



Il Martin Pescatore Mosca Club

Ecdyonurus Venosus

Questa settimana la scheda tratterà di nuovo l'ordine degli *effemerotteri* e nello specifico la famiglia dell'*Heptageniidae* genere *Ecdyonurus* e precisamente la specie *Ecdyonurus venosus*. Il tema comune di questi insetti finora trattati e che sono ampiamente diffusi in tutto il territorio Toscano.

Diffusione e specificità

Phylum Artropodi
Ordine Ephemeroptera
Famiglia Heptageniidae
Specie *Ecdyonurus venosus*



Pietro ©

L'*Ecdyonurus venosus* è presente su tutto il territorio italiano. E' un insetto che predilige fiumi e ruscelli con fondi sassosi con corrente vivace. Le ninfe di mm 12/15 colore grigio con macchie gialle presentano il corpo appiattito per consentire lo spostamento in acque veloci. Il periodo di sfarfallamento va dalla metà di maggio a settembre, la ninfa si sposta sui sassi o sulla riva. Le subimago sono facilmente identificabili a causa sia del loro colore

Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

del'addome nocciola rossastro che nell'immagine diventa rosso ruggine (da qui il nome venosus) sia delle dimensioni mm 12/18 con code di mm 45/30. Le sub immagine hanno una vita piuttosto lunga 24/48 ore e l'ovideposizione avviene in volo.



Descrizione

Immagine - Maschio

COLORE. - Capo e torace, nelle parti sclerificate, di colore castagno assai scuro. Ali leggermente giallicce nella regione prossimale, le anteriori brune nella meta distale dei campi costali e subcostali, del resto incolori e trasparenti. Zampe anteriori castagne scure, quasi nere; medie e posteriori giallicce o nocciola, salvo i tarsi e una piccola zona

alla estremità distale dei femori, che sono bruni. Uroterghi di colore castagno, un po' rugginosi nella parte di mezzo, ove sono due lievi striscioline longitudinali brune (talora molto vicine medialmente, talora del tutto assenti), quasi rossicci in quelle laterali, con una zona più scura, non sempre bene distinta, lungo il margine posteriore, che può assumere lateralmente una forma subtriangolare più o meno estesa, davanti a questa (o in seno a questa), sempre lateralmente, sono due aree, pari, più chiare, a contorno piuttosto definito. Urosterni nocciola o rugginosi con l'accento a due piccole macchioline brunicce (talora aureolate di bianco) allungate e disposte obliquamente; talora invece sono presenti due o quattro macchioline più chiare. Cerci castagni prossimalmente, poi via via più chiari.

DIMENSIONI. - Lungh. del corpo (senza cerci): mm. 11-15; dei cerci: mm.30-45.

CARATTERI MORFOLOGICI UTILI. -

Zampe anteriori con la tibia sensibilmente più lunga del femore; 10

tarsomero lungo come meta o due terzi del 2°, che è uguale al 3°

Organi genitali. Stiligero alquanto sclerificato, a contorno subrettangolare, col margine posteriore poco convesso, privo di denti, ma spesso con due piccole callosità ai lati. Il 1° articolo dei



Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

gonostili e completamente fuso col 2° e questa è molto allungato; la lunghezza complessiva del 3° e del 4° è contenuta circa due volte e mezzo in quella dei primi due. I peni hanno la caratteristica forma a scarpa e sono distalmente separati da una larga



incisura a U.

Il loro margine distale è diritto, salvo una piccola prominente (iltacco) presso l'estremità mediale. Assomigliano a quelli di *E. Ruffii* Grnd. M.: infatti ciascuno di essi è rinforzato da tre sclerificazioni, una prossimale-laterale, una distale mediale (formante il tacco) e una distale-laterale (formante la punta della scarpa).

La prima presenta il suo margine distale ispessito, un po' prominente a punta lateralmente e fornito di piccoli peli. La seconda porta alcuni brevi ma robusti processi

spiniformi. Titillatori forti e distalmente appuntiti.

Immagine - Femmina

COLORE. - Come quello del maschio, sebbene un poco pili rossiccio o rugginoso, specialmente nell'addome.

DIMENSIONI. - Lungh. del corpo (senza cerci): mm. 12-18; dei cerci: mm. 15-25.

CARATTERI MORFOLOGICI UTILI. - Zampe anteriori. I 5 tarsomeri sono subuguali: in particolare il 1° è circa uguale al 2°. Settimo urosterno prolungato posteriormente in un'ampia lamina subgenitale, ricoprente in buona parte 1° urosterno, col margine posteriore appiattito. Nono urosterno come in *E. fluminum* Pict.



Subimmagine - Maschio

Insufficientemente descritta.

Il Martin Pescatore Mosca Club



Il Martin Pescatore Mosca Club

Subimmagine - Femmina

COLORE. - Capo isabellino o nocciola. Torace bianchiccio con macchie brune o isabelline distribuite secondo il disegno tipico del genere (vedi *E. fiuminum* Pict.).

Ali appannate e giallicce, talora maculate, con venulazioni trasverse brune. Zampe



anteriori nocciola coi tarsi pili chiari; medie e posteriori isabelline, anch'esse coi tarsi un poco pili chiari; piccole zone o striscioline castagne presso le articolazioni. Addome dorsalmente ferrugineo, con accenno più o meno sensibile alle macchie descritte nell'immagine, ventralmente isabellino. Cerci pure isabellini.

DIMENSIONI. - Lungh. del corpo (senza cerci): mm. 12-18; dei cerci: mm. 10-16.

CARATTERI MORFOLOGICI UTILI. - Zampe anteriori come nell'immagine. Settimo urosterno privo di amina subgenitale. Nono urosterno ome nell'immagine.

ETOLOGIA

La specie abita essenzialmente le regioni montuose, da modeste altezze fino a circa 2.000 metri.

Nelle zone pili alte vola in

qualunque ora del giorno, in quelle meno elevate prevalentemente al tramonto. La subimmagine vive 1-2 giorni; l'immagine fino a 6 giorni. L'ovideposizione avviene in volo oppure posandosi la femmina sulle pietre della riva. Il tempo di volo va, secondo gli Autori, da maggio a settembre. In Italia però finora le catture si sono compiute tutte in maggio e in giugno.