

## Fascicolo 76

### DIPTERA EPHYDROIDEA

Gerhard Bächli, Silvano Canzoneri e László Papp

Il presente fascicolo raccoglie l'opera di tre ricercatori a cui spetta la responsabilità delle rispettive sezioni, sia per le liste di specie che per i testi introduttivi e le note:

L. PAPP - Curtonotidae e Camillidae (generi 001-002); Diastatidae (generi 019-021)

G. BÄCHLI - Drosophilidae (generi 003-018)

S. CANZONERI - Ephydriidae (generi 022-066)

**CURTONOTIDAE** Ditteri di medie dimensioni dal dorso fortemente convesso e di colore grigio chiaro o giallastro. L'unica specie dell'unico genere europeo è presente anche in Italia.

**CAMILLIDAE** Piccoli ditteri (2-3 mm), generalmente di forme sottili, neri e con venatura delle ali ridotta. La famiglia conta un solo genere con dodici specie nella regione paleartica; dell'Italia si conoscono due specie, ma ce ne potrebbero essere 7-8.

**DROSOPHILIDAE** La presente lista dei drosofilidi (42 specie) si fonda sulle collezioni di diversi musei e sulla letteratura, peraltro poco informativa (Bächli & Rocha Pité, 1982). La distribuzione generale è pubblicata nel catalogo paleartico (Bächli & Rocha Pité, 1984). Le raccolte fatte in Veneto da Nigro (1979, 1983) sono molto importanti. In Europa si conoscono 105 specie. In una grande parte d'Italia, la fauna non è stata studiata con metodi moderni di raccolta. La fauna italiana dovrebbe in effetti comprendere almeno venti specie oltre alle 42 qui elencate. La maggior parte delle specie italiane può essere determinata con la chiave di Bächli & Burla (1985).

**DIASTATIDAE** Piccoli ditteri grigiastri (2-4 mm), generalmente con lunghe setole caratteristiche. Questa piccola famiglia è divisa in due sottofamiglie piuttosto diverse (Diastatinae e Campichoetinae); si vedano Chandler (1987) e Papp (1984). La maggior parte dei dati della presente lista (10 specie) si basa sui lavori di Bezzi (1891, 1895) che necessiterebbero una revisione. Solo i dati di Chandler (1987) sono completamente attendibili.

**EPHYDRIDAE** Con le sue 178 specie appartenenti a 43 diversi generi (più due sottogeneri), la fauna degli Ephydriidae del nostro Paese costituisce una delle più complete delle nazioni europee e sudmediterranee.

Indubbiamente qualche altra entità, presente in Paesi vicini, potrà essere ritrovata anche da noi, ma la conoscenza del popolamento complessivo può essere considerata abbastanza esauriente.

Parecchie entità sono indicate come endemiche; se ciò può essere quasi certo per alcune (si pensi ad esempio a *Paracoenia beckeri* (Kuntze) o a *Homalometopus ichnusae*

Munari), per altre persiste una qualche insicurezza, dato che ad esempio poco si conosce della confinante ex-Jugoslavia e praticamente nulla della vicinissima Albania.

Più specie presentano areali disgiunti o frammentari, se non praticamente puntiformi: qui ovviamente è ancora aperto un vasto campo di indagine. È da notare poi che sarebbe opportuno condurre adeguate ricerche nell'Italia meridionale e nelle isole maggiori nei mesi primaverili e nel tardo autunno perché per la quasi totalità i dati sino ad ora noti sono esclusivamente estivi.

## BIBLIOGRAFIA

### CURTONOTIDAE

PAPP L., 1984. Family Curtonotidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 10. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 221-222.

### CAMILLIDAE

PAPP L., 1985. A key to the world species of Camillidae (Diptera). *Acta zool. hung.*, 31: 217-227.  
 RONDANI C., 1856. *Dipterologiae Italicae prodromus*, 1. Parmae.

### DROSOPHILIDAE

BÄCHLI G. & BURLA H., 1985. *Diptera, Drosophilidae (Insecta Helvetica Fauna, 7)*. Schweizerische Entomologische Gesellschaft, Zürich.  
 BÄCHLI G. & ROCHA PITÉ M.T., 1982. Annotated bibliography of Palearctic species of Drosophilidae (Diptera). *Beitr. Ent.*, 32: 303-392.  
 BÄCHLI G. & ROCHA PITÉ M.T., 1984. Family Drosophilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 10. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 186-220.  
 NIGRO L., 1979. Preliminary data on the distribution of drosophilids population in Veneto (Italy). *Boll. Zool.*, 46: 109-111.  
 NIGRO L., 1983. Contribution à l'étude des Drosophilides de la Vénétie. *Vie Milieu* 1981 (3-4): 319-322.

### DIASTATIDAE

BEZZI M., 1891. Contribuzione alla fauna ditterologica della Provincia di Pavia, Parte I. *Bull. Soc. ent. It.*, 23: 21-91.  
 BEZZI M., 1895. Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. I. Ditteri della Calabria. *Bull. Soc. ent. It.*, 27: 39-78.

- CHANDLER P.J., 1987. The families Diastatidae and Campichoetidae (Diptera, Drosophiloidea) with a revision of Palaearctic and Nepalese species of *Diastata* Meigen. *Ent. Scand.*, 18 (1): 1-50.
- PAPP L., 1984. Family Diastatidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 10. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 182-185.

## EPHYDRIDAE

- BECKER TH., 1926. Ephydridae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaäarktischen Region*, VI (1), 56a. Schweizerbart, Stuttgart.
- CANZONERI S. & MENEGHINI D., 1983. *Ephydridae-Canaceidae (Fauna d'Italia, 20)*. Calderini, Bologna.
- COGAN B.H., 1984. Family Ephydridae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 10. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 126-176.
- DAHL R., 1959. Studies on Scandinavian Ephydridae. *Opusc. ent.*, suppl. 15: 1-225.
- PAPP L., 1975. *Vízilegyek - Ephydridae (Fauna hungariae, 15/6)*. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- SÉGUY E., 1934. *Brachycères (Faune de France, 28)*. Lechevalier, Paris.

## Famiglia Curtonotidae

- 001.0. *Curtonotum* Macquart, 1843  
001.0 anus (Meigen, 1830) N S

## Famiglia Camillidae

- 002.0. *Camilla* Haliday, 1838  
(= *Noterophila* Rondani, 1856 = *Noteromya* Rondani, 1856)  
001.0 acutipennis (Loew, 1865) N S  
002.0 \*nigrifrons Collin, 1933 N

## Famiglia Drosophilidae

- 003.0. *Acletoxenus* Frauenfeld, 1868  
001.0 formosus (Loew, 1864) N
- 004.0. *Amiota* Loew, 1862 subg. *Amiota* Loew, 1862  
001.0 alboguttata (Wahlberg, 1839) N
- 005.0. *Amiota* Loew, 1862 subg. *Phortica* Schiner, 1862  
001.0 semivirgo Máca, 1977 N S  
002.0 variegata (Fallén, 1823) N S
- 006.0. \**Cacoxenus* Loew, 1858 (= *Domomyza* Rondani, 1856)  
001.0 \*indagator Loew, 1858 (= *cincta* Rondani, 1856) N S

007.0. <i>Gitona</i> Meigen, 1830	
001.0 <i>distigma</i> Meigen, 1830	N S
008.0. <i>Leucophenga</i> Mik, 1886	
001.0 <i>maculata</i> (Dufour, 1839)	N S
002.0 <i>quinquemaculata</i> Strobl, 1893	N
009.0. <i>Stegana</i> Meigen, 1830	
001.0 <i>furta</i> (Linnaeus, 1767)	N
010.0. <i>Chymomyza</i> Czerny, 1903	
001.0 <i>caudatula</i> Oldenberg, 1914	N
011.0. <i>Drosophila</i> Fallén, 1823 subg. <i>Dorsilopha</i> Sturtevant, 1942	
001.0 <i>busckii</i> Coquillett, 1901	N S Si Sa
012.0. <i>Drosophila</i> Fallén, 1823 subg. <i>Drosophila</i> Fallén, 1823	
001.0 <i>buzzatii</i> Patterson & Wheeler, 1942	N? S Si Sa?
002.0 <i>cameraria</i> Haliday, 1833	N S Si? Sa?
003.0 <i>funebria</i> (Fabricius, 1787)	N S Si Sa?
004.0 <i>histrio</i> Meigen, 1830	N S
005.0 <i>hydei</i> Sturtevant, 1921	N S Si Sa?
006.0 <i>immigrans</i> Sturtevant, 1921	N S Si Sa?
007.0 <i>kuntzei</i> Duda, 1924	N S
008.0 <i>limbata</i> von Roser, 1840	N S
009.0 <i>littoralis</i> Meigen, 1830	N
010.0 <i>phalerata</i> Meigen, 1830	N S
011.0 <i>repleta</i> Wollaston, 1858	N S Si Sa
012.0 <i>testacea</i> von Roser, 1840	N S
013.0 <i>transversa</i> Fallén, 1823	N
013.0. <i>Drosophila</i> Fallén, 1823 subg. <i>Sophophora</i> Sturtevant, 1939	
001.0 <i>ambigua</i> Pomini, 1940	N S Si Sa?
002.0 <i>bifasciata</i> Pomini, 1940	N S
003.0 <i>helvetica</i> Burla, 1948	N S
004.0 <i>melanogaster</i> Meigen, 1830	N S Si Sa
005.0 <i>obscura</i> Fallén, 1823	N S Si Sa?
006.0 <i>simulans</i> Sturtevant, 1919	N S Si Sa?
007.0 <i>subobscura</i> Collin in Gordon, 1936	N S Si Sa
008.0 <i>tristis</i> Fallén, 1823	N S
014.0. <i>Drosophila</i> Fallén, 1823 subg. <i>Spinodrosophila</i> Duda, 1924	
001.0 <i>nigrosparsa</i> Strobl, 1898	N
015.0. <i>Hirtodrosophila</i> Duda, 1923	
001.0 <i>confusa</i> Staeger, 1844	N
016.0. <i>Lordiphosa</i> Basden, 1961	
001.0 <i>acuminata</i> (Collin, 1952)	N S
002.0 <i>andalusiaca</i> (Strobl, 1906)	N S Si Sa?
003.0 <i>fenestrarum</i> (Fallén, 1823)	N S?
017.0. <i>Scaptodrosophila</i> Duda, 1923	
001.0 <i>deflexa</i> (Duda, 1924)	N S
002.0 <i>rufifrons</i> (Loew, 1873)	N Si
018.0. <i>Scaptomyza</i> Hardy, 1849 subg. <i>Parascaptomyza</i> Duda, 1924	
001.0 <i>pallida</i> (Zetterstedt, 1847)	N S Si Sa

019.0. <i>Scaptomyza</i> Hardy, 1849 subg. <i>Scaptomyza</i> Hardy, 1849				
001.0 flava (Fallén, 1823)	N	S	Si?	Sa?
002.0 graminum (Fallén, 1823)	N	S	Si	Sa?

## Famiglia Diastatidae

020.0. <i>Diastata</i> Meigen, 1830 (= <i>Trichoptera</i> Lioy, 1864)				
001.0 adusta Meigen, 1830 (= <i>unipunctata</i> Zetterstedt, 1847)	N	S		
002.0 costata Meigen, 1830	N			
003.0 fuscata (Fallén, 1823) (= <i>inornata</i> Loew, 1864)	N	S		
004.0 nebulosa (Fallén, 1823) (= <i>ornata</i> Auct. nec Meigen, 1830)	N	S		
005.0 *ornata Meigen, 1830	N			
006.0 vagans Loew, 1864 (= <i>obscura</i> Auct. nec Meigen)	N	S		
021.0. <i>Euthychaeta</i> Loew, 1864				
001.0 spectabilis (Loew, 1864)	N			
022.0. <i>Campichoeta</i> Meigen, 1830 (= <i>Thryptocheta</i> Rondani, 1856)				
001.0 griseola (Zetterstedt, 1855)	N			
002.0 obscuripennis (Meigen, 1830) (= <i>nigricornis</i> (Loew, 1864)	N	S		
003.0 punctum (Meigen, 1830)	N	S		

## Famiglia Ephydriidae

023.0. <i>Ochthera</i> Latreille, 1802				
001.0 manicata (Fabricius, 1794)	N	S		
002.0 scombrii Rondani, 1847 (= <i>mantispa</i> Loew, 1847)	N	S	Si	Sa
024.0. <i>Setacera</i> Cresson, 1930				
001.0 breviventris (Loew, 1860)	N	S	Si	Sa
002.0 micans (Haliday, 1833)	N	S	Si	Sa
003.0 trina Collin, 1964 (= <i>meneghinii</i> Canzoneri, 1978)	N	S		Sa
025.0. <i>Ephydra</i> Fallén, 1810				
001.0 bivittata Loew, 1860	N	S	Si	Sa
002.0 flavipes (Macquart, 1843)	N	S	Si	Sa
003.0 glauca Meigen, 1830	N	S		
004.0 macellaria Egger, 1862	N	S	Si	Sa
026.0. <i>Paracoenia</i> Cresson, 1935				
E 001.0 beckeri (Kuntze, 1897)		S		
002.0 fumosa (Stenhammar, 1844)	N	S		
027.0. <i>Coenia</i> Robineau-Desvoidy, 1830				
001.0 palustris (Fallén, 1823)	N	S		Sa
028.0. <i>Teichomyza</i> Macquart, 1835				
001.0 fusca Macquart, 1835	N			
029.0. <i>Scatophila</i> Becker, 1896				
001.0 caviceps (Stenhammar, 1844)	N	S	Si	
002.0 cribrata (Stenhammar, 1844)	N			
003.0 despecta (Haliday, 1839)	N	S	Si	Sa
004.0 farinae Becker, 1903	N	S		
005.0 modesta Becker, 1908	N		Si	
006.0 signata (Loew, 1860)		S	Si	

007.0	nilotica (Becker, 1903)	N			
008.0	nitidula (Fallén, 1813)	N	S	Si	Sa
009.0	pappi Canzoneri & Meneghini, 1975	N			
010.0	polita (Macquart, 1835)	N	S	Si	
011.0	pulicaria (Haliday, 1839)	N		Si	
012.0	roderi Girschner, 1889	N	S	Si	
E 013.0	rutilans Canzoneri & Meneghini, 1972	N			Sa

## NOTE

002.0.002.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

006.0. e 006.0.001.0 Una richiesta di soppressione dei due nomi di Rondani è stata recentemente sottoposta all'International Commission on Zoological Nomenclature.

020.0.005.0 La presenza in Italia necessita conferma.

## INDICE

Acletoxenus 003.0.	Ephydra 025.0.	Paracoenia 026.0.
Allotrichoma 058.0.	Euthychaeta 021.0.	Parascaptomyza 018.0.
Amiota 004.0.-005.0.		Parathyroglossa 050.0.
Asmeringa 056.0.	Gitona 007.0.	Parydra 034.0.-035.0.
Athyroglossa 050.0.-051.0.	Glenanthe 057.0.	Parydroptera 037.0.
Atissa 061.0.		Pelina 036.0.
Axysta 038.0.	Halmopota 042.0.	Philotelma 030.0.
	Hecamede 054.0.	Philygria 040.0.
Cacoxenus 006.0.	Hecamedoides 065.0.	Phortica 005.0.
Camilla 002.0.	Hirtodrosophila 015.0.	Polytrichophora 063.0.
Campichoeta 022.0.	Homalometopus 055.0.	Psilopa 067.0.
Chaetoapnaea 035.0.	Hyadina 039.0.	Ptilomyia 060.0.
Chlorichaeta 053.0.	Hydrellia 045.0.	
Chymomyza 010.0.		Scaptodrosophila 017.0.
Clanoneurum 049.0.	Ilythea 046.0.	Scaptomyza 018.0.-019.0.
Coenia 027.0.	Lamproscatella 031.0.	Scatella 032.0.
Curtonotum 001.0.	Leucophenga 008.0.	Scatophila 029.0.
	Limnellia 033.0.	Schema 059.0.
Diastata 020.0.	Lordiphosa 016.0.	Setacera 024.0.
Dichaeta 044.0.		Sophophora 013.0.
Diclasioipa 064.0.	Mosillus 052.0.	Spinodrosophila 014.0.
Discocerina 062.0.		Stegana 009.0.
Discomyza 048.0.	Nostima 041.0.	
Ditrichophora 066.0.	Noteromyza 002.0.	Teichomyza 028.0.
Domomyza 006.0.	Noterophila 002.0.	Thryptocheta 022.0.
Dorsilopha 011.0.	Notiphila 043.0.	Trichoptera 020.0.
Drosophila 011.0.-014.0.	Ochthera 023.0.	Trimerina 047.0.