceroni Roberto

GeoL@b

Informazione Educazione Ambientale in Emilia-Romagna