

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 56 (2006)
Heft: 4

Artikel: Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz
Autor: Merz, Bernhard / Bächli, Gerhard / Haenni, Jean-Paul
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1043002>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Zweiter 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
bernhard.merz@ville-ge.ch

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

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

Abstract. Second supplement to the Checklist of Diptera of Switzerland. – The authors list 397 species of Diptera which were added to the Swiss Diptera Checklist in 63 papers or which are recorded here for the first time. Because of misidentifications or new synonymies 11 species have to be deleted from the list. For 32 species, which were included in the checklist on the basis of old references only, new localities are presented. With this supplement the number of Diptera of Switzerland comprises now 6813 species.

Einleitung

Seit dem Erscheinen der Checklist der Diptera der Schweiz (Merz *et al.*, 1998) und dem ersten Nachtrag (Merz *et al.*, 2002) sind wieder zahlreiche Arten neu für die Schweiz in verschiedenen Zeitschriften veröffentlicht worden. Weitere Arten wurden von Kollegen und den Autoren bestimmt, die ebenfalls neu für die Schweiz sind, aber deren Publikation bisher nicht erfolgt ist. Hiermit wird die Gelegenheit wahrgenommen, in einem zweiten Nachtrag diese Ergebnisse zusammenzufassen. Wie im ersten Nachtrag werden folgende 3 Ziele verfolgt:

1. Es wird eine Bilanz dieser Neumeldungen gezogen.
2. Es werden einige Fehler der bisherigen Listen korrigiert.
3. Für einige bisher erst aus der Literatur bekannte Arten werden hier neue Funddaten veröffentlicht.

Es soll festgehalten werden, dass neue Erkenntnisse in Nomenklatur, Taxonomie und Systematik nicht Gegenstand dieser Publikation sind und nur in einigen sehr spezifischen Fällen berücksichtigt werden. Der Aufbau dieser Arbeit entspricht dem Format des 1. Nachtrages (Merz *et al.*, 2002).

Untersuchte Sammlungen

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

CGB: Privatsammlung G. Bächli

CMB: Privatsammlung M. Barták, Prag, Tschechische Republik

ETHZ: Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich

MHNG: Muséum d'histoire naturelle, Genève

MHNN: Muséum d'histoire naturelle, Neuchâtel

RMES: Royal Museum of Edinburgh, Schottland

USNM: United States National Museum, Washington D. C., USA

Es soll hier bemerkt werden, dass die Privatsammlung des Erstautors (in den bisherigen Publikationen als CBM = Privatsammlung B. Merz abgekürzt) in den letzten beiden Jahren ans MHNG überführt wurde. Alle mit CBM in den früheren Arbeiten gemeldeten Arten befinden sich neu im MHNG.

Neufunde für die Schweiz

In der nachfolgenden Liste werden alle Arten aufgeführt, die in Merz *et al.* (1998, 2002) nicht erwähnt werden. Sie stützt sich auf 2 Quellen: erstens auf Arten, die in Publikationen aufgeführt werden, die in der Checkliste übersehen wurden oder die seither erschienen sind. In diesem Fall wird die Quelle 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.

5. Limoniidae

Chioneinae

Rhabdomastix (Lurdia) falcata Starý, 2003. Starý 2003.

Rhabdomastix (Lurdia) loewi Starý, 2003. Starý 2003.

Rhabdomastix (Lurdia) mendli Starý, 2003. Starý, 2003.

Rhabdomastix (s. str.) *eugeni* Starý, 2004. Starý, 2004b.

Rhabdomastix (s. str.) *japonica* Alexander, 1924. Starý, 2004b.

6. Pediciidae

Dicranota cinerascens Lackschewitz, 1940. Starý, 2004a.

8. Psychodidae

Psychodinae

Berdeniella magniseta (Sará, 1953). Withers, 2005.

Boreoclytocerus dalii (Eaton, 1893). Withers, 2005.

Clogmia albipunctata (Williston, 1893). Withers, 2005.

Pericoma (Pneumia) palustris (Meigen, 1804). Withers, 2005.

Psychoda buxtoni Withers, 1988. Withers, 2005.

Psychoda mycophila Vaillant, 1988. Withers, 2005.

Psychoda setigera Tonnoir, 1922. Withers, 2005.

Telmatoscopus vaillanti Withers, 1986. Withers, 2005.

Threticus balkaneolpinus Krek, 1971. Withers, 2005.

Sycoracinae

Sycorax tonnoiri Jung, 1954. Withers, 2005.

Trichomyiinae

Trichomyia urbica Haliday in Curtis, 1839. Withers, 2005.

11. Culicidae

Anophelinae

Anopheles maculipennis s. str. Meigen, 1818. Briegel *et al.*, 2002.

Anopheles messeae Falleroni, 1926. Briegel *et al.*, 2002.

Culicinae

Aedes albopictus (Skuse, 1894): Tribune de Genève, 2003. Das erstmalige Auftreten der „Tigermücke“ in der Schweiz im Mendrisiotto löste ein grosses Medienecho aus, da diese Art potentieller Vektor des Denguevirus ist. Es bleibt abzuwarten, ob sich die Art in der Schweiz definitiv etablieren kann, oder ob sie durch geeignete Bekämpfungsmassnahmen und/oder biotische/abiotische Faktoren wieder verschwindet.

12. Chironomidae

Bemerkung: Die nachfolgenden Angaben zu Neufunden der Schweiz wurden uns freundlicherweise von B. Lods-Crozet übermittelt.

Chironominae

Micropsectra bidentata (Goetghebuer, 1921). VS, „Gletschboden“ in der Rhône (671449/157616), 26.IX.1999, leg. S. Knispel. **Neufund.**

Stempellinella flavidula (Edwards, 1929). Otto & Schiegg, 1999.

Tanytarsus eminulus (Walker, 1856). NE, Neuenburgersee, 2 m Tiefe, 543387/183420, 15.V.2003, leg. B. Lods-Crozet (Puppen det. P. H. Langton). **Neufund.**

Diamesinae

Diamesa zernyi Edwards, 1933. VS, „Gletschboden“ in der Rhône (671449/157616), 26.IX.1999, leg. S. Knispel. **Neufund.**

Orthoclaadiinae

Bryophaenocladus femineus (Edwards, 1929). VS, Mutt (Nähe Rhône-Gletscher), 46.33N/08.24E, 1800-2600 m, 1996-1999, leg. B. Lods-Crozet (Arctic and Alpine Stream Ecosystem Research-Programm). **Neufund.**

Eukiefferiella fittkau Lehmann, 1972. VS, „Gletschboden“ in der Rhône (671449/157616), 26.IX.1999, leg. S. Knispel. **Neufund.**

Euryhapsis subviridis (Siebert, 1979). Baumann, 2004.

Heterotrissocladus grimshawi (Edwards, 1929). GR, kleine Seen in der Macun Region (Schweizer Nationalpark), 805635/179861, 2600 m, 30.VII.2004, leg. A. Stoll. **Neufund.**

Limnophyes bidimus Saether, 1990. VS, Mutt (Nähe Rhône-Gletscher), 46.33N/08.24E, 1800-2600 m, 1996-1999, leg. B. Lods-Crozet (Arctic and Alpine Stream Ecosystem Research-Programm). **Neufund.**

Limnophyes gurgicola (Edwards, 1929). VS, „Gletschboden“ in der Rhône (671449/157616), 26.IX.1999, leg. S. Knispel. **Neufund.**

Limnophyes natalensis (Kieffer, 1914). VS, Mutt (Nähe Rhône-Gletscher), 46.33N/08.24E, 1800-2600 m, 1996-1999, leg. B. Lods-Crozet (Arctic and Alpine Stream Ecosystem Research-Programm). **Neufund.**

Pseudosmittia oxoniana (Edwards, 1922). GR, kleine Seen in der Macun Region (Schweizer Nationalpark), 805355/178472, 2600 m, 27.VII.2002, leg. H. Hinden. **Neufund.**

Smittia alpilonga Rossaro, 2000. VS, Mutt (Nähe Rhône-Gletscher), 46.33N/08.24E, 1800-2600 m, 1996-1999, leg. B. Lods-Crozet (Arctic and Alpine Stream Ecosystem Research-Programm). **Neufund.**

Smittia edwardsi Goetghebuer, 1932. VS, Mutt (Nähe Rhône-Gletscher), 46.33N/08.24E, 1800-2600 m, 1996-1999, leg. B. Lods-Crozet (Arctic and Alpine Stream Ecosystem Research-Programm). **Neufund.**

Symbiocladus rhithrogenae (Zavrel, 1924). BE, Sense, on *Rhithrogena* sp., 29.V.2004, leg. A. Wagner. **Neufund.**

Thienemannia gracilis Kieffer, 1909. GE, Nant d'Aisy, Station Covery, 2003. leg. J. Perfetta. **Neufund.**

Thienemanniella caspersi Saether, 2003. VS, „Gletschboden“ in der Rhône (671449/157616), 26.IX.1999, leg. S. Knispel. **Neufund.**

13. Ceratopogonidae

Ceratopogoninae

Culicoides grisescens Edwards, 1939. Kremmer & Callot, 1961.

Culicoides pulicaris (Linnaeus, 1758). Kremmer & Callot, 1961.

Culicoides vexans (Stæger, 1839). Kremmer & Callot, 1961.

Forcipomyiinae

Atrichopogon (Psilokempia) appendiculatus (Goetghebuer, 1920). Szadziewski, 2001.

16a. Überfamilie Sciaroidea

Nach Chandler (2002) kann die folgende Art keiner der aktuellen Familien der Sciaroidea zugeordnet werden.

Heterotricha takkae Chandler, 2002. Chandler, 2002.

18. Keroplatidae

Pyratula alpicola Chandler, 2001. Chandler & Blasco-Zumeta, 2001.

Pyratula oracula Chandler, 1994. Chandler & Blasco-Zumeta, 2001.

Pyratula subcanariae Chandler, 2001. Chandler & Blasco-Zumeta, 2001.

20. Mycetophilidae

Leiinae

Clastobasis loici Chandler, 2001. Chandler, 2001.

Mycetophilinae

Exechia cornuta Lundström, 1914. 1♂, JU, Courtedoux, Combe di Pouche, 545 m, 20.VII.-3.VIII.1988, leg. Y. Gonseth (MHNN) (det. P. J. Chandler). **Neufund.**

Sciophilinae

Greenomyia theresae Matile, 2002. Matile, 2002.

Phthinia dallaii Zaitzev, 2001. Zaitzev, 2001.

Sciophila corlutea Chandler, 2001. Chandler & Blasco-Zumeta, 2001.

22. Cecidomyiidae

Geomyia alpina Skuhrová 2006. Skuhrová *et al.*, 2006.

24. Scatopsidae

Arthria analis Kirby, 1837. Haenni, 2003.

Apiloscatopse handlirschi (Duda, 1928). Haenni, 2003.

36. Tabanidae

Tabaninae

Haematopota subcylindrica Pandellé, 1883. Tóth & Rezbanyai-Reser, 2005.

Tabanus miki Brauer, 1880. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

Theriopectes tunicatus (Szilády, 1927). Zeegers, 2006.

38. Asilidae

Bächli & Rezbanyai-Reser (2005) melden *Eutolmus mediocris* Becker, 1923, neu aus der Schweiz. Die Art wurde allerdings schon von Merz *et al.* (2002) anhand von Tieren aus dem Kanton Genf zum ersten Mal aus der Schweiz nachgewiesen.

39. Therevidae (det. B. Merz)

Pandivirilia melaleuca (Loew, 1847). 1 ♀, GE, Genf, Florissant, leg. E. Frey-Gessner (MHNG). **Neufund.**

41. Bombyliidae

Lomatiinae

Lomatia sabaea (Fabricius, 1781). Tóth & Rezbanyai-Reser, 2005.

44. Hybotidae

Ocydromyiinae

Trichinomyia fuscipes (Zetterstedt, 1838). Merz, 2004.

Tachydromiinae

Platypalpus aurantiacus (Collin, 1926). Merz, 2004.

Tachydromia carpathica Chvála, 1966. 2 ♂♂, GE, Russin, Les Baillets, 405 m, 1.VII.2002, Merz & Herrmann (MHNG); 1 ♀, GE, Dardagny, Roulave, 420 m, 30.VI.2001, Merz (MHNG) (det. M. Chvála). **Neufund.**

Tachydromia parva Chvála, 1970. 1 ♂, GE, Chancy, La Laire, 350 m, 25.VII.2004, leg. B. Merz (MHNG) (det. M. Chvála). **Neufund.**

45. Empididae (det. M. Barták, M. Chvála, B. Merz)

Empidinae

Empis (Coptophlebia) abbreviata Loew, 1869. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

Empis (Coptophlebia) albiventris Meigen, 1822. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

Empis (s.str.) *bicuspidata* Collin, 1927. 1♂, GE, Bernex, Chante-Merle, 20.V.2002, leg. B. Merz (MHNG) (det. M. Chvála).
Neufund.

Empis (*Euempis*) *sericans* Brullé, 1832. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

Empis (*Leptempis*) *nigricans* Meigen, 1804. 1♂, GE, Chancy, La Laire, 350 m, 24.IV.2003, leg. Merz & Amiet (MHNG) (det. M. Chvála).
Neufund.

Empis (*Xanthempis*) *aemula* Loew, 1873. 1♂, 1♀, GR, Valbella, Casoja, 1530 m, 14.VII.1998, leg. B. Merz (MHNG) (det. M. Chvála).
Neufund.

Hilara aeronetha Mik, 1892. 1♂, TI, Lissone, Cademario, 820 m, 14.VI.2003, LF, leg. H. Vicentini (MHNG) (det. M. Chvála).
Neufund.

Hilara campinosensis Niesiolowski, 1986. 20♂♂, ZH, Illnau-Wildert, 29.VI.1998, am Licht, leg. B. Merz (MHNG) (det. M. Chvála).
Neufund.

Hilara coracina Oldenberg, 1916. Chvála, 2002a.

Hilara curtisi Collin, 1927. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

Hilara goetzei Chvála, 2005. Chvála, 2005

Hilara intermedia (Fallén, 1816). Chvála, 2002b.

Hilara nigrita Chvála, 2005. Chvála, 2005.

Hilara quadrula Chvála, 2002. Chvála, 2002b.

Hilara triseta Chvála, 2005. Chvála, 2005.

Rhamphomyia (*Holoclera*) *bistriata* Strobl, 1910. Barták, 1998.

Rhamphomyia (*Pararhamphomyia*) *anfractuosa* Bezzi, 1904. 1♀, TI, Clivio, Arzo, 460 m, 4.X.2003, Lichtfang, leg. H. Vicentini (MHNG) (det. M. Barták). **Neufund.**

Rhamphomyia (s. str.) *janovensis* Barták, 1981. 1♂, NE, Rochefort, Les Grattes, 900 m, 5521/23900, 20.VI.1995, dalles calcaires, pinède, leg. Y. Gonseth (MHNN) (det. M. Barták). **Neufund.**

Oreogetoninae

Iteaphila nitidula (Zetterstedt, 1838). 1♀, GR, Marmorera, 1600 m, 2.VI.2000, leg. G. Bächli (MHNG); 1♀, VS, Jeitzinen, 26.VI.1999, leg. G. Bächli (CGB) (det. B. Merz). **Neufund.** Die Bestimmung der beiden Weibchen, die der gleichen Art angehören, ist nicht völlig geklärt. Die Untersuchung der männlichen Terminalia, abgebildet bei Engel (1938-1954, Fig. 111c, p. 204), wäre für eine eindeutige Artbestimmung unumgänglich.

Ragas unica Walker, 1837. 2♂♂, 1♀, TI, Gordola, Verzasca-Ufer, 205 m, 7095/1152, 15.V.2006, leg. B. Merz (MHNG) (det. B. Merz).
Neufund.

46. Dolichopodidae

Dolichopodinae

Gymnopternus helveticus Pollet & Rampazzi, 2004. Pollet & Rampazzi, 2004.

Rhaphiinae

Rhaphium fractum Loew, 1850. Artmann-Graf *et al.*, 2003.

47. Lonchopteridae

Lonchoptera meijeri Collin, 1938. Merz, 2004.

Lonchoptera vaillanti Zwick, 2004. Zwick, 2004.

48. Phoridae

Aenigmatias dorni (Enderlein, 1908). Prescher *et al.*, 2002.

Borophaga agilis (Meigen, 1830). Prescher *et al.*, 2002.

Borophaga subsultans (Linnaeus, 1767). Prescher *et al.*, 2002.

Dohrniphora cornuta (Bigot in De la Sagra, 1857). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia bifida Disney, 1983. Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia glabrifrons (Wood, 1909). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia hirsuta (Wood, 1910). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia latipalpis (Schmitz, 1921). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia lucifrons (Schmitz, 1918). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia raruvesiculae Buck & Disney, 2001. Buck & Disney, 2001.

Megaselia posticata (Strobl, 1898). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia rubella (Schmitz, 1920). Prescher *et al.*, 2002.

Megaselia tamilnaduensis Disney, 1996. ZH, Zürich, in Gewächshaus auf Pilzzucht von *Pleurotus* sp. leg. U. Guyer (coll und det. S. Prescher & H. Disney). **Neufund.**

Megaselia verralli (Wood, 1910). Prescher *et al.*, 2002.

Metopina crassinervis Schmitz, 1920. Prescher *et al.*, 2002.

51. Syrphidae

Microdontinae

Microdon miki Doczkal & Schmid, 1999. Goeldlin de Tiefenau *et al.*, 2003.

Microdon myrmicae Schönrogge *et al.*, 2002. Schmid, 2004.

Milesiinae

Chrysogaster virescens Loew, 1854. Goeldlin de Tiefenau *et al.*, 2003.

Eumerus olivaceus Loew, 1848. Tóth & Rezbanyai-Reser, 2003.

Merodon geniculatus Strobl, 1908. Tóth & Rezbanyai-Reser, 2003.

Merodon loewi van der Goot, 1964. Tóth & Rezbanyai-Reser, 2003.

Orthonevra intermedia (Lundbeck, 1916). Tóth & Rezbanyai-Reser, 2003.

Xylota jakutorum Bagatshanova, 1980. Diese Art entspricht der *X. coeruleiventris* auctt. nec. Zetterstedt, 1838, eine nordische Art, welche von der Liste zu streichen ist (Mutin & Gilbert, 1999).

Syrphinae

Platycheirus aurolateralis Stubbs, 2002. Doczkal *et al.*, 2002.

Platycheirus brunneifrons Nielsen, 2004. Nielsen, 2004.

Platycheirus caesius Nielsen, 2004. Nielsen, 2004.

Platycheirus claussenii Nielsen, 2004. Nielsen, 2004.

Platycheirus goeldlini Nielsen, 2004. Nielsen, 2004.

Platycheirus speighti Doczkal, Stuke & Goeldlin, 2002. Doczkal *et al.*, 2002.

Platycheirus splendidus Rotheray, 1998. Doczkal *et al.*, 2002; Goeldlin de Tiefenau *et al.*, 2003.

52. Pipunculidae

Pipunculinae

Claraeola clavata (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Claraeola halterata (Meigen, 1838). 1♂, VS, Visperterminen, Giw-Gebidempass, 1900-2200 m, 21.VII.2004, leg. B. Merz (MHNG). (det. Ch. Kehlmaier) **Neufund.**

Claraeola melanostola (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Clistoabdominalis dilatatus (De Meyer, 1997). Kehlmaier, 2005.

Clistoabdominalis electus (Hardy, 1947). Kehlmaier, 2005.

Clistoabdominalis tumidus (De Meyer, 1997). Kehlmaier, 2005.

Dasydorylas holosericeus (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Dasydorylas roseri (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Eudorylas angustimembranus Kozánek & Kwon, 1991. Kehlmaier, 2005.

Eudorylas bermeri Kehlmaier, 2005. Kehlmaier, 2005.

Eudorylas coei Kehlmaier, 2005. Kehlmaier, 2005.

Eudorylas coloratus (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Eudorylas gemellus Kehlmaier, 2005. Kehlmaier, 2005.

Eudorylas kowarzi (Becker, 1897). Kehlmaier, 2005.

Eudorylas nemoralis Kozánek, 1993. Kehlmaier, 2005.

Eudorylas vonderdunki Dempewolf, 1998. Kehlmaier, 2005.

53. Conopidae (det. J.-H. Stuke)

Conopinae

Physocephala truncata (Loew, 1847). 1♀, TI, Agno, 11.X., leg. Frey-Gessner (MHNG). **Neufund.**

Myopinae

Myopa picta Panzer, 1798. 1 ♀, GE, Genthod, 7.V., leg. Frey-Gessner;
1 ♀, GE, Peney, 5.VI.1889, leg. Tournier (MHNG). **Neufund.**

Myopotta rubripes (Villeneuve, 1909). 1 ♀, GE, Genève, Observatoire,
1.VI., leg. Frey-Gessner (MHNG); 1 ♂, Peney, 20.V.1889, leg.
Tournier (MHNG). **Neufund.**

62. Tephritidae

Trypetinae

Rhagoletis flavigenualis Hering, 1958. Merz, 2006.

65. Sciomyzidae (det. B. Merz)

Colobaea bifasciella (Fallén, 1820). Merz, 2004.

66. Lauxaniidae

Homoneurinae

Homoneura mediospinosa Merz, 2003. Merz, 2003b.

Lauxaniinae

Lauxania bilobata Merz, 2001. Merz, 2003a.

67. Chamaemyiidae (det. B. Merz)

Lipoleucopis praecox de Meijere, 1928. 2 ♀ ♀, GE, Bernex-Signal,
500 m, 28.III.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Parochthiphila spectabilis (Loew, 1858). 1 ♂, VS, Baltschieder-Kumme,
650 m, 24.VI.2000, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

72. Lonchaeidae

Chaetolonchaea dasyops (Meigen, 1826). 1 ♂, GE, Onex, 4.V.1992, leg.
J. Steffen (MHNG) (det. B. Merz). **Neufund.**

Lonchaea albitarsis Zetterstedt, 1837. 2 ♀ ♀, GL, Schwanden,
16.VI.1999, leg. B. Wermelinger (RMES) (det. I. MacGowan).
Neufund. Diese Neumeldung wurde von I. MacGowan freund-
licherweise zur Verfügung gestellt (MacGowan, in litt.)

Lonchaea helvetica MacGowan, 2002. MacGowan, 2002.

74. Agromyzidae

Agromyzinae

Agromyza bicaudata (Hendel, 1920). Černý, 2005.

Agromyza cinerascens Macquart, 1835. Černý, 2005.

Agromyza frontella (Rondani, 1875). Černý, 2005.

Agromyza hendeli Griffiths, 1963. Černý, 2005.

Agromyza idaeiana Hardy, 1853. Černý, 2005.

Agromyza lucida Hendel, 1920. Černý, 2005.
Agromyza marionnae Griffiths, 1963. Černý, 2005.
Agromyza prespana Spencer, 1957. Černý, 2005.
Agromyza pseudoreptans Nowakowski, 1967. Černý, 2005.
Agromyza pseudorufipes Nowakowski, 1964. Černý, 2005.
Agromyza quadriseta Zlobin, 2001. Černý, 2005.
Agromyza rondensis Strobl, 1900. Černý, 2005.
Melanagromyza astragali Spencer, 1976. Černý, 2005.
Ophiomyia aeneonitens (Strobl, 1893). Černý, 2005.
Ophiomyia beckeri (Hendel, 1923). Černý, & Merz, 2005.
Ophiomyia campanularum Starý, 1930. Černý, 2005.
Ophiomyia collini Spencer, 1971. Černý & Merz, 2006.
Ophiomyia cunctata (Hendel, 1920). Černý, 2005.
Ophiomyia galii Hering, 1937. Černý, 2005.
Ophiomyia inaequalis (Hendel, 1931). Černý, 2005.
Ophiomyia submaura Hering, 1926. Černý, 2005.
Ophiomyia vimmeri Černý, 1994. Černý, 2005.

Phytomyzinae

Amauromyza (s. str.) *leonuri* Spencer, 1971. Černý, & Merz, 2005.
Amauromyza (*Cephalomyza*) *flavifrons* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
Amauromyza (*Cephalomyza*) *labiatarum* (Hendel, 1920). Černý, & Merz, 2005.
Amauromyza (*Cephalomyza*) *mihalyii* Spencer, 1971. Černý, 2005.
Aulagromyza luteoscutellata (de Meijere, 1924). Černý, 2005.
Aulagromyza orphana (Hendel, 1920). Černý, 2005.
Aulagromyza similis (Brischke, 1880). Černý, 2005.
Cerodontha (*Butomyza*) *angulata* (Loew, 1869). Černý, 2005.
Cerodontha (*Butomyza*) *rohdendorfi* Nowakowski, 1967. Černý, 2005.
Cerodontha (s. str.) *unguicornis* Hendel, 1925. Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *bimaculata* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *caricicola* (Hering, 1926). Černý, & Merz, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *crassiseta* (Strobl, 1900). Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *fasciata* (Strobl, 1880). Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *griffithsi* Nowakowski, 1967. Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *luctuosa* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *luzulae* (Groschke, 1957). Černý, 2005.
Cerodontha (*Dizygomyza*) *spinata* (Groschke, 1954). Černý, 2005.
Cerodontha (*Poemyza*) *alpina* Nowakowski, 1967. Černý, 2005.
Cerodontha (*Poemyza*) *beigeriae* Nowakowski, 1973. Černý, 2005.

- Cerodontha (Poemyza) calamagrostidis* Nowakowski, 1967. Černý, 2005.
- Cerodontha (Poemyza) incisa* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
- Cerodontha (Poemyza) lateralis* (Macquart, 1835). Černý, 2005.
- Cerodontha (Poemyza) lyneborgi* Spencer, 1972. Černý, 2005.
- Cerodontha (Poemyza) pygmaea* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
- Cerodontha (Poemyza) spencerae* Zlobin, 1993. Černý, 2005.
- Cerodontha (Xenophytomyza) atronitens* (Hendel, 1920). Černý, 2005.
- Chromatomyia fuscula* (Zetterstedt, 1838). Černý, 2005.
- Chromatomyia isicae* (Hering, 1962). Černý, 2005.
- Chromatomyia opacella* (Hendel, 1935). Černý, 2005.
- Chromatomyia pseudomilii* Griffiths, 1980. Černý, 2005.
- Chromatomyia vernalis* (Groschke, 1957). Černý & Merz, 2006.
- Galiomyza galiivora* (Spencer, 1969). Černý, 2005.
- Liriomyza approximata* (Hendel, 1920). Černý, 2005.
- Liriomyza balcanica* (Strobl, 1898). Černý, & Merz, 2005.
- Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach, 1858). Černý & Merz, 2006.
- Liriomyza erucifolii* de Meijere, 1944. Černý, 2005.
- Liriomyza dianthicola* (Venturi, 1949). Černý & Merz, 2006.
- Liriomyza dracunculi* Hering, 1932. Černý, & Merz, 2005.
- Liriomyza lutea* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
- Liriomyza obliqua* Hendel, 1931. Černý, 2005.
- Liriomyza pusilla* (Meigen, 1830). Černý, & Merz, 2005.
- Liriomyza taraxaci* Hering, 1927. Černý, 2005.
- Liriomyza yasumatsui* Sasakawa, 1972. Černý, & Merz, 2005.
- Metopomyza flavonotata* (Haliday, 1833). Černý, 2005.
- Metopomyza nigriorbita* (Hendel, 1931). Černý, 2005.
- Metopomyza scutellata* (Fallén, 1823). Černý, 2005.
- Napomyza bellidis* Griffiths, 1967. Černý, 2005.
- Napomyza elegans* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
- Napomyza maritima* von Tschirnhaus, 1981. Černý, 2005.
- Napomyza nigriceps* van der Wulp, 1871. Černý, 2005.
- Napomyza tripolii* Spencer, 1966. Černý, 2005.
- Phytoliriomyza perpusilla* (Meigen, 1830). Černý, 2005.
- Phytomyza albipennis* Fallén, 1823. Černý, 2005.
- Phytomyza calthivora* Hendel, 1934. Černý, 2005.
- Phytomyza calthophila* Hering, 1931. Černý, 2005.
- Phytomyza campanulae* Hendel, 1920. Černý, & Merz, 2005.
- Phytomyza crassiseta* Zetterstedt, 1860. Černý, 2005.
- Phytomyza eumorpha* Frey, 1946. Černý, 2005.
- Phytomyza evanescens*, Hendel, 1920. Černý, 2005.
- Phytomyza flavicornis* Fallén, 1823. Černý, 2005.

Phytomyza gymnostoma Loew, 1858. Černý, 2005.
Phytomyza heracleana Hering, 1937. Černý, 2005.
Phytomyza hirsuta Spencer, 1976. Černý, 2005.
Phytomyza homogynae Hering, 1927. Černý, 2005.
Phytomyza kyffhusana Hering, 1928. Černý, & Merz, 2005.
Phytomyza origani Hering, 1931. Černý, 2005.
Phytomyza pauliloewii Hendel, 1920. Černý, 2005.
Phytomyza platystoma (Hendel, 1920). Černý, 2005.
Phytomyza pubicornis Hendel, 1920. Černý, 2005.
Phytomyza pullula Zetterstedt, 1848. Černý, 2005.
Phytomyza ranunculicola Hering, 1949. Černý, 2005.
Phytomyza rapunculi Hendel, 1927. Černý, 2005.
Phytomyza rhabdophora Griffiths, 1964. Černý, 2005.
Phytomyza rostrata Hering, 1933. Černý, 2005.
Phytomyza sedi Kaltenbach, 1869. Černý, 2005.
Phytomyza soenderupi Hering, 1941. Černý, 2005.
Phytomyza varipes Macquart, 1835. Černý, 2005.
Phytomyza veronicicola Hering, 1925. Černý & Merz, 2005.
Pseudonapomyza atra (Meigen, 1830). Černý, 2005.
Pseudonapomyza errata Zlobin, 1993. Černý, 2005.
Pseudonapomyza eurasiatica Zlobin, 2003. Černý, 2005.
Pseudonapomyza stobliana Spencer, 1973. Černý, 2005.
Pseudonapomyza vota Spencer, 1973. Černý, 2005.

77. Heleomyzidae

Heleomyzinae

Neoleria ruficauda (Zetterstedt, 1847). Wyss in Brambilla, 2000; Wyss & Cherix, 2006.
Scoliocentra collini Woznica, 2004. Woznica, 2004.

78. Trixoscelididae (det. B. Merz)

Trixoscelis obscurella (Fallén, 1823). 2♂♂, 1♀, GE, Genève, Parc des Eaux-Vives, 375 m, 23.VIII.1999, leg. Merz & Schwendinger (MHNG). **Neufund.**

80. Anthomyzidae (det. J. Roháček)

Anthomyza dissors Collin, 1944. 10♂♂, 10♀♀, JU, Les Breuleux, La Tourbière, 1020 m, 4.VI.2003, leg. Merz, Haenni & Rapp (MHNG). **Neufund.**

82. Chyromyidae

Aphaniosoma propinquans Collin, 1949. Merz, 2004.

69. Periscelididae

(84. Stenomicridae)

Stenomicra (Podocera) soniae Merz & Roháček, 2005. Merz & Roháček, 2005. Diese Familie wird heute als Unterfamilie der Fam. Periscelididae betrachtet. Die beiden einheimischen Arten, beide in der Untergattung *Podocera*, werden hier neu in die Periscelididae gestellt: *Stenomicra delicata* (Collin, 1944) und *St. soniae*.

86. Sphaeroceridae

Rachispoda segem (Roháček, 1991). Gatt, 2006.

Rachispoda uniseta (Roháček, 1991). Gatt, 2006.

89. Ephydriidae (det. W. N. Mathis & T. Zatwarnicki)

Vorbemerkung: Für die beiden Arten *P. obscuripes* und *S. noctula* wurden die Fundorte brieflich ohne Angabe der Zahl untersuchter Tiere mitgeteilt (Mathis, in litt.).

Discomyzinae

Psilopa nigritella Stenhammar, 1844. 1 ♂, GE, Jussy, Prés de Villette, 475 m, 2.VIII.2002, 1 ♀, gleicher Fundort, 18.V.2004, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Psilopa obscuripes Loew, 1860. VS, Leuk-Rotafen, 22.VII.2004, leg. D. & W. N. Mathis (USNM). **Neufund.**

Trimerina microchaeta Hendel, 1932. 1 ♀, BE, Mörigen-Bucht, 430 m, 7.VII.2002, leg. B. Merz; 1 ♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 350 m, 2.VI.2002, leg. B. Merz; 1 ♀ VS, Leuk-Platten, 632 m, 1.VIII.1998, leg. B. Merz & G. Bächli (MHNG). **Neufund.**

Ephydrinae

Parydra fossarum (Haliday, 1833). 1 ♀, GE, Jussy, Prés de Villette, 475 m, 18.V.2004, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.** Die Bestimmung des vorliegenden Tieres ist etwas unsicher, da nur ein Weibchen vorliegt und zur sicheren Bestimmung die männlichen Terminalia untersucht werden sollten.

Scatophila noctula (Meigen, 1830). VS, Leuk-Rotafen, 22.VII.2004, leg. D. & W. N. Mathis (USNM). **Neufund.**

Gymnomyzinae

Athyroglossa nudiuscula Loew, 1873. 1 ♂, GE, Chancy, La Laire, 350 m, 9.VII.2002, leg. B. Merz; 1 ♀, GE, Russin, Les Baillets, 405 m, 1.VII.2002, leg. B. Merz & M. Herrmann (MHNG). **Neufund.**

Hydrellinae

Hydrellia cardaminis Haliday, 1839. 6♂♂, 2♀♀, GE, Chancy, Vers-Vaux, 335 m, 1.VI.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Hydrellia fulviceps (Stenhammar, 1844). 2♂♂, 1♀, GE, Jussy, Prés de Villette, 475 m, 2.VIII.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Notiphila dorsata (Stenhammar, 1844). 2♂♂, 1♀, GE, Chancy, Vers-Vaux, 335 m, 1.VI.2002, leg. B. Merz; 1♂, Russin, Les Baillets, 405 m, 1.VII.2002, leg. B. Merz & M. Herrmann (MHNG). **Neufund.**

Ilytheinae

Ilythea spilota (Curtis, 1832). 1♂, GE, Russin, Les Baillets, 405 m, 1.VII.2002, leg. B. Merz & M. Herrmann (MHNG). **Neufund.**

91. Camillidae

Camilla atrimana Strobl, 1910. Merz, 2004.

94. Drosophilidae

Drosophilinae

Drosophila curvispina Watabe & Toda, 1984. Bächli *et al.*, 2002.

Steganinae

Leucophenga helvetica Bächli, Vilela & Haring, 2002. Bächli *et al.*, 2002.

95. Chloropidae

Siphonellopsinae

Apotropina brevivenosa (Dely-Draskovits, 1977). Merz, 2004.

Oscinellinae

Calamoncosis aprica (Meigen, 1830). Merz *et al.*, 2005.

Conioscinella bicingulata (Strobl, 1893). Merz *et al.*, 2005.

Dicraeus nigropilosus Becker, 1910. Merz *et al.*, 2005.

Elachiptera diastema Collin, 1946. 1♂, VD, La Dôle, 1677 m, 3.VIII.2003, leg. B. Merz (MHNG); 1♂, BE, Tramelan, La Tourbière, 995 m, 4.VI.2003, leg. Merz, Haenni & Rapp (MHNG) (det. J. Ismay). **Neufund.**

Eribolus gracilior (de Meijere, 1918). 13♂♂, 6♀♀, GE, Jussy, Prés de Villette, 475 m, 18.V.2004, leg. B. Merz (MHNG) (det. J. Ismay). **Neufund.**

Gaurax niger Czerny, 1906. Merz, 2004.

Incertella scotica (Collin, 1946). 5♂♂, 2♀♀, GE, Jussy, Prés de Villette, 475 m, 18.V.2004, leg. B. Merz (MHNG) (det. J. Ismay). **Neufund.**

- Oscinella angularis* Collin, 1946. Merz *et al.*, 2005.
Oscinella cariciphila Collin, 1946. Merz *et al.*, 2005.
Oscinella trochanterata Collin, 1946. Merz *et al.*, 2005.
Rhopalopteron atricorne (Zetterstedt, 1838). 1 ♂, BE, Tramelan, La
 Tourbière, 995 m, 4.VI.2003, leg. Merz, Haenni & Rapp; 1 ♂, VS,
 Morgins, La Chauv-Culet, 1700-1900 m, 21.VI.2003, leg. B. Merz;
 1 ♀, VS, Morgins, En Tey, 1300 m, 22.VI.2003, leg. B. Merz
 (MHNG) (det. J. Ismay). **Neufund.**
Rhopalopteron fasciolum (Meigen, 1830). Merz *et al.*, 2005.
Tachysiphonella carinifacies Nartshuk, 1964. Merz *et al.*, 2005.

Chloropinae

- Centorisoma elegantulum* Becker, 1910. Merz *et al.*, 2005.
Cetema simile Ismay, 1985. Merz *et al.*, 2005.
Chlorops dasycera Loew, 1866. Merz *et al.*, 2005.
Chlorops frontosus Meigen, 1830. Merz *et al.*, 2005.
Chlorops scutellaris Zetterstedt, 1838. Merz *et al.*, 2005.
Chlorops varsoviensis Becker, 1910. Merz *et al.*, 2005.
Cryptonevra nigritarsis (Duda, 1933). Merz *et al.*, 2005.
Meromyza bohémica Fedoseeva, 1962. 1 ♂, GE, Bernex, Chante-Merle,
 415 m, 16.VIII.2002, leg. B. Merz (MHNG); 1 ♂, GE, Jussy, Prés-
 de-Villette, 475 m, 2.VIII.2002, leg. B. Merz (MHNG). (det.
 J. Ismay & B. Schulten) **Neufund.**
Meromyza hispanica Fedoseeva, 1971. 1 ♂, GE, Chancy, La Laire, 350 m,
 9.VII.2002, leg. B. Merz (MHNG). (det. J. Ismay & B. Schulten)
Neufund.
Meromyza palposa Fedoseeva, 1960. 1 ♂, TI, Gordola, Bolle di
 Magadino, 205 m, 6.VII.2001, leg. B. Merz (MHNG). (det.
 J. Ismay & B. Schulten) **Neufund.**
Meromyza pleurosetosa Beschovski, 1987. 1 ♂, VS, Simplon-Gabi,
 1150 m, 21.VII.1991, leg. B. Merz & S. Ingrisich (MHNG). (det.
 J. Ismay & B. Schulten) **Neufund.**
Meromyza rufa Fedoseeva, 1962. 1 ♂, GE, Russin, Teppes de Biolay,
 360 m, 9.VIII.2001, leg. B. Merz & G. Bächli (MHNG). (det.
 J. Ismay & B. Schulten) **Neufund.**
Pseudopachychaeta approximatonervis (Zetterstedt, 1848). Merz *et al.*,
 2005.
Pseudopachychaeta ruficeps (Zetterstedt, 1838). Merz *et al.*, 2005.

96. Scathophagidae

- Norelliosoma mirusi* Spitzer, 1974. Spitzer, 1974.
Norellia tipularia (Fabricius, 1794). Merz, 2004.

97. Anthomyiidae (det. M. C. Ackland)

- Acyglossa atramentaria* (Meigen, 1826). Ackland & Merz, 2003.
- Alliopsis rambolitensis* (Villeneuve, 1922). 1 ♂, GE, Bernex, Chante-Merle, 415 m, 20.V.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**
- Anthomyia pluvialis* (Linnaeus, 1758). Ackland & Merz, 2003.
- Anthomyia procellaris* Rondani, 1866. Ackland & Merz, 2003.
- Botanophila dissecta* (Meigen, 1826). 1 ♂, VS, Leuk-Brentjong, 900 m, 18.V.1996, leg. B. Merz & G. Bächli (MHNG). **Neufund.**
- Botanophila estonica* (Elberg, 1970). Grossmann, 2005.
- Botanophila maculipes* (Zetterstedt, 1845). Ackland & Merz, 2003.
- Botanophila phrenione* (Séguy, 1937). 1 ♂, VS, Branson, Follatères, 450-950 m, 29.III.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.** Diese Art ist viel weiter verbreitet. Folgende Funddaten wurden von A. Leuchtmann (Zürich) mitgeteilt, die auf Weibchen beruhen, die mit molekularen Methoden mit dem vorliegenden Männchen aus dem Wallis verglichen wurden: VD: Aubonne, Changins, Gingins; ZH: Zumikon, Zürich.
- Botanophila profuga* (Stein, 1916). Ackland & Merz, 2003.
- Botanophila seneciella* (Meade, 1892). Ackland & Merz, 2003.
- Calythea dedecorata* (Rondani, 1866). Ackland & Merz, 2003.
- Calythea nigricans* (Robineau-Desvoidy, 1830). Ackland & Merz, 2003.
- Chirosia cinerosa* (Zetterstedt, 1845). Ackland & Merz, 2003.
- Delia brassicaeformis* (Ringdahl, 1926). Ackland & Merz, 2003.
- Delia cardui* (Meigen, 1826). Ackland & Merz, 2003.
- Delia crinita* Hennig, 1974. Ackland & Merz, 2003.
- Delia fallax* (Loew, 1873). Grossmann, 2005.
- Delia floricola* Robineau-Desvoidy, 1830. Ackland & Merz, 2003.
- Delia hirticrura* (Rondani, 1871). 1 ♂, VS, Branson/Follatères, 450-950 m, 29.III.2002, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**
- Delia majuscula* (Pokorny, 1889). Ackland & Merz, 2003.
- Delia penicillaris* (Rondani, 1866). Ackland & Merz, 2003.
- Delia pseudofugax* (Strobl, 1893). Ackland & Merz, 2003.
- Delia trispinosa* (Karl, 1937). 1 ♂, VS, Visperterminen, 1900-2200 m, 24.VII.1992, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**
- Egle concomitans* (Pandellé, 1900). Ackland & Merz, 2003.
- Egle inermis* Ackland, 1970. 4 ♂ ♂, GE, Russin, Les Baillets (Allondon), 390 m, 24.III.2003, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**
- Egle lyneborgi* Ackland & Griffiths, 2003. 2 ♂ ♂, GE, Russin, Les Baillets (Allondon), 390 m, 24.III.2003, leg. B. Merz (MHNG); 1 ♂, TI, Biasca-Loderio, 350 m, 31.III.1994, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**
- Egle myricariae* Grossmann, 1998. Grossmann, 2005.

Egle rhinotmeta (Pandellé, 1900). 1♂, TI, Biasca-Loderio, 350 m, 31.III.1994, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Egle subarctica (Huckett, 1965). 1♂, GE, Russin, Les Bailleys (Allondon), 390 m, 24.III.2003, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Eutrichota pilimana (Ringdahl, 1918). Grossmann, 2005.

Eutrichota praepotens (Wiedemann, 1817). Ackland & Merz, 2003.

Heterostylodes annularis (Tiensuu, 1936). Hennig, 1966-1976.

Heterostylodes obscura (Macquart, 1835). Ackland & Merz, 2003.

Hydrophoria diabata (Pandellé, 1899). Ackland & Merz, 2003.

Hylomya urbica van der Wulp, 1896. Ackland & Merz, 2003.

Lasiomma anthomyinum (Rondani, 1866). Ackland & Merz, 2003.

Leucophora sericea Robineau-Desvoidy, 1830. Volkart, 1986.

Leucophora unistriata (Zetterstedt, 1838). 3♂♂, GE, Chancy, La Laire, 350 m, 24.IV.2003, B. Merz & F. Amiet (MHNG). **Neufund.**

Paradelia lunatifrons (Zetterstedt, 1846). 1♂, GR, Lenzerheide, Sanaspans, 1800 m, 2.X.1992, leg. B. Merz (MHNG). **Neufund.**

Pegomya calypttrata (Zetterstedt, 1846). Ackland & Merz, 2003.

Pegomya exilis (Meigen, 1826). 1♂, FR, Mt. Vully, Bas Vully, 460-650 m, 6.VI.2003, leg. Merz & Amiet (MHNG). **Neufund.**

Pegomya maculata (Stein, 1906). Ackland & Merz, 2003.

Pegomya meridiana (Villeneuve, 1923). Ackland & Merz, 2003.

Pegomya rufina (Fallén, 1825). Ackland & Merz, 2003.

Pegomya winthemi (Meigen, 1826). Ackland & Merz, 2003.

Pegoplata patellans (Pandellé, 1900). Ackland & Merz, 2003.

Phorbia acklandi Hennig, 1969. Grossmann, 2005.

Phorbia atrogrisea Tiensuu, 1936. Ackland & Merz, 2003.

Phorbia bartaki Ackland & Michelsen, 1987. Ackland & Merz, 2003.

Phorbia fascicularis Tiensuu, 1936. Grossmann, 2005.

Phorbia moliniaris (Karl, 1917). Ackland & Merz, 2003.

Phorbia unipila (Karl, 1917). Ackland & Merz, 2003.

Strobilomyia laricicola (Karl, 1928). Roques & Hirschheydt, 1990.

Strobilomyia melania (Ackland, 1964). Roques & Hirschheydt, 1990.

98. Fanniidae

Fannia brinae Albuquerque, 1951. 1♂, TI, Piora (Alnetum), 1980 m, 20.VII.1983, leg. W. Sauter (ETHZ); 1♂, VS, Visperterminen-Rothorn, 2250 m, 26.VIII.1999, leg. B. Merz & B. Landry (MHNG) (det. A. C. Pont). **Neufund.** Das Exemplar von Visperterminen wurde am Eingang einer Murmeltierhöhle gesammelt.

Fannia conspecta Rudzinski, 2003. 1♂, ZH, Dietikon, 12.VIII.-7.IX.1992, leg. G. Bächli (MHNG) (det. A. C. Pont) **Neufund.** Dieses Exemplar wurde mit einer Bier-Weinköderfalle gesammelt.

Fannia nidica Collin, 1939. 1 ♂, ZH, Steg, Hinter-Stralegg, 8.V.2002, leg. C. Epper (MHNG) (det. A. C. Pont). **Neufund.**

Fannia pseudonorvegica d'Assis Fonseca, 1966. 1 ♂, VS, Leuk-Pfynwald, 650 m, 27.V.1999, leg. B. Merz (MHNG) (det. R. Rozkošný). **Neufund.**

99. Muscidae

Coenosiinae

Coenosia ambigua Séguéy, 1923. Gregor *et al.*, 2002.

Coenosia lineatipes (Zetterstedt, 1845). Gregor *et al.*, 2002.

Coenosia sallae Tiensuu, 1938. Gregor *et al.*, 2002.

Limnophora olympiae (Lyneborg, 1965). Gregor *et al.*, 2002.

Limnophora setinerva Schnabl in Schnabl & Dziedzickiy, 1911. Gregor *et al.*, 2002; Barták *et al.*, 2004.

Lispocephala alma (Meigen, 1826). Rozkošný *et al.*, 2004.

Muscinae

Azelia parva Rondani, 1866. Gregor *et al.*, 2002.

Hydrotaea nidicola Malloch, 1925. Gregor *et al.*, 2002.

Mydaeinae

Mydaea electa (Zetterstedt, 1860). 1 ♂, NE, Neuchâtel, Grande Cassarde, 24.VI.1998, leg. J.-P. Haenni (MHNN). Diese Art wurde zum ersten Mal für die Schweiz von Pont (2005) aufgrund des vorliegenden Tieres gemeldet.

Phaoniinae

Helina abdominalis (Zetterstedt, 1845). 1 ♂, VD, Onnens, La Chassagne, 560 m, 20.V.2004, leg. J.-P. Haenni (MHNN) (det. A. C. Pont). **Neufund.**

Helina arctata Collin, 1953. 5 ♂ ♂, VS, Leuk-Pfynwald, 25.V.1997, leg. B. Merz (det. Rozkošný & Merz, MHNG), 2 ♂ ♂, VS, Sion, Mont d'Orge, 720-780 m, 16.VI.1997, leg. J.-P. Haenni (MHNN) (det. J. P. Haenni). **Neufund.**

Helina cilipes (Schnabl, 1902). 1 ♀, GR, Samedan, 1900 m, 27.IX.1988, leg. B. Merz (MHNG) (det. R. Rozkošný). **Neufund.**

Helina clara (Meigen, 1826). 1 ♂, TI, Locarno, leg. Huguenin (ETHZ) (det. A. C. Pont). **Neufund.**

Helina decipiens Mihalyi, 1974. 1 ♀, GR, Zuoz (Stipawiese), 1675 m, 20.VII.1977, leg. W. Sauter (ETHZ) (det. A. C. Pont). **Neufund.**

Helina pandellei (Villeneuve, 1922). Gregor *et al.*, 2002; Barták *et al.*, 2004.

Helina parcepilosa (Stein, 1907). Gregor *et al.*, 2002.
Helina sexmaculata (Preyssler, 1791). 1 ♀, VS, Sierre, 15.VIII.1890, leg. Huguenin (ETHZ) (det. A. C. Pont). **Neufund.**
Phaonia cincta (Zetterstedt, 1846). 1 ♂, VS, Branson, Les Follatères, 800 m, 9.VI.2004, leg. J.-P. Haenni (MHNN) (det. A. C. Pont). **Neufund.**
Phaonia exoleta (Meigen, 1826). Rozkošný *et al.*, 2004.
Phaonia liliputa Zinovjev, 1989. Gregor *et al.*, 2002; Barták *et al.*, 2004.

100. Hippoboscidae (det. B. Merz)

Hippoboscinae

Pseudolynchia canariensis (Macquart, 1840). 1 ♀, GE, Genève-Malagnou, dans cuisine, 19.IX.2005, leg. E. Rigoulet (MHNG). **Neufund.**

103. Calliphoridae

Chrysomyinae

Protocalliphora peusi Gregor & Povolny, 1959. Rognes, 2003.
Trypocalliphora braueri Hendel, 1901. Rognes, 2003.

106. Tachinidae

Dexiinae

Pandelleia sexpunctata (Pandellé, 1896). 1 ♀, VS, Morgins, Pas de Culot, 28.VII.2004, leg. G. Bächli (CGB) (det. Tschorsnig). **Neufund.**

Exorostinae

Chetogena tschorsnigi Ziegler, 1999. Ziegler, 1999.
Exorista segregata (Rondani, 1859). 1 expl. GE, Vallon de l'Allondon, ecl. *Cucullia scrophulariae*, 6.VII.47 (MHNG) (det. P. Cerretti). **Neufund.**

Pales abdita Cerretti, 2005. Cerretti, 2005.

Phebellia pauciseta (Villeneuve, 1908). Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Phryxe caudata (Rondani, 1859). 1 ♀, GE, Bernex-Signal, 500 m, 23.III.2002, leg. B. Merz (MHNG) (det. Tschorsnig). **Neufund.**

Thelyconychia solivaga (Rondani, 1861). Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Phasiinae

Phania curvicauda (Fallén, 1820). 1 ♂, GE, Corsier Port, vitre véranda, 1.-31.VII.2005, leg. C. Besuchet (MHNG) (det. Tschorsnig). **Neufund.**

Phania incrassata Pandellé, 1894. Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Tachininae

Goniocera schistacea Brauer & Bergenstamm, 1891. 1 ♀, TI, Acquacalda, 22.-24.VI.2001, leg. G. Bächli (CGB) (det. Tschorsnig). **Neufund.**

Hyperaea femoralis (Meigen, 1824). 1 ♀, GE, Russin/Les Baillets, 405 m, 1.VII.2002, leg. Merz & Herrmann (MHNG) (det. Tschorsnig). **Neufund.**

Loewia brevifrons (Rondani, 1856). Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Phytomytera nigroaenea (Herting, 1968). Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Siphona ingerae Andersen, 1982. Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

Tachina nigrohirta (Stein, 1924). Tschorsnig & Rezbanyai-Reser, 2005.

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

Vorbemerkung: Im ersten Nachtrag zur Checkliste (Merz *et al.*, 2002) wurden 5 Arten in dieser Familie aufgeführt, und zwar aufgrund der Publikation von Schiegg *et al.* (1999). Laut Chandler (in litt., 27 Januar 2003) sind alle 5 Arten bereits in der Checkliste (Chandler, 1998) erwähnt, wenn auch unter anderen Namen oder Kombinationen. Sie sind deshalb von der Liste zu streichen.

Coelosia silvatica Landrock, 1918 (jüngeres Synonym von *C. fusca* Bezzi, 1892)

Allodia pyxidiiformis Zaitzev, 1983 (partielle Fehlbestimmung von *A. zaitzevi* Kurina, 1998)

Allodia retracta Plassmann, 1977 (jüngeres Synonym von *A. triangularis* (Strobl, 1895))

Mycomyopsis trilineata (Zetterstedt, 1838) (= *Myomya trilineata* (Zetterstedt, 1838))

Neomycomya fimbriata (Meigen, 1818) (= *Mycomya fimbriata* (Meigen, 1818))

30. Hilarimorphidae

Hilarimorpha singularis Schiner, 1860. Den Eintrag in die Checkliste fand diese Art durch eine fehlerhafte Meldung von Webb (1974),

der folgende Angabe machte: „Switzerland: Trient, ... Oldenberg“. Der Fundort, Trento, liegt aber in Norditalien. Da sonst keine weiteren Funde bekannt sind, muss die Art von der Liste gestrichen werden.

45. Empididae

Hilara quadrivittata Meigen, 1822. Chvála, 2002b. Diese Art ist ein Synonym von *H. fuscipes* (Fabricius, 1794). Die Schweizer Funde unter dem Namen *H. quadrivittata* in der Checkliste (Chvála *et al.*, 1998) betreffen *H. quadrula* Chvála, 2002, siehe oben.

51. Syrphidae

Milesiinae

Xylota coeruleiventris (Zetterstedt, 1838). Alle aus Mitteleuropa unter dieser Art gemeldeten Funde betreffen *Xylota jakutorum* Bagatshanova, 1980. *X. coeruleiventris* ist eine nordische Art (Mutin & Gilbert, 1999).

52. Pipunculidae

Eudorylas bartaki Kozánek, 1993. Kehlmaier, 2005. Die Art wurde von De Meyer *et al.* (1996) für die Schweiz zum ersten Mal nach Studium von zwei Männchen aus Zürich gemeldet. Eine Nachbestimmung von Kehlmaier (2005) kommt zum Schluss, dass es sich bei den beiden Exemplaren um *E. vonderdunki* Dempewolf, 1998 handelt. *E. bartaki* ist nur aus der Tschechischen Republik und aus der Slowakei bekannt.

Eudorylas fascipes (Zetterstedt, 1844). Laut Kehlmaier (2005) wurde das von De Meyer & Kozánek (1998) zum ersten Mal aus der Schweiz gemeldete Tier fehlbestimmt. Es handelt sich um *E. coloratus* (Becker, 1897).

Eudorylas kozaneki De Meyer, 1993. Nach Untersuchung der Typen synonymisierte Kehlmaier (2005) diese Art mit *E. angustimembranus* Kozánek & Kwon, 1991.

Bestätigte Arten

In diesem Kapitel werden diejenigen Arten aufgeführt, für die bisher erst glaubwürdige Literaturhinweise existierten, aber keine Tiere für die Checkliste untersucht wurden. Die vorliegenden Funde basieren auf von den Autoren bestimmten Tieren.

5. Limoniidae

Chioneinae

Chionea araneoides Dalman, 1816. Mehrere Exemplare aus GR, Ramosch, 1970-1982, leg. K. Thaler (CGB) (det. Christian). Die Art war bisher erst aufgrund einer Angabe im CPD in der Checkliste aufgeführt.

8. Psychodidae

Psychodinae

Boreoclytocerus ocellaris (Meigen, 1804). Withers, 2005.

Pericoma (s. str.) *pseudoexquisita* Tonnoir, 1940. Withers, 2005.

Philosepedon humeralis (Meigen, 1818). Withers, 2005. Diese Art wurde aufgrund einer unsicheren Literaturangabe in die Checkliste aufgenommen (Wagner, 1998). Withers (2005) weist den ersten sicheren Fund für die Schweiz nach.

Psychoda grisescens Tonnoir, 1922. Withers, 2005.

Trichopsychoda hirtella (Tonnoir, 1919). Withers, 2005.

12. Chironomidae

Orthoclaadiinae

Krenosmittia camptophleps (Edwards, 1929). Lods-Crozet, 2001a.

Orthocladus luteipes Goetghebuer, 1938. Lods-Crozet, 2001a, b.

45. Empididae

Hilara hirta Strobl, 1892. Chvála, 2002b.

Rhamphomyia aterrima Frey, 1922. 1 ♂, VS, Gemmi, 2200 m, 9.VII.1993, leg. O. Mermod (CMB) (det. M. Barták). Die Art war nur nach einem zweifelhaft bestimmten Tier aus dem Nationalpark in der Checkliste aufgeführt (Barták *et al.*, 1997). Hier wird der erste sichere Nachweis der Art für die Schweiz veröffentlicht.

89. Ephydriidae

Psilopa compta (Meigen, 1830). Von Hollmann-Schirmmacher (1998) wird die Art mit einem Fragezeichen aus der Schweiz gemeldet. Hier folgt der erste sichere Fund: VS, Leuk-Rotafen, 22.VII.2004, leg. D. & W. N. Mathis (USNM) (det. W. M. Mathis, pers. comm.).

97. Anthomyiidae

Botanophila brunneilinea (Zetterstedt, 1845). Ackland & Merz, 2003.

Botanophila latifrons (Zetterstedt, 1845). Ackland & Merz, 2003.

Botanophila rubrigena (Schnabl, 1915). Ackland & Merz, 2003.

Delia piliventris (Pokorny, 1899). Ackland & Merz, 2003.

Delia tornensis (Ringdahl, 1926). Ackland & Merz, 2003.
Emmesomyia grisea (Robineau-Desvoidy, 1830). Ackland & Merz, 2003.
Hylemya partita (Meigen, 1826). Ackland & Merz, 2003.
Hyporites montanus (Schiner, 1862). Ackland & Merz, 2003.
Pegomya bicolor (Wiedemann, 1817). Ackland & Merz, 2003.
Pegomya geniculata (Bouché, 1834). Ackland & Merz, 2003.
Pegomya haemorrhoum (Zetterstedt, 1838). Ackland & Merz, 2003.
Pegomya solennis (Meigen, 1826). Ackland & Merz, 2003.
Phorbia curvicauda (Zetterstedt, 1845). Ackland & Merz, 2003.
Strobilomyia infrequens Ackland, 1964. Ackland & Merz, 2003.
Subhylemyia longula (Fallén, 1824). Ackland & Merz, 2003.

99. Muscidae

Coenosiinae

Coenosia pudorosa Collin, 1953. Barták *et al.*, 2004.
Limnophora latevittata Schnabl in Schnabl & Dziedzicki, 1911. 1 ♂, VS, Visperterminen, 4.VIII.1998, leg. Merz & Bächli; 1 ♀, VS, Leuk-Platten, 3.VIII.1998, leg. Merz & Bächli (MHNG) (det. A. C. Pont).

Phaoniinae

Helina pubiseta (Zetterstedt, 1845). 1 ♂, VS, Visperterminen, 1620 m, 18.VII.1995, leg. B. Merz (MHNG) (det. A. C. Pont). Bisher war die Art erst von Ringdahl (1957) aus der Schweiz gemeldet worden.
Helina quadrum (Fabricius, 1805). 1 ♀, VS, Visperterminen, 1480 m, 23.VII.1992, leg. B. Merz (MHNG) (det. A. C. Pont). Bisher war die Art erst von Ringdahl (1957) aus der Schweiz gemeldet worden.

Mydaeinae

Mydaea nubila Stein, 1919. Barták *et al.*, 2004.
Mydaea setifemur Ringdahl, 1924. 1 ♂, GR, Valbella/Casoja, 1525 m, 25.VII.1997, leg. B. Merz (MHNG) (det. A. C. Pont).

Schlussfolgerungen

Während den vergangenen 4 Jahren haben die Autoren in 63 Publikationen weitere Nachweise für 309 Arten von Dipteren gefunden, die bisher für die Schweiz nicht bekannt waren. Im weiteren wurden 88 Arten bestimmt, die in der Schweiz gesammelt wurden, und die hier neu für das Land gemeldet werden. Die 397 hier neu für die Schweiz aufgeführten Arten entsprechen einer Zuwachsrate von fast 6%. Es müssen hingegen 11 Arten von der Liste gestrichen werden, da diese Nachweise

auf fehlbestimmten Tieren basieren, oder deren Namen geändert haben. Damit sind heute 6813 Arten von Dipteren aus der Schweiz bekannt.

Bedeutende Zuwachsraten sind in 9 Familien zu verzeichnen: Agromyzidae (Zuwachs 76%, neu 246 Arten); Anthomyiidae (44%, 177 Arten); Chloropidae (21%, 164 Arten); Pipunculidae (18%, 104 Arten); Psychodidae (16%, 79 Arten); Ephydriidae (11%, 98 Arten); Muscidae (8%, 269 Arten); Phoridae (8%, 210 Arten); Empididae (7%, 297 Arten). Trotz dieser beeindruckenden Zahl von Neufunden ist der Artenbestand der Schweiz noch lange nicht erschöpfend bekannt. Zahlreiche Familien, vor allem in der Gruppe der Nematocera, sind nach wie vor sehr schlecht untersucht. Interessanterweise sind ebenfalls im vorliegenden Nachtrag in gut bis sehr gut untersuchten Familien (Tachinidae (+ 15 Arten), Syrphidae (+ 14 Arten), Fanniidae (+ 4 Arten), Scatopsidae (+ 2 Arten), Drosophilidae (+ 2 Arten), Lauxaniidae (+ 2 Arten)) wieder weitere Arten hinzugekommen, ein weiterer Beweis für die relative Dürftigkeit unserer dipterologischen Kenntnisse. Und schliesslich soll nicht unerwähnt bleiben, dass den Autoren weitere Neufunde bekannt sind, deren Meldung allerdings erst noch weiterer Untersuchungen bedürfen.

Zusammenfassung

Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. – Es werden 397 Arten von Dipteren hier aufgeführt, die in 63 Publikationen neu für die Schweiz gemeldet wurden, oder die hier neu für die Schweiz nachgewiesen werden. Es werden 11 Arten von der Liste auf Grund von Fehlbestimmungen oder neuen Synonymien gestrichen. Zu 32 Arten, die bisher erst auf Grund von Literaturangaben aus der Schweiz bekannt waren, werden hier neue Fundorte angegeben. Mit diesem Nachtrag sind neu 6813 Arten von Dipteren aus der Schweiz bekannt.

Résumé

Deuxième supplément à la Checklist des Diptères de Suisse. – Ce 2^{ème} supplément à la Checklist énumère 397 espèces de Diptères qui ont été signalées pour la première fois de Suisse dans une des 63 publications mentionnées ou qui sont signalées pour la première fois dans le présent travail. Onze espèces sont retirées de la liste pour cause d'erreurs d'identification, de mauvaise interprétation de localité, de détermination 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. Le nombre d'espèces de Diptères connues avec certitude de Suisse se monte maintenant à 6813.

Riassunto

Secondo supplemento alla Checklist dei Ditteri della Svizzera. – Sono elencate 397 specie di Ditteri che sono state menzionate come nuove per la Svizzera in 63 pubblicazioni scientifiche, oppure che sono registrate qui per la prima volta. A causa di identificazioni erranee o di nuove sinonimie 11 specie devono essere eliminate dalla precedente lista. Nel caso di 32 specie, che fino ad ora erano incluse nella Checklist unicamente sulla base di segnalazioni presenti in vecchia letteratura, sono presentate delle nuove località di raccolta. Grazie a questo supplemento il numero di Ditteri della Svizzera ammonta ora a 6813 specie.

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, uns auf wichtige Publikationen aufmerksam gemacht haben und die uns ihre Sammlungen zur Untersuchung zur Verfügung gestellt haben: M. Ackland (Oxford), M. Barták (Prag), H. Briegel (Zürich), P. Cerretti (Verona), P. Chandler (Melksham, England), M. Chvála (Prag), H. Dirickx (Genf), P. Gatt (Rabat, Malta), U. Guyer (Zürich), J. Ismay (Oxford), Ch. Kehlmaier (Dresden), B. Lods-Crozet (Lausanne), I. MacGowan (RMES), W. N. Mathis (USNM), A. Müller (ETHZ), A. Pont (Oxford), L. Rezbanyai-Reser (Luzern), J. Roháček (Opava), R. Rozkošný (Brno), W. Schacht (München), B. Schulten (Oxford), J.-H. Stuke (Leer, Deutschland), H.-P. Tschorsnig (Stuttgart). Eine grosse Zahl von Tieren aus der Schweiz wurden auch von G. Artmann (Olten), M. Černý (Halenkovice, Tschechische Republik) S. Prescher (Braunschweig) und Ph. Withers (St. Euphémie, Frankreich) untersucht, deren Resultate in grösseren Arbeiten erwähnt werden. A. Leuchtmann (Zürich) stellte uns eine Liste seiner Funde einer Anthomyiidae zur Verfügung, wofür wir ihm ganz herzlich danken. Für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Italienische danken wir ganz herzlich Lucia Pollini (Museo di Storia Naturale, Lugano).

Literatur

- ACKLAND D. M. & MERZ B. 2003. New records of Anthomyiidae (Diptera) from Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **76**: 207-219.
- ARTMANN-GRAF G., CHVÁLA M. & NAGLIS, S. 2003. Sechs für die Schweiz neue Dipterenarten (Tabanidae, Empididae, Dolichopodidae) und Bemerkungen zur Nomenklatur einer Schwebfliegenart (Syrphidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **53**: 74-78.
- BÄCHLI G. & REZBANYAI-RESER L. 2005. Schweizer Raubfliegen (Diptera: Asilidae) aus der Kollektion des Natur-Museums Luzern, III. *Entomologische Berichte Luzern* **52** (2004): 147-152.

- BÄCHLI G., VILELA C. R. & HARING E. 2002. Four new species of West Palaearctic Drosophilidae (Diptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **75**: 299-333.
- BARTÁK M. 1998. *Rhamphomyia* (Diptera: Empididae) from the State Museum of Natural History, Stuttgart, with Descriptions of New Species. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* **583**: 1-26.
- BARTÁK M., BEUK P. L. TH. & MERZ B. 1997. Faunistics of *Rhamphomyia* of Switzerland (Diptera, Empididae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **70**: 335-344.
- BARTÁK M., GREGOR F. & ROZKOŠNÝ R. 2004. New records of interesting Palaearctic Muscidae (Diptera). *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologica* **109**: 7-16.
- BAUMANN P. 2004. Revitalisierung und Benthos der Rhone. Schlussbericht SP I-6, Rhône-Thur Projekt, EAWAG, WSL, Linnex AG: 120 pp.
- BRIEGEL H., KAESLIN M. & PROFT J. 2002. *Anopheles maculipennis* complex in Switzerland: reassessing taxonomic status and malaria potential. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **75**: 119-125.
- BUCK M. & DISNEY R. H. L. 2001. Revision of the *Megaselia giraudii* and *M. densior* species complexes of Europe, including ecological notes (Diptera, Phoridae). *Beiträge zur Entomologie* **51**: 73-154.
- ČERNÝ M. 2005. Additional notes on the fauna of Agromyzidae (Diptera) in Switzerland. *Revue Suisse de Zoologie* **112**: 771-805.
- ČERNÝ M. & MERZ B. 2005. New records of Agromyzidae (Diptera) from Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **78**: 337-348.
- ČERNÝ M. & MERZ B. 2006. New records of Agromyzidae (Diptera) from the Palaearctic Region. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **79**: 77-106.
- CERRETTI P. 2005. Revision of the West Palaearctic species of the genus *Pales* Robineau-Desvoidy (Diptera: Tachinidae). *Zootaxa* **885**: 1-36.
- CHANDLER P. J. 1998. 20. Mycetophilidae (pp. 113-125). In: MERZ, B., BÄCHLI, G., HAENNI, J.-P. & GONSETH, Y. (Hrsg.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1**: 1-369.
- CHANDLER, P. 2001. Fungus gnats (Diptera: Sciaroidea) new to Britain. *British Journal of Entomology and Natural History* **13**: 215-243.
- CHANDLER P. 2002. *Heterotricha* Loew and allied genera (Diptera: Sciaroidea): offshoots of the stem group of Mycetophilidae and/or Sciaridae? *Annales de la Société Entomologique de France* **38**: 101-144.
- CHANDLER P. & BLASCO-ZUMETA J. 2001. The fungus gnats (Diptera, Bolitophilidae, Keroplatidae and Mycetophilidae) of the Monegros region (Zaragoza, Spain) and five other new European species of *Pyratula* Edwards and *Sciophila* Meigen. *ZAPATERI, Revista aragonensis de entomologia* **9**: 1-24.
- CHVÁLA M. 2002a. The *Hilara* species described by L. Oldenberg, with description of a new species from Lapland (Diptera: Empididae). *Entomologica Fennica* **13**: 65-78.

- CHVÁLA M. 2002b. Revision of European species of the *Hilara* „*quadrivittata*“ group (Diptera: Empididae). *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **46**: 229-276.
- CHVALA M. 2005. Descriptions of three new *Hilara* species (Diptera: Empididae) from the Central European and Balkan mountains. *Acta Universitatis Carolinae Biologica* **49** (2005): 99-110.
- DE MEYER M. 1993. Notes on the Pipunculidae fauna (Diptera) of Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **66**: 41-52.
- DE MEYER M. & KOZÁNEK M. 1998. 52. Pipunculidae (pp. 225-228). In: MERZ B., BÄCHLI G., HAENNI J.-P. & GONSETH Y. (Hrsg.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1**: 1-369.
- DE MEYER M., MERZ B. & BÄCHLI G. 1996. Additional notes on the Pipunculidae fauna (Diptera) of Switzerland. *Studia Dipterologica* **3**: 209-214.
- DOCZKAL D., STUKE J.-H. & GOELDLIN DE TIEFENAU P. 2002. The species of the *Platycheirus scutatus* (Meigen) complex in central Europe, with description of *Platycheirus speighti* spec. nov. from the Alps (Diptera, Syrphidae). *Volucella* **6**: 23-40.
- ENGEL E. O. 1938-1954. 28. Empididae (pp. 1-400). In: LINDNER E. (ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region IV*: 1-639 & 57 Tafeln.
- GATT P. 2006. Two remarkable species of *Rachispoda* Lioy (Diptera, Sphaeroceridae) new to Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **79**: 75-76.
- GOELDLIN DE TIEFENAU P., DELARZE R., CASTELLA E. & SPEIGHT M. C. D. 2003. Projet-pilote de gestion écologique des forêts de Montricher (Jura vaudois, Suisse). Les insectes indicateurs. *Mémoires de la Société vaudoise des Sciences Naturelles* **20**: 159-267.
- GREGOR F., ROZKOŠNÝ R., BARTÁK M. & VANHARA J. 2002. The Muscidae (Diptera) of Central Europe. *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia* **107**: 1-280.
- GROSSMANN A. 2005. Neue Nachweise von Anthomyiidae (Diptera) in der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **55**: 136-140.
- HAENNI J.-P. 2003. Deux Scatopsidae (Dipter) nouveaux pour la faune de Suisse. *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles* **126**: 93-96.
- HENNIG W. 1966-1976. 63a. Anthomyiidae. In: LINDNER E. (ed.). *Die Fliegen der Palaearktischen Region VII*: 1-1110 & 33 Tafeln.
- HOLLMANN-SCHIRRMACHER V. 1998. 89. Ephydriidae (pp. 297-299). In: MERZ B., BÄCHLI G., HAENNI J.-P. & GONSETH Y. (Hrsg.). Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1**: 1-369.
- JONG H. DE. 1985. *Norellia spinipes* (Meigen) in the Netherlands and its distinction from *N. tipularia* (Fabricius) (Diptera: Scathophagidae). *Entomologische Berichten* **45**: 21-23.
- KEHLMAIER C. 2005. Taxonomic revision of European Eudorylini (Insecta, Diptera, Pipunculidae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (Neue Folge)* **41**: 45-353.

- KREMMER M. & CALLOT J. 1961. Sur quelques *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) du Haut-Valais. *Acta tropica* **18**: 254-256.
- LODS-CROZET B., CASTELLA E., CAMBIN D, ILG C., KNISPEN S. & MAYOR-SIMEANT H. 2001a. Macroinvertebrate community structure in relation to environmental variables in a Swiss glacial stream. *Freshwater Biology* **46**: 1641-1661.
- LODS-CROZET B., LENCIONI V., OLAFSSON S., SNOOK D. L., VELLE G., BRITAIN J. E., CASTELLA E. & ROSSARO B. 2001b. Chironomid (Diptera: Chironomidae) communities in six European glacier-fed streams. *Freshwater Biology* **46**: 1791-1809.
- MACGOWAN I. 2002 (2001). A new species of *Lonchaea* Fallén (Diptera, Lonchaeidae) from Switzerland. *Studia Dipterologica* **8**: 525-528.
- MATILE L. 2002. Notes sur le genre *Greenomyia* Brunetti et description d'une espèce nouvelle des Alpes et des Apennins (Diptera: Mycetophilidae). *Annales de la Société Entomologique de France* **38**: 13-16.
- MERZ B. 2003a. Einführung in die Familie Lauxaniidae (Diptera, Acalyptrata) mit Angaben zur Fauna der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **52** (2002): 29-128.
- MERZ B. 2003b. The Lauxaniidae (Diptera) described by C. F. Fallén with description of a misidentified species of *Homoneura* van der Wulp. *Insect Systematics and Evolution* **34**: 345-360.
- MERZ B. 2004. Neun für die Schweiz neue Fliegenarten (Diptera, Brachycera). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **53**: 98-109.
- MERZ B. 2006. The 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting (pp. 7-13). In: MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the „3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004“. *Instrumenta Biodiversitatis* **7**: 1-274.
- MERZ B. & ROHÁČEK J. 2005. The Western Palaearctic species of *Stenomicro* Coquillett (Diptera, Periscelididae, Stenomicroinae), with description of a new species of the subgenus *Podocera* Czerny. *Revue Suisse de Zoologie* **112**: 519-539.
- MERZ B., BÄCHLI G., HAENNI J.-P. & GONSETH Y. (Hrsg.)1998. Diptera – Checklist. *Fauna Helvetica* **1**: 1-369.
- MERZ B., BÄCHLI G. & HAENNI J.-P. 2002. Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **51** (2001): 110-140.
- MERZ B., ISMAY J. W., SCHULTEN B. & DELY-DRASKOVITS A. 2005. Neue und selten gesammelte Chloropidae (Diptera) der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **55**: 74-87.
- MUTIN V. & GILBERT F. 1999. Phylogeny of the genus *Xylota* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae), with descriptions of new taxa. *Dipteron* **2**: 45-68.
- NIELSEN T. R. 2004. European species of the *Platycheirus ambiguus* group (Diptera, Syrphidae), with description of new species. *Volucella* **7**: 1-30.
- OTTO C. J. & SCHIEGG K. 1999. Chironomidae (Diptera) of the forest reserve Sihlwald ZH, with 21 new records for Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **72**: 95-103.

- POLLET M. & RAMPAZZI F. 2004 (2003): *Gymnopternus helveticus*, a new dolichopodid species from Switzerland (Diptera, Dolichopodidae). *Studia Dipterologica* **10**: 549-557.
- PONT A. C. 2005. Fauna Europaea: Muscidae. In: PAPE T. (ed.). Fauna Europaea: Diptera, Brachycera. Fauna Europaea Version 1.2, <http://faunaeur.org>.
- PRESCHER S., MORETTI M. & DUELLI P. 2002. Scuttle flies (Diptera, Phoridae) in *Castanea sativa* forests in the southern Alps (Ticino, Switzerland), with thirteen species new to Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **75**: 289-298.
- RINGDAHL O. 1957. Fliegenfunde aus den Alpen. *Entomologisk Tidskrift* **78**: 115-134.
- ROGNES K. 2003. Neue und seltene Vogelblutfliegen der Schweiz (Diptera, Calliphoridae, Chrysomyinae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **53**: 59-64.
- ROQUES A. & HIRSCHHEYDT J. v. 1990. Contribution à la connaissance de la faune entomologique des cônes de Mélèze en Suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **63**: 105-114.
- ROZKOŠNÝ R., GREGOR F. & BARTÁK M. 2004. Additions and corrections to „The Muscidae (Diptera) of Central Europe“, I. *Acta Facultatis Ecologiae* **12**, Supplement 1: 123-127.
- 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.
- SCHMID U. 2004. *Microdon rhenanus* and *Microdon eggeri* var. *major* (Diptera, Syrphidae) revisited. *Volucella* **7**: 111-124.
- SKUHRAVÁ M., STÖCKLIN J. & WEPPLER T. 2006. *Geomyia* n. gen. *alpina* n. sp. (Diptera: Cecidomyiidae), a new gall midge species associated with flower heads of *Geum reptans* (Rosaceae) in the Swiss Alps. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **79**: 107-115.
- SPITZER F. 1974. A quelques problèmes taxonomiques de la famille Scatophagidae [sic] (Diptera). *Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Purkynianae Brunensis, Biologia* **43** (Tomus 15, Opus 1): 97-103.
- STARÝ J. 2003. Revision of European species of the genus *Rhabdomastix* (Diptera: Limoniidae). Part 1: Introduction and subgenus *Lurdia* subgen. n. *European Journal of Entomology* **100**: 587-608.
- STARÝ J. 2004a. *Dicranota (Paradicranota) cinerascens* Lackschewitz, 1940, a valid species (Diptera: Pediciidae). *Aquatic Insects* **26**: 273-279.
- STARÝ J. 2004b. Revision of European species of the genus *Rhabdomastix* (Diptera: Limoniidae). Part 2: Subgenus *Rhabdomastix* s. str. *European Journal of Entomology* **101**: 657-687.
- SZADZIEWSKI R. 2001. European *Atrichopogon* of the subgenus *Psilokempia* (Diptera: Ceratopogonidae). *Polskie Pismo entomologiczne* **70**: 359-374.
- TÓTH S. & REZBANYAI-RESER L. 2003. Zur Fliegenfauna vom Mt. Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. – 2. Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). *Entomologische Berichte Luzern* **48** (2002): 37-86.

- TÓTH S. & REZBANYAI-RESER L. 2005. Weitere Angaben zur Bremsen- und Wollschweberfauna der Zentral- und Südschweiz (Diptera: Tabanidae, Bombyliidae). *Entomologische Berichte Luzern* **53**: 21-36.
- TRIBUNE DE GENÈVE, 2003. Le moustique „tigre“ attaque la Suisse par le Tessin. *Tribune de Genève*, 3. Septembre 2003: 7.
- TSCHORSNIG H.-P. & REZBANYAI-RESER L. 2005. Schweizer Raupenfliegen aus den Sammlungen des Natur-Museums Luzern und des Museums Lugano, unter besonderer Berücksichtigung von Lichtfängen (Diptera, Tachinidae). *Entomologische Berichte Luzern* **52** (2004): 97-146.
- VOLKART H. D. 1986. Die Gattung *Eustalomyia* Kowarz in der Schweiz (Diptera: Anthomyiidae) (p. 251). In: DARVAS B. & PAPP L. (eds). *First International Congress of Dipterology, Budapest, Abstract Volume*. 316 pp.
- WAGNER R. 1998. 8. Psychodidae (pp. 84-86). In: MERZ B., BÄCHLI G., HAENNI J.-P. & GONSETH Y. (Hrsg.). *Diptera – Checklist. Fauna Helvetica* **1**: 1-369.
- WEBB D. W. 1974. A revision of the genus *Hilarimorpha* (Diptera: Hilarimorphidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* **47**: 172-222.
- WITHERS P. 2005. New records of Psychodidae (Diptera) for Switzerland. *Revue Suisse de Zoologie* **112**: 183-188.
- WOZNICA A. J. 2004. Redescription of *Scoliocentra (Leriola) brachypterna* (LOEW, 1873) with description of a new species from Europe. *Polskie Pismo Entomologiczne* **73**: 327-338.
- WYSS C. in BRAMBILLA P. 2000. L'Inspecteur pour qui les mouches sont des indices. *Allez savoir* **18**: 12-19.
- WYSS C. & CHERIX D. 2006. *Traité d'Entomologie Forensique. Les insectes sur la scène de crime*. Collection Sciences Forensiques. Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne. 317 pp.
- ZAITZEV A. I. 2001. New species of fungus gnats from Russia and Italy (Diptera: Mycetophilidae). *Zoosystematica Rossica* **9**: 453-458.
- ZEEGERS T. 2006. Taxonomy and distribution of the horsefly-genus *Theriopectes* Zeller (Diptera: Tabanidae). *Studia Dipterologica* **12** (2005): 337-355.
- ZIEGLER J. 1999. Eine neue paläarktische Art aus der Raupenfliegengattung *Chetogena* (Diptera, Tachinidae). *Studia Dipterologica* **6**: 437-444.
- ZWICK P. 2004. *Lonchoptera vaillanti* sp. nov., a new fly from Switzerland (Diptera: Lonchopteridae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **77**: 133-136.