

RICERCHE NELLE TORBIERE D'ISEO (Brescia). III. *

LORENZO MUNARI - PIERPAOLO VIENNA

I SEPSIDAE DELLA TORBIERA D'ISEO

SEPSIDAE OF THE PEAT-BOG OF ISEO (Italy)

(Diptera, Brachycera)

Allorché nel n. 10 del 1973, p. 104 di questo Annuario comparve un articolo dal titolo «Ricerche nelle torbiere di Iseo (Brescia), la redazione auspicò che alla prima pubblicazione sui ditteri *Ephydridae* di Canzoneri e Meneghini facessero seguito altri lavori, allo scopo di fornire un quadro sulle caratteristiche bio-ecologiche del suddetto particolare ambiente di torbiera. Dallo studio compiuto dai due ditterologi veneziani emersero alcuni dati corologici alquanto interessanti sia per la fauna lombarda, sia per quella italiana. È altresì vero che questi furono anche i primi dati di rilievo sulla dittero fauna di un ambiente così ben caratterizzato e geograficamente circoscritto come quello della zona «il Mulino» ove venne effettuata la raccolta coscienziosa e diligente da parte dei collaboratori del Museo Bresciano. D'altra parte, se Canzoneri e Meneghini riuscirono a dare un «contributo aggiuntivo» per quanto riguarda la fauna degli Efidridi italiani, sia dal punto di vista numerico (entità nuove), sia da quello biogeografico, per quanto riguarda la fauna sepsidologica (fauna non certamente ricca di specie come la precedente), si sono rinvenute 8 specie appartenenti a 3 generi, tutte a vasta

* Ricerche nelle Torbiere d'Iseo (Brescia). I. CANZONERI S. - MENECHINI D. - *Gli Ephydridae della Torbiera d'Iseo (Diptera, Brachycera)*. Natura Bresciana, 10, 1973, Brescia, 1974.

Ricerche nelle Torbiere d'Iseo (Brescia). II. BRICHETTI P. - *L'avifauna nidificante nella Torbiera di Iseo*. Natura Bresciana, 12, 1975, Brescia, 1976.

È nostra intenzione ricordare anche le ricerche odonatologiche condotte da Balestrazzi e Bucciarelli, ricerche che contribuiscono ad una migliore conoscenza faunistica delle Torbiere d'Iseo:

BALESTRAZZI E. - BUCCIARELLI I., 1971a - *Ricerche faunistiche sulle Torbiere d'Iseo. I. Sulla presenza di una colonia di Leucorrhinia pectoralis (Charp.)*. Boll. Soc. Ent. It., 103: 159-166, 2 fig.

BALESTRAZZI E. - BUCCIARELLI I., 1971b - *Ricerche faunistiche sulle Torbiere d'Iseo. II. Neholemnia speciosa (Charp.) genere nuovo per la fauna italiana*. Boll. Soc. Ent. It., 103: 195-198, 1 fig.

BALESTRAZZI E. - BUCCIARELLI I., 1975 - *Ricerche faunistiche sulle Torbiere d'Iseo. III. Odonata*. Redia, LVI: 231-269, 10 fig., 2 tab.

e vastissima distribuzione, il che non ha ovviamente permesso di delineare un quadro biogeografico degno di particolare attenzione.

Nonostante ciò abbiamo ritenuto opportuno compilare un elenco delle specie rinvenute nelle torbiere, consci della scarsità di dati bibliografici a riguardo. Nessun dato viene da noi riferito circa aspetti morfologici e di conseguenza sistematici delle specie prese in esame, data la limitatezza di esemplari comparativi. Vi sono infatti degli individui che presentano una notevole divergenza fenotipica nella colorazione pleurale e nella struttura generale, individui questi che senza dubbio verranno da noi ripresi in esame allorché disporremo di nutrite serie politopiche.

Per ogni specie trattata viene indicata l'opera in cui essa è stata descritta; fanno seguito le opere in cui questa ha subito traslazioni generiche o comunque sistematiche, nonché quelle da noi ritenute indispensabili per la determinazione.

Desideriamo rivolgere un caldo ringraziamento ai collaboratori del Museo Civico di Storia Naturale di Brescia per averci affidato in studio il materiale qui studiato ed agli amici ditterologi S. Canzoneri e D. Meneghini; in particolare al primo di questi siamo grati per l'assistenza continua e disinteressata che ci ha gentilmente fornito.

Subfamilia NEMOPODINAE

Nemopoda nitidula (Fallén)

Sepsis nitidula Fallén 1820, Dipt. Suec. Ort., p. 21.

Nemopoda nitidula Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 49, fig. 73; Tav. II, fig. 18; Tav. IV, fig. 39; Tav. IX, fig. 135.

Terra typica: Svezia.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 3 ♂♂ 1972; 2 ♀♀ 1972.

Geonemia: Specie oloartica, con ampia distribuzione anche nella Regione Etiopica.

Subfamilia THEMIRINAE

Themira annulipes (Meigen)

Sepsis annulipes Meigen 1826, Syst. Besch. zweifl. Ins. 5, p. 292.

Enicopus annulipes Curtis 1833, Brit. Ent., p. 245.

Nemopoda annulipes Macquart 1835, Suit. Buff., II, p. 482, 8.

Enicita annulipes Westwood 1839, Intr. Cl. Ins., I, p. 148.

Themira annulipes Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 36, fig. 67; Tav. II, fig. 19; Tav. III, fig. 27; Tav. VII, fig. 94; Tav. IX, fig. 145.

Terra Typica: Germania, Amburgo.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 23 ♂♂ 9-IX-1972, 23-IX-1972, 24-III-1973; 18 ♀♀ 2-IX-1972, 23-IX-1972, 13-XI-1972.

Geonemia: Oloartico.

Themira minor Haliday

Themira minor Haliday 1833, Ent. Mag. I, p. 170; Duda 1925, Ann. Nat. Mus. Wien 39, p. 27, Tav. I, fig. 6; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 38; Tav. I, fig. 7; Tav. III, fig. 31; Tav. VII, fig. 102; Tav. IX, fig. 144.

Terra typica: Inghilterra, Holiwood.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 1 ♂ 19-VIII-1972.

Geonemia: Specie ampiamente diffusa nella Regione Palearctica Occidentale e nella Regione Neartica.

Themira lucida (Staeger)

Sepsis lucida Staeger 1844, Naturh. Tidschr. (2), 1, p. 32.

Themira lucida Becker 1905, Kat. Pal. Dipt. 4, p. 84; Duda 1925, Ann. Nat. Mus. Wien 39, p. 84, Tav. 2, fig. 10; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 47; Tav. III, fig. 24; Tav. VI, fig. 91; Tav. VII, fig. 98; Tav. IX, fig. 143.

Terra typica: Danimarca.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 1 ♂ 2-IX-1972; 1 ♀ 23-IX-1972.

Geonemia: Tutta l'Europa.

Subfamiglia SEPSINAE

Sepsis thoracica (Robineau-Desvoidy)

Micropeza thoracica Robineau-Desvoidy 1830, Ess. Myod., p. 742.

Sepsis thoracica Becker 1905, Kat. Pal. Dipt. 4, p. 147; Duda 1926, Ann. Naturh. Mus. Wien 40, p. 37, Tav. 4, fig. 50; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg. 157, 159; p. 67, fig. 76; Tav. V, fig. 53; Tav. VII, fig. 111; Tav. IX, fig. 165.

Terra typica: Francia, Saint Sauveur.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 2 ♂♂ 2-IX-1972, 13-XI-1972.

Geonemia: Paleotropicale.

Sepsis fulgens Hoffmannsegg apud Meigen

Sepsis fulgens Hoffmannsegg apud Meigen 1826, Syst. Besch. zweifl. Ins. 5, p. 287; Séguy 1934, Faune de France 28, p. 253, figg. 303, 311, 318; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 81, fig. 80a; Tav. IV, fig. 50; Tav. VIII, fig. 118; Tav. IX, fig. 156.

Terra typica: Germania, Aachen.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 14 ♂♂ 13-XI-1972, 17-III-1973.

Geonemia: Presente in tutta la Regione Palearctica occidentale.

Sepsis punctum (Fabricius)

Musca punctum Fabricius 1794, Ent. Syst., p. 351.

Sepsis punctum Perris 1876, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 230; Duda 1925, Ann. Nat. Mus. Wien 39, p. 111, Tav. 5, fig. 23; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 84, fig. 81; Tav. V, fig. 55; Tav. VIII, fig. 116

Terra typica: «Gallia».

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 10 ♂♂ 9-IX-1972, 3-XI-1972, 17-III-1973; 4 ♀♀ 13-XI-1972, 24-III-1973.

Geonemia: Oloartico. J. Zuska (1970, Polsk. Pis. Ent. XL/3, p. 608) a proposito della geonemia di questa specie, pone come dubbia la conspecificità fra le popolazioni palearctiche e quelle nearctiche.

Sepsis violacea Meigen

Sepsis violacea Meigen 1826, Syst. Besch. zweifl. Ins. 5, p. 289; Hennig 1949, «Sepsidae» in Lindner: Flieg. Pal. Reg., 157, 159; p. 86, fig. 80 b; Tav. V, fig. 56; Tav. VIII, fig. 114; Tav. IX, fig. 162.

Terra typica: Germania, Aachen.

Materiale esaminato: Torbiera d'Iseo, il Mulino, 1 ♂ 1972.

Geonemia: Palearctico.

Indirizzo degli Autori - Authors address:

LORENZO MUNARI e PIERPAOLO VIENNA

Museo Civico di Storia Naturale, Fontego dei Turchi - 30125 VENEZIA (Italy)