

Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera in der Schweiz

Autor(en): **Merz, Bernhard / Bächli, Gerhard / Hänni, Jean-Paul**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **51 (2001)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1042971>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz

Bernhard MERZ¹, Gerhard BÄCHLI² & Jean-Paul HAENNI³

¹ Muséum d'histoire naturelle, C.P. 6434, CH-1211 Genève
E-Mail : bernhard.merz@mhn.ville-ge.ch.

² Zoologisches Museum der Universität Zürich, Winterthurerstr. 190, CH-8057 Zürich
E-Mail : baechli@zoolmus.unizh.ch.

³ Muséum d'histoire naturelle, Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel
E-Mail : jean-paul.haenni@mhnn.unine.ch.

Abstract

First supplement to the Checklist of Diptera of Switzerland. - In this first supplement to the Checklist of the Diptera of Switzerland, which was published in 1998, 272 species are reported which have been mentioned since then in various publications. Seventy three species are listed here, with detailed locality data, for the first time from Switzerland. Six species are deleted from the Checklist because of misinterpretations of localities, misidentifications or new synonymies. For 32 species, which were included in the checklist on the basis of old references only, new localities are presented. The family Tethinidae is reported for the first time from Switzerland. The fauna of Diptera of Switzerland comprises now 6427 species.

Keywords : Diptera – Switzerland – faunistics – new records.

Einleitung

Jedes Inventar gibt eine Momentaufnahme des Artenbestandes für eine bestimmte Region wieder und kann keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. Aus diesem Grund wurde schon in den einleitenden Kapiteln der ersten Checkliste der Diptera der Schweiz (MERZ *et al.*, 1998) die Ansicht vertreten, dass die 6088 nachgewiesenen Arten bei weitem nicht die tatsächliche Diversität darstellen. Diese Aussage wurde auch damit begründet, dass unsere Kenntnisse von etwa einem Viertel der Familien im Vergleich mit umliegenden Ländern noch als sehr schlecht einzustufen sind. Es wurde ebenfalls die Hoffnung geäußert, dass die Checkliste als Auslöser für eine intensivere Beschäftigung mit der Dipterenfauna der Schweiz dienen könnte. Tatsächlich sind in den vergangenen Jahren zahlreiche Publikationen erschienen, welche für die Schweiz neue Dipterenarten melden. Im weiteren haben die Autoren und verschiedene Kollegen zahlreiche Exkursionen in zum Teil noch nie erforschte

Regionen der Schweiz durchgeführt mit dem Ziel, neue Dipterenarten für dieses Land zu finden. Letztlich wurden weitere Museumsbestände durchbestimmt, die für die Schweiz neue Dipterenarten ergaben. Es scheint deshalb sinnvoll, diese neuen Erkenntnisse zusammenzutragen und einheitlich hier zu präsentieren. Es wird gleichzeitig die Gelegenheit wahrgenommen, einige Fehlmeldungen zu korrigieren. Letztlich sollen auch diejenigen Arten aufgeführt werden, die in der Checkliste nur aufgrund von Literaturangaben erwähnt wurden und für die hier erstmals von den Autoren selbst untersuchte Tiere gemeldet werden. Es soll betont werden, dass diejenigen Arten, die aufgrund neuer nomenklatorischer und taxonomischer Erkenntnisse ihre Namen gewechselt haben, hier nicht aufgeführt werden.

Untersuchte Sammlungen

Tiere der hier neu gemeldeten Arten werden in folgenden Sammlungen aufbewahrt, sofern nichts anderes angegeben wird :

BNM : Bündner Natur-Museum, Chur

CAS : California Academy of Sciences, San Francisco, USA

CGB : Privatsammlung G. Bächli

CBM : Privatsammlung B. Merz

ETHZ : Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich

MHNG : Muséum d'histoire naturelle, Genève

MHNN : Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel

MSNL : Museo Cantonale di Storia Naturale, Lugano

MZL : Musée cantonal de Zoologie, Lausanne

NHMB : Naturhistorisches Museum, Basel

SMNS : Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Deutschland

ZISP : Zoological Institute, Academy of Sciences, St. Petersburg, Russland

Neufunde für die Schweiz

In der nachfolgenden Liste werden alle Arten aufgeführt, die in MERZ *et al.* (1998) nicht erwähnt werden. Sie stützt sich auf 2 Quellen : erstens auf Arten, die in Publikationen gemeldet werden, die in der Checkliste übersehen wurden oder die seither erschienen sind. In diesem Fall wird die Referenz angegeben. Zweitens werden bisher unpublizierte Arten aufgelistet, zu denen genaue Funddaten geliefert werden. Diese werden nach folgendem System zitiert : Zahl Tiere, getrennt nach Geschlechtern, Kanton gemäss Abkürzungen der Autokennzeichen, Fundort, Sammeldatum, Sammler, Aufbewahrungsort.

Die Reihenfolge der Familien richtet sich nach MERZ *et al.* (1998), und die Nomenklatur folgt im Wesentlichen den Arbeiten, die dort angegeben werden.

1. Trichoceridae

Trichocera geigeri Starý & Krzemińska, 2000. STARÝ & KRZEMIŃSKA, 2000.

3. Tipulidae

Dolichopezinae

Dolichopeza modesta (Savchenko, 1980). OOSTERBROEK *et al.*, 2001.

5. Limoniidae

Chioneinae

Ormosia rostifera Savchenko, 1973. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Cheilotrichia fully Podenas & Geiger, 2001. PODENAS & GEIGER, 2001.

8. Psychodidae

Psychodinae

Feuerborniella obscura (Tonnoir, 1919). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Mormia nigripennis Krek, 1971. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Psychoda brevicornis Tonnoir, 1940. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Psychoda crassipennis Tonnoir, 1940. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Psychoda lobata Tonnoir, 1940. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Satchelliella palustris (Meigen, 1818). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Sycoracinae

Sycorax feuerborni Jung, 1954. SCHIEGG *et al.*, 1999.

12. Chironomidae

Vorbemerkung : Zahlreiche Neufunde betreffen Arten, welche auf der internationalen Chironomiden-Homepage von LODS-CROZET (2001) in ihrer aktualisierten Checkliste aufgeführt werden. Es handelt sich entweder um Arten, die verschiedenen Literaturangaben entnommen wurden (z. B. Diplomarbeiten, unpublizierte Berichte) oder die eigene, unpublizierte Funde umfassen. Im ersten Fall handelt es sich also um Meldungen, die von der Autorin nicht selbst überprüft wurden. Da der Inhalt von Homepages rasch ändern kann, muss bei späterer Konsultation mit Diskrepanzen zur vorliegenden Liste gerechnet werden.

Chironominae

Einfeldia pagana (Meigen, 1838). LODS-CROZET, 2001.

Micropsectra attenuata Reiss, 1969. OTTO & SCHIEGG, 1999.
Neostempellina thienemanni Reiss, 1984. OTTO & SCHIEGG, 1999.
Phaenospectra flavipes (Meigen, 1818). LODS-CROZET, 2001.
Polypedilum albicorne (Meigen, 1838). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Polypedilum convictum (Walker, 1856). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Stempellinella flavidula (Edwards, 1929). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Virgatanytarsus arduennensis (Goetghebuer, 1922). OTTO & SCHIEGG, 1999.

Diamesinae

Boreoheptagyia legeri (Goetghebuer, 1933). LODS-CROZET, 2001.
Diamesa cinerella Meigen in Gistel, 1835. LODS-CROZET, 2001.
Diamesa goetghebueri Pagast, 1947. LODS-CROZET, 2001.
Diamesa insignipes Kieffer, 1908. LODS-CROZET, 2001.
Diamesa latitarsis (Goetghebuer, 1921). LODS-CROZET, 2001.
Diamesa lindrothi Goetghebuer, 1931. LODS-CROZET, 2001.
Diamesa nowickiana Kownacki & Kownacka, 1975. LODS-CROZET, 2001.
Diamesa vaillani Serra-Tosio, 1972. LODS-CROZET, 2001.
Protanypus forcipatus (Egger, 1863). LODS-CROZET, 2001.

Orthoclaadiinae

Bryophaenocladus nidorum (Edwards, 1929). LODS-CROZET, 2001.
Bryophaenocladus subvernalis (Goetghebuer, 1921). LODS-CROZET, 2001.
Camptocladus stercorarius (De Geer, 1776). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Cardiocladus capucinus (Zetterstedt, 1850). LODS-CROZET, 2001.
Chaetocladus dentiforceps (Edwards, 1929). LODS-CROZET, 2001.
Cricotopus tibialis (Meigen, 1804). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Gymnometriocnemus brumalis (Edwards, 1929). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Gymnometriocnemus subnudus (Edwards, 1929). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Heleniella dorieri Serra-Tosio, 1967. LODS-CROZET, 2001.
Krenosmittia camptophleps (Edwards, 1929). LODS-CROZET, 2001.
Linnophyes habilis (Walker, 1856). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Linnophyes minimus (Meigen, 1818). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Linnophyes pentaplastus (Kieffer, 1921). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Linnophyes punctipennis Goetghebuer, 1921. LODS-CROZET, 2001.
Metriocnemus albolineatus (Meigen, 1818). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Metriocnemus fuscipes (Meigen, 1818). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Orthocladus ashei Sponis, 1990. LODS-CROZET, 2001.
Orthocladus lignicola Kieffer, 1915. LODS-CROZET, 2001.
Orthocladus luteipes Goetghebuer, 1938. LODS-CROZET, 2001.
Orthocladus pedestris Kieffer, 1909. LODS-CROZET, 2001.

Orthocladius ruffoi Rossaro, 1991. LODS-CROZET, 2001.
Orthocladius thienemanni Kieffer, 1906. LODS-CROZET, 2001.
Orthocladius wetterensis Brundin, 1956. LODS-CROZET, 2001.
Parakiefferiella dentifera (Wülker, 1957). LODS-CROZET, 2001.
Paraphaenocladius exagitans (Johannsen, 1905). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Paraphaenocladius irritus (Walker, 1856). LODS-CROZET, 2001.
Parasmittia carinata Strenzke, 1950. OTTO & SCHIEGG, 1999.
Psectrocladius barbimanus (Edwards, 1929). LODS-CROZET, 2001.
Psectrocladius zetterstedti Brundin, 1949. LODS-CROZET, 2001.
Pseudorthocladius curtistylus (Goetghebuer, 1921). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Pseudosmittia angusta (Edwards, 1929). LODS-CROZET, 2001.
Pseudosmittia curticosta (Edwards, 1929). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Rheocricotopus fuscipes (Kieffer, 1909). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Rheocricotopus tirolus (Lehmann, 1969). OTTO & SCHIEGG, 1999.
Smittia ? leucopogon (Meigen, 1804). LODS-CROZET, 2001.
Smittia pratorum (Goetghebuer, 1927). LODS-CROZET, 2001.
Smittia rostrata Goetghebuer in Schmölder, 1962. LODS-CROZET, 2001.
Stilocladius montanus Rossaro, 1979. LODS-CROZET, 2001.
Thienemannia fulvofasciatus (Kieffer, 1921). LODS-CROZET, 2001.
Tokunagaia rectangularis (Goetghebuer, 1940). LODS-CROZET, 2001.

13. Ceratopogonidae

Ceratopogoninae

Bezzia fuliginata Clastrier, 1962. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Brachypogon babiogorensis Szadziewski, 1994. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Brachypogon fagicola Delécolle & Schiegg, 1999. DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1999a.
Brachypogon hdjakovi (Remm, 1974). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Brachypogon nitidulus (Edwards, 1921). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Ceratoculicoides havelkai Wirth & Grogan, 1988. DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1998.
Ceratoculicoides tontoeguri (Havelka, 1980). DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1998.
Ceratopogon grandiforceps (Kieffer, 1913). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Culicoides achrayi Kettle & Lawson, 1955. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Culicoides cameroni Campell & Pelham-Clinton, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Culicoides dewulfi Goetghebuer, 1936. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Culicoides pseudoheliophilus Callot & Kremer, 1961. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Kolenohalea calcarata (Goetghebuer, 1920). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Palpomyia brachialis (Hailday, 1833). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Palpomyia distincta (Haliday, 1833). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Palpomyia lineata (Meigen, 1818). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyiinae

Atrichopogon fuscus (Meigen, 1804). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Atrichopogon setosipennis (Kieffer, 1911). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Dasyhelea flaviventris (Goetghebuer, 1910). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Dasyhelea malleola Remm, 1962. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Dasyhelea pallidiventris (Goetghebuer, 1931). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Dasyhelea paludicola Kieffer, 1925. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Dasyhelea saxicola (Edwards, 1929). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia acanthophora Remm, 1976. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia borealis Remm, 1966. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia ciliata (Winnertz, 1852). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia eques (Johannsen, 1908). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia helvetica Delécolle & Schiegg, 1999. DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1999b.

Forcipomyia picea (Winnertz, 1852). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia pseudonigra Delécolle & Schiegg, 1999. DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1999b.

Forcipomyia sihlwaldensis Delécolle & Schiegg, 1999. DELÉCOLLE & SCHIEGG, 1999b.

Forcipomyia tenuisquama Kieffer, 1924. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia tibialis Remm, 1961. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Forcipomyia titillans (Winnertz, 1852). SCHIEGG *et al.*, 1999.

20. Mycetophilidae

Gnoristinae

Coelosia silvatica Landrock, 1918. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Mycetophilinae

Allodia pyxidiiformis Zaitzev, 1983. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Allodia retracta Plassmann, 1977. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Mycomyinae

Mycomyopsis trilineata (Zetterstedt, 1838). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Neomycomya fimbriata (Meigen, 1818). SCHIEGG *et al.*, 1999.

21. Sciaridae

Bradysia affinis (Zetterstedt, 1838), SCHIEGG *et al.*, 1999.

Bradysia fenestralis (Zetterstedt, 1842). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Bradysia giraudii (Schiner, 1864). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia hilaris (Winnertz, 1867). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia lobulifera Frey, 1948. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia longicauda Mohrig & Menzel, 1990. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia lucida Mohrig & Mamaev, 1989. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia nervosa (Meigen, 1818). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia quadrispina Mohrig & Krivosheina, 1982. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Bradysia subaprica Mohrig & Krivosheina, 1989. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Caenosciara alnicola Tuomikoski, 1957. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Caenosciara lucifuga Mohrig, 1970. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Camptochaeta dentata (Bukowski & Lengersdorf, 1936). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Camptochaeta minutula (Mohrig & Krivosheina, 1978). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Camptochaeta praedentata (Mohrig & Mamaev, 1987). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera brevichaeta Mohrig & Antonova, 1978. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera heteroclausa Rudzinski, 1991. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera saetistyla Mohrig & Krivosheina, 1985. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera sphenoptera Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera tetrachaeta Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Corynoptera trispina Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Cratyna egertoni (Edwards, 1922). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Cratyna pernitida (Edwards, 1915). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Cratyna perplexa (Winnertz, 1867). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Dolichosciara flavipes (Meigen, 1804). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Dolichosciara ornata (Edwards, 1915). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Dolichosciara subflavipes (Mohrig & Menzel, 1994). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Epidapus schillei (Börner, 1903). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Leptosciarella confusa Menzel & Mohrig, 1997. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Leptosciarella fuscipalpa (Mohrig & Mamaev, 1979). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Leptosciarella melanoma Mohrig & Menzel, 1990. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Leptosciarella viatica (Winnertz, 1867). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Leptosciarella yerburyi Freeman, 1983. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Lycoriella brevipila Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Lycoriella eflagellata Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Lycoriella mali (Fitch, 1856). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Lycoriella micria Mohrig & Menzel, 1990. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Lycoriella minutula (Bukowski & Lengersdorf, 1936). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Scatopsciara fluviatiliformis Mohrig & Mamaev, 1987. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Scatopsciara longispina Mohrig & Krivosheina, 1989. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Trichodapus rhenanus (Fritz, 1983). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Trichosia flavicoxa Tuomikoski, 1960. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Trichosia pulchricornis (Edwards, 1925). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Trichosia trochanterata (Zetterstedt, 1851). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Xylosciara heptacantha Tuomikoski, 1957. SCHIEGG *et al.*, 1999.

22. Cecidomyiidae

Cecidomyiinae

Coniophora graminicola Nijveldt, 1959. AFFOLTER, 1990.

Sitodiplosis phalaridis Abbas, 1986. AFFOLTER, 1990.

24. Scatopsidae

Scatopsinae

Rhexoza flixela Haenni, 2001. HAENNI, 2001.

25. Bibionidae

Bibioninae

Bibio femoralis Meigen, 1838. HAENNI & OBRECHT, 2001.

29. Rhagionidae

Vorbemerkung : Aufgrund einer phylogenetischen Untersuchung kommt STUCKENBERG (2001) zum Schluss, dass die Gattungen *Ptiolina* Zetterstedt, 1842, und *Spania* Meigen, 1830, (zusammen mit *Spatulina* Szilády, 1942 und 2 ausserpalaearktischen Gattungen) in eine eigene Familie, die Spaniidae, gestellt werden sollten. Da hier keine neuen nomenklatorischen oder taxonomischen Erkenntnisse aufgeführt werden, verbleibt *Spania* in dieser Arbeit bei den Rhagioniden.

Rhagio funebris Meigen, 1820. 1 ♀, GR, Bergaglia, Casaccia, 1450m, 12.VIII.1967, leg. F. Keiser (NHMB) (det. B. Merz). **Neufund**

Spania nigra Meigen, 1830. 1 ♀, JU, St. Ursanne, (Les Gripons), 470m, 580.3N/124.6E, 8.-15.VI.1988, leg. Ph. Thorens (MHNN) (det. J.-P. Haenni). **Neufund**

36. Tabanidae (det. W. Schacht)

Tabaninae

Atylotus loewianus (Villeneuve, 1920). 1 ♀, GE, Sézegnin, 8.VII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**. Die Art wurde verschiedentlich aus der Schweiz schon aufgeführt (SCHACHT, 1998), aber das Vorkommen in der Schweiz musste bezweifelt werden und die Art fehlt deshalb in der Checkliste. Vorliegend wird der erste sichere Fund aus der Schweiz gemeldet.

38. Asilidae (det. M. J. Ebejer)

Asilinae

Eutolmus mediocris Becker, 1923. 2 ♀ ♀, GE, Chancy, Vers Vaux, 335m, 1.VII.2001, leg. M. J. Ebejer (coll. M. Ebejer) (EBEJER, *in litt.*).
Neufund

Stenopoginae

Dioctria liturata Loew, 1873. WEINBERG & BÄCHLI, 1998.

41. Bombyliidae

Bombyliinae

Bombylius nubilus Mikan, 1796. TÓTH & REZBANYAI-RESER, 1999.

44. Hybotidae (det. B. Merz)

Ocydromiinae

Anthalia schoenherri Zetterstedt, 1838. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Euthyneura albipennis (Zetterstedt, 1842). 1 ♀, VS, Jeizinen, 26.VI.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Euthyneura halidayi Collin, 1926. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Oedalea holmgreni Zetterstedt, 1852. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Oedalea oriunda Collin, 1961. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Tachydromiinae

Crossopalpus setiger (Loew, 1859). 1 ♂, VS, Baltschieder, 28.III.1998, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Platypalpus annulitarsis Kovalev, 1978. 1 ♀, ZH, Embrach, Haumüli, 19.VI.1998, leg. C. Wolf (CBM) (det. M. Chvála). **Neufund**. Die Bestimmung bleibt etwas unsicher, da das Tier sich in einigen Merkmalen geringfügig von typischen Exemplaren von *P. annulitarsis* unterscheidet.

Platypalpus incertus (Collin, 1926). 1 ♀, AG, Würenlingen, 20.VII.1996, leg. G. Bächli (CGB). **Neufund**

Platypalpus leucocephalus (von Roser, 1840). 1 ♀, ZH, Winterthur, 10.VI.1993, leg. Ott & Brunner (CBM). **Neufund**

Platypalpus niveiseta (Zetterstedt, 1842). 1 ♀, AG, Würenlingen, Firsthalde, 13.V.1998, leg. G. Bächli (CBM). **Neufund**

Tachydromia rhyacophila Chvála, 1994. 3 ♂♂, 3 ♀♀, GR, Lenzerheide, St. Cassian, 12.VII.1998, leg. B. Merz (CBM, coll. M. Chvála) (det. M. Chvála). **Neufund**

45. Empididae (det. B. Merz)

Empidinae

Empis (Pachymeria) femorata Fabricius, 1798. 1 ♂, NE, Cressier, 9.V.1999, leg. F. Amiet (CBM). **Neufund**

Empis (Xanthempis) lagoensis Chvála, 1996. 1 ♀, VD, Cudrefin, 30.VI.1972, leg. P. Arnaud (CAS) (det. M. Chvála). **Neufund**

Empis (Xanthempis) matilei Daugeron & Charbonnel, 2000. 1 ♂, TI, Mt. S. Giorgio, 18.VI.1995, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Hilara aartseni Chvála, 1997. 1 ♀, ZH, Embrach, Haumüli, 10.VII.1997, leg. B. Merz (CBM) (det. M. Chvála). **Neufund**

Hilara abdominalis Zetterstedt, 1842. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Hilara alpicola Chvála, 2001. CHVÁLA, 2001.

Hilara biseta Collin, 1927. 1 ♂, ZH, Embrach, Haumüli, 23.VI.1998, leg. B. Merz (CBM) (det. M. Chvála). **Neufund**

Hilara helvetica Chvála, 1999. CHVÁLA, 1999a.

Hilara hirtipes Collin, 1927. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Hilara implicata Collin, 1927. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Hilara lasiopa Strobl, 1892. 1 ♂, ZH, Embrach, Haumüli, 19.VI.1998, leg. B. Merz (CBM) (det. M. Chvála). **Neufund**

Hilara maior Strobl, 1910. CHVÁLA, 1999a.

Hilara merzi Chvála, 1999, CHVÁLA, 1999a.

Hilara ponti Chvála, 1981. SO, Limpachtal, leg. P. Duelli (coll. M. Chvála) (CHVÁLA, *in litt.*). **Neufund**

Hilara splendida Straka, 1976. CHVÁLA, 1999b.

Hilara zermattensis Chvála, 1999. CHVÁLA, 1999a.

Rhamphomyia (Lundstroemiella) rupestris Oldenberg, 1927. BE, Grindelwald (coll. M. Barták) (det. M. Barták). **Neufund**. Diese Art steht zwar im „Catalogue of Palaearctic Diptera“ für die Schweiz (CHVÁLA & WAGNER, 1989), wurde aber wegen Fundortsverwechslung von der Liste gestrichen (BARTÁK *et al.*, 1997). Hier wird zum ersten Mal ein authentischer Fund aus der Schweiz gemeldet.

Rhamphomyia (Pararhamphomyia) barbata Macquart, 1823. 1 ♂, TG, Gottlieben, Rheinufer, 400m, Tagfang, 26.V.2001, leg. K. Grimm (MHNG). **Neufund**

Rhamphomyia (Pararhamphomyia) micropyga Collin, 1926. 1 ♂, GE, Bernex, 16.V.1999, leg. B. Merz (CBM). 2 ♀♀, ZH, Zürich, Zürichberg, 18.V.1998, leg. B. Merz (CBM) (det. M. Barták). **Neufund**

Rhamphomyia (*Pararhamphomyia*) *obscuripennis* Meigen, 1830.
SCHIEGG *et al.*, 1999.

Hemerodromiinae

Hemerodromia unilineata Zetterstedt, 1842. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Pseudoheleodromia helvetica Wagner, 2001. WAGNER, 2001.

46. Dolichopodidae

Diaphorinae

Argyra atriceps Loew, 1857. NAGLIS, 1998.
Argyra perplexa Becker, 1918. NAGLIS, 1999.
Argyra vestita (Wiedemann, 1817). NAGLIS, 1998.
Asyndetus latifrons (Loew, 1857). NAGLIS, 1999.
Chrysotus monochaetus Kowarz, 1874. NAGLIS, 1999.
Diaphorus winthemi Meigen, 1824. NAGLIS, 1998.

Dolichopodinae

Dolichopus signifer Haliday, 1838. NAGLIS, 1999.
Dolichopus simplex Meigen, 1824. NAGLIS, 1999.
Hercostomus nanus (Macquart, 1827). NAGLIS, 1999.
Hercostomus rogenhofferi (Mik, 1878). NAGLIS, 1999.
Poecilobothrus nobilitatus (Linnaeus, 1767). NAGLIS, 1999.
Sybistroma discipes (Germar, 1821). RINGDAHL, 1957 ; NAGLIS, 1999.

Hydrophorinae

Peodes forcipatus Loew, 1857. NAGLIS, 1998.

Neurigoninae

Oncopygius distans (Loew, 1857). NAGLIS, 1999.

Pelorocheodinae

Anepsiomyia flaviventris (Meigen, 1824). NAGLIS, 1999.

Rhaphiinae

Rhaphium ensicorne Meigen, 1824. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Rhaphium fasciatum Meigen, 1824. NAGLIS, 1999.
Rhaphium penicillatum Loew, 1850. NAGLIS, 1999.
Rhaphium riparium (Meigen, 1824). NAGLIS, 1998.
Rhaphium suave (Loew, 1859). NAGLIS, 1999.
Rhaphium xiphias Meigen, 1824. SCHIEGG *et al.*, 1999.

Sciapodinae

Sciapus heteropygus Parent, 1926. NAGLIS, 1998.

Sympycninae

Campiscnemus marginatus Loew, 1857. NAGLIS, 1999.

Lamprochromus bifasciatus (Macquart, 1827). NAGLIS, 1999.

Sympycnus annulipes (Meigen, 1824). GONSETH *et al.*, 1985, NAGLIS, 1999.

Bemerkung : Obwohl die Art aus einer älteren Publikation aus der Schweiz gemeldet ist, wurde sie in der Checklist nicht aufgenommen, da die Bestimmung zweifelhaft schien (POLLINI, *in litt.*).

Syntormon denticulatum (Zetterstedt, 1843). REDARD, 1985 ; NAGLIS, 1999. Bemerkung : NAGLIS (1999) bemerkte, dass die schon früher aus der Schweiz gemeldete Art in der Checklist fehlt. Sie wurde nicht aufgenommen, da Zweifel an der Bestimmung bestanden (POLLINI, *in litt.*).

Syntormon monile (Haliday in Walker, 1851). NAGLIS, 1999.

Teuchophorus calcaratus (Macquart, 1827). NAGLIS, 1999.

Teuchophorus monacanthus Loew, 1859. NAGLIS, 1999.

Teuchophorus nigricosta (von Roser, 1840). NAGLIS, 1998.

Teuchophorus spinigerellus (Zetterstedt, 1843). NAGLIS, 1999.

48. Phoridae

Hypocera mordellaria (Fallén, 1823). PRESCHER & HAENNI, 2001.

Megaselia abdita Schmitz, 1959. PRESCHER *et al.*, 2000.

Megaselia aculeata (Schmitz, 1919). PRESCHER & HAENNI, 2001.

Megaselia annulipes (Schmitz, 1921). WEBER & SCHIEGG, 2001.

Megaselia aristica (Schmitz, 1920). WEBER & SCHIEGG, 2001.

Megaselia costalis (von Roser, 1840). PRESCHER *et al.*, 2000.

Megaselia curvicapilla Schmitz, 1947. PRESCHER *et al.*, 2000.

Megaselia intergeriva Schmitz, 1948. PRESCHER & WERMELINGER, 2001.

Megaselia mallochi (Wood, 1909). PRESCHER *et al.*, 2000.

Megaselia praeacuta (Schmitz, 1919). PRESCHER & HAENNI, 2001.

Metopina heselhausi Schmitz, 1914. WEBER & SCHIEGG, 2001.

50. Platypezidae (det. P. J. Chandler)

Callomyiinae

Callomyia dives (Zetterstedt, 1838). 1 ♂, GE, Dardagny, 11.VIII.2000, leg. G. Bächli & B. Merz (CBM). 1 ♀, GR, Brienz-Surava, 25.VII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Microsaniinae

Microsania pectipennis (Meigen, 1830). 1 ♂, ZH, Zürich, Zürichberg, 18.V.1998, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Microsania straeleni Collart, 1954. 2 ♂♂, TI, Gordola, Selvacce, 26.III.1997, leg. M. Moretti (CBM). **Neufund**

Platypezinae

Lindneromyia hungarica Chandler, 2001. CHANDLER, 2001.

51. Syrphidae

Milesiinae

Cheilosia himantopus (Panzer, 1798). STUKE & CLAUSSEN, 2000.

Cheilosia lasiopa Kowarz, 1885. MERZ, 2001. Bemerkung : Diese Art wurde unter dem Namen *Ch. honesta* Rondani, 1868, von MAIBACH *et al.* (1992) aus der Schweiz gemeldet. Im Folge der Synonymisierung von *Ch. barbata* Loew, 1857 mit *Ch. honesta* Rondani, 1868 (CLAUSSEN & THOMPSON, 1996) wurde die Aufnahme von *Ch. lasiopa* Kowarz (= *Ch. honesta* auct. nec Rondani) in die Checklist unterlassen (MAIBACH *et al.*, 1998).

Cheilosia ranunculi Doczkal, 2000. DOCZKAL, 2000a.

Cheilosia subpictipennis Clausen, 1998. CLAUSSEN, 1998.

Cheilosia vujici Clausen & Doczkal, 1998. CLAUSSEN & DOCZKAL, 1998.

Melanogaster parumplicata (Loew, 1840). SPEIGHT & CASTELLA, 2001.

Pipizella bispina Šimić, 1987. VUJIĆ, 1997.

Syrphinae

Eupeodes goeldlini Mazánek, Láska & Bičík, 1999. MAZÁNEK *et al.*, 1999.

Leucozona inopinata Doczkal, 2000. DOCZKAL, 2000b.

52. Pipunculidae (det. M. Földvari)

Chalarinae

Chalarus basalis Loew, 1873. DEMPEWOLF & SCHIEGG, 1998.

Chalarus brevicaudis Jervis, 1992. DEMPEWOLF & SCHIEGG, 1998.

Chalarus indistinctus Jervis, 1992. DEMPEWOLF & SCHIEGG, 1998.

Pipunculinae

Tomosvaryella freidbergi De Meyer, 1995. 1 ♂, GE, Bernex, 4.IX.1999, leg. B. Merz (CBM). 1 ♂, 1 ♀, TI, Biasca-Loderio, 4.VIII.1997, leg. B. Merz (MHNG) ; 1 ♂, VS, Leuk, Pfynwald, 25.V.1997, leg. B. Merz (CBM) ; 1 ♀, VS, Leuk, Platten, 3.VIII.1998, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Tomosvaryella magyarica Földvari & De Meyer, 1999. FÖLDVARI & DE MEYER, 1999.

53. Conopidae (det. B. Merz)

Conopinae

Leopoldius signatus (Wiedemann in Meigen, 1824). TÓTH & REZBANYAI-RESER, 1999.

Physocephala nigra (De Geer, 1776). 1 ♀, GE, Genève, leg. Baume (MHNG). **Neufund**

58. Psilidae

Loxocera maculata Rondani, 1876. VS, Gletsch, 4.VIII.1997, leg. M. C. D. Speight (coll. Speight) (SPEIGHT, *in litt.*). **Neufund**

62. Tephritidae (det. B. Merz)

Tephritinae

Myopites apicatus Freidberg, 1980. 3 ♂♂, 1 ♀, GE, Russin, Teppes de Biolay, 28.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM, MHNG). **Neufund**

Trypetinae

Stemonocera spinulosa (Hering, 1936) (Abb. 1 & 2). 1 ♂, GR, Valbella, Casoja, 24.VII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

64. Sepsidae (det. B. Merz)

Nemopoda speiseri (Duda, 1926). 1 ♀, Bottens, Le Posat, 27.V.1999, leg. C. Wyss (MZL). **Neufund**

65. Sciomyzidae (det. B. Merz)

Sciomyzinae

Antichaeta brevipennis (Zetterstedt, 1846). 1 ♀, BE, Ruppoldsried, IV.-X.1987, leg. P. Duelli (CGB). **Neufund**

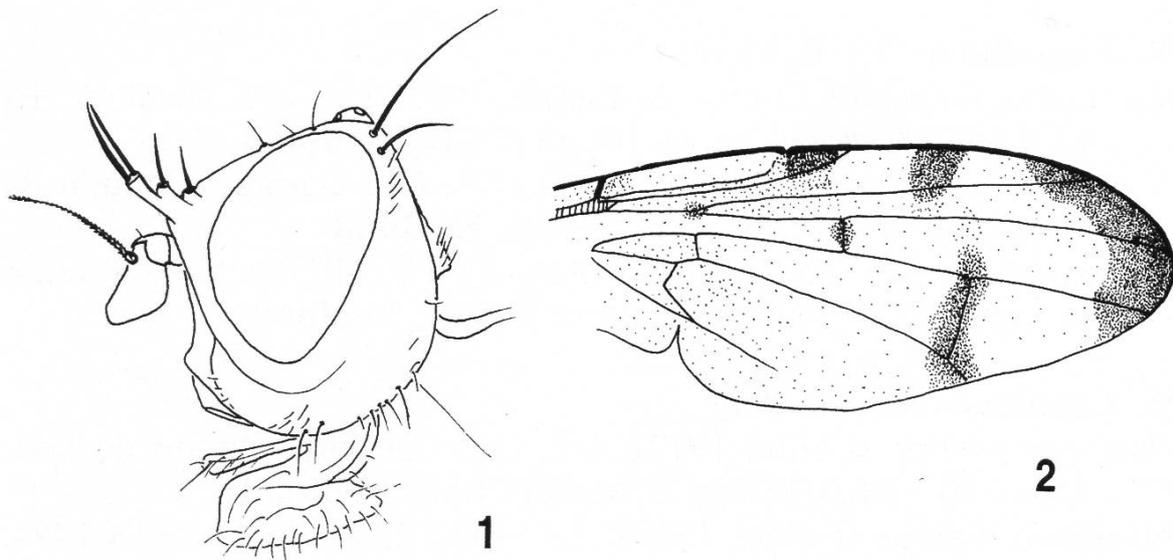


Abb. 1, 2. Kopf und Flügel von *Stemonocera spinulosa* (Hering) (Tephritidae).

66. Lauxaniidae (det. B. Merz)

Homoneurinae

Homoneura christophi (Becker, 1895). 1 ♂, VS, Raron, Heidnischbiel, 26.V.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Homoneura consobrina (Zetterstedt, 1847). 1 ♂, AG, Klingnau, 20.V.1998, leg. B. Merz & B. Botta (CBM). **Neufund**

Homoneura minor (Becker, 1895). 1 ♂, VS, Leuk, Pfywald, 19.V.1996, leg. B. Merz & G. Bächli (CBM). **Neufund**

Lauxaniinae

Lyciella subpallidiventris Papp, 1978. 1 ♂, VS, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Minettia flaviventris (Costa, 1844). 2 ♂♂, GE, Russin, Les Baillats, 11.VIII.2000, leg. B. Merz & G. Bächli (CBM, MHNG). **Neufund**

Minettia martineki Ceianu, 1991. 3 ♂♂, 2 ♀♀, TI, Biasca-Loderio, 16.VI.1995, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Minettia rivosa (Meigen, 1826). 3 ♂♂, GE, Russin, Les Baillats, 30.VI.2001, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Sapromyza bisigillata Rondani, 1869. 2 ♂♂, GE, Bernex, Saule, 3.VI.2001, leg. B. Merz (CBM); 2 ♂♂, 1 ♀, GE, Bernex, Signal, 8.VII.2001, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund**

Sapromyza obsoleta Fallén, 1820. 1 ♀, GE, Genthod, leg. Frey-Gessner (MHNG). **Neufund**

Sapromyza simplicior Hendel, 1908 (Abb. 3). 1 ♂, VS, Leuk, Pfywald, 27.V.1999, leg. B. Merz & G. Bächli (CBM). **Neufund**

Sapromyza viciespunctata Czerny, 1932. 1 ♀, BE, Ruppoldsried, IV.-X.1987, leg. P. Duelli (CBM). **Neufund**

70. Piophilidae (det. B. Merz)

Mycetaulus latipennis Ozerov & Barták, 1993. 1 ♀, ZH, Dietikon, 1.-22.V.1997, Canopy, leg. G. Bächli (CGB). **Neufund**

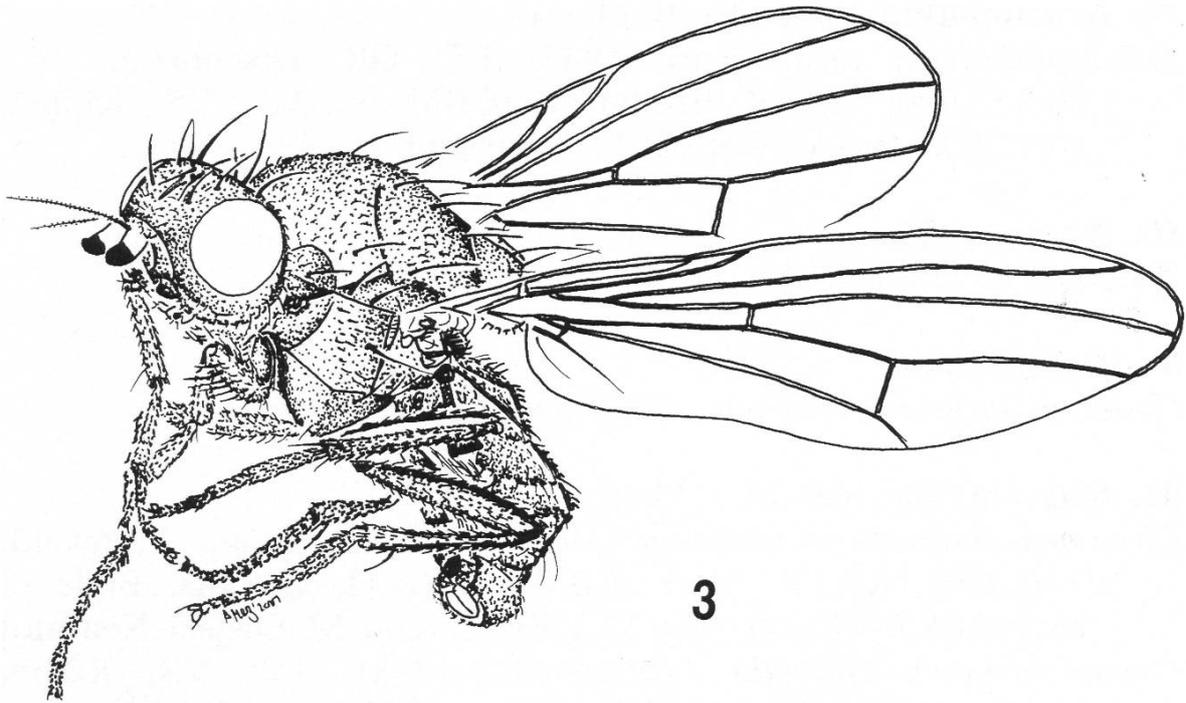
Prochyliza nigricornis (Meigen, 1826). 1 ♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 1.V.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Pseudoseps signata (Fallén, 1820) (Abb. 4). 1 ♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 29.IV.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

75. Clusiidae (det. B. Merz)

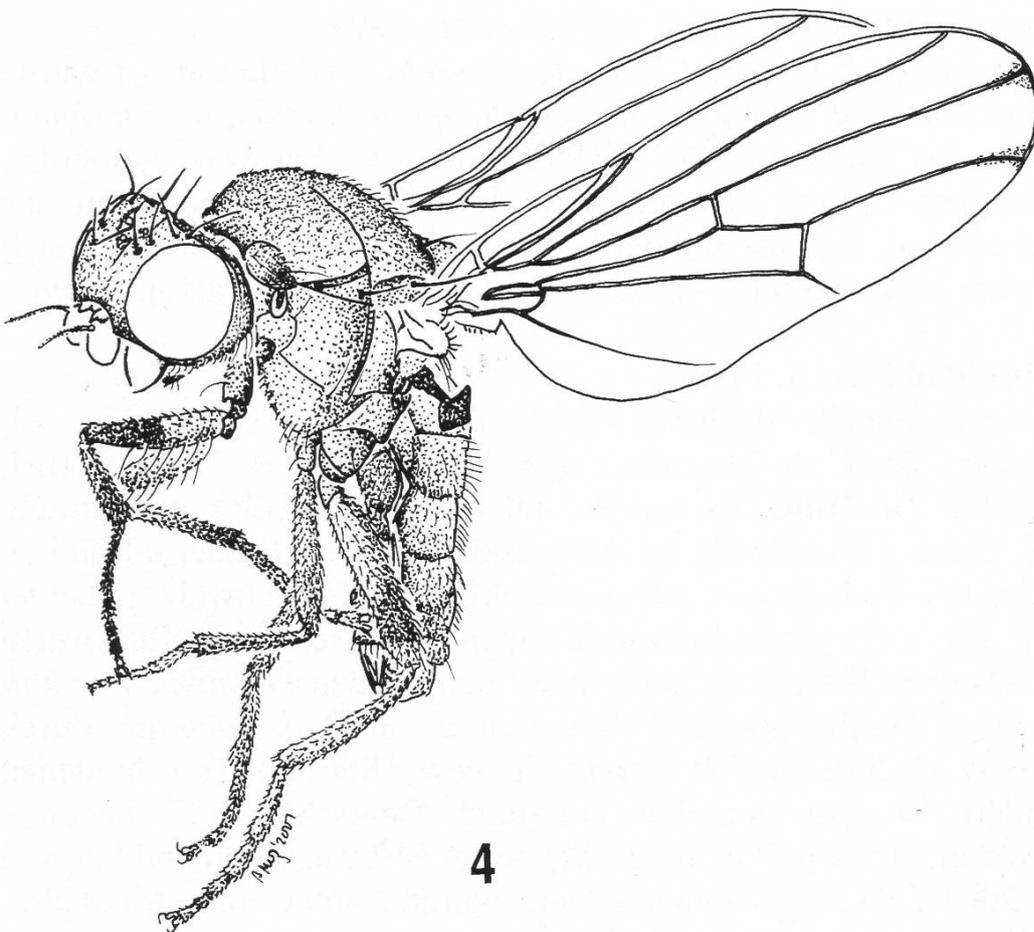
Clusiodes gentilis (Collin, 1912). 1 ♂, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 350m, 26.VIII.2000, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Paraclusia tigrina (Fallén, 1820). 1 ♂, SO, Rickenbach, 29.IX.1994, Waldrandprojekt (CBM). **Neufund**



3

Abb. 3. Habitus von *Sapromyza simplicior* (Hendel) (Lauxaniidae).



4

Abb. 4. Habitus von *Pseudoseps signata* (Fallén) (Piophilidae).

76. Acartophthalmidae (det. B. Merz)

Acartophthalmus pusio Frey, 1947. 1♂, GR, Dischmatal, 16.-30.VI.1990, leg. P. Brodmann (CBM); 2♂♂, VS, Kippel, 10.V.2000, leg. A. Naef (CBM). **Neufund**

80. Anthomyzidae

Anagnota bicolor (Meigen, 1838). ROHÁČEK, 1999.

81. Opomyzidae

Geomyza hackmani Nartshuk, 1984. VAN ZUIJLEN, 1999.

82. Chyromyidae (det. M. J. Ebejer)

Chyromya miladae Andersson, 1976. 1♂, VS, Leuk, Pfywald, 7.VI.2001, leg. B. Merz (CBM); 1♀, TI, Gordola, Bolle di Magadino, 6.VII.2001, leg. M. J. Ebejer (coll. M. Ebejer). **Neufund**

Gymnochyromya flavella (Zetterstedt, 1848). 1♀, VS, Raron, Heidnischbiel, 26.V.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

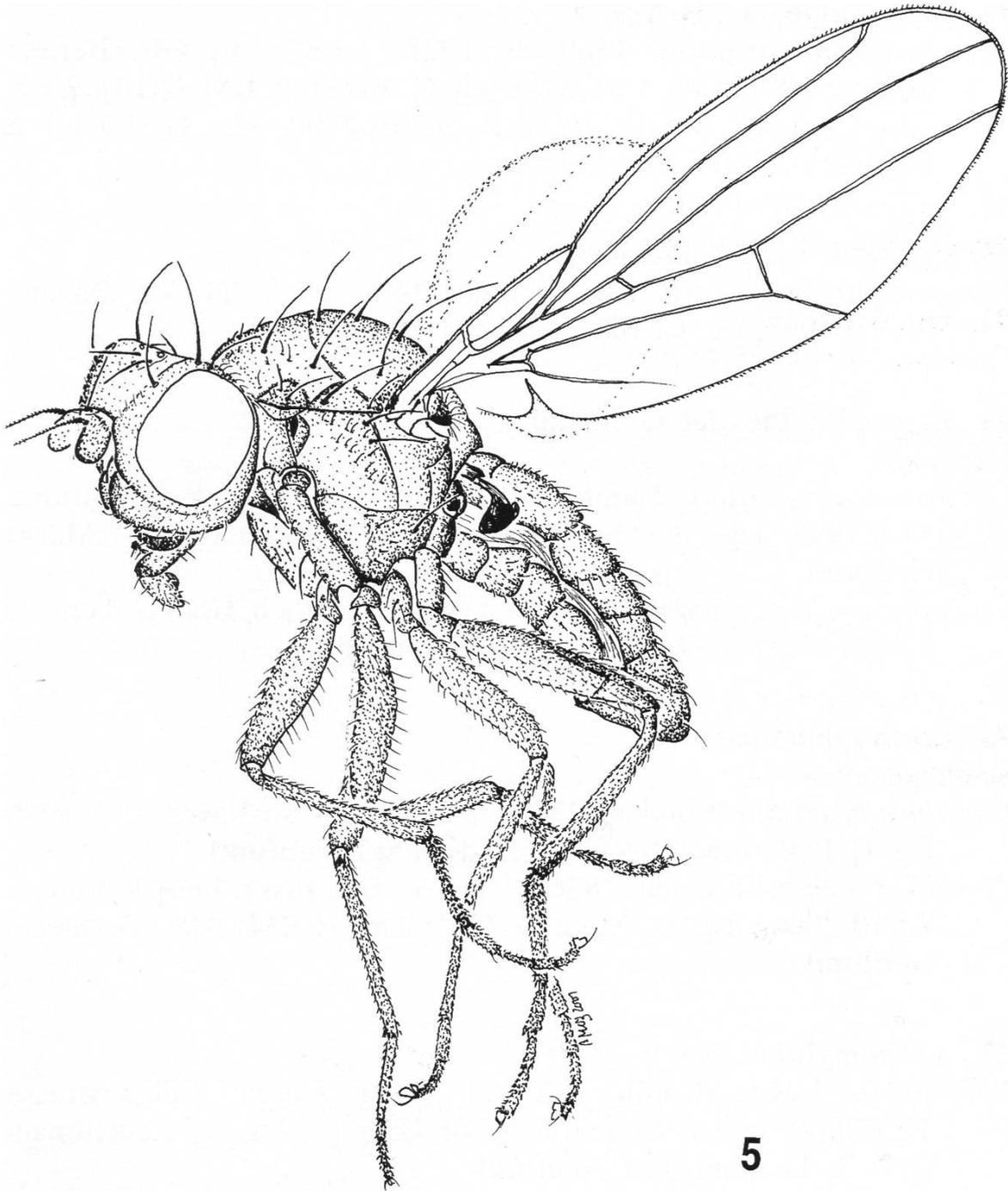
83. Aulacigastridae

Aulacigaster falcata Papp, 1998. BÄCHLI *et al.*, 1999.

Aulacigaster pappi Kassebeer, 2001. KASSEBEER, 2001. Diese Art wurde zuerst unter dem Namen *A. neoleucopeza* Mathis & Freidberg, 1994, von BÄCHLI *et al.* (1999) aus der Schweiz gemeldet. KASSEBEER (2001) gelangte nach dem Studium von Tieren aus Deutschland, Ungarn und der Schweiz zur Auffassung, dass es sich um eine eigenständige Art handelt und beschrieb sie als *A. pappi*.

86a. Tethinidae (det. B. Merz)

Pelomyia occidentalis Williston, 1893 (Abb. 5). 5♂♂, 2♀♀, TI, Gordola, Bolle di Magadino, 6.VII.2001, leg. B. Merz (CBM, MHNG). **Neufund**. Es scheint auf den ersten Blick erstaunlich, dass diese grösstenteils an Meeresküsten oder Binnensalzstellen verbreitete Familie hier zum ersten Mal aus der Schweiz gemeldet wird. Die vorliegende Art wurde anhand von Tieren aus Kalifornien beschrieben. Sie wurde später unter den Namen *Pelomyia steyskali* Hardy & Delfinado, 1980 (Synonymie mit *P. occidentalis* durch IRWIN *et al.* 2001) und *P. coronata* (Loew, 1866) aus verschiedenen Ländern Europas gemeldet (England, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Polen, vgl. MATHIS & MUNARI, 1996 und IRWIN *et al.*, 2001). Die vorliegenden Tiere wurden unter einer Autobahnbrücke zusammen mit zahlreichen Wurmlöwen (*Vermileo vermileo* (Linnaeus, 1758)) gesammelt. Es handelte sich um eine ruderale



5

Abb. 5. Habitus von *Pelomyia occidentalis* Wilkinson (Tethinidae).

Fläche mit viel Abfall, wenigen Gräsern, Brombeergestrüpp und einigen Büschen von *Buddleja davidii*. Der Boden war feinsandig und durchsetzt von einer grossen Zahl von Trichtern von Vermileonidae und Myrmeleontidae.

87. Milichiidae (det. B. Merz)

Desmometopa varipalpis Malloch, 1927. 3♂♂, 1♀, GE, Bernex, Tuilières, 420m, 11.VIII.2000, leg. G. Bächli (CBM, CGB). 2♀♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VIII.2000, leg. G. Bächli & B. Merz (CBM, CGB). **Neufund**

88. Carnidae (det. A. Freidberg)

Hemeromyia longirostris Carles-Tolrà, 1992. 2♂♂, TI, Val Bavone, 27.VII.1997, leg. G. Bächli (CBM). **Neufund**

94. Drosophilidae (det. G. Bächli)

Steganinae

Cacoxenus inquilinus Hendel, 1933. 1♂, VS, Leuk, Brentjong, 17.V.1996, leg. B. Merz & G. Bächli (CBM) (det. J. Maca). **Neufund**

Leucophenga hungarica Papp, 2000. 2♀♀, ZH, Zürich, Höggerberg, 3.-7.VII.1998, leg. G. Bächli (CGB). **Neufund**

96. Scathophagidae

Scathophaginae

Cordilura fuscitibia (Rondani, 1867). 1♀, TI, Daveso-Navrè, 15.V.1996, leg. L. Pollini (MHNN) (det. H. de Jong). **Neufund**

Cordilura picipes (Meigen, 1826). 1♂, 1♀, GE, Jussy, Prés de Vilette, 8.VIII.2000, leg. B. Merz & G. Bächli (CBM) (det. B. Merz). **Neufund**

97. Anthomyiidae (det. B. Merz)

Botanophila lobata (Collin, 1967). 1♂, ZH, Zürich, Zollikerstrasse, 17.V.2000, reared from foliage of *Dactylis*, leg. A. Leuchtmann (coll. A. Leuchtmann). **Neufund**

Eutrichota frigida (Zetterstedt, 1845). SCHIEGG *et al.*, 1999.

Lasiomma anthracinum (Czerny, 1906). BROCKERHOFF & KENIS, 1997.

Pegomya conformis (Fallén, 1825). 1♂, ZH, Zürich, Zollikerstrasse, 19.IV.2000, sweep vegetation, leg. A. Leuchtmann (CBM). **Neufund**

Mycophaga testacea (Gimmerthal, 1834). SCHIEGG *et al.*, 1999.

98. Fanniidae (det. B. Merz)

Fannia nigra Malloch, 1910. 1♂, GE, Dardagny, Le Moulin, 11.VIII.2000, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

99. Muscidae (det. A. C. Pont)

Coenosiinae

- Coenosia flavimana* (Zetterstedt, 1845). MERZ & PONT, 2001.
Coenosia pumila (Fallén, 1825). MERZ & PONT, 2001.
Coenosia sexmaculata Meigen, 1838. MERZ & PONT, 2001.
Limnophora caesia (Villeneuve, 1936). MERZ & PONT, 2001.
Limnospila albifrons (Zetterstedt, 1849). MERZ & PONT, 2001.
Lispe consanguinea Loew, 1858. MERZ & PONT, 2001.
Lispocephala pallipalpis (Zetterstedt, 1845). MERZ & PONT, 2001.
Lispocephala spuria (Zetterstedt, 1838). MERZ & PONT, 2001.

Muscinae

- Azelia monodactyla* Loew, 1874. MERZ & PONT, 2001.
Hydrotaea aenescens (Wiedemann, 1830). MERZ & PONT, 2001.
Hydrotaea hirticeps (Fallén, 1824). 1 ♂, Helvetia, leg. Escher-Kündig,
coll. F. Kowarz (ZISP). **Neufund**
Hydrotaea parva Meade, 1889. MERZ & PONT, 2001.
Hydrotaea pilipes Stein, 1903. MERZ & PONT, 2001.
Morellia aenescens Robineau-Desvoidy, 1830. MERZ & PONT, 2001.
Morellia simplex (Loew, 1857). MERZ & PONT, 2001.
Musca tempestiva Fallén, 1817. MERZ & PONT, 2001.

Mydaeinae

- Mydaea affinis* Meade, 1891. MERZ & PONT, 2001.
Mydaea anicula (Zetterstedt, 1860). MERZ & PONT, 2001.

Phaoniinae

- Helina cothurnata* (Rondani, 1866). MERZ & PONT, 2001.
Helina pubescens (Stein, 1893). MERZ & PONT, 2001.
Helina setiventris Ringdahl, 1924. MERZ & PONT, 2001.
Lophosceles frenatus (Homgren, 1872). MERZ & PONT, 2001.
Phaonia aeneiventris (Zetterstedt, 1845). MERZ & PONT, 2001.
Phaonia apicalis Stein, 1914. SCHIEGG *et al.*, 1999.
Phaonia atriceps (Loew, 1858). MERZ & PONT, 2001.
Phaonia grandaeva (Zetterstedt, 1845). 3 ♀ ♀, GL, Schwanden, 1300m,
geschlüpft aus Fichtenstämmen 16. & 22.V.1997, leg. B.
Wermelinger (MHNG). **Neufund**
Phaonia latifrontalis Hennig, 1963. MERZ & PONT, 2001.
Phaonia mystica (Meigen, 1826). SCHIEGG *et al.*, 1999.
Phaonia pratensis (Robineau-Desvoidy, 1830). MERZ & PONT, 2001.
Phaonia profugax (Pandellé, 1899). MERZ & PONT, 2001.
Phaonia rufipalpis (Macquart, 1835). MERZ & PONT, 2001.

104. Sarcophagidae (det. T. Pape)

Miltogramminae

Pterella melanura (Meigen, 1824). 1 ♂, GE, Sézegnin, 8.VII.1999, leg. B. Merz ; 1 ♀, GE, Russin, Teppes de Biolay, 28.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Sarcophaginae

Blaesoxipha matilei Léonide & Léonide, 1983. 1 ♀, GE, Russin, Teppes de Biolay, 28.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Sarcophaga rondaniana (Rohdendorf, 1937). 1 ♂, GE, Bernex, Chante-Merle, 4.IX.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

106. Tachinidae (det. H. P. Tschorsnig)

Dexiinae

Hyleorus elatus (Meigen, 1838). TSCHORSNIG & ARNAUD, 2001.

Peteina erinaceus (Fabricius, 1794). TSCHORSNIG, 1997.

Exorostinae

Carcelia atricosta Herting, 1961. 1 ♀, TI, Locarno, Bolle di Magadino Piattono, 4.-19.VIII.1998, leg. L. Pollini (MSNL). **Neufund**

Drino atropivora (Robineau-Desvoidy, 1830). 1 ♀, VS, Leuk, Platten, 1.VIII.1998, leg. B. Merz & G. Bächli (CGB). **Neufund**

Meigenia simplex Tschorsnig & Herting, 1998. TSCHORSNIG & HERTING, 1998.

Myxexoristops bonsdorffi (Zetterstedt, 1859). 1 ♀, GR, Valbella, Casoja, 14.VII.1998, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Myxexoristops hertingi Mesnil, 1955. 2 ♂ ♂, 1 ♀, GR, Maloja, 1810m, ex *Acantholyda pumilionis* Giraud (Pamphilidae) an *Pinus cembra*, 1998-1999. leg. K. Kloosterman (SMNS) (TSCHORSNIG, *in litt.*). **Neufund**

Pseudogonia rufifrons (Wiedemann, 1830) (Abb. 6). 1 ♀, GE, Russin, Teppes de Biolay, 28.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Tachininae

Goniocera montium (Villeneuve, 1921). 12 ♂ ♂, 2 ♀ ♀, GR, Dischmatal, 1900-2500m, 1-31.VII.1990, 16.-31.VII.1992, leg. P. Brodmann (CGB, SMNS). **Neufund**

Loewia submetallica (Macquart, 1855). 1 ♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

Peleteria abdominalis Robineau-Desvoidy, 1830. TI, Contra bei Locarno, 19.VIII.1972, leg. P. H. Arnaud (CAS) (TSCHORSNIG, *in litt.*). **Neufund**

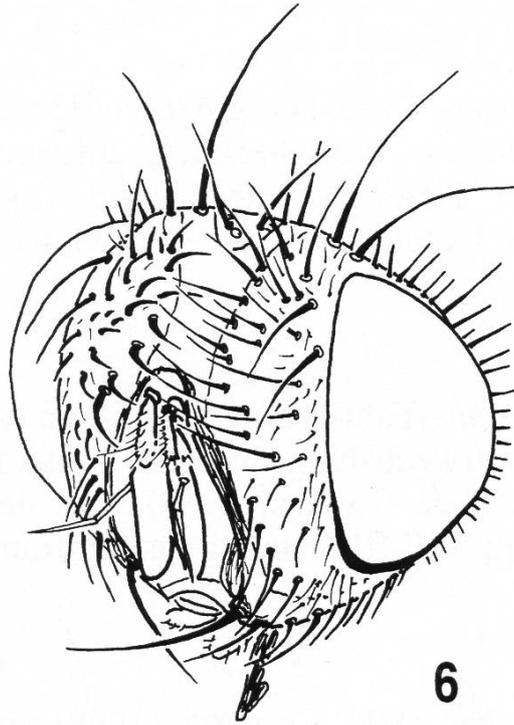


Abb. 6. Kopf von *Pseudogonia rufifrons* (Wiedemann) (Tachinidae).

Peribaea longirostris Andersen, 1996. ANDERSEN, 1996.

Sarromyia nubigena Pokorný, 1893. LINDNER, 1973.

4. Zu streichende Arten

In der nachfolgenden Liste werden diejenigen Arten aufgeführt, die aufgrund von neuen Synonymien, Fehlbestimmungen oder Fundortsverwechslungen von der Checkliste gestrichen werden müssen.

20. Mycetophilidae

Mycetophilinae

Mycetophila thaleri Plassmann, 1986. Diese Art wurde von ŠEVČÍK (2001) mit *Zygomomyia semifusca* (Meigen, 1818) synonymisiert.

25. Bibionidae

Bibioninae

Bibio lepidus Loew, 1871. Diese Art wird heute nur als Varität von *B. clavipes* (Meigen, 1818) betrachtet (HAENNI & BARTÁK, 2000).

37. Acroceridae

Acrocera trigramma Loew, 1845. Diese Art wurde von DE JONG (2001) mit *A. sanguinea* Meigen, 1804, synonymisiert.

44. Hybotidae

Ocydromiinae

Trichina clavipes Meigen, 1830. Diese Art wurde aufgrund der Meldung von KEISER (1947) in die Checkliste aufgenommen. Eine Nachbestimmung der Tiere im BNM zeigte, dass es sich bei allen Exemplaren um *T. elongata* Haliday, 1833, handelt.

45. Empididae

Empidinae

Brachystoma vesiculosum (Fabricius, 1794). Diese Art gelangte aufgrund einer Fundortsverwechslung in den „Catalogue of Palaearctic Diptera“ (CHVÁLA & WAGNER, 1989). Das der Angabe zugrunde liegende Tier (im NHMB) stammt aus Südfrankreich.

51. Syrphidae

Milesiinae

Cheilosia braueri Becker, 1894. CLAUSSEN (1998) synonymisierte die Art mit der weit verbreiteten *Ch. montana* Egger, 1860. Sie muss deshalb von der Liste gestrichen werden.

5. Bestätigte Arten

Diese Arten wurden in die Checkliste aufgrund glaubwürdiger Literaturhinweise aufgenommen, ohne dass die Autoren entsprechende Tiere aus der Schweiz untersucht haben. Die vorliegenden Funde basieren auf von den Autoren bestimmten Tieren.

44. Hybotidae (det. B. Merz)

Ocydromiinae

Bicellaria simplicipes (Zetterstedt, 1842). 1 ♀, TI, Bolle di Magadino, 14.-20.V.1998, leg. L. Pollini (MSNL).

45. Empididae

Empidinae

Hilara andermattensis Strobl, 1892. CHVÁLA, 1999a.

46. Dolichopodidae

Diaphorinae

Argyra grata Loew, 1857. NAGLIS, 1999.

Diaphorus hoffmannseggii Meigen, 1830. NAGLIS, 1999.

Nodicornis nodicornis (Meigen, 1824). NAGLIS, 1999.

Rhaphiinae

Rhaphium albifrons Zetterstedt, 1843. NAGLIS, 1999.

Rhaphium fissum Loew, 1850. NAGLIS, 1999.

Rhaphium rivale (Loew, 1869). NAGLIS, 1999.

48. Phoridae

Chaetopleurophora spinosissima (Strobl, 1892). PRESCHER *et al.*, 2000.

Megaselia luteipes (Schmitz, 1918). WEBER & SCHIEGG, 2001.

Spiniphora maculata (Meigen, 1830). PRESCHER *et al.*, 2000.

Triphleba dudai (Schmitz, 1918). WEBER & SCHIEGG, 2001.

97. Anthomyiidae (det. B. Merz)

Botanophila bompadrei (Bezzi, 1918). 1 ♂, GR/UR, Pazzolastock, 28.VII.1997, leg. A. Erhardt (CBM).

Eutrichota triticiperda (Stein, 1900). 1 ♂, GR/UR, Pazzolastock, 28.VII.1997, leg. A. Erhardt (CBM).

Zaphne septimalis (Pandellé, 1899). 2 ♂♂, GR/UR, Pazzolastock, 7.VIII.1993, leg. A. Erhardt (CBM).

Zaphne spiniclunis (Pandellé, 1899). 1 ♂, GR/UR, Pazzolastock, 8.VIII.1993, leg. A. Erhardt (CBM).

99. Muscidae

Coenosiinae

Coenosia acuminata Strobl, 1898. MERZ & PONT, 2001.

Lispe tentaculata (De Geer, 1776). MERZ & PONT, 2001.

Spilogona atricans (Pandellé, 1899). MERZ & PONT, 2001.

Spilogona meadei (Schnabl, 1915). MERZ & PONT, 2001.

Muscinae

Hydrotaea capensis (Wiedemann, 1818). MERZ & PONT, 2001.

Hydrotaea floccosa Macquart, 1835. MERZ & PONT, 2001.

Thricops rostratus (Meade, 1882). MERZ & PONT, 2001.

Phaoniinae

Helina flavisquama (Zetterstedt, 1849). MERZ & PONT, 2001.

Helina fulvisquama (Zetterstedt, 1845). MERZ & PONT, 2001.

Phaonia amabilis (Meigen, 1826). MERZ & PONT, 2001.

Phaonia consobrina (Zetterstedt, 1838). MERZ & PONT, 2001.

104. Sarcophagidae (det. T. Pape)

Sarcophaginae

- Blaesoxipha cochlearis* (Pandellé, 1896). 1 ♂, VS, Leuk, Platten, 1.VIII.1998, leg. B. Merz (CBM).
- Blaesoxipha erythrura* (Meigen, 1826). 1 ♂, VS, Jeizinen, 26.VI.1999, leg. B. Merz (CBM).
- Blaesoxipha litoralis* (Villeneuve, 1911). 4 ♂ ♂, VS, Leuk, Platten, 29.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM).
- Blaesoxipha rossica* Villeneuve, 1912. 1 ♂, GE, Russin, Teppes de Biolay, 28.VIII.1999, leg. B. Merz (CBM).
- Sarcophaga borodorf* Pape, 1996. 1 ♂, GR, Lenzerheide, Sundroina, 10.VII.1999, leg. B. Merz (CBM).

Schlussfolgerungen

Obwohl seit dem Erscheinen der Checkliste nur 4 Jahre vergangen sind, wurden seither in 48 Publikationen weitere 272 Arten neu für die Schweiz gemeldet. In der vorliegenden Arbeit werden nochmals 73 Arten zum ersten Mal für die Schweiz aufgeführt; es werden 6 Arten wegen neuen Synonymien, Fehlbestimmungen oder Fundortsverwechslungen von der Liste gestrichen. Letztlich sind damit 6427 Arten zweifelsfrei für die Schweiz nachgewiesen. Dies entspricht einem Zuwachs von gut 5%. Besonders bedeutsam sind Zuwachsraten in den folgenden Familien: Psychodidae (11%), Chironomidae (20%), Ceratopogonidae (62%!), Sciaridae (36%), Dolichopodidae (17%), Lauxaniidae (17%), Piophilidae (21%) und Muscidae (14%).

Trotz dieser beeindruckenden Zuwachsraten in den vergangenen Jahren kann festgehalten werden, dass der Kenntnisstand von vielen Familien immer noch als schlecht bis sehr schlecht beurteilt werden muss, wie z. B. die Cecidomyiidae, Agromyzidae oder Anthomyiidae. Das gleiche gilt für die Chironomidae, Ceratopogonidae und Sciaridae, obwohl hier zahlreiche Neufunde gemeldet werden.

In den letzten Jahren ist die Checkliste Deutschlands erschienen, die über 9000 Arten aufführt (SCHUMANN *et al.*, 1999). Da die in beiden Ländern vergleichbar gut untersuchten Ordnungen oder Unterordnungen (Lepidoptera, Coleoptera, Odonata, Orthoptera, Hymenoptera Aculeata, Sternorrhyncha Psylloidea) ungefähr gleich grosse Artenzahlen aufweisen, kann die Annahme getroffen werden, dass die Fauna der Schweiz noch zahlreiche Überraschungen bringen wird.

Zusammenfassung

Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. - In diesem ersten Nachtrag zur im Jahr 1998 erschienen Checkliste der Diptera der Schweiz wer-

den die 272 Arten aufgeführt, die seither für die Schweiz in verschiedenen Publikationen neu gemeldet wurden, und es erfolgt die Erstmeldung mit Fundorten für 73 Arten. Aufgrund von Fundortsverwechslungen, Fehlbestimmungen und neuen Synonymien werden 6 Arten von der Checkliste gestrichen. Zu 32 Arten, die in die Checkliste nur aufgrund von Literaturzitaten aufgenommen wurden, werden hier neue Fundorte angegeben. Die Familie Tethinidae wird zum ersten Mal für die Schweiz gemeldet. Mit diesem Nachtrag erhöht sich die zweifelsfrei für die Schweiz nachgewiesenen Arten auf 6427.

Keywords : Diptera – Schweiz – Faunistik – Neufunde

Résumé

Premier supplément de la checklist des Diptères de Suisse. - Ce premier supplément à la Checklist des Diptères de Suisse parue en 1998 fournit la liste des 272 espèces qui ont été signalées depuis dans diverses publications et énumère 73 autres espèces nouvelles pour la faune de Suisse, avec les données précises des localités. Six espèces sont retirées de la Checklist pour cause de mauvaise interprétation de localité, d'identification erronée ou de nouvelle synonymie. Pour 32 espèces mentionnées dans la Checklist sur la base de données anciennes de la littérature, des localités récentes sont signalées. La famille des Tethinidae est reportée de Suisse pour la première fois. Le nombre d'espèces de Diptères connue avec certitude de Suisse se monte maintenant à 6427.

Mots-clés : Diptera - Suisse - faunistique - nouvelles signalisations

Riassunto

Primo supplemento della Checklist dei Ditteri della Svizzera. - In questo primo supplemento della Checklist dei Ditteri (Diptera) della Svizzera, pubblicata nel 1998, sono elencate 272 specie. Queste sono state menzionate in varie pubblicazioni posteriori al 1998. 73 specie sono elencate, con riferimento alla località esatta, per la prima volta per la Svizzera. Sei specie sono state eliminate dalla Checklist a causa di una loro errata determinazione, o di una nuova sinonimia, o di una errata interpretazione della località. Nel caso di 32 specie, inserite nella Checklist basandosi unicamente su vecchie indicazioni, sono presentate delle nuove località di raccolta. La famiglia dei Tethinidae è stata trovata per la prima volta in Svizzera. La fauna dei Ditteri della Svizzera si compone ora di 6427 specie.

Parole chiave : Diptera - Svizzera - faunistica - nuovi dati

Verdankungen

Einen ganz grossen Dank schulden die Autoren den nachfolgend aufgeführten Kolleginnen und Kollegen, welche zahlreiche Dipteren aus der Schweiz

bestimmt haben, uns Fundlisten und Sonderdrucke ihrer Arbeiten zugesandt haben oder uns auf wichtige Publikationen aufmerksam gemacht haben : P. J. Chandler (Burnham), M. Chvála (Prag), H. G. Dirickx (Genève), M. J. Ebejer (Balzan), M. Földvari (Budapest), A. Freidberg (Tel-Aviv), B. Lods-Crozet (Genève), Th. Pape (Stockholm), A. C. Pont (Oxford), W. Schacht (München), M. C. D. Speight (Dublin) und H. P. Tschorsnig (Stuttgart). Ebenso danken wir den Kollegen und Konservatoren, welche uns ihre Sammlungen zur Untersuchung zur Verfügung gestellt haben : P. J. Arnaud (San Francisco), D. Burckhardt (Basel), A. Erhardt (Basel), K. Grimm (Ermatingen), A. Leuchtmann (Zürich), A. Müller (Zürich), J. P. Müller (Chur), L. Pollini (Lugano) und M. Sartori (Lausanne).

Literatur

- AFFOLTER, F. 1990. Etude structurelle et dynamique du complexe d'Hyménoptères parasitoïdes s'attaquant aux Cecidomyies des céréales *Sitodiplosis mosellana* (Géhin) et *Contarinia tritici* (Kirby) (Dipt. Cecidomyiidae). *Thèse de l'Université de Neuchâtel*. 178 pp.
- ANDERSEN, S. 1996. The Siphonini (Diptera, Tachinidae) of Europe. *Fauna Entomologica Scandinavica* **33** : 1-148.
- BÄCHLI, G., PAPP, L. & VANIN, S. 1999. New records of Aulacigastridae and Drosophilidae (Diptera) from Switzerland, Italy and Greece. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **72** : 119-122.
- BARTÁK, M., BEUK, P. L. TH. & MERZ, B. 1997. Faunistics of the *Rhamphomyia* species of Switzerland (Diptera, Empididae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **70** : 335-344.
- BROCKERHOFF, E. & KENIS, M. 1997. Oviposition, life cycle and parasitoids of the spruce cone maggot, *Strobliomyia anthracina* (Diptera : Anthomyiidae) in the Alps. *Bulletin of Entomological Research* **87** : 555-562.
- CHANDLER, P. J. 2001. The Flat-footed Flies (Diptera : Opetiidae and Platypezidae) of Europe. *Fauna Entomologica Scandinavica* **36** : 1-276.
- CHVÁLA, M. 1999a. Classification and phylogeny of the Alpine *Hilara ander-mattensis*-group (Diptera : Empididae). *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **43** : 27-50.
- CHVÁLA, M. 1999b. Redescription, biology and distribution of *Hilara splendida* Straka (Diptera : Empididae) and notes on holoptism in the genus. *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **43** : 211-220.
- CHVÁLA, M. 2001. Revision of the Palaearctic species of the *Hilara abdominalis*-group (Diptera : Empididae). *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **45** : 199-230.
- CHVÁLA, M. & WAGNER, R. 1989. Family Empididae (pp. 228-336). In : Soos, A. & PAPP, L. (Hrsg.). *Catalogue of Palaearctic Diptera* **6** : 1-435.
- CLAUSSEN, C. 1998. Die europäischen Arten der *Cheilosia alpina*-Gruppe (Diptera, Syrphidae). *Bonner Zoologische Beiträge* **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.

- CLAUSSEN, C. & THOMPSON, F. C. 1996. Zur Identität und Synonymie der von Camillo Rondani beschriebenen *Cheilosia*-Arten (Diptera, Syrphidae). *Studia Dipterologica* **3** (2) : 275-281.
- DE JONG, H. 2001. *Acrocera sanguinea* and *A. trigramma* in copula (Acroceridae). *Studia Dipterologica* **8** (1) : 187-188.
- DELÉCOLLE, J.-C. & SCHIEGG, K. 1998. Contribution à l'étude des Cératopogonidés de Suisse. I. Révision et redescription des espèces paléarctiques du genre *Ceratoculicoides* Wirth & Ratanaworabhan, 1971 (Diptera, Nematocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **103** (3) : 273-286.
- DELÉCOLLE, J.-C. & SCHIEGG, K. 1999a. Contribution à l'étude des Cératopogonidés de Suisse. II. Description de *Brachypogon* (s. str.) *fagicola* n. sp. (Diptera, Nematocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **104** (1) : 31-34.
- DELÉCOLLE, J.-C. & SCHIEGG, K. 1999b. Contribution à l'étude des Cératopogonidés de Suisse. III. Description de trois espèces nouvelles appartenant au genre *Forcipomyia* (Meigen) (Diptera, Nematocera). *Bulletin de la Société entomologique de France* **104** (4) : 381-392.
- DEMPEWOLF, M. & SCHIEGG, K. 1998. Pipunculid flies collected in the Forest Reserve Sihlwald ZH (Diptera, Pipunculidae) : Three species new to Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **71** : 111-114.
- DOCZKAL, D. 2000a. Description of *Cheilosia ranunculi* spec. nov. from Europe, a sibling species of *C. albitarsis* Meigen (Diptera, Syrphidae). *Volucella* **5** : 63-78.
- DOCZKAL, D. 2000b. Redescription of *Leucozonia nigripila* Mik and description of *Leucozonia inopinata* spec. nov. (Diptera, Syrphidae). *Volucella* **5** : 115-127.
- FÖLDVARI, M. & DE MEYER, M. 1999. Revision of Central and West European *Tomosvaryella* Aczél species (Diptera, Pipunculidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **45** (4) : 299-334.
- GONSETH, Y., SCHLAEPPEY, S. & SCHNEGG, F. 1985. Contribution à la connaissance de la faune de la Marnière de Hauterive. *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* **108** : 77-86.
- HAENNI, J.-P. 2001. *Rhexoza flixella* sp. nov. (Diptera, Scatopsidae), eine neue Art aus den Bündner Alpen. *Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden* **110** : 39-43.
- HAENNI, J.-P. & BARTÁK, M. 2000. Bibionidae (pp. 47-51). In : BARTÁK, M. & VANHARA, J. (Hrsg.). Diptera in an industrially affected region (North-Western Bohemia, Bilina and Duchcov Environs), I. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **104** : 1-240.
- HAENNI, J.-P. & OBRECHT, E. 2001. Une espèce de Bibionidae (Diptera) nouvelle pour la faune de Suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **74** : 1-5.
- IRWIN, A. G., COLE, J. H. & ELY, W. 2001. *Pelomyia occidentalis* Williston (Diptera : Tethinidae) new to Britain and Germany. *Entomologist's Record and Journal of Variation* **113** : 153-156.

- KASSEBEER, CH. F. 2001. Die einheimischen Arten der Gattung *Aulacigaster* MACQUART, 1835 (Diptera, Aulacigastridae). *Dipteron* **4** (1) : 23-32.
- KEISER, F. 1947. Die Fliegen des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung. Pars I. Brachycera Orthorhapha. *Ergebnisse der Wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark, Band II (N.F.)* **18** : 1-198.
- LINDNER, E. 1973. Alpenfliegen. Verlag Goecke & Evers, Krefeld, 204 pp.
- LODS-CROZET, B. 2001. Check-list of Swiss Chironomidae. Version of 15 February 2001. Published on the internet under : www.ouc.bc.ca/fwsc/iwalker/intpanis/swisslist.html.
- MAIBACH, A., GOELDLIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H. G. 1992. Liste faunistique des Syrphidae de Suisse. *Miscellanea Faunistica Helvetiae* **1** : 1-51.
- MAIBACH, A., GOELDLIN DE TIEFENAU, P. & DIRICKX, H. G. 1998. 51. Syrphidae (pp. 211-224). In : MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & GONSETH, Y. (Hrsg.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1** : 1-369.
- MATHIS, W. N. & MUNARI, L. 1996. World Catalog of the Family Tethinidae (Diptera). *Smithsonian Contributions to Zoology* **584** : 1-27.
- MAZÁNEK, L., LÁSKA, P. & BIČIK, V. 1999. Two new Palaearctic species of *Eupeodes* similar to *E. bucculatus* (Diptera, Syrphidae). *Volucella* **4** : 1-9.
- MERZ, B. 2001. Die Schwebfliegen der Stadt Zürich (Diptera, Syrphidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **51** (2) : 42-92.
- MERZ, B. & PONT, A. C. 2001. Weitere Muscidae (Diptera) neu für die Fauna der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **51** (1) : 25-32.
- MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & GONSETH, Y. (Hrsg.). 1998. Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1** : 1-369.
- NAGLIS, S. 1998. Dolichopodidae (Diptera) aus der Südschweiz. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **71** : 169-176.
- NAGLIS, S. 1999. Dolichopodidae (Diptera) neu für die Schweiz mit Ergänzungen zur Diptera Checklist. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **72** : 31-38.
- OOSTERBROEK, P., DUFOUR, C. & PILIPENKO, V. 2001. On the presence of *Dolichopeza* (subgenus *Oropeza*) in the Westpalaearctic (Diptera, Tipulidae). *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* **124** : 119-123.
- OTTO, C.-J. & SCHIEGG, K. 1999. Chironomidae (Diptera) collected in the forest reserve Sihlwald ZH, with 21 new records for Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **72** : 95-103.
- PODENAS, S. & GEIGER, W. 2001. A new species of short-palped Crane fly in *Cheilotrichia* (*Cheilotrichia*) (Diptera, Limoniidae) from Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **74** : 13-16.
- PRESCHER, S. & HAENNI, J.-P. 2001. Some scuttle flies (Diptera, Phoridae) from the Swiss Jura. *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* **124** : 125-130.

- PRESCHER, S. & WERMELINGER, B. 2001. Erstnachweis einer bemerkenswerten Buckelfliegenart (Diptera, Phoridae) in den Schweizer Alpen. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **51** : 12-14.
- PRESCHER, S., OBRIST, M. K. & DUELLI, P. 2000. Die Phoridenfauna (Diptera, Brachycera) naturnaher Biotope und intensiv genutzter Kulturflächen im Schweizer Mittelland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **73** : 265-275.
- REDARD, O. 1985. Etude écofaunistique des points d'eau de la région neuchâteloise. Les mares de pâturage de La Chaux-d'Amin. II. La Faune. *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* **108** : 87-101.
- RINGDAHL, O. 1957. Fliegenfunde aus den Alpen. *Entomologisk Tidskrift* **78** : 115-134.
- ROHÁČEK, J. 1999. Taxonomy and distribution of West Palaearctic Anthomyzidae (Diptera), with special regard to the Mediterranean and Macaronesian faunas. *Bolletino del Museo regionale della Scienza naturale di Torino* **16** (1-2) : 189-224.
- SCHACHT, W. 1998. 36. Tabanidae (pp. 163-167). In : MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & GONSETH, Y. (Hrsg.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1** : 1-369.
- SCHIEGG, K., OBRIST, M., DUELLI, P., MERZ, B. & EWALD, K. C. 1999. Diptera and Coleoptera collected in the forest reserve Sihlwald ZH. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **72** : 289-302.
- SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. 1999. Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia Dipterologica, Supplement* **2** : 1-354.
- ŠEVČÍK, J. 2001. A new species of *Dynatosoma*, fourteen new synonyms and other data on fungus gnats (Diptera : Mycetophilidae) from central and northern Europe. *Studia Dipterologica* **8** (1) : 143-152.
- SPEIGHT, M. C. D. & CASTELLA, E. 2001. *Melanogaster parumplicata* (Loew) (Diptera : Syrphidae) nouvelle espèce pour la Suisse, et autres espèces de Syrphidae de la tourbière de Vraconnaz (Vaud). *Bulletin romand d'entomologie* **19** : 1-4.
- STARÝ, J. & KRZEMIŃSKA, E. 2000. A new *Trichocera* from Switzerland and the Czech Republic (Diptera, Trichoceridae). *Acta zoologica cracoviensia* **43** (3-4) : 281-283.
- STUCKENBERG, B. R. 2001. Pruning the tree : a critical review of classifications of the Homeodactyla (Diptera, Brachycera), with new perspectives and an alternative classification. *Studia Dipterologica* **8** (1) : 3-41.
- STUKE, J.-H. & CLAUSSEN, C. 2000. *Cheilosia canicularis* auctt. – ein Artenkomplex. *Volucella* **5** : 79-94.
- TÓTH, S. & REZBANYAI-RESER, L. 1999. Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. – 1. Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber und Blasenkopffliegen (Diptera : Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae). *Entomologische Berichte Luzern* **41** : 43-66.
- TSCHORSNIG, H. P. 1997. Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) aus dem schweizerischen Nationalpark und seiner Umgebung, gesammelt von Fred Keiser.

- Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **70** : 101-116.
- TSCHORSNIG, H. P. & ARNAUD, P. H. 2001. Tachinidae (Diptera) from Cudrefin (Vaud, Switzerland). *Myia* **6** : 23-35.
- TSCHORSNIG, H. P. & HERTING, B. 1998. A new species of the genus *Meigenia* Robineau-Desvoidy (Diptera : Tachinidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* **569** : 1-5.
- VAN ZUIJLEN, J. W. A. 1999. Additions to recently published checklists of Opomyzidae (Diptera). *Studia Dipterologica* **6** (1) : 205-206.
- VUJIĆ, A. 1997. The genus *Pipizella* (Diptera, Syrphidae) on the Balkan Peninsula and description of *Pipizella zloti* sp. n. *Dipterists Digest* **4** : 51-60.
- WAGNER, R. 2001. A new genus of aquatic Empididae (Diptera) near to *Heleodromia* from Switzerland. *Studia Dipterologica* **8** (1) : 345-348.
- WEBER, G. & SCHIEGG, K. 2001. Scuttle flies (Diptera : Phoridae) from the forest reserve Sihlwald ZH. *Studia Dipterologica* **8** (1) : 271-276.
- WEINBERG, M. & BÄCHLI, G. 1998. Asilidae (Diptera) from Switzerland conserved at the California Academy of Sciences. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **71** : 219-222.