

Gianni Raffone

CATALOGO DEI DITTERI DELLA LAGUNA DI VENEZIA. VI. FAM. EPHYDRIDAE.
(INSECTA, DIPTERA, BRACHYCERA)

Riassunto. Viene fornito un elenco di 94 specie di ditteri appartenenti alla famiglia Ephydriidae presenti nella laguna di Venezia. *Philotelma defecta* (Haliday, 1833) è segnalata per la prima volta in Italia.

Summary. *Catalogue of Diptera of the Lagoon of Venice. VI. Fam. Ephydriidae. (Insecta, Diptera, Brachycera).* Records of 94 species belonging to the family Ephydriidae from Lagoon of Venice are given. *Philotelma defecta* (Haliday, 1833) is reported for the first time from Italy.

Key Words: Diptera Ephydriidae, Lagoon of Venice.

INTRODUZIONE

Viene presentato un catalogo degli Ephydriidae della Laguna di Venezia, basato sulle collezioni del Museo di Storia Naturale di Venezia, che a mia conoscenza sono le uniche a contenere materiale significativo di provenienza lagunare. Non sono state riprese le poche informazioni faunistiche già pubblicate da altri autori (ad es.: CANZONERI & MENEGHINI, 1983) in quanto generiche e basate sullo stesso materiale qui rivisto.

Per le notizie introduttive e di carattere generale sulla Laguna di Venezia come qui intesa rimando al primo catalogo della serie (RAFFONE, 2004).

Il materiale oggetto del presente lavoro è stato determinato dal Sig. S. Canzoneri e verificato dal Prof. T. Zatzwarnicki.

Le geonomie europee sono tratte da CANZONERI & MENEGHINI (1983), CANZONERI & VIENNA (2000), MATHIS & ZATWARNICKI (1995) e ZATWARNICKI (2004). Per l'impostazione sistematica ho consultato BÄCHLI, CANZONERI & PAPP (1995), MATHIS & ZATWARNICKI (1995) e ZATWARNICKI (2004).

È stata rilevata la presenza di una specie nuova per l'Italia: *Philotelma defecta* (Haliday, 1833).

CATALOGO FAUNISTICO

Segue un elenco di 94 specie di Ephydriidae. Per ogni specie viene riportata la distribuzione europea e l'elenco del materiale esaminato.

Discomyza incurva Fallen, 1823

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Mira, 28.VI.1947 es. 2; Marghera, 19.IV.1952 es. 4; Campalto, 2.V.1959 es. 3; Moranzani,

4.X.47 es. 8; Venezia Lido, 28.X.1934 es. 1; Lido Alberoni, 13.V.1947 es. 6, 12.VII.1947, es. 14.

Clanoneurum camiciforme (Haliday, 1855)

Europa centrale e meridionale.

Valle Averte, 14.VII.1986 es. 1; Torcello, 1.IX.1960 es. 1; Lido Alberoni, 7.I.1960 es. 8; S.Giuliano, 18.VIII.1950 es. 4.

Psilopa compta (Meigen, 1830)

Intera Europa.

Jesolo, 16.V.1969 es. 2; Valle Averte, 12.VI.1986 es. 4, 30.VIII.1986 es. 1; S.Giuliano, 19.VII.1947 es. 6, 9.V.1947 es. 11, 19.IV.1947 es. 6, 7.VII.1947 es. 7, 20.VI.1947 es. 15, 22.VII.1947 es. 3, 23.V.1947 es. 13, 27.VIII.1947 es. 15; Marghera, 5.VIII.1947 es. 9; Moranzani, 12.V.1947 es. 4, 24.IV.1947 es. 16, 15.VII.1947 es. 7; Mira, 28.VI.1947 es. 8, 27.VI.1944 es. 7; Lido Alberoni, 7.V.1947 es. 16, 12.VII.1947, es. 17, 24.VI.1947 es. 3; Isola Campana, 28.V.1944 es. 1.

Psilopa leucostoma (Meigen, 1830)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

S.Giuliano, 28.V.1947 es. 3, 15.VIII.1947 es. 1; Marghera, 7.VII.1947 es. 7; Moranzani, 12.V.1947 es. 13; S.Erasmo, barene, 4.IV.1949 es. 6; Lido Alberoni, 7.V.1947 es. 14; Chioggia, 15.VI.1949 es. 2.

Psilopa maritima (Perris, 1847)

Europa centrale e meridionale.

Valle Averte, 30.VIII.1986 es. 1; Lido Alberoni, 28.IX.1947 es. 13, 1.X.1947 es. 7, 5.XI.1947 es. 6, 17.III.1948 es. 6, 6.X.1946 es. 4, 16.VII.1955 es. 2; Malamocco, 26.VII.1946 es. 4; S.Giuliano, 29.V.1949 es. 7; Marghera, 19.IV.1947 es. 6; Fusina, 4.X.1947 es. 12; Mira Marano, 3.VII.1944 es. 3; Barene Vignole, 24.VII.1947 es. 4.

Psilopa nigritella Stenhammar, 1844

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averte, 3.V.1986 es. 2, 10.V.1986 es. 6, 2.VI.1986 es. 4, 21.VI.1986 es. 3, 28.VI.1986 es. 4, 14.VII.1986 es. 2, 9.VIII.1986 es. 3; Marghera, 19.IV.1947 es. 2, 20.IX.1950 es. 12; Mira Marano, 26.IV.1947 es. 7; S.Giuliano, 23.V.1947 es. 8, 3.VII.1950 es. 8, 29.X.1956 es. 2; Motte di Volpego, 19.IV.1949 es. 1; Chioggia, 21.VIII.1953 es. 7; Pellestrina, 22.VIII.1953 es. 4; Lido Alberoni, 21.III.1972 es. 13.

Psilopa nilotica (Becker, 1903)

Europa meridionale.

Marghera, 11.VI.1947 es. 4; S.Erasmo, 30.III.1968 es. 2.

Psilopa nitidula (Fallèn, 1813)

Intera Europa.

Jesolo, 5.IX.1962 es. 4; Valle Averno, 24.V.1986 es.1, 21.VI.1986 es. 1; S.Giuliano, 8.X.1947 es. 3, 27.IX.1947 es. 6, 19.IV.1947 es. 8, 25.V.1956 es. 4; Moranzani, 24.IV.1947 es. 2, 12.V.1947 es. 11; Sacca Fisola, 30.IV.1944 es. 12, 30.IX.1947 es. 7; Mira, 15.VII.1947 es. 4, 27.VIII.1947 es. 12, 26.IV.1947 es. 8; Mira-Marano, 26.IV.1947 es. 3; Fusina, 4.X.1947 es. 5; Isola S.Michele, 21.IV.1947 es. 4; Lido Alberoni, 20.IV.1944 es. 11, 6.X.1946 es. 11 es. 9, 13.V.1947 es. 7, 12.VII.1947, es. 2, 2.X.1947 es. 9, 5.XI.1947 es. 15; Isola Poveglia, 30.IX.1947, es. 16; Pellestrina, 30.VIII.1944, es. 7; Malamocco, 13.IV.1944 es. 6, 7.VIII.1944 es. 15.

Psilopa polita (Macquart, 1835)

Europa centrale, meridionale e orientale.

Jesolo, 5.IX.1962 es. 8; S.Giuliano, 28.III.1950 es.16, 18.X.1956 es. 60; Marghera, 15.VI.1947 es. 12; Fusina, 11.IV.1948 es. 15; Valle Averno, 24.V.1986 es. 2, 28.VI.1986 es. 2, 23.VIII.1986 es. 1; Barena Val Dose, 6.X.1960 es. 25; Cason Val Grande, 10.X.1948 es. 9, 17.II.1950 es. 16; Isola Sacca Fisola, 12.II.1948 es. 16; Lido Alberoni, 28.IX.1947 es. 11, 23.IV.1949 es. 15, 9.V.1949 es. 25, 19.V.1950 es. 4, 7.XII.1959 es. 8, 12.IV.1967 es. 1; Venezia Lido, 28.X.1934 es. 40, 17.X.1958 es. 95; Malamocco, 9.III.1950 es. 16.

Psilopa pulicaria (Haliday, 1839)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Marghera, 20.IX.1950 es. 3; Lido Alberoni 16.VI.1959 es. 2; Lido di Venezia, 19.X.1951 es. 1.

Psilopa roederi Girschner, 1889

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

S.Giuliano, 20.X.1956 es. 1.

Psilopa rutilans Canzoneri & Meneghini, 1972

Europa meridionale.

Marghera, 20.IX.1950 es. 2; Lido Alberoni, 14.IV.1946 es. 8.

Trimerina madizans Fallèn, 1813

Europea centrale, orientale e meridionale.

Forte Marghera, 11.II.1955 es. 1.

Atissa hepaticoloris Becker, 1903

Europa centrale, orientale e meridionale.

Passo Campalto, 6.XI.1991 es. 2; S.Giuliano, 20.V.1954 es.3, 30.V.1954 es. 4, 5.X.1958 es. 2; Valle Averno, 13.IX.1986 es. 1; Torcello, 22.VI.1968 es. 1; Lido Alberoni, 5.XI.1959 es. 2, 8.VI.1971 es. 1.

Atissa limosina Becker, 1896

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 14.V.1959 es. 1; Valle Averte, 24.V.1986 es. 2, 23.VIII.1986 es. 3, 7.VI.1986 es. 2, 30.V.1992 es. 2; S.Giuliano, 10.II.1950 es. 4, 25.III.1951 es. 6, 5.X.1958 es. 12, 24.V.1956 es. 8, 5.X.1958 es. 4, 8.IV.1968 es. 4; Lido Alberoni, 2.V.1951 es. 2, 10.VI.1958 es. 8; Valle di Chioggia, 5.V.1970 es. 3; Porto Marghera, 3.IV.1955 es. 2, 17.VI.1957 es. 6.

Atissa pygmaea (Haliday, 1833)

Intera Europa.

Valle Averte, 3.V.1986 es. 1, 10.V.1986 es. 1, 2.VI.1986 es. 2, 23.VIII.1986 es. 1; Barene Campalto, 25.VIII.1951 es. 10; S.Giuliano, 17.VI.1954 es. 13, 24.V.1956 es. 18; Forte Marghera, 20.IV.1955 es. 15; Barene Torcello, 25.VIII.1957 es. 32; Chioggia, 24.VIII.1953 es. 24, 14.X.1965 es. 8.

Asmeringa inermis Becker, 1903

Europa centrale, orientale e meridionale.

Lido di Jesolo, 8.VIII.1958 es. 1; Jesolo Pineta, 12.VI.1952 es. 2; Lido Alberoni, 3.V.1951 es. 4, 3.VI.1951 es. 8, 3.VII.1951 es. 6, 29.V.1951 es. 1, 15.VI.1955 es. 13; Lido di Venezia, 18.VI.1953 es. 1.

Schema durrenbergensis (Loew, 1864)

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 5.X.1958 es. 6; Valle Averte, 26.VII.1986 es. 1, 9.VIII.1986 es. 5, 30.V.1992 es. 42; Foce fiume Piave, 16.VIII.1964 es. 7; S.Erasmo, 23.VIII.1951 es. 2, Barene di S.Erasmo, 12.X.1946 es. 1, 14.IX.1955 es. 12, 6.VI.1960 es. 24, 8.V.1967 es. 6; Barene Pordelio, 20.IX.1951 es. 2; Barene Canal Cravà, 20.IX.1951 es. 3; Chioggia, 21.VIII.1953 es. 9; Lido Alberoni, 17.IX.1950 es. 1, 8.X.1959 es. 1; Malamocco, 15.VI.1955 es. 32.

Hydrellia albifrons (Fallèn, 1813)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averte, 2.VIII.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 3, 14.IX.1986 es. 2, 21.IX.1986 es. 1, 11.X.1986 es. 1.

Hydrellia fascitibia (Von Roser, 1840)

Europa settentrionale, centrale, orientale e meridionale.

Valle Averte, 26.VII.1986 es. 1, 13.VIII.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 2, 13.IX.1986 es. 1, 14.IX.1986 es. 3, 21.IX.1986 es. 3, 11.X.1986 es. 6, 25.X.1986 es. 1; Torcello, 11.VIII.1946 es. 4.

Hydrellia flaviceps Meigen, 1830

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Forte Marghera, 17.VI.1955 es. 1; Chioggia, 24.VIII.1953 es. 2.

Hydrellia fusca (Stenhammar, 1844)

Europa centrale e meridionale.

Valle Averno, 6.IX.1986 es. 1.

Hydrellia geniculata (Stenhammar, 1844)

Europa centrale e meridionale.

Valle Averno, 9.VIII.1986 es. 1, 28.VIII.1986 es. 2, 16.IX.1986 es. 2, 22.IX.1986 es. 3.

Hydrellia griseola (Fallèn, 1813)

Intera Europa.

Jesolo, 25.X.1961 es. 25; Carpenedo, 6.VII.1974 es. 2; Mestre, 23.IV.1978 es. 4; Marghera, 2.VI.1947 es. 1; S.Giuliano, 15.III.1951 es. 3, 22.VI.1951 es. 2, 6.IV.1951 es. 7, 12.VI.1960 es. 1; Mira, 12.V.1947 es. 3, 11.IV.1948 es. 1; Valle Averno, 10.V.1986 es. 1, 24.V.1986 es. 1, 2.VI.1986 es. 1, 23.VIII.1986 es. 1, 13.IX.1986 es. 1; Cassa di colmata D-E, 21.III.1978 es. 1; S.Andrea, 13.IV.1944 es. 1, 21.IV.1947 es. 3; Lido Alberoni, 11.VI.1950 es. 1, 20.X.1961 es. 4, 19.IV.1971 es. 2, 5.V.1969 es. 8; Chioggia 13.V.1951 es. 1; Malamocco, 15.VI.1947 es. 3, 13.IV.1949 es. 1; S.Erasmo, 6.VI.1960 es. 1; Lido, 17.II.1947 es. 2; Barene Vignole, 14.V.1944 es. 2; Punta Sabbioni, 26.III.1978 es. 8.

Hydrellia ischiaca Loew 1862

Europa centrale, orientale e meridionale.

Venezia Carpenedo, 10.V.1973 es. 1.

Hydrellia maculiventris Becker, 1896

Europa centrale e meridionale.

Valle Averno, 30.VIII.1986 es. 1.

Hydrellia maura Meigen, 1838

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averno, 13.IX.1986 es. 1; Carpenedo, 26.IV.1974 es. 8, 16.V.1979 es. 4; Lido, 28.I.1956 es. 1.

Hydrellia minutissima Papp, 1983

Europa centrale e meridionale (Ungheria e Italia continentale).

F.Adige (S.S. Romea), 11.IV.1950 es. 1.

Hydrellia nigricans (Stenhammar, 1844)

Italia settentrionale, centrale e meridionale.

Foce fiume Sile, 20.VIII.1947 es. 2; Carpenedo, 10.V.1973 es. 2.

Hydrellia oscura (Meigen, 1830)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Carpenedo, 14.V.1973 es. 2; S.Giuliano, 12.V.1960 es. 15; Lido Alberoni, 2.V.1951 es. 4.

Hydrellia ranunculi Haliday, 1839

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Marghera, 2.VI.1947 es. 3; Valle Averno, 30.VIII.1986 es. 2, 6.IX.1986 es. 1, 13.IX.1986 es. 2, 14.IX.1986 es. 7, 21.IX.1986 es. 5, 11.X.1986 es. 2; Chioggia, 13.V.1951 es. 2.

Hydrellia thoracica Haliday, 1839

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Mestre, 7.V.1959 es. 2; Campalto, 7.V.1959 es. 1.

Notiphila (Notiphila) brunipes (Robineau-Desvoidy, 1830)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averno, 26.VII.1986 es. 2, 13.VIII.1986 es. 2.

Dichaeta caudata (Fallèn, 1813)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Val Dogà, 22.IX.1951 es. 1; Mira, 26.IV.1947 es. 3, 4.X.1947 es. 1, 28.IX.1960 es. 1; Marghera, 21.VIII.1947 es. 3; Moranzani, 15.VII.1947 es. 1; Isola Poveglia, 27.IV.1948 es. 2.

Notiphila (Notiphila) cinerea Fallèn, 1813

Intera Europa.

Foce fiume Sile, 15.V.1959 es. 1, 22.VI.1966 es. 8; S.Giuliano, 8.V.1947 es. 1, 17.VI.1954 es. 4, 19.V.1956 es. 1; Moranzani, 12.V.1947 es. 1; S.Andrea, 29.IX.1947 es. 2; Lido Alberoni, 5.V.1947 es. 8; Valle Averno, 10.V.1986 es. 10, 21.VI.1986 es. 3, 26.VII.1986 es. 5, 9.VIII.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 3, 13.IX.1986 es. 3.

Notiphila (Notiphila) dorsata Stenhammar, 1844

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Rive fiume Sile, 15.V.1959 es. 6, 17.VI.1966 es. 1; Trepalade, 31.V.1978 es. 4; S.Giuliano, 9.V.1947 es. 1, 19.V.1956 es. 1, 12.V.1960 es. 2; Moranzani, 2.VI.1947 es. 1, 28.VI.1947 es. 1; Valle Averno, 30.V.1992 es. 15; Chioggia, 24.VIII.1953 es. 1.

Notiphila (Notiphila) maculata Stenhammar, 1844

Europa centrale e meridionale.

Venezia Moranzani, 3.VIII.1947 es. 1.

Notiphila (Notiphila) mima Canzoneri & Meneghini 1983

Europa meridionale (Italia continentale).

Venezia S.Giuliano, 9.V.1947 es. 1, 31.V.1947 es. 2, 5.V.1958 es. 1, 20.V.1960 es. 1; Marghera, 5.II.1948 es. 1.

Notiphila (Notiphila) nigricornis Stenhammar, 1844

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 5.V.1960 es. 8, 20.V.1960 es. 3; Trepalade, 31.V.1971 es. 2.

Notiphila (Notiphila) riparia Meigen, 1830

Europa centrale, orientale e meridionale.

Carpenedo, 1.V.1980 es. 1; S.Giuliano, 19.V.1954 es. 5; Marghera, 5.II.1948 es. 1.

Notiphila (Notiphila) stagnicola (Robineau-Desvoidy, 1830)

Europa centrale, meridionale e orientale.

Venezia S.Giuliano, 22.VII.1947 es. 1.

Chlorichaeta albipennis (Loew, 1848)

Europa centrale e meridionale.

Jesolo, 2.V.1960 es. 1; Punta Sabbioni, 4.IX.1959 es. 1; Lido di Venezia, 26.VII.1952 es. 1; Fiume Piave a S.Donà, 26.VII.1952 es. 3; Lido Alberoni, 21.IV.1958 es. 25, 15.X.1959 es. 25.

Mosillus subsultans (Fabricius, 1798)

Intera Europa.

S.Giuliano, 22.III.1957 es. 2; Malamocco, 7.VIII.1944 es. 7; Lido Alberoni, 20.IX.1946 es. 4, 7.V.1947 es. 5, 12.VII.1947 es. 3; Pellestrina, 26.VIII.1944 es. 2, 30.VII.1944 es. 1.

Ochthera (Ochthera) manicata (Fabricius, 1794)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Fusina, 26.IV.1947 es. 1; Valle Averno, 10.V.1986 es. 1, 24.V.1986 es. 1, 2.VI.1986 es. 1, 7.VI.1986 es. 11, 28.VI.1986 es. 1, 26.VII.1986 es. 4, 30.VIII.1986 es. 1, 11.X.1986 es. 2, 14.XI.1986 es. 1; Fiume Sile a Caposile, 24.V.1954 es. 1.

Allotrichoma (Allotrichoma) filiforme Becker, 1896

Europa centrale e meridionale.

Valle Averno, 26.VIII.1986 es. 1, 23.VIII.1986 es. 3.

Allotrichoma (Allotrichoma) laterale (Loew, 1860)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averno, 23.VIII.1986 es. 1; S.Giuliano, 3.V.1956 es. 1; Marghera, 19.IV.1947 es. 2; Moranzani, 3.VIII.1947 es. 1; Campalto, 6.XI.1991 es. 1, S.Erasmo, 12.IX.1946 es. 2; Alberoni, 12.VIII.1947 es. 3, 27.X.1947 es. 1, 3.XII.1959 es. 2, 12.V.1971 es. 1; Cavallino, 24.VIII.1947 es. 1.

Hecamede (Hecamede) albicans (Meigen, 1830)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 5.IV.1952 es. 2; Jesolo Pineta, 4.IX.1956 es. 1; Valle Averno, 26.VII.1986 es. 1, 23.VIII.1986 es. 1; S.Giuliano 20.V.1947 es. 2, 10.IX.1947 es. 1, 14.VIII.1952 es. 1; Alberoni, 24.VII.1947 es. 2, 14.IX.1947 es. 2, 9.IX.1951 es. 2; Venezia Lido, 3.X.1959 es. 82; S.Erasmo, 15.IX.1946 es. 3.

Glenanthe ripicola Haliday, 1839

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averso, 24.V.1986 es. 1; S.Giuliano, 25.V.1947 es. 3, 4.IX.1947 es. 6, 21.X.1947 es. 3, 1.V.1951 es. 1; Barene Canal Pordelio, 20.IX.1951 es. 1; Lido Alberoni, 30.VI.1947 es. 4, 30.VIII.1947 es. 1, 4.IX.1952 es. 3; Pellestrina, 4.IV.1947 es. 2; Cassa Colmata D-E, V.1977 es. 2.

Diclasioipa lacteipennis (Loew, 1862)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Fiume Piave a S.Donà, 24.V.1949 es. 1.

Diclasioipa niveipennis (Becker, 1896)

Europa centrale, orientale e meridionale.

Valle Averso, 2.VI.1986 es. 2, 28.VI.1986 es. 2, 11.VII.1986 es. 1, 26.VII.1986 es. 7, 23.VIII.1986 es. 2, 10.X.1986 es. 1.

Discocerina (Discocerina) obscurella (Fallèn, 1813)

Europa occidentale e meridionale.

Valle Averso, 10.V.1986 es. 1, 2.VI.1986 es. 6/7.VI.1986 es. 4, 28.VI.1986 es. 8, 26.VII.1986 es. 1, 23.VIII.1986 es. 13, 6.IX.1986 es. 1, 21.IX.1986 es. 1, 10.X.1986 es. 1; Fiume Piave a S.Donà, 26.V.1949 es. 1; Lido di Jesolo, 8.V.1960 es. 1; Foce fiume Sile, 15.V.1959 es. 2; Carpenedo, 1.V.1970 es. 1; S.Giuliano, 19.V.1954 es. 2, 20.V.1954 es. 1, 20.V.1960 es. 1; Lido S.Nicolò, 15.II.1947 es. 4; Chioggia, 6.V.1970 es. 1.

Polytrichophora duplosetosa (Becker, 1896)

Europa occidentale e meridionale.

Valle Averso, 23.VIII.1986 es. 1.

Hecamedoides costatus (Loew, 1860)

Europa centrale e meridionale.

Campalto, 6.XI.1991 es. 1, Valle Averso, 26.VII.1986 es. 6; Jesolo, 4.IX.1959 es. 2.

Hecamedoides glaucellus (Stenhammar, 1844)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Fiume Piave a S.Donà, 7.VI.1949 es. 2; Foce fiume Sile, 24.V.1959 es. 1; Lido S.Nicolò, 6.V.1947 es. 4, 8.IX.1949 es. 2.

Gymnoclasioipa plumosa (Fallèn, 1823)

Europa centrale e meridionale.

Venezia Carpenedo, 1.V.1970 es. 2; S.Giuliano, 9.V.1947 es. 1, 23.V.1947 es. 4, 7.VII.1949 es. 1.

Nostima picta picta (Fallèn, 1813)

Intera Europa.

Lido di Jesolo, 24.IX.1960 es. 2; S.Giuliano, 5.V.1947 es. 2, 4.IX.1949 es. 2, 6.VIII.1950 es. 1; Lido Alberoni, 12.VII.1947 es. 4, 23.V.1947 es. 2, 5.VI.1959 es. 3.

Philygria interstincta (Fallèn, 1813)

Europa centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 28.IX.1959 es. 1.

Philygria obtecta Becker, 1896

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 4.VI.1947 es. 2, 10.IX.1949 es. 1.

Philygria stictica (Meigen, 1830)

Intera Europa.

Carpenedo, 1.V.1970 es. 1; S.Giuliano, 5.VI.1947 es. 2, 1.IV.1952 es. 3, 10.V.1959 es. 1; S.Erasmo, 15.VIII.1947 es. 1; S.Andrea, 10.IX.1951 es. 2; Lido Alberoni, 17.IV.1947 es. 1, 18.VI.1947 es. 3, 24.IX.1951 es. 1, 15.x.1960 es. 8; Valle Averte, 30.VIII.1986 es. 1, 12.X.1986 es. 1.

Philygria vittipennis (Zetterstedt, 1838)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 21.VIII.1960 es. 1.

Hyadina guttata (Fallèn, 1813)

Europa occidentale e meridionale.

Jesolo, 16.IX.1959 es. 1; Carpenedo, 1.V.1970 es. 2; S.Giuliano, 30.V.1947 es. 2, 14.X.1947 es. 1, 5.XI.1951 es. 1, 4.IV.1952, es. 1; Lido Alberoni, 2.III.1947 es. 2, 30.IX.1947 es. 1, 15.X.1947 es. 3, 30.V.1952 es. 1, 6.X.1959 es. 1.

Hyadina humeralis Becker, 1896

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 29.V.1947 es. 1, 30.VIII.1951 es. 1.

Hyadina pollinosa Oldenberg, 1923

Europa centrale e meridionale.

Valle Averte, 30.VIII.1986 es. 1.

Parydra (Parydra) aquila (Fallèn, 1813)

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 20.IV.1947 es. 1; Fusina, 5.V.1952 es. 1; Valle Averte, 30.VIII.1986 es. 1.

Parydra (Parydra) coartata (Fallèn, 1813)

Intera Europa.

S.Giuliano, 30.VIII.1947 es. 2, 10.V.1952 es. 1; Marghera, 14.VIII.1952 es. 1; Chioggia, 19.IX.1956 es. 1.

Parydra (Chaetoapnaea) hecate (Haliday, 1833)

Europa occidentale e meridionale.

S.Giuliano, 3.V.1947 es. 2, 12.X.1960 es. 1; Campalto, 7.V.1959 es. 1; Mira (Moranzani), 28.V.1955 es. 1; Valle Averte, 10.V.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 1, 11.X.1986 es. 1.

Parydra (Chaetoapnaea) fossarum (Haliday, 1833)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

S.Giuliano, 30.IX.1947 es. 1, 25.X.1947 es. 8, 6.III.1951 es. 1, 8.X.1955 es. 1; Campalto, 20.IV.1955 es. 2, 7.V.1959 es. 1; Fusina, 8.VIII.1957 es. 1; Moranzani, 9.IX.1949 es. 1; Val Dogà, 14.X.1955 es. 1; Lido Alberoni, 1.IX.1947 es. 4, 9.X.1947 es. 1, 14.XI.1949 es. 2.

Parydra (Paranapnaea) pubera Loew, 1860

Europa centrale e meridionale.

Venezia Malcontenta, 1.IX.1950 es. 1.

Parydra (Chaetoapnaea) ralloi Canzoneri & Meneghini, 1978

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 1.X.1950 es. 3; Valle Averte, 31.V.1992 es. 1.

Coenia palustris (Fallèn, 1823)

Europa centrale e meridionale.

Jesolo, 14.IV.1949 es. 1; S.Giuliano, 2.III.1947 es. 4, 4.V.1947 es. 7, 12.VII.1949 es. 8; Campalto, 6.XI.1991 es. 1, Lido Alberoni, 14.V.1947 es. 6, 8.VIII.1947 es. 5, 25.X.1949 es. 12.

Ephydra (Ephydra) bivittata Loew, 1860

Europa occidentale e meridionale.

Lido di Jesolo, 1.V.1949 es. 1; Chioggia, 26.VI.1955 es. 1.

Ephydra (Ephydra) flavipes (Macquart, 1843)

Europa meridionale.

Motte di Volpego, 19.IX.1950 es. 1; S.Giuliano, 25.III.1947 es. 1; Alberoni, 14.IV.1949 es. 8, 12.IX.1950 es. 3; Valle Averte, 14.VII.1986 es. 1.

Ephydra (Ephydra) macellaria macellaria Egger, 1862

Europa occidentale e meridionale.

Jesolo, 16.V.1959 es. 7; S.Giuliano, 25.VIII.1947 es. 6, 5.IX.1947 es. 13, 25.X.1947 es. 11, 9.XI.1947 es. 9, 8.III.1949 es. 5, 4.IV.1952 es. 9; Marghera, 8.III.1947 es. 6, 4.VII.1952 es. 2; Tessera, 13.IX.1959 es. 13; Barene alla foce fiume Dese, 25.X.1952 es. 25; Motte di Volpego,

9.V.1947 es. 15; S.Erasmo, 9.IX.1947 es. 4; Alberoni, 25.II.1947 es. 18, 5.III.1947 es. 13, 6.VII.1947 es. 24, 9.IX.1952 es. 25; Mira, 24.VI.1947 es. 3; Moranzani, 9.XI.1952 es. 9; Valle Averno, 3.V.1986 es. 1, 10.V.1986 es. 3, 2.VI.1986 es. 1, 7.VI.1986 es. 8, 21.VI.1986 es. 2, 28.VI.1986 es. 1, 11.VII.1986 es. 1, 14.VII.1986 es. 10, 26.VII.1986 es. 66, 9.VIII.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 18, 13.IX.1986 es. 16, 21.IX.1986 es. 1, 25.X.1986 es. 5.

Paracoenia (Paracoenia) fumosa (Stenhammar, 1844)

Europa centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 11.IX.1952 es. 1; Trepalade, 24.VIII.1949 es. 4; S.Giuliano, 10.V.1947 es. 6, 12.VII.1947 es. 13, 14.IX.1949 es. 12; Forte Marghera, 2.VIII.1949 es. 18; Campalto, 6.XI.1991 es. 15; Casse di colmata D-E, V.1977 es. 8; Lido Alberoni, 1.III.1947 es. 3, 4.V.1947 es. 13, 10.IX.1947 es. 8, 25.X.1949 es. 28; Valle Averno, 3.V.1986 es. 1, 10.V.1986 es. 88, 24.V.1986 es. 17, 2.VI.1986 es. 74, 7.VI.1986 es. 111, 23.VI.1986 es. 4, 28.VI.1986 es. 72, 14.VII.1986 es. 56, 26.VII.1986 es. 190, 9.VIII.1986 es. 10, 11.VIII.1986 es. 23, 30.VIII.1986 es. 15, 13.IX.1986 es. 18, 11.X.1986 es. 6, 25.X.1986 es. 3.

Setacera breviventris (Loew, 1860)

Europa centrale e meridionale.

Fusina, 15.IX.1952 es. 3; S.Giuliano, 15.IV.1947 es. 3, 24.X.1947 es. 12.

Setacera micans (Haliday, 1833)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Carpeneo, 1.V.1970 es. 3; S.Giuliano 24.VIII.1952 es. 8; Valle Averno, 13.VIII.1986 es. 1, 25.X.1986 es. 26.

Setacera trina Collin, 1963

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 15.IX.1947 es. 1; Carpenedo, 4.V.1949 es. 3; Valle Averno, 11.V.1992 es. 1; Lido di Jesolo, 15.V.1952 es. 1.

Haloscatella dictaeta (Loew, 1860)

Europa centrale e meridionale.

S.Giuliano, 4.IV.1947 es. 2; Lido Alberoni, 10.IV.1947 es. 4, 25.VII.1947 es. 3, 9.IX.1947 es. 1; Chioggia, 1.X.1955 es. 1; Valle Averno, 3.V.1986 es. 1, 10.V.1986 es. 8, 24.V.1986 es. 2, 7.VI.1986 es. 6, 28.VI.1986 es. 1, 14.VII.1986 es. 1, 30.VIII.1986 es. 5, 13.IX.1986 es. 3, 11.X.1986 es. 5, 25.X.1986 es. 1, 4.VII.1992 es. 1; Campalto, 6.XI.1991 es. 3.

Limnellia quadrata (Fallèn, 1813)

Europa occidentale e meridionale.

S.Giuliano, 25.IX.1947 es. 1; Lido Alberoni, 11.XI.1952 es. 2.

Philotelma defecta (Haliday, 1833)

Valle Averno, 22.VI.1991 es. 1.

Nuova per l'Italia. La specie è già conosciuta per Irlanda, Gran Bretagna, Olanda, Repubblica Ceca e Germania.

Philotelma nigripenne (Meigen, 1830)

Europa centrale, orientale e meridionale.

Foce fiume Sile, 11.IX.1951 es. 1.

Philotelma rossii (Canzoneri & Meneghini, 1979)

Europa meridionale (Is. Baleari, Sardegna).

S.Giuliano, 1.V.1947 es. 4; Isola Fisolo, 4.IX.1952 es. 3; Casse di colmata D-E, V.1977 es. 4; Valle Averso, 3.V.1986 es. 1, 7.VI.1986 es. 1, 2.VIII.1986 es. 1.

Scatella (Scatella) ciliata Collin, 1930

Europa occidentale e meridionale.

Fiume Piave a S.Donà, 2.III.1952, es. 1; Jesolo, 1.VI.1949, es. 4; Lido Piccolo, 24.IX.1952, es. 2; S.Giuliano, 1.VI.1947, es. 2, 4.VII.1947, es. 4, 8.IX.1948, es. 2; Isola di Vignole, 21.V.1955, es. 1; Lido Alberoni, 4.VI.1947, es. 2, 8.IX.1947, es. 2, 13.X.1947, es. 1; Isola Lazzaretto Vecchio, 1.X.1949, es. 1; Pellestrina, 15.VI.1947, es. 2; Valle Averso, 3.V.1986, es. 2, 10.V.1986, es. 20, 2.VI.1986, es. 2, 7.VI.1986, es. 3, 11.X.1986, es. 1.

Scatella (Scatella) gea Canzoneri & Meneghini, 1979

Europa meridionale (Italia continentale).

S.Giuliano, 21.V.1947 es. 2; S.Erasmo, 1.X.1947, es. 1; Lido Alberoni, 14.V.1947, es. 1, 25.VI.1947, es. 3; Chioggia, 25.VII.1947, es.1; Barene di Torcello, 15.VIII.1956, es. 2; Foce fiume Dese, 12.VII.1949, es. 2; Valle Averso, 10.V.1986, es. 9, 7.VI.1986, es. 4, 26.VII.1986, es. 3, 9.VIII.1986, es. 6, 23.VIII.1986, 30.VIII.1986, es. 4, es. 2, 6.IX.1986, es. 1, 13.IX.1986, es. 25, 11.X.1986, es.18, 25.X.1986, es. 2; Lido di Jesolo, 11.IX.1952. es. 2.

Scatella (Scatella) lutosa (Haliday, 1833)

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Lido di Jesolo, 11.IX.1952, es. 4; S.Giuliano 11.X.1949, es. 2 Marghera, 1.V.1947, es. 4; Lido Alberoni, 11.IV.1947, es. 6, 25.V.1947, es. 3, 1.VII.1947, es. 2, 4.IX.1949, es. 6; Valle Averso 3.V.1986, es. 2, 10.V.1986, es. 50, 24.V.1986, es. 1,2.VI.1986, es. 25, 28.VI.1986, es. 1, 7.VI.1986, es. 21, 26.VII.1986, es. 1, 23.VIII.1986, es.1, 13.IX.1986, es. 32, 1.IX.1986, es. 1, 11.X.1986, es. 2, 25.X.1986, es. 1, 14.XI.1986, es. 1.

Scatella (Scatella) paludum (Meigen, 1830)

Europa occidentale e meridionale.

S.Giuliano, 15.IV.1947, es. 15, 10.IX.1947, es. 8, 8.X.1947, es. 4; Marghera, 10.X.1947, es. 25; Chioggia, 1.X.1949, es. 10; Alberoni, 1.V.1947, es. 16, 20.V.1948, es. 31; 13.VI.1948, es. 15; Lido di Venezia, 1.VI.1948, es. 6; Pellestrina, 9.IX.1952, es. 15; Valle Averso, 10.V.1986, es. 36, 24.V.1986, es. 2.

Scatella (Scatella) stagnalis (Fallèn, 1813)

Intera Europa.

S.Giuliano, 1.V.1947, es. 12, 14.V.1947, es. 13, 10.IX.1947, es. 13, 10.X.1947, es. 10; Marghera, 1.V.1949, es. 18; Lido Alberoni, 2.IV.1947, es. 12, 25.V. 1947, es. 16, 10.IX.1948, es. 15; Valle Averno, 10.V.1986, es. 52, 24.V.1986, es. 1, 2.VI.1986, es. 4, 21.VI.1986, es. 5, 7.VI.1986, es. 1, 28.VI.1986, es. 8, 23.VII.1986, es. 1, 26.VII.1986, es. 1, 30.VIII.1986, es. 1, 13.IX.1986, es. 3, 11.X.1986, es. 2, 25.X.1986, es. 2.

Scatella (Scatella) obsoleta Loew, 1861

Europa settentrionale, centrale e meridionale.

Valle Averno, 7.III.1992, es. 1.

Scatella (Scatella) tenuicosta Collin, 1930

Europa occidentale e meridionale.

Campalto, 6.IX.1991, es. 10; Alberoni, 10.ix.1945, es. 6; Venezia Lido, 4.x.1953, es. 8.

Scatella (Neoscatella) subguttata (Meigen, 1830)

Europa settentrionale centrale e meridionale.

Jesolo, 11.X.1952, es. 1; Punta Sabbioni, 4.V:1947, es. 2; Casse di Colmata D-E, V.1977, es. 1; Valle Averno, 11.X.1986, es. 1, 25.X.1986, es. 1.

Scatophila caviceps (Stenhammar, 1844)

Intera Europa.

S.Giuliano, 25.IV.1947, es. 1; Lido Alberoni, 4.IX.1949, es. 2; Chioggia, 1.V.1947, es. 1; Valle Averno, 2.VI.1986, es. 1.

Scatophila despecta (Haliday, 1839)

Europa occidentale e meridionale.

Campalto, 6.XI.1991, es. 1; Lido Alberoni, 1.IX.1947, es. 2.

Scatophila farinae Becker, 1903

Europa meridionale e orientale.

Foce fiume Sile, 2.X.1949, es. 1.

Scatophila modesta Becker, 1908

Europa meridionale (Is. Canarie, Italia).

S.Giuliano, 1.IX.1947, es. 1.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio la Direzione del Museo di Storia Naturale di Venezia, per avermi concesso in studio il materiale presente nelle collezioni ditterologiche, nonché il Dr. Tadeusz Zatwarnicki della Academy of Agriculture di Wroclaw (Polonia), per la preziosa consulenza scientifica.

Bibliografia

- BÄCHLI G., CANZONERI S. & PAPP L., 1995 – Diptera Ephydroidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 76. *Calderini*, Bologna 10: 1-10.
- CANZONERI S. & MENEGHINI D., 1983 – Ephydriidae – Canaceidae. Fauna d'Italia, 20. *Calderini*, Bologna, 886 pp.
- CANZONERI S. & VIENNA P., 2000 – Gli Ephydriidae (Insecta, Diptera) italiani: aggiornamenti tassonomici e geonemici. *Il Naturalista Valtellinese – Atti Mus.civ.Stor.nat. Morbegno*, 11: 39-88.
- MATHIS W. & ZATWARNICKI T., 1995 – World catalog of shore flies (Diptera: Ephydriidae). *Memoirs on Entomology, International. Virendra Gupta ed.*, Gainesville: 1-423.
- RAFFONE G., 2004 – Catalogo dei ditteri Microphoridae, Hybotidae e Empididae della Laguna di Venezia, (Diptera, Brachycera). *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 55: 97-106.
- ZATWARNICKI T., 2004 – Fauna Europaea: Ephydriidae. Fauna Europaea version 1.3, <http://www.faunaeur.org>

Indirizzo dell' autore:

Gianni Raffone - c/o Museo di Storia Naturale di Venezia, S. Croce 1730, I-30135 Venezia, Italia.
e-mail: gianni_raffone@tin.it