



Il Martin Pescatore Mosca Club

Via della Fogliaia, 52 - 50041 Calenzano (FI)
Email: info@ilmartinpescatore.com Web: www.ilmartinpescatore.com Tel. Bruno 3357827014

Ephemerella o Serratella Ignita

Phylum Artropodi
Ordine Ephemeroptera
Famiglia Ephemerellidae
Specie *Ephemerella ignita* o *Serratella ignita*



L'*Ephemerella ignita* è presente su tutto il territorio italiano. È un insetto che colonizza gli ambienti più disparati dalle acque correnti e ferme dei torrenti e fiumi sia di montagna che di pianura. Le ninfe di mm 7/9 di colore dal grigio nerastro più chiaro nel torace e all'addome fino al grigio rossiccio. Il periodo di sfarfallamento va dalla metà di maggio a settembre e compie una sola generazione all'anno con sfarfallamento nelle ore serali. Le subimago hanno il colore del torace nocciola

olivaceo e addome rosso ruggine (mm 6/9). L'immagine ha torace sempre nocciola olivaceo e addome oliva rossiccio.

A partire dallo stadio adulto gli Ephemeroptera smettono di alimentarsi a causa dell'atrofizzazione dell'apparato boccale. Non a caso in greco *ephemeros* significa "che vive un giorno". Raggiunta l'immagine alare, la loro vita rimane infatti di breve durata: il più delle specie vive meno di un giorno, mentre solo alcune arrivano massimo a una settimana. Avendo così poco tempo a disposizione, gli insetti sono immediatamente alla ricerca di una compagna. L'accoppiamento avviene in volo, sempre nelle vicinanze dell'acqua. Il maschio



Il Martin Pescatore Mosca Club

Via della Fogliaia, 52 - 50041 Calenzano (FI)
Email: info@ilmartinpescatore.com Web: www.ilmartinpescatore.com Tel. Bruno 3357827014



Il Martin Pescatore Mosca Club

Via della Fogliaia, 52 - 50041 Calenzano (FI)
Email: info@ilmartinpescatore.com Web: www.ilmartinpescatore.com Tel. Bruno 3357827014

afferra letteralmente la femmina trattenendola con le zampe posteriori (frequentemente più lunghe)



e la tiene a sé con alcune [appendici genitali](#) di struttura a pinza o a [forcipe](#). Per favorire l'individuazione delle femmine, che al momento dell'accoppiamento volano in grossi sciami nei pressi dell'acqua, i maschi possiedono generalmente degli occhi più grandi. In alcune specie gli occhi (che in quest'ordine sono sempre composti) sono suddivisi in due parti, una superiore – con delle faccette più grandi, ed una inferiore – con delle faccette più piccole. Nei [Baetidae](#) la parte superiore assume una particolare forma a torre dalla punta

appiattita (formando i cosiddetti “[occhi a turbante](#)“) favorendo ulteriormente l'individuazione della compagna.

La brevità della vita degli adulti è compensata da un lungo processo di sviluppo larvale. Alcune [larve](#) arrivano ad impiegare 2 anni per raggiungere la prima muta ([Ephemera danica](#)), anche se la media rimane quella di un anno. Le larve di alcune specie posseggono ben 27 mute. Il loro sviluppo avviene completamente in acqua, o comunque nelle vicinanze della superficie. Si nutrono di piante ed alghe, e si ipotizza che alcune siano in grado di cibarsi di composti organici animali. Respirano grazie a branchie laterali appiattite, dette [tracheobranchie](#) (di solito 7) disposte lungo l'[addome](#), anche se non mancano specie con branchie situate alla base delle [coxe](#). In alcune specie le branchie possono essere in grado di vibrare agitando l'acqua intorno, in modo da supplire ad un'eventuale carenza d'[ossigeno](#) o addirittura in modo da generare una piccola spinta propulsiva nel mezzo acquatico. La maggior parte degli Ephemeroptera possiede tre [appendici caudali](#), anche se nella rispettiva forma adulta ne possono manifestare un numero diverso

Il Martin Pescatore Mosca Club

Via della Fogliaia, 52 - 50041 Calenzano (FI)
Email: info@ilmartinpescatore.com Web: www.ilmartinpescatore.com Tel. Bruno 3357827014