

GIANNI RAFFONE - LEONE RAMPINI - GIULIO SCARPA (*)

RICERCHE BIOLOGICHE NEL RIFUGIO FAUNISTICO
DEL W.W.F. DELLA VALLE DELL'AVERTO

1. DIPTERA EMPIDIDAE, HYBOTIDAE, DOLICHOPODIDAE,
SCIOMYZIDAE, OPOMYZIDAE, SEPSIDAE, MUSCIDAE
(GEN. LISPE)

Riassunto

Viene riportato un elenco di specie di ditteri appartenenti alle famiglie: Empididae, Hybotidae, Dolichopodidae, Sciomyzidae, Opomyzidae, Sepsidae, Muscidae (Gen. Lispe). Viene descritta *Chersodromia ancilottoi* n. sp.. Vengono elencate 4 specie nuove per l'Italia: *Dolichopus strigipes* Ver., *Schoenophilus versutus* (Walk.), *Thrypticus paludicola* Negrobov, *Asyndetus separatus* (Beck.).

Abstract

Biological investigations in the Faunistic Refuge of W.W.F. of Valle Averte (Venetia) - 1. Diptera Empididae, Hybotidae, Dolichopodidae, Sciomyzidae, Opomyzidae, Sepsidae, Muscidae (Gen. Lispe). (Diptera, Brachycera and Cyclorrhapha). A list of species of the above-mentioned families of Diptera is given; Chersodromia ancilottoi n. sp. is described. 4 species new to Italy are recorded, namely: Dolichopus strigipes Ver., Schoenophilus versutus (Walk.), Thrypticus paludicola Negrobov, Asyndetus separatus (Beck.).

Il Rifugio Faunistico del W.W.F. di Valle Averte, situato nella parte Sud della Laguna di Venezia, è una valle arginata che si estende per circa 450 ha fra la S.S. Romea, in prossimità della località di Lugo di Campagna Lupia (VE), e la Laguna.

E' caratterizzata da una molteplicità di biotopi, che vanno da zone legate all'acqua dolce fino a quelle barenicole, con vegetazione decisamente alofila.

Sono state scelte, a rappresentare i diversi habitat riscontrabili nel Rifugio, cinque aree campione di circa 400 mq ciascuna.

Le aree (fig. 1), denominate per comodità «stazioni», sono così delineate:

(*) *Indirizzo degli autori/Authors' address: c/o Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, S. Croce 1730, 30135 Venezia (Italia).*

Stazione n. 1:

Lieve depressione erbosa con ristagno d'acqua durante i periodi piovosi. Si tratta di cenosi erbacea tipologicamente mal definibile, con presenza di entità igrofile e/o debolmente alofile quali: *Juncus articulatus* L., *Juncus gerardi* Loisel, *Mentha aquatica* L., *Plantago cornuti* Gouan, *Sonchus maritimus* L..

Stazione n. 2:

Depressione con acqua dolce stagnante, popolata da un canneto a tifa (*Typhetum* s.l.) formato in prevalenza da *Phragmites australis* (Cav.) Trin., *Typha angustifolia* L..

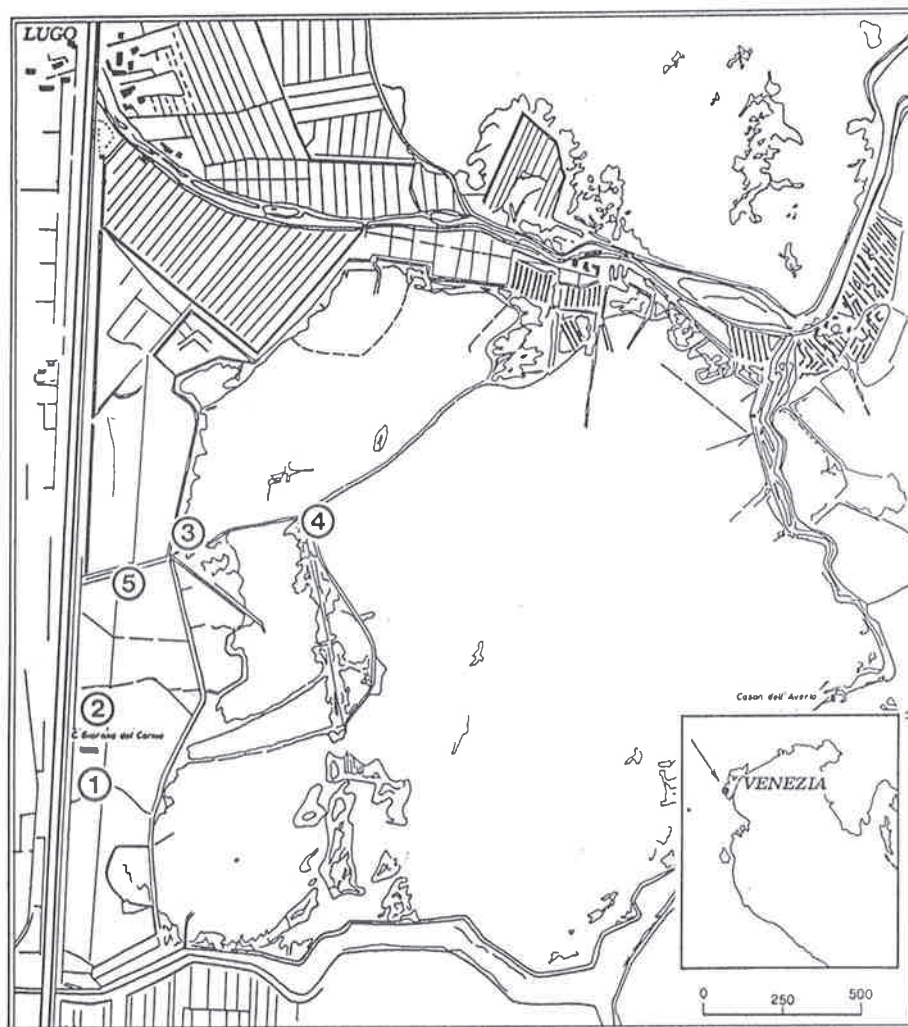


Fig. 1 - Localizzazione delle Stazioni nella Valle dell'Averto.

Verso i margini compaiono anche: *Holoschoenus australis* (L.) Rchb., *Juncus acutus* L., *Juncus maritimus* Lam., *Plantago cornuti* Gouan.

Stazione n. 3:

E' situata sul margine occidentale del bacino salmastro della Valle dell'Averto, in una fascia di transizione tra le cenosi alofile dei *Thero-Salicornietea* e il canneto che si sviluppa sull'argine retrostante.

Le fanerogame alofile maggiormente rappresentate in questa fascia sono: *Aster tripolium* L., *Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq. e *Puccinellia palustris* (Seen.) Hayek.

Stazione n. 4:

E' analoga alla stazione precedente, però la fascia di vegetazione alofila in cui sono state effettuate le catture è più ristretta.

Le più diffuse specie vegetali di questa stazione sono: *Aster tripolium* L., *Inula crithmoides* L., *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, *Suaeda maritima* (L.) Dumort..

Stazione n. 5:

Ansa di canale di acqua dolce stagnante con popolamento a *Nymphaea alba* L..

Sono stati eseguiti complessivamente 18 sopralluoghi, come di seguito indicato:

3.V.86	Canzoneri S., Raffone G., Scarpa G.
10.V.86	Canzoneri S., Scarpa G., Vienna P.
24.V.86	Canzoneri S., Raffone G., Vienna P.
2.VI.86	Canzoneri S., Raffone G., Raffone M.
7.VI.86	Canzoneri S., Scarpa G.
21.VI.86	Canzoneri S., Raffone G., Raffone M.
28.VI.86	Canzoneri S., Raffone G., Scarpa G.
11.VII.86	Canzoneri S., Scarpa G., Vienna P.
26.VII.86	Canzoneri S., Raffone G., Rampini L., Scarpa G.
9.VIII.86	Canzoneri S., Scarpa G., Vienna P.
23.VIII.86	Canzoneri S., Scarpa G.
30.VIII.86	Canzoneri S., Raffone G.
6.IX.86	Rallo G.
13.IX.86	Canzoneri S., Raffone G., Scarpa G.
14.IX.86	Rallo G.
21.IX.86	Rallo G.
11.X.86	Canzoneri S., Raffone G., Rampini L., Scarpa G.
25.X.86	Scarpa G.

Il materiale oggetto del presente lavoro è stato raccolto, oltre che dagli autori, dai colleghi e amici Silvano Canzoneri, Marco Raffone, Giampaolo Rallo, Pierpaolo Vienna, ai quali va un vivo ringraziamento per la collaborazione.

Ringraziamo altresì il Sig. Lorenzo Munari per averci fornito i dati relativi ai ditteri Sciomyzidae e Sepsidae e il Sig. Sil-

vano Canzoneri per quelli dei ditteri Muscidae (Gen. *Lispe*), nonché il Prof. Giovanni Caniglia, per aver fornito la preziosa consulenza botanica. Un cordiale ringraziamento anche a tutti gli amici del W.W.F. della Valle dell'Averto, per tutti i loro grandi e piccoli appoggi⁽¹⁾.

Ci è doveroso infine rivolgere un particolare riconoscimento all'illuminata opera di conservazione dell'ambiente da parte del Conte Carlo Ancilotto, che, appoggiando la Sezione di Venezia del W.W.F., ha fatto in modo che queste ricerche prendessero forma.

Elenco delle specie

Diptera Empidoidea

Fam. Empididae

Rhamphomyia (Holoclera) nigripennis (F.)

Materiale esaminato: Staz. n. 3, 2.VI.86, es. 1.

Geonemia: Europa.

Fam. Hybotidae

Chersodromia ancilottoi n. sp. (Figg. 4-5)

♂ - Testa nera, totalmente cosparsa di pruinosità grigio-argentea; fronte larga, nella parte mediana, quanto il terzo articolo antennale, leggermente più stretta della larghezza basale del triangolo ocellare; faccia leggermente più larga della fronte, divergente per circa un terzo verso il basso; margine dell'epistoma lineare nella parte centrale; vertice fornito di due paia di setole nere, le due interne di circa un quarto più lunghe di quelle esterne; due paia di setole ocellari, quelle superiori lunghe quanto le verticali interne, le inferiori più corte, sempre nere, incrociate inferiormente; occipite e vertice pruinosi, grigio-argentei, con una piccola serie di setole giallo-brune margino-oculari. Palpi gialli, forniti all'apice di una forte setola gialla. Tromba bruna.

Antenne con il 1° e 2° articolo trasverso, contornato al margine apicale da una piccola serie di setole giallognole, le due esterne leggermente più lunghe. Terzo articolo una volta a mezzo più lungo che largo, di forma subconica (Fig. 2), assottigliato all'apice, ricoperto di pubescenza gialla con setole irregolari più lunghe, giallognole; arista lunga una volta e mezzo il terzo articolo antennale, inserita in posizione dorsoapicale.

Torace nero, interamente ricoperto di pubescenza grigio-argentea; tutte le pleure ugualmente pubescenti, esclusa la sternopleura, quasi totalmente glabra. Chetotassi del torace: 1 setola omerale, 1 postomerale, 3 notopleurali, una piccola serie di acrosticali, 4 dorsocentrali, 2 dorsocentrali prescutellari, 2 scutellari, 1 sopraalare, 1 postalare; una setola al mar-

(2) Ringraziamo la Sig.ra G. D'Este per la collaborazione nei disegni.