



Il Martin Pescatore Mosca Club

Leuctra Fusca

I Plecotteri, sono ritenuti degli ottimi indicatori dello stato della qualità delle acque dei ruscelli e dei fiumi. È stato chiaramente dimostrato che gli stadi ninfali dei Plecotteri necessitano di acque fredde e ben ossigenate per la loro sopravvivenza e che di conseguenza sono molto suscettibili alle contaminazioni, dei corsi d'acqua, causate dall'uomo

Diffusione e specificità

Phylum Artropodi

Ordine Plecoptera

Famiglia Leuctridae

Sottofamiglia Leuctra

Specie



La *Leuctra fusca* è presente su tutto il territorio italiano con schiuse da agosto a novembre. È un insetto che predilige dai grandi fiumi fino ai torrenti con fondo sassoso, La ninfa è di colore grigio scuro brunastro; l'immagine ha ali grigio molto scuro avvolte sopra l'addome con zampe grigio scure.

Insetto adulto

Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

Generalità



Le [ninfe](#) e le [neanidi](#) vivono in ambienti acquatici, sotto le pietre, di preferenza nei letti di torrenti e ruscelli rocciosi dotati di correnti più o meno tumultuose, ma vi sono anche specie che prediligono luoghi sabbiosi. Alle alte latitudini, laghi freddi e stagni divengono anche dei luoghi idonei al loro insediamento. Diversi studi hanno dimostrato che molte specie sono state rinvenute in situazioni particolari, alcune sotto

grosse pietre, altre nella ghiaia e altre ancora in letti di foglie. Durante questo stadio si nutrono predando altri invertebrati acquatici oppure di alghe e detrito, ma divengono anche preda di pesci ed uccelli.

Ciclo biologico

Stadio ninfale

Tutte le ninfe sono acquatiche e somigliano agli adulti per molti aspetti: hanno tre segmenti tarsali; le antenne sono lunghe e filiformi; hanno sempre lunghi cerci e mancano sempre di coda centrale o filamento caudale mediano; le [branchie](#), qualora le abbiano, possono trovarsi in varie parti del [torace](#) e [addome](#) e sono composte solo da filamenti e non da lamine; ciascuno dei segmenti toracici è ricoperto da un grande sclerite. A seconda della specie, del sesso e delle condizioni ambientali, le ninfe compiono dalle 12 alle 24 [mute](#). Lo sviluppo fino allo stadio immaginale può durare da uno a tre anni a seconda della specie. Lo [sfarfallamento](#) avviene in primavera o in autunno, prevalentemente di notte.



Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

Stadio immaginale

Hanno tre segmenti [tarsali](#), ma le loro zampe posteriori non sono idonee al salto. Le loro [antenne](#) sono filiformi e lunghe almeno la metà la lunghezza del corpo. I loro [cerchi](#) sono



almeno altrettanto lunghi e formati da molti segmenti. Le [ali](#) sono quasi sempre presenti e sono ripiegate orizzontalmente all'indietro sopra il corpo, quelle anteriori sono lunghe e strette, le posteriori sono più corte. Durante la vita immaginale, che può durare solo pochi giorni o settimane, i

Plecopteri vivono nei pressi dei corsi d'acqua dove vivono le ninfe, tra le pietre o tra la vegetazione. La loro alimentazione è costituita prevalentemente da [alghe](#) o da [licheni](#), alcuni però non si alimentano a causa di un [apparato boccale](#) completamente ridotto. Il resto della loro, sia pur breve vita, è dedicato alla [riproduzione](#). La riproduzione è [sessuale](#), l'[accoppiamento](#) avviene a terra e le [uova](#) vengono deposte sulla superficie dell'acqua.