



Particolare del capo di Gammaride con occhio composto

(CROSTACEO) ANFIPODE

Gli anfipodi hanno il corpo compresso lateralmente e sono distinguibili in due gruppi rivolti in direzioni opposte. Le prime 4 paia hanno, infatti, un "gomito" rivolto all'indietro, mentre le 3 paia posteriori hanno un "ginocchio" rivolto in avanti. I primi svolgono funzione natatoria e respiratoria, gli ultimi sono simili agli uropodi. Le uova vengono deposte nel marsupio delle femmine; dall'uovo esce una larva che raggiunge la maturità dopo un certo numero di mute.

Molte specie completano il loro ciclo vitale in un anno o meno.

Chiave di riconoscimento:

- nuotatori dal corpo inarcato e compresso lateralmente, privi di carapace; estremità delle zampe anteriori rivolte in avanti, estremità delle zampe posteriori rivolte all'indietro.

Fam. *Gammaridae*

Consultando la chiave degli ordini, al punto 6' notiamo subito una differenza per quanto riguarda la forma del corpo, infatti ha:

- corpo compresso lateralmente, telson libero.

A questo punto è chiaro che non si tratta più di **crostaceo** appartenente all'ordine degli Isopodi, come il precedente, ma di un crostaceo appartenente all'ordine degli *Anfipodi*.

Osservandolo in modo più accurato al microscopio siamo stati in grado di caratterizzarlo ancora più nei particolari e precisamente abbiamo constatato, (con il punto 1') che l'animale appartiene ad una specie oculata.

Inoltre, analizzando il punto successivo, vale a dire il punto 2', siamo arrivati a dire che ha un telson profondamente diviso in due lobi. Uropodi 3 lunghi e molto sporgenti oltre il telson, con endopodite. Ciò ci ha permesso di classificare il Crostaceo come **Anfipode** appartenente alla famiglia dei **Gammaridae**

Parole chiave:

crostaceo = classe di Artropodi coperti generalmente da uno spesso involucro esterno. Il capo porta due paia di antenne, l'apparato boccale è generalmente costituito dalle mandibole e da 2 paia di mascelle, occhi composti. Lo sviluppo indiretto avviene attraverso diversi stadi larvali

anfipode = sottordine di crostacei, privi di carapace, con corpo appiattito lateralmente, occhi non pedunculati (in altre parole con organi di sostegno con cui fissarsi al substrato). Gli arti toracici sono prensili e gli ultimi addominali allungati e atti al salto

gammaride = famiglia di Crostacei cui appartengono centinaia di specie d'acqua dolce, marine e cavernicole