

SILVANO CANZONERI - DINO MENEGHINI*

**RICERCHE CONDOTTE DAL PROF. A. GIORDANI SOIKA
AL LIDO DI VOLANO: UNA NUOVA SPECIE DI *HYDRELLIA*
(Diptera, Ephydriidae)**

Riassunto

Viene descritta una nuova specie di *Hydrellia* del Delta Padano: *H. padi* n. sp.; è simile ad *albilabris* Meig. ma ne differisce principalmente per la diversa colorazione delle zampe, ed in particolare delle anche e dei femori.

Abstract

Results of the researches carried out by Prof. A. Giordani Soika at Lido di Volano (Po delta): a new species of Hydrellia (Diptera, Ephydriidae).

A new species of *Hydrellia* from the Po delta (*H. padi* n. sp.) is described, differing from the close *albilabris* Meig, mainly in the colour of the legs, specially coxae and femurs.

Il prof. Antonio Giordani Soika ha raccolto, nel corso di molti anni, una imponente massa di materiale entomologico in ricerche condotte nel delta del Po, e segnatamente al Lido di Volano; si può ben) dire che una parte molto significativa, tanto dal punto di vista quantitativo quanto qualitativo, del materiale rinvenuto è costituita da Ephydriidae: da qui la sorpresa, legata ai prelievi condotti negli ultimi anni, di una nuova specie di *Hydrellia*, che qui descriviamo.

Hydrellia padi sp. n.

Faccia stretta, convessa, al fondo nera, quasi interamente ricoperta da una densissima pruinosità argentea o dorata, lucida. Tale pruinosità è particolarmente evidente presso il peristoma.

* *Indirizzo degli autori:* c/o Museo Civico di Storia Naturale. S. Croce 1730, 30125 Venezia.

La faccia risulta -di profilo poco sporgente rispetto il margine anteriore degli occhi. Guance strette (indice cefalico = 7: 1), nero-brune. Parafaccia stretta, nero-bruna, essa si allarga solo verso la parte inferiore del capo. Palpi neri. Lunula bruna. Antenne interamente nero-vellutate, arista con sette lunghi raggi. Fronte largamente nero-vellutata, solo le strette fasce periorbitali sono grigio-brune, chiare.

Mesonoto nero-lucido, assai leggermente pruinoso; scutello bruno-nero, un po' opaco, con pruinosità più accentuata. Mancano setole dorsocentrali presuturali. Setola dorsocentrale post-suturale alquanto distanziata dalla sutura toracica. Mesopleure nero-vellutate, in gran parte lucide, in parte però anche pruinoase, un po' opache. Zampe interamente gialle (comprese le anche), salvo l'ultimo articolo di tutti i tarsi che è imbrunito. Femori mediani con alcune setole posteroventrali preapicali, seguite da una serie di brevi setoline. Ali con la seconda sezione costale quasi uguale alla terza (indice costale = 2:2,5). Bilancieri giallo-pallidi. Lunghezza mm 1,1.

Olotipo ♂, raccolto da Volano a SS Romea, 6/VIII/82, 12 h, conservato nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia; un paratipo di f. Adige, da SS Romea alla foce, 9/VIII/83, 19 h, conservato nella collezione Canzoneri.

Osservazioni. Questa nuova entità è simile *a frontalis* Loew per le anche anteriori gialle, ne differisce principalmente per la colorazione complessiva delle zampe. Si avvicina pure ad *H. albilabris* Meig., con la quale convive, ma ne differisce tanto per il colore delle anche anteriori quanto per quello dei femori e delle tibie.

E' recentemente uscita una nostra revisione delle specie italiane (Fauna d'Italia: vol. XX, 1983, Ephydridae e Canaceidae, Ed. Calderini, Bologna); la tabella dicotomica delle specie italiane di *Hydrellia*, in base alla descrizione della nuova entità, è da modificare nel seguente modo (pag. 174):

- | | |
|--|--------------------------|
| 21 - Mesonoto bruno-nero, lucido | 22 |
| — Mesonoto bruno-chiaro, opaco | 23 |
| 22 - Anche anteriori e parte dei femori e delle tibie grigiastri | |
| | <i>albilabris</i> Meig. |
| Tutte le anche, femori e tibie gialli. | <i>padi</i> Canz. & Mgh. |
| 23 - <i>argyrogenis</i> Beck. | |
| <i>thoracica</i> Hal.. | |