Da: Bollettino della Società entomologica italiana, 133(2001)(1):

Fascicolo 65 – DIPTERA CULICOMORPHA

Bruno Rossaro (\*) e Uberto Ferrarese (\*\*)

(\*) Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Milano, Via Celoria 26, I-20133 Milano, Italia, e-mail: rossaro@mailserver.unimi.it

(\*\*) Via Lucca 38, I-35143 Padova, Italia, e-mail: ubferra@tin.it

Famiglia **Chironomidae**

069.0. **Thalassomyia** Schiner, 1856

001.0 frauenfeldi Schiner, 1856 N ~~3~~ 4

076.1. **Labrundinia** Fittkau, 1962

001.0 longipalpis (Goetghebuer, 1921) Si

082.1. **Pentaneurella** Fittkau & Murray, 1983

001.0 sp. N

094.0. **Diamesa** Meigen, 1835

014.0 steinboecki Goetghebuer, 1933

014.1 starmachii Kownacki & Kownacka, 1970 N

(= sp. A sensu Rossaro, 1981)

105.0. **Brillia** Kieffer, 1913

~~002.0 \*modesta (Meigen, 1830)~~

003.0 bifida (Kieffer, 1909) N S

(= modesta (Meigen, 1830))

109.1. **Clunio** Haliday, 1855

001.0 adriaticus Schiner, 1856 4

002.0 marinus Haliday, 1855 4

111.0. **Cricotopus** van der Wulp, 1874 subg. **Cricotopus** van der Wulp, 1874

003.0 bicinctus (Meigen, 1818) N S Si

011.0 tremulus (Linnaeus, 1756) N Si

012.0 triannulatus (Macquart, 1826) N S Si

013.0 trifascia Edwards, 1929 N S Si

112.1. **Cricotopus** van der Wulp, 1874 subg. **Nostococladius** Ashe & Murray, 1980

001.0 sp. N

113.1. **Dratnalia** Saether & Halvorsen, 1981

001.0 potamophylaxi (Fittkau & Lellak, 1971) N

114.0. **Epoicocladius** Sulk & Zavrel, 1924

~~001.0 ephemerae (Kieffer, 1924)~~

002.0 flavens (Malloch, 1915) N

(=ephemerae (Kieffer, 1924))

128.0. **Nanocladius** Kieffer, 1913

001.0 rectinervis (Kieffer,1911) N Si

130.0. **Orthocladius** van der Wulp, 1874 subg. **Euorthocladius** Thienemann, 1935

002.0 luteipes Goetghebuer, 1938 N Si

003.0 rivicola Kieffer, 1921 N S Si

005.0 saxosus Tokunaga, 1939 N S Si

006.0 thienemanni Kieffer, 1906 N S Si

136.0. **Parametriocnemus** Goetghebuer, 1932

002.0 stylatus (Kieffer, 1924) N S Si

139.0. **Paratrichocladius** Santos-Abreu, 1918

008.0 rufiventris (Meigen, 1830) N S Si

009.0 skirwithensis (Edwards, 1929) N S Si

144.1. **Psectrocladius** Kieffer, 1906 subg. **Allopsectrocladius** Wuelker, 1956

001.0 sp. Si

146.1. **Psilometriocnemus** Saether, 1969

001.0 sp. N

149.0. **Smittia** Holmgren, 1869

004.1 leucopogon (Meigen, 1818) N

006.1 rostrata Goetghebuer in Schmolelzer, 1962 N

008.0 stercoraria Rossaro, 2000 N S

009.0 abruzzae Rossaro, 2000 N S

010.0 alpicola Goetghebuer, 1941 N

011.0 alpilonga Rossaro, 2000 N S

151.0. **Orthocladius** van der Wulp, 1874 subg. **Symposiocladius** Cranston, 1982

001.0 lignicola Kieffer,1915 N

152.1. **Thalassosmittia** Strenzke & Remmert, 1957

001.0 thalassophila (Bequaert & Goetghebuer, 1913) N

(= Smittia giordanisoikai, Marcuzzi, 1949)

161.0. **Chironomus** Meigen, 1803 subg. **Camptochironomus** Kieffer, 1918

002.0 tentans (Fabricius, 1805) N

162.0. **Chironomus** Meigen, 1803 subg. **Chironomus** Meigen, 1803

004.1 crassimanus Strenzke, 1959 N

195.0. **Rheotanytarsus** Thienemann & Bause 1913

008.0 ringei Lehmann, 1970 N Si

(= Tanytarsus apenninicus Rossaro, 1993 **n. syn.**)

204.0. **Tanytarsus** van der Wulp, 1874

001.0 ~~apenninicus Rossaro, 1993~~

020.1 sinuatus Goetghebuer, 1936 N

NOTE

069.0.001.0 Segnalata nella zona 4 anziché 3.

076.1.001.0 Nuovo inserimento (bacini con acque reflue del depuratore di Grammichele (Catania), leg. C. Di Mauro, det. U. Ferrarese).

082.1.001.0 Nuovo inserimento (Trentino, Val dei Monzoni, sorgente a W di Ponte della Fessura; Pinzolo, sorgente a W di Malga Nambino (Crema et al, 1996)).

094.0.014.0 Errata corrige: *steinboecki*, non *steimboecki*.

094.0.014.1 Specie non riportata nella precedente stesura (Rossaro, 1992).

105.0.002.0 Specie passata in sinonomia di *B. bifida* (Kieffer, 1909) (Spies & Reiss, 1996): rispetto al precedente aggiornamento (Lencioni, 2000) sono state aggiunte le parentesi all’autore.

105.0.003.0 Nuovo inserimento; vedi 105.0.002.0.

109.1.001.0 Specie “dimenticata” nella precedente stesura (Schiner, 1856).

109.1.002.0 Specie “dimenticata” nella precedente stesura (Schiner, 1856).

111.0.003.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

111.0.011.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

111.0.012.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

111.0.013.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

112.1.001.0 Sottogenere nuovo per l’Italia (Trentino, sorgente a W di Malga Nambino, Pinzolo (Crema et al, 1996).

113.1.001.0 Nuovo inserimento (sorgente di Fundres, Vandoies (Bolzano) (Crema et al., 1996)).

114.0.001.0 Specie passata in sinonimia di *E. flavens* (Malloch, 1915).

114.0.002.0 Inserimento di sinonimia, vd. 114.0.001.0.

128.0.001.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

130.0.002.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

130.0.003.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

130.0.005.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

130.0.006.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

136.0.002.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

139.0.008.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

139.0.009.0 Specie nuova per Si (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

144.1.001.0 Sottogenere nuovo per l’Italia (bacino del F. Simeto, leg. V. Ferrito, det. U. Ferrarese (Ferrito, 1994)).

146.1.001.0 Genere nuovo per l’Italia (sorgente di Fundres, Vandoies (Bolzano) (Crema et al, 1996)).

149.0.004.1 Nuovo inserimento (Trentino, val Genova, Rif. Bedole, 11.9.90,leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro).

149.0.006.1 Nuovo inserimento (Giardino del Miage, M.te Bianco, 10.9.95, leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro) (Rossaro & Lencioni, 2000). Citata come nomen dubium in Soòs & Papp (1991), la specie è stata ridescritta su materiale tipico, dep. R.I.Sc.N.B. (Museo Bruxelles).

149.0.008.0 Nuovo inserimento (PN Abruzzi Pescasseroli, 19.5.78, descritta come *Smittia* sp. D in Rossaro, 1988, leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro) (Rossaro & Lencioni, 2000).

149.0.009.0 Nuovo inserimento (PN Abruzzi Pescasseroli, 22.4.92, leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro) (Rossaro & Lencioni, 2000).

149.0.010.0 Nuovo inserimento (fiume Po Isola Serafini, 3.5.78, segnalata come *Smittia* sp. C in Rossaro, 1988, leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro) (Rossaro & Lencioni, 2000).

149.0.011.0 Nuovo inserimento (val Veny, gh. Estellette, 12.9.97, leg. B. Rossaro, det. B. Rossaro) (Rossaro & Lencioni, 2000).

151.0. *Symposiocladius* è passato al rango di sottogenere (Canston, 1982).

152.1.001.0 Specie “dimenticata” nella precedente stesura (Venezia, vicino a S. Giacomo (Marcuzzi, 1949)).

161.0.002.0 Nuovo inserimento (L. di Comabbio e L. di Sartirana (Ceretti & Nocentini, 1996).

162.0.004.1 L’esame dei cromosomi giganti delle ghiandole salivari (Rossaro, inedito) ha consentito la segnalazione in Italia di *Chironomus crassimanus* e la conferma di specie già segnalate (*C. anthracinus*, *melanotus*, *riparius*).

195.0.008.0 *Tanytarsus apenninicus* Rossaro, 1993 = *Rheotanytarsus ringei* Lehmann, 1970, **n.syn.** qui proposta. Un riesame della morfologia dell’ipopigidio del maschio, effettuato sul materiale tipico, ha infatti permesso inequivocabilmente di attribuire la specie al genere *Rheotanytarsus*, invece che al genere *Tanytarsus*, in quanto un’attenta analisi delle setole della volsella mediana effettuato in contrasto di fase ha permesso di rilevare che tali setole sono in realtà fuse e non separate. L’aspetto complessivo di tutte le volselle consente infine di attribuire la specie a *R. ringei*.

204.0.001.0 Vedi 195.0.008.0.

204.0.020.1 Nuovo inserimento (Trentino, L.to Selle, val dei Monzoni, leg. U. Ferrarese, det. F. Reiss).

Bibliografia

Canston P.S., 1982 - The metamorphosis of *Symposiocladius lignicola* (Kieffer), n. gen. n. comb., a wood-mining Chironomidae (Diptera). Entomologica Scandinavica, 13: 419-429.

Ceretti G. & Nocentini A.M., 1996 - Notes on the distribution of some macrobenthonic populations (Oligochaeta and Diptera Chironomidae) in the littoral of a few small lakes in northern Italy. Memorie Istituto italiano di Idrobiologia, 54: 109-124.

Crema S., Ferrarese U., Golo D., Modena P., Sambugar B. & Gerecke R. 1996 - Ricerche sulla fauna bentonica ed interstiziale di ambienti sorgentizi in area alpina e prealpina. Centro di Ecologia Alpina, Report 8: 1-104.

Ferrito V., 1994 - Les macroinvertébrés benthiques de la rivière Simeto (Sicile) et de quelques-uns de ses affluents. Annales Limnologie, 30 (1): 33-56.

Lencioni V., 2000 - Fascicolo 65 - Diptera Culicomorpha. In: Aggiornamenti alla Checklist delle specie della fauna italiana. II. Contributo. Bollettino della Società entomologica italiana, 132(2): 185-186.

Malloch J.R., 1915 - The Chironomidae or midges of Illinois, with particular reference to the species occurring in the Illinois river. Bulletin of the Illinois State Laboratory of natural History, 10: 275-543.

Marcuzzi G., 1949 - Contribution to the knowledge of Tendipedidae of Padova and Venice, Hydrobiologia 1: 183-209.

Rossaro B., 1988 - Revisione del genere Smittia Holmgren (Diptera, Chironomidae) 1a nota. Atti XV Congresso nazionale italiano di Entomologia, L’Aquila: 303-310.

Rossaro B., 1992 - Chironomidae from Italy. Chironomus, 4:19.

Rossaro B. & Lencioni V., 2000 - Revision of the genus Smittia Holmgren, 1869 (Diptera, Chironomidae Orthocladiinae), 2nd note. Bollettino di Zoologia agraria e di bachicoltura, 32: 97-105.

Schiner J.R., 1856 - Anmerkungen zu dem Bande V, Pag. 13 dieser Verhandlungen abgedruckten Aufsaetze Frauenfelds: Beitrag zur Insectengeschichte. Verhandluchen der zoologisch botanischen gesellschaft in Österreich, 6 (Abhandlungen): 215-224.

Soòs A. & Papp L., 1991 - Catalogue of Palearctic Diptera. Vol. 2: Psychodidae-Chironomidae. Elsevier, 499 pp.

Spies M. & Reiss F., 1996 - Catalog and bibliography of Neotropical and Mexican Chironomidae (Insecta, Diptera). Spixiana, Suppl. 22: 61-119.