Idrofilo

Regno: fauna
Invertebrati
hydrouspiceus.jpg [1]

Idrofilo - *Hydrous piceus*

E' il più grande coleottero acquatico in Italia e uno dei più grandi coleotteri europei; può infatti sfiorare i 50 mm di lunghezza.

L'adulto dal colore nero con riflessi verdastri è fitofago e si nutre prevalentemente di piante in decomposizione. Nonostante il 2° e 3° paio di zampe siano provviste di peli natatori, non è un buon nuotatore e passa la maggior parte del tempo arrampicato su piante acquatiche.

Nella parte ventrale del corpo è provvisto di una spina che può infliggere dolorose ferite.

Caratteristico è il sistema utilizzato per rifornire d'aria la riserva dorsale posta sotto le elitre e quella addominale, trattenuta da una serie di peli idrofobi, che conferisce all'animale una caratteristica colorazione argentea.

Infatti mentre gli altri coleotteri acquatici utilizzano la parte terminale dell'addome, *Hydrous* impiega le antenne clavate e pelose; esse vengono poste alla superficie dell'acqua e grazie ai peli idrorepellenti formano un canale continuo di aria dalle antenne all'addome fino ad arrivare agli stigmi collegati con le riserve d'aria dorsali e ventrali.

Gli adulti si accoppiano in tarda primavera e la femmina depone una cinquantina di uova in un tipico astuccio setoso che può galleggiare liberalmente in superficie o essere ancorato a qualche pianta acquatica.

Le larve sono carnivore e respirano tramite spiracoli addominali.

Un tempo comune in ambienti di acque stagnanti e ricche di vegetazione è adesso piuttosto raro a causa dell'interesse dei collezionisti e della riduzione degli habitat caratteristici.

Source URL: http://zoneumidetoscane.it/it/idrofilo

Links:
[1] http://zoneumidetoscane.it/sites/default/files/hydrouspiceus.jpg