

[Ph] **ARTROPODI**
[CL] **INSETTI**

Gli insetti, e particolarmente le loro forme preimaginali, costituiscono la maggioranza dei macroinvertebrati acquatici. Sono rappresentati da una dozzina di ordini, ciascuno contenente numerose famiglie. Forniamo qui una chiave che permette l'identificazione delle larve di 9 di questi ordini. Non abbiamo incluso i seguenti ordini, facilmente riconoscibili:

- a. I *Coleotteri* adulti (cf. p. 89).
- b. I *Lepidotteri*, i cui bruchi sono riconoscibili grazie alle 4 paia di pseudopodi addominali e il loro unico paio di pseudopodi anali. Solo qualche bruco di Pyralidae si incontra in acqua stagnante. (cf. p. 86).
- c. Gli *Imenotteri*, di cui ci interessa solo il genere *Agriotypus* (cf. p. 86).
- d. Gli *Eterotteri* adulti (caratteri identici alle larve)

OSSERVAZIONI IMPORTANTI

- 1- Le chiavi si applicano solamente alle **larve sviluppate**. Di conseguenza consigliamo, al momento dell'analisi, di cominciare l'osservazione dagli individui più grandi e di lasciare i più piccoli per ultimi.
- 2- La maggior parte degli insetti acquatici sono delle larve. Di conseguenza **non forniamo delle scale**. Comunque, quando può essere utile, indichiamo la grandezza massima che raggiungono all'ultimo stadio dello sviluppo.
- 3- **Pupe**. Per i Megalotteri, i Planipenni e i Coleotteri a larve acquatiche, la metamorfosi avviene sempre a terra. E' questo anche il caso per certi generi di Ditteri Tipulidae, Tabanidae e probabilmente per molte altre famiglie di Ditteri Brachiceri. Le sole pupe che si possono trovare in ambiente acquatico sono quindi di Tricotteri, di Imenotteri ([g] *Agriotypus*) e di alcuni Ditteri (vedi questi gruppi).
- 4- E' possibile incontrare, in ambiente acquatico, degli Insetti che non appartengono alle forme citate o descritte in questo volume. Può trattarsi sia di adulti degli ordini descritti in procinto di emergere, sia di Insetti terrestri caduti accidentalmente in acqua.
- 5- Si precisa che, in considerazione delle finalità proprie di questo testo, il termine "larva" è utilizzato per tutte le forme pre-immaginali degli insetti e non solo per quelle degli insetti olometaboli.

