## Fascicolo 70 - SYRPHIDAE

Mauro Daccordi (\*), Daniele Sommaggio (\*\*)

(\*) Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, via Giolitti 36, I-10123 Torino. E-Mail: Mauro.Daccordi@regione.piemonte.it

(\*\*) via riello 2, I-36010 Velo d’Astico (VI). E-mail: Bruno@schio.net

010.0 **Dasysyrphus** Enderlein, 1938

 003.1 hilaris (Zetterstedt, 1843) N

 003.2 lenensis Bagatshanova, 1980 N

 003.3 pauxillus (Williston, 1887) N

014.0 **Epistrophe** Walker, 1852 subg. **Epistrophe** Walker, 1852

 002.1 flava Doczkal & Schmid, 1994 N

 ~~007.0 ochrostoma (Zetterstedt, 1849)~~ ~~N~~

018.0 **Eupeodes** Osten Sacken, 1877 subg. **Eupeodes** Osten Sacken, 1877

 (= Metasyrphus Matsumura, 1917)

 004.0 bucculatus (Rondani, 1857) N

 (= E. latilunulatus Collin, 1931)

 006.0 luniger (Meigen, 1822) N S Si

019.1 **Ischiodon** Sack, 1913

 001.0 aegyptius (Wiedemann, 1830) S

022.0 **Melangyna** Verrall, 1901 subg. **Melangyna** Verrall, 1901

 003.1 ericarum (Collin, 1946) N

 005.1 lucifera Nielsen, 1980 N

025.0 **Parasyrphus** Matsumura, 1917

 (= Phalacrodira Enderlein, 1938)

 001.1 kirgizorum (Peck, 1969) N

 003.1 malinellus (Collin, 1952) N

027.0 **Sphaerophoria** Le Peletier & Serville 1828

 (= Melitheptus Loew, 1840)

 004.1 fatarum Goeldlin de Tiefenau, 1989 N

031.0 **Chrysotoxum** Meigen, 1803

 ~~008.0 festivum (Linné, 1758)~~ ~~N~~ ~~S~~

 ~~013.0 lineare (Zetterstedt, 1819)~~ ~~N~~

 ~~016.0 sackeni Giglio Tos, 1890~~ ~~N~~

032.0 **Melanostoma** Schiner, 1860

 ~~001.0 abruzzense Van der Goot, 1969~~ ~~S~~

034.0 **Platycheirus** Le Peletier & Serville 1828 subg. **Platycheirus** Le Peletier & Serville 1828

 (= Platychirus Agassiz, 1846)

 011.1 occultus Goeldlin de Tiefenau, Maibach & Speight, 1990

 S

 021.0 abruzzensis (Van der Goot, 1969) S

035.0 **Platycheirus** Le Peletier & Serville 1828 subg. **Pachysphyria** Enderlein, 1938

 001.0 ambiguus (Fallèn, 1817) N S Si

040.0 **Paragus** Latreille, 1804 subg. **Paragus** Latreille, 1804

#  003.0 bradescui St≤nescu, 1981 N Sa

#  (= P.antoinettae Goeldlin de Tiefenau & Lucas, 1981)

041.0 **Paragus** Latreille, 1804 subg. **Pandasyophthalmus** Stuckenberg, 1954

 002.1 constrictus **\_imi∫,** 1986 N

045.0 **Pipizella** Rondani, 1856

 002.0 calabra (Goeldlin de Tiefenau, 1974) S

 (= macrobasalis Lucas, 1976)

 003.1 cantabrica Claussen, 1991 N

 004.0 elegantissima Lucas, 1976 N S

 008.1 speighti Verlinden, 1999 N

053.0 **Cheilosia** Meigen, 1822

 (= Chilosia Agassiz, 1846)

 010.0 barbata Loew, 1857 N S

 (= honesta Rondani, 1868)

 ~~019.0 capitata Goeldlin de Tiefenau, 1974~~ ~~N~~

 022.1 clausseni Barkalov & StØhls, 1997 N

 024.0 aerea Dufour, 1848 N S

 (= correcta Becker, 1894

 = gemina Becker, 1894

 = erythrostoma Rondani, 1868

 = zetterstedti Becker, 1894

 = testaceicornis Rondani 1868)

 ~~028.0~~ ~~erythrostoma Rondani, 1868~~ ~~N~~

 ~~034.0~~ ~~gemina (Becker, 1894)~~ ~~N~~ ~~S~~

 038.0 grossa (Fallèn, 1817) N S Si

 039.1 himantopa Stuke & Claussen, 2000 N

 ~~040.0~~ ~~honesta Rondani, 1868~~ ~~N~~

 041.0 hypena (Becker, 1894) N

 (= capitata Goeldlin deTiefenau, 1974)

 048.0 laticornis Rondani, 1857 N S Si

 (= latifacies Loew, 1857

 = superciliata Rondani, 1868)

 ~~059.0 nasutula (Becker, 1894)~~ ~~N~~

 072.1 ranunculi Dockzal, 2000 N S

 081.1 subpictipennis Claussen, 1998 N

 ~~082.0~~ ~~testaceicornis Rondani, 1868~~ ~~N~~

 083.1 vangaveri Barkalov & **StØhls**, 1997 N

 087.0 vicina (Zetterstedt, 1849) N

 (= nasutula Becker, 1894)

 088.1 vujici Claussen & Doczkal, 1998 N

 ~~090.0~~ ~~zetterstedti (Becker, 1894)~~ ~~N~~

056.0 **Brachyopa** Meigen, 1822

 004.1 scutellaris Robineau-Desvoidy, 1844 N

057.0 **Chrysogaster** Meigen, 1803

 ~~003.0~~ ~~hirtella Loew 1843~~ ~~N~~

 ~~004.0~~ ~~macquarti Loew, 1843~~ ~~N~~ ~~Si~~

058.0 **Melanogaster** Rondani, 1857

 002.0 hirtella Loew, 1843 N

059.0 **Lejogaster** Rondani, 1857

 (= Liogaster Verrall, 1882

 = Sulcatella Goffe, 1944)

 002.0 metallina (Fabricius, 1781) N S

 (= violacea Meigen, 1822

 = virgo Rondani, 1865)

~~E~~ ~~003.0~~ ~~virgo Rondani, 1865~~ ~~N~~

063.0 **Neoascia** Williston, 1886 subg. **Neoascia** Williston, 1886

 (= Ascia Meigen, 1822)

 003.0 tenur (Harris, 1780) N S

 (= dispar Meigen, 1822)

064.0 **Neoascia** Williston, 1886 subg. **Neoasciella** Stackelberg, 1965

 00.2.0 obliqua Coe, 1940 N S Sa

067.0 **Sericomyia** (Meigen, 1803)

 (= Cinxia Meigen, 1800

 = Sericomyza Zetterstedt, 1838)

 002.0 silentis (Harris, 1776) N S

 (= borealis Fallèn, 1816)

068.0 **Eumerus** Meigen, 1822

 006.0 etnensis Van der Goot, 1964 S Si

 (= nigrostriatus Lambeck, 1973)

 ~~014.0~~ ~~nigrostriatus Lambeck, 1973~~ ~~S~~

 024.1 sinuatus Loew, 1855 N

 026.0 strigatus (Fallén, 1817) N S

 (=lunulatus Meigen, 1822

 = melanopus Rondani, 1857)

 030.0 funeralis Meigen, 1822 N

 (= tuberculatus Rondani, 1857)

069.0 **Merodon** (Meigen, 1803)

 (= Exmerodon Becker, 1913

 = Lampetia Meigen, 1800)

 004.0 aeneus Meigen, 1822 N S Sa

 (= aerarium Rondani, 1857)

 013.1 crymensis Paramonov, 1925 N

 015.0 elegans Hurkmans, 1993 N S Si

 020.1 geniculatus Strobl, 1909 S

 034.0 trochantericus A. Costa, 1884 N Sa

 (= podagricus Villeneuve, 1909)

076.0 **Eristalinus** Rondani, 1845 subg. **Eristalodes** Mik, 1897

 001.0 taeniops (Wiedemann, 1818) N S Si Sa

 (= pulchriceps Wiedemann, 1822)

077.0 **Eristalinus** Rondani 1845 subg. **Lathyrophthalmus** Mik, 1897

 002.0 megacephalus (Rossi, 1794) S Sa Si

079.0 **Eristalis** Latreille, 1804 subg. **Eoseristalis** Kanervo, 1938

 010.0 pertinax (Scopoli, 1763) N S

 012.0 similis (Fallén, 1817) N S Sa Si

 (= pratorum Meigen, 1822

 = pasuorum, Rondani, 1857)

081.0 **Helophilus** Meigen, 1822

 (= Eurhinomyia Mik, 1897

 = Eurimyia Bigot, 1883

 = Tubifera Meigen, 1800)

 001.0 trivittatus (Fabricius, 1805) N S Si

 (= parallelus Harris, 1776

 = solitarius Rondani, 1857)

082.0 **Parhelophilus** Girschner, 1897

 003.0 versicolor (Fabricius 1794) N S Si Sa

093.0 **Spilomyia** Meigen, 1803

~~E~~ ~~001.0~~ ~~boschmai Lucas, 1964~~ ~~Si~~

#  004.0 manicata (Rondani, 1865) N S Si

102.0 **Xylota** Meigen, 1822

 (= Heliophilus Meigen, 1803

 = Zelima Meigen, 1800)

 005.0 abiens Meigen, 1822 N

 007.0 tarda Meigen, 1822 N S

103.0 **Microdon** Meigen, 1803

 (= Aphritis Latreille, 1804)

 002.0 analis (Macquart, 1842)

 (= eggeri Mik, 1897 N

 = latifrons Loew, 1856)

 ~~003.0~~ ~~latifrons Loew, 1856~~ ~~N~~

 005.0 miki Dockzal & Schmid, 1999 N

Note

070.010.0.003.1 Raccolto da uno degli autori (D.S.) a Camposilvano (TN) e da Romig (com. per.) a Ferrara di Monte Baldo (VR).

070.010.0.003.2 Segnalata da Doczkal (1996) come presente in Italia nel Sud Tirolo e a Bormio

070.010.0.003.3 Segnalato come presente anche in Tirolo (Verlinden, com. per.). Anche Speight (2000) lo considera come presente in Italia

070.014.0.002.1 Raccolta nel Veneto da uno degli autori (D.S.). Anche Speight (2000) la indica come presente in Italia.

070.014.0.007.0 Doczkal & Schmid (1994) rivedono le specie europee di questo genere, definendo correttamente le caratteristiche di questa specie, spesso confusa con *E. melanostoma*. Al momento non si hanno dati certi per l’Italia; è nota solo per Germania, Olanda e Norvegia (Speight, 2000)

070.018.0.004.0 *E. latilunulatus* (Collin, 1931) è sinonimo più recente di *E. bucculatus* (Rondani, 1857) (Maz´nek et al., 1998)

070.019.1.001.0 Raccolta a Caffarella (Roma) nel 1945. Specie tipica del Nord Africa, vi sono comunque delle segnalazioni anche per la Spagna (Speight, 2000).

070.022.0.003.1 Raccolta da Lohr nel 1992 a Saint-Berthelemy (AO) (com. per.).

070.022.0.005.1 Raccolta da Verlinden nel Sud Tirolo (com. per.)

070.025.0.001.1 Raccolto da Verlinden nel Sud tirolo (com. per.)

070.025.0.003.1 Raccolto nel Veneto da uno degli autori (D.S.) e da Claussen nel Sud Tirolo (com. per.)

070.027.0.004.1 Raccolto da Claussen nel Sud Tirolo (com. per.)

070.031.0.008.0 E’ considerato sinonimo di *C. arcuatum* (Linné, 1758) (070.031.0.001.0) (Thompson et al., 1982)

070.031.0.013.0 Le segnalazioni di Giglio Tos (1890), attualmente le uniche, non sono corrette (Sommaggio, 2000)

070.031.0.016.0 E’ da considerarsi sinonimo di *C. octomaculatum* Curtis, 1832 (Sommaggio, 2000)

070.032.0.001.0 Trasferita dal genere *Melanostoma* a *Platycheirus* (Speight, 2000) (070.034.0.021.0)

070.034.0.011.1 E’ segnalato da Speight (2000) per gli Appennini

070.035.0.001.0 Raccolto anche nel Sud Italia (Monte Volturne (PZ), 1991) da uno degli autori (M.D.).

070.040.0.003.0 *P. antoinettae* Goeldlin de Tiefenau & Lucas, 1981è sinonimo di *P. bradescui* St≤nescu, 1981 (Vuji∫ et al., 1999)

070.041.0.002.1 Segnalato per il Nord Italia in diverse località (es. Doczkal, 1996)

070.045.0.002.0 Non è endemica per l’Italia essendo presente anche nel Sud della Francia (Verlinden, 1999)

070.045.0.003.1 Specie nota ad oggi per la Cordigliera Cantabrica (Spagna) e la Val Pellice (Verlinden, 1999)

070.045.0.004.0 Presente anche nel Sud Italia (Verlinden, 1999)

070.045.0.008.1 Specie nuova descritta da Verlinden (1999) per le Alpi francesi e Bobbio Pellice

070.053.0.019.0 Sinonimo di *C. hypena* (Becker, 1894) (Claussen in Maibach et al., 1992)

070.053.0.022.1 Barkalov & StØhls (1997) la descrivono come presente nel Nord Italia (Passo Spluga)

070.053.0.024.0 *C. correcta* (Becker, 1894) è sinonimo di *C. aerea* Dufour, 1848 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.028.0 Sinonimo di *C. aerea* Dufour, 1848 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.034.0 Sinonimo di *C. aerea* Dufour, 1848 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.038.0 Presente anche in Sicilia (Milia, Monte Etna)

070.053.0.039.1 Stuke & Claussen (2000) la descrivono come presente nel Nord Italia

070.053.0.040.0 Sinonimo di *C. barbata* Loew, 1857 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.048.0 *C. latifacies* Loew 1857 è sinonimo più recente di *C. laticornis* Rondani, 1857 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.059.0 Sinonimo di *C. vicina* (Zetterstedt, 1849) (Lucas et al. , 1995)

070.053.0.072.1 Specie nuova descritta da Dockzal (2000) come presente anche nel Sud Tirolo, Piemonte e Basilicata

070.053.0.081.1 Descritta da Claussen (1998) come presente nel Sud Tirolo

070.053.0.082.0 Sinonimo di *C. aerea* Dufour, 1848 (Claussen & Thompson, 1996)

070.053.0.083.1 Barkalov & Ståhls (1997) la descrivono come presente nel Nord Italia (Sud Tirolo)

070.053.0.088.1 Claussen & Doczkal (1998) la descrivono come presente nel Nord Italia (Sud Tirolo)

070.053.0.090.0 Sinonimo di *C. aerea* Dufour, 1848 (Claussen & Thompson, 1996)

070.056.0.004.1 Presente nel Nord Italia, raccolta sul Montello (TV) nel 1977

070.057.0.003.0 *Chrysogaster hirtella* viene trasferito dal genere *Chrysogaster* al genere *Melanogaster* (Maibach et al., 1994a)

070.057.0.004.0 E’ un complesso di specie (Maibach et al., 1994b) a cui appartengono *Melanogaster aerosa* (Loew, 1843) e *M. parumplicata* (Loew, 1840). Per il momento non si hanno dati certi sulla presenza di queste due specie in Italia.

070.059.0.003.0 Sinonimo di *C. metallina* (Fabricius, 1781) (Maibach et al., 1994b)

070.063.0.003.0 Raccolto nel Sud Italia (Monte Volturne, 1990) da uno degli autori (M.D.).

070.064.0.002.0 Presente anche nel Nord Italia (N.S. della Vittoria, Genova, 1932) ed in Sardegna (Gennargentu, Leg. Daccordi, 1984)

070.067.0.002.0 Raccolto anche nel Nord Italia (Passo Rolle (TN) 1997) da uno degli autori (D.S.).

070.068.0.006.0 Non è un endemismo italiano essendo presente anche in Portogallo, Spagna e Francia Meridionale (Speight, 2000)

070.068.0.014.0 Sinonimo di *E. etnensis* Van der Goot, 1964 (Speight, 2000)

070.068.0.024.1 Presente nel Nord Italia in Val di Vizze (BZ), leg Beretta, 1998.

070.068.0.030.0 *E. tuberculatus* Rondani, 1857, è sinonimo più recente di *E. funeralis* Meigen, 1822 (Speigh et al., 1998)

070.069.0.004.0 Presente anche in Sardegna.

070.069.0.013.1 Prima segnalazione di questa specie per l’Italia, raccolta in Val Pesio nel 1919.

070.069.0.015.0 Presente anche nel Nord Italia (Genova, 1911)

070.069.0.020.1 Prima segnalazione per l’Italia a Porto Cesareo, Torre S. Isidoro, 1991, Leg. Daccordi

070.069.0.034.0 Presente anche nel Nord Italia (Liguria)

070.076.0.001.0 Presente anche in Sardegna (S. Teresa di Gallura, 1984)

070.077.0.002.0 Presente anche in Sicilia (Foce Timeto, CT, 1997) e Sardegna (Assemini Rio Flumini, CA).

070.079.0.012.0 *E. pratorum* è sinonimo più recente di *E. similis* (Fallén, 1817)(Nielsen, 1995). E’ presente anche in Sardegna (Aritzo, NU, 1936)

070.081.0.001.0 L’uso di *H. trivittatus* (Fabricius, 1805) al posto di *H. parallelus* (Harris, 1775) è più corretto (Speight, 1988)

070.082.0.003.0 Presente anche nel Sud Italia (Otranto, LE, leg. Daccordi, 1990) e Sicilia (Foce Simeto, 1997)

070.093.0.001.0 E’ sinonimo di *S. manicata* (Rondani, 1865) (Van Steenis, 2000)

070.093.0.004.0 E’ presente anche in Sicilia, considerando *S. boschmai* Lucas, 1964, come sinonimo di *S. manicata* (Rondani, 1865) (Van Steenis, 2000)

070.102.0.005.0 *X. semulatra* (Harris, 1780) è da considerarsi nomen dubium, è più corretto l’uso di *X. abiens* (Speight, 2000)

070.102.0.007.0 Raccolta anche nel Sud Italia (Monte Volture (PZ), 1990) da uno degli autori (M.D.)

070.103.0.002.0 Sinonimo di *M. analis* (Macquart, 1842) (Speight, 1994)

070.103.0.003.0 *M. latifrons* è sinonimo di M. analis (Speight, 1978)

070.103.0.005.0 Dockzal & Schmid (1999) descrivono questa nuova specie e la segnalano come presente nel Nord Italia (Castello Tesino, Monte Agaro (olotipo) e Montasio)

Bibliografia

Barkalov A.V. & Ståhls G., 1997 – Revision of the Palaearctic bare-eyed and black-legged species of the genus *Cheilosia* Meigen (Diptera, Syrphidae) Acta Zoologica Fennica, 208: 1-74

Csaussen C. & Thompson F.C., 1996 – Zur Identitat und Synonymie der von Camillo Rondani beschriebenen Cheilosia-Arten (Diptera, Syrphidae). Studia Dipterologica, 3: 275-281

Claussen C., 1998 – Die europaischern Arten der *Cheilosia alpina* – gruppe (Diptera, Syrphidae). Bonn. Zool. Beitrage, 47: 381-410

Claussen C. & Doczkal D., 1998 – Eine neue Art der Gattung *Cheilosia* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) aus den Zentralalpen. Volucella, 3: 1-13

Doczkal D., 1996 – Schwebfliegen aus Deutschland: Erstnachweise und wenig bekannte Arten (Diptera, Syrphidae). Volucella, 2: 36-62

Doczkal D., 2000 – Description of *Cheilosia ranunculi* spec. nov. from Europe, a sibling species of *C. albitarsis* Meigen (Diptera, Syrphidae). Volucella, 5: 63 - 78

Doczkal D. & Schmid U., 1994 - Drei neue Arten der Gattung *Epistrophe* (Diptera: Syrphidae), mit einem Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten. Stuttgarter Beitr. Naturk, 507: 1-32.

Doczkal D. & Schmid U., 1999 – Revision der mitteleuropaischen Arten edr Gattung *Microdon* Meigen (Diptera, Syrphidae). Volucella, 4: 45-68.

Lucas J.A.W., Nielsen T.R. & Ståhls G., 1995 – The identity of the Cheilosia complex vicina (Zetterstedt, 1849) – nigripes (Meigen, 1822) (Diptera, Syrphidae). International Journal do Dipterological Research, 6: 3-7

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Dirickx HG., 1992 – Liste Faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). Miscellanea Faunistica Helvetiae, 1: 1-51

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Speight M.C.D., 1994a - Limites génériques et caractéristiques taxonomiques de plusieurs genres de la tribu des Chrysogasterini (Diptera, Syrphidae) I. Diagnoses génériques et description de *Riponnesia*. Ann. Soc. Entomol. France, 30(1): 217-247

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Speight M.C.D., 1994b - Limites génériques et caractéristiques taxonomiques de plusieurs genres de la tribu des Chrysogasterini (Diptera, Syrphidae) II. Statut taxonomiques de plusieurs des espèces etudiées et analyse du complexe *Melanogaster macquarti* (Loew). Ann. Soc. Entomol. France, 30(3): 253-271

Mazänek L., Biáik V. & Läska P., 1998 – Redescription and reinstatement of *Eupeodes bucculatus* (Rondani, 1857) and its synonymy (Dipt., Syrphidae). Acta Universitatis Palackianae Olomuensis Facultas rerum naturalium, Biologica, 36: 27-38

Nielsen T.R., 1995 – Studies on some northern *Eristalis* species (Diptera, Syrphidae). Dipterological Research, 6: 129-133

Sommaggio D., 2000 – The species of the genus *Chrysotoxum* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) described by Giglio Tos. Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 18: 115-127

Speight M.C.D., 1978 – A check list of Irish Syrphidae (Diptera). Bulletin of the Irish Biogeograpical Society, 2: 26-31.

Speight M.C.D., 1988 – Syrphidae known from temperate Western Europe: potential additions to the fauna of Great Britain and Ireland and a provisional species list for N. France. Dipterist Digest, 1: 2-35

Speight M.C.D., 1994 – Révision des syrphes de la faune de France: II- Les Microdontidae et les Syrphidae Milesiinae (in part.)(Diptera, Syrphidoidea). Bulletin de la Société entomologique de France, 99(2): 181-190

Speight M.C.D., 2000 - Species accounts of European Syrphidae (Diptera): species of the Atlantic, Continental and Northern Regions. 254 pp. In: M.C.D. Speight, E. Castella, P. Obrdlik, & S. Ball (eds.) Syrph the Net, the database of European Syrphidae, vol.20, Syrph the Net publications, Dublin.

Speight M.C.D., Claussen C. & Hurkmans, 1998 – Révision des syrphes de la faune de France: III- Liste alphabetique des especes des genres *Cheilosia*, *Eumerus* et *Merodon* et Supplement (Diptera, Syrphidae). Bulletin de la Société entomologique de France, 103 (5): 401-414.

Stuke J.-H. & claussen C., 2000 – *Cheilosia canicularis* auctt. – ein Artenkomplex. Volucella, 5: 79-94

Thompson F.C., Vockeroth J.R. & Speight M.C.D., 1982 – The Linnean species of flower flies (Diptera: Syrphidae). Mem. Entomological Society of Washington, 10: 150-165

Van Teenis J., 2000 – The West-Palaearctic species of Spiloyia Meigen (Diptera, Syrphidae). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, 73: 143-168

Verlinden L., 1999 – A new *Pipizella* (Diptera, Syrphidae) from the French and Italian Alps, with a key to the *Pipizella* species of Central and Western Europe. Volucella, 4: 11-27

Vujiá A., Simic S. & Radenkovic S., 1999 – Mediterranean species related to *Paragus hermonensis* Kaplan, 1981, with the description of *Paragus gorgus* spec. nov. (Diptera, Syrphidae). Volucella, 4: 29-44.