

**CHECKLIST DELLE SPECIE
DELLA FAUNA ITALIANA**

a cura di A. Minelli, S. Ruffo, S. La Posta

34. EPHEMEROPTERA
di CARLO BELFIORE

35. ODONATA
di CARLOUTZERI

**36. BLATTARIA, MANTODEA, ISOPTERA,
ORTHOPTERA, PHASMATODEA,
DERMAPTERA, EMBIOPTERA**
di MARIA CARMELA FAILLA - MARCELLO LA GRECA
FRANCESCO LOMBARDO - ANGELO MESSINA - VALERIO SCALI
RENZO STEFANI - AUGUSTO VIGNA TAGLIANTI

37. PLECOPTERA
di ROMOLO FOCHETTI

38. PSOCOPTERA
di NICO SCHNEIDER - CHARLES LIENHARD

39. PHTHIRAPTERA
di GIULIO MANILLA

40. THYSANOPTERA
di RICHARD ZUR STRASSEN



EPHEMEROPTERA

Carlo Belfiore

Ordine di Insetti Paleotteri, con larve acquatiche (acque dolci, prevalentemente ricche) e adulti aericoli, tipicamente a vita breve (da poche ore a qualche settimana). 94 specie conosciute per l'Italia, circa 300 per l'Europa.

La tassonomia degli Efemerotteri europei è in rapido sviluppo. Le conoscenze sono disomogenee, con generi relativamente ben conosciuti ed altri (ad es.: *Rhithrogena*, *Ecdyonurus*, *Pseudocentropilum*) la cui conoscenza non consente una nomenclatura stabile. I dati sulla fauna italiana sono comparabili per dettaglio con quelli europei; le regioni centro meridionali sono meglio conosciute di quelle settentrionali. I dati relativi alle Alpi e alla Pianura Padana presentano per lo più un elevato grado di incertezza e necessitano di verifiche e aggiornamenti. Probabilmente esistono ancora molte specie non descritte e il quadro faunistico deve considerarsi ancora assai incompleto. Attualmente è in corso la descrizione di una decina di specie nuove, appartenenti ai generi *Baetis* (gruppo *alpinus*), *Pseudocentropilum*, *Electrogena*, *Rhithrogena* (gruppi *diaphana* e *hybrida*).

Lo status tassonomico di alcune specie, segnalate per l'Italia in passato e non ritrovate recentemente, è particolarmente incerto; si tratta di *Pseudocentropilum lacustre* (Eaton, 1885), *P. nemorale* (Eaton, 1885), *Caenis valentinae* Grandi, 1951, *Ephemerella paulae* Grandi, 1955, *Ecdyonurus bellieri* (Hagen, 1860), *E. ruffoi* Grandi, 1953. Infine, la presenza in Italia di alcuni taxa problematici potrà essere confermata solo dopo il completamento di ampie revisioni tassonomiche: ciò riguarda soprattutto le specie del gruppo *Ecdyonurus venosus* (*E. venosus* (Fabricius, 1775), *E. forcipula* (Pictet, 1843-45), *E. bellieri*, *E. ruffoi*).

BIBLIOGRAFIA

- BELFIORE C., 1983, Efemerotteri (Ephemeroptera). Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. C.N.R., Verona, 24, 106 pp.
- BELFIORE C., 1988. Progressi nella conoscenza degli Efemerotteri italiani (1980-1987). Atti XV Congr. naz. ital. Ent., l'Aquila, pp. 107-114.
- BELFIORE C., 1990. A new species of Heptageniidae from Sicily: *Rhithrogena johannis* sp. n. (Ephemeroptera). *Fragm. Entomol.*, 22(1); 11-17.
- BELFIORE C. & D'ANTONIO C., 1990. *Pseudocentropilum calabrum* sp. n. (Ephemeroptera, Baetidae) a new species of mayfly from Southern Italy. *Acta Entomol.* 87: 117-121.
- BELFIORE C., CAMPAIOLI S., DE MARCO N. & MARTIN M., 1990. *Ephemerella mucronata* (Bengtsson, 1909) in Italia (Ephemeroptera, Ephemerellidae). *Gortania*, 11: 177-182.
- BELFIORE C. & D'ANTONIO C., 1991. Faunistic, taxonomic and biogeographical studies of

Ephemeroptera from Southern Italy. In: J. Alba Tercedor & J. Sanchez Ortega: *Overview and Strategies of Ephemeroptera and Plecoptera*, Sandhill-Crane Press, pp. 253-262.

BELFIORE C., D'ANTONIO C., AUDISIO P.A. & SCILLITANI G., 1992. Analisi faunistiche e biogeografiche sugli Efemerotteri della Sicilia (Insecta, Ephemeroptera). *Animalia*, 18: 31-60.

GRANDIM., 1960. *Ephmeroidea. Fauna d'Italia*, Calderini, Bologna.

Famiglia Baetidae

001.0. Acentrella Bengtsson, 1912				
001.0 sinaica Bogocscu, 1931	N	S	Si	
002.0. Baetis Leach, 1815				
001.0 alpinus (Pictet, 1843)	N	S		
002.0 buceratus Eaton, 1870	N	S	Si	Sa
003.0 cyrneus Thomas & Gazagnes, 1984				Sa
004.0 digitatus Bengtsson, 1912		S		
005.0 fuscatus (Linné, 1761)	N	S	Si	Sa
006.0 liebenauae Keffermüller, 1974	N			
007.0 lutheri Müller-Liebenau, 1967	N	S	Si	
008.0 melanonyx (Pictet, 1843)	N	S	Si	
009.0 muticus (Linné, 1758)	N	S	Si	Sa
010.0 niger (Linné, 1761)	N			
011.0 pavidus Grandi, 1949	N	S	Si	
012.0 rhodani (Pictet, 1843)	N	S	Si	Sa
013.0 vardarensis Ikonomov, 1962	N	S		
014.0 vernus Curtis, 1834	N	S		
003.0. Centroptilum Eaton, 1869				
001.0 luteolum (Müller, 1776)	N	S	Si	Sa
004.0. Cloeon Leach, 1815				
001.0 dipterum (Linné, 1761)	N	S	Si	Sa
002.0 simile Eaton, 1870	N	S	Si	Sa
005.0. Procloeon Bengtsson, 1915				
001.0 bifidum (Bengtsson, 1912)	N	S		Sa
006.0. *Pseudocentroptilum Bogoescu, 1947				
001.0 calabrum Belfiore & D'Antonio 1990		S		
002.0 lacustre (Eaton, 1885)	N			
003.0 nemorale (Eaton, 1885)		S		
004.0 pennulatum (Eaton, 1870)	N	S		
005.0 pulchrum (Eaton, 1885)	N	S	Si	

Famiglia Caenidae

007.0.	Brachycercus Curtis, 1834				
001.0	harrisella Curtis, 1834	N	S		
008.0.	Caenis Stephens, 1835				
001.0	beskidensis Sowa, 1973	N	S		
002.0	horaria (Linné, 1758)	N	S		
003.0	lactea (Burmeister, 1839)	N			
004.0	luctuosa (Burmeister, 1839)	N	S	Si	Sa
E	005.0 martae Belfiore, 1984	N	S	Si	Sa
	006.0 pseudorivulorum Keffermüller, 1960		S		
	007.0 pusilla Navas, 1913 (=rhenicola Malzacher, 1976)	N	S	Si	
	008.0 robusta Eaton, 1884	N			Sa
E	009.0 valentinae Grandi, 1951	N			

Famiglia Ephemerellidae

009.0.	Ephemerella Walsh, 1862				
001.0	ignita (Poda, 1761)	N	S	Si	Sa
002.0	ikonomovi Puthz, 1971		S	Si	
003.0	mucronata (Bengtsson, 1909)	N			
010.0.	Torleya Lestage, 1917				
001.0	major (Klapálek, 1905)	N	S		

Famiglia Ephemeridae

011.0.	Ephemera Linné, 1746				
001.0	danica Müller, 1764	N	S		
002.0	glaucops Pictet, 1843	N	S		
003.0	vulgata Linné, 1746	N			
004.0	paulae Grandi, 1955	N			

Famiglia Heptageniidae

012.0.	Ecdyonurus Eaton, 1865				
001.0	alpinus Hefti, Tomka & Zurwerra, 1987	N			
002.0	aurantiacus (Burmeister, 1839)	N	S	Si	
E	003.0 bellieri (Hagen, 1860)			Si	
	004.0 corsicus Esben-Petersen, 1912				Sa
	005.0 forcipula (Pictet, 1843-45)		S		
	006.0 helveticus Eaton, 1885	N	S	Si	
	007.0 macani Thomas & Sowa, 1970	N			
	008.0 picteti (Meyer-Dür, 1864)	N			
E	009.0 ruffoi Grandi, 1953	N			
	010.0 venosus (Fabricius, 1775)	N	S	Si	
	011.0 zelleri Eaton, 1885	N			
013.0.	*Electrogena Zurwerra & Tomka, 1985				
001.0	fallax (Hagen, 1864)				Sa
E	002.0 grandiae (Belfiore, 1981)	N	S		
E	003.0 gridellii (Grandi, 1953)	N			
	004.0 lateralis (Curtis, 1834)	N	S	Si	
	005.0 zebrata (Hagen, 1864)				

014.0. <i>Epeorus</i> Eaton, 1881				
001.0 <i>alpicola</i> (Eaton, 1871)	N			
002.0 <i>sylvicola</i> (Pictet, 1865)	N	S	Si	Sa
005.0 <i>yougoslavicus</i> (Samal, 1935)		S	Si	
015.0. <i>Heptagenia</i> Walsh, 1862				
001.0 <i>coerulans</i> Rostock, 1877	N	S		
002.0 <i>sulphurea</i> (Müller, 1776)	N	S		
016.0, <i>Rhithrogena</i> Eaton, 1881				
E 001.0 <i>adrianae</i> Belfiore, 1983			S	
002.0 <i>alpestris</i> Eaton, 1885	N			
003.0 <i>degrangei</i> Sowa, 1969	N			
004.0 <i>daphana</i> Navàs, 1916			S	
005.0 <i>dorieri</i> Sowa, 1971	N			
E 006.0 <i>fiorii</i> Grandi, 1955	N	S		
007.0 <i>hybrida</i> Eaton, 1885	N			
E 008.0 <i>johannis</i> Belfiore, 1990		S	Si	
009.0 <i>hyblaea</i> Navàs, 1922	N			
E 010.0 <i>nuragica</i> Belfiore, 1987				Sa
EM011.0 <i>reatina</i> Sowa & Belfiore, 1984		S		
012.0 <i>semicolorata</i> (Curtis, 1834)	N	S	Si	
E 013.0 <i>sibillina</i> Metzler, Tomka & Zurwerra, 1985		S		

Famiglia Leptophlebiidae

017.0. <i>Choroterpes</i> Eaton, 1881				
E 001.0 <i>borbonica</i> Belfiore, 1988		S	Si	
002.0 <i>picteti</i> (Eaton, 1871)	N	S		
018.0. <i>Habroleptoides</i> Schoenemund, 1929				
E 001.0 <i>pauliana</i> (Grandi, 1959)	N	S	Si	
002.0 <i>auberti</i> (Biancheri, 1954)	N			
003.0 <i>confusa</i> Sartori & Jacob, 1986 (= <i>modesta auctorum</i> nec Hagen, 1864)	N	S		
004.0 <i>modesta</i> (Hagen, 1864)				Sa
E 005.0 <i>umbratilis</i> (Eaton, 1884)	N	S		
019.0. <i>Habrophlebia</i> Eaton, 1881				
E 001.0 <i>consiglioi</i> Biancheri, 1959				Sa
002.0 <i>eldae</i> Jacob & Sartori, 1984 (= <i>fusca auctorum</i> nec Curtis, 1834)	N	S	Si	Sa
003.0 <i>fusca</i> (Curtis, 1834)	N			
004.0 <i>lauta</i> Eaton, 1884	N			
020.0. <i>Paraleptophlebia</i> Lestage, 1917				
E 001.0 <i>ruffoi</i> Biancheri, 1956		S		
002.0 <i>submarginata</i> (Stephens, 1835)	N	S		
021.0. <i>Thraululus</i> Eaton, 1881				
001.0 <i>bellus</i> Eaton, 1881	N			

Famiglia Oligoneuriidae

022.0. <i>Oligoneuriella</i> Ulmer, 1924				
001.0 <i>rhenana</i> (Imhoff, 1852)	N	S		

Famiglia Polymitarcidae

023.0. Ephoron Williamson, 1802
 001.0 virgo (Oliver, 1791)

N S

Famiglia Potamanthidae

024.0. Potamanthus Pictet, 1843
 001.0 luteus (Linné, 1767)

N

Famiglia Siphonuridae

025.0. Siphonurus Eaton, 1868
 001.0 lacustris Eaton, 1870

N S Sa

NOTE

- 006.0. Specie in passato attribuite al gruppo *pennulatum* del genere *Centroptilum* Eaton, 1869.
 013.0. Specie attribuite in passato al gruppo *lateralis* del genere *Ecdyonurus* Eaton, 1865.

INDICE

Acentrella 001.0.	Electrogena 013.0.	Paraleptophlebia 020.0.
Baetis 002.0.	Epeorus 014.0.	Potamanthus 024.0.
Brachycercus 007.0.	Ephemera 011.0.	Procloeon 005.0.
Caenis 008.0.	Ephemerella 009.0.	Pseudocentroptilum 006.0.
Centroptilum 003.0.	Ephoron 023.0.	Rhithrogena 016.0.
Choroterpes 017.0.	Habroleptoides 018.0.	Siphonurus 025.0.
Cloeon 004.0.	Habrophlebia 019.0.	Thraululus 021.0.
Ecdyonurus 012.0.	Heptagenia 015.0.	Torleya 010.0.
	Oligoneuriella 022.0.	