

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel  
**Herausgeber:** Entomologische Gesellschaft Basel  
**Band:** 51 (2001)  
**Heft:** 3-4

**Artikel:** Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera in der Schweiz  
**Autor:** Merz, Bernhard / Bächli, Gerhard / Hänni, Jean-Paul  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1042971>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.04.2026

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

## Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz

Bernhard MERZ<sup>1</sup>, Gerhard BÄCHLI<sup>2</sup> & Jean-Paul HAENNI<sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup> 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.

#### Orthocladiinae

*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, Firthalde, 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.  
*Sybstroma 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**

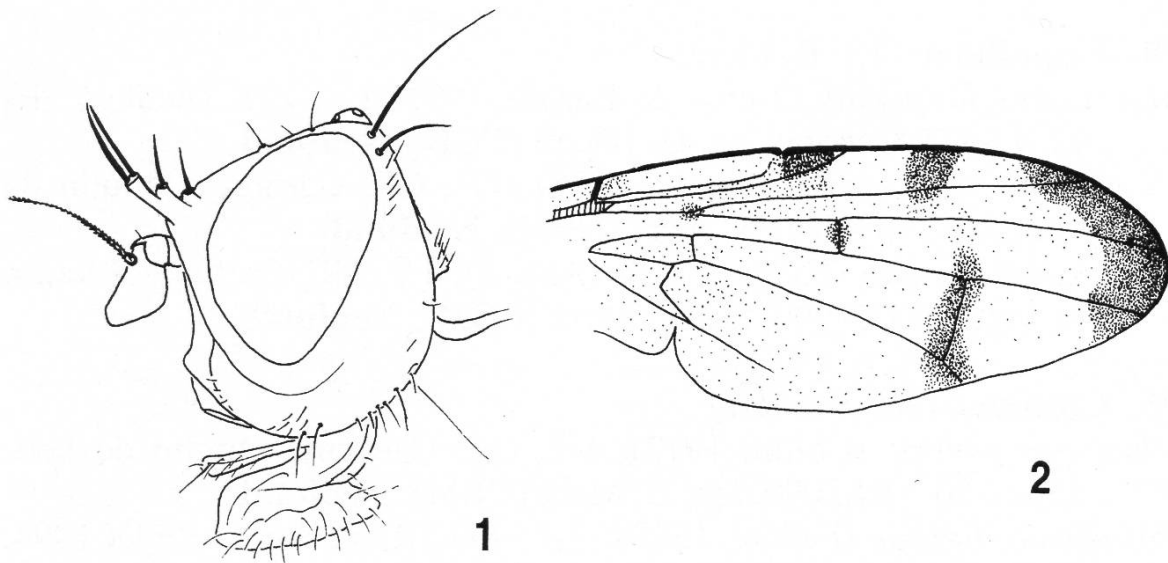


Abb. 1, 2. Kopf und Flügel von *Stemonocera spinulosa* (Hering) (Tephritidae).

## 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**

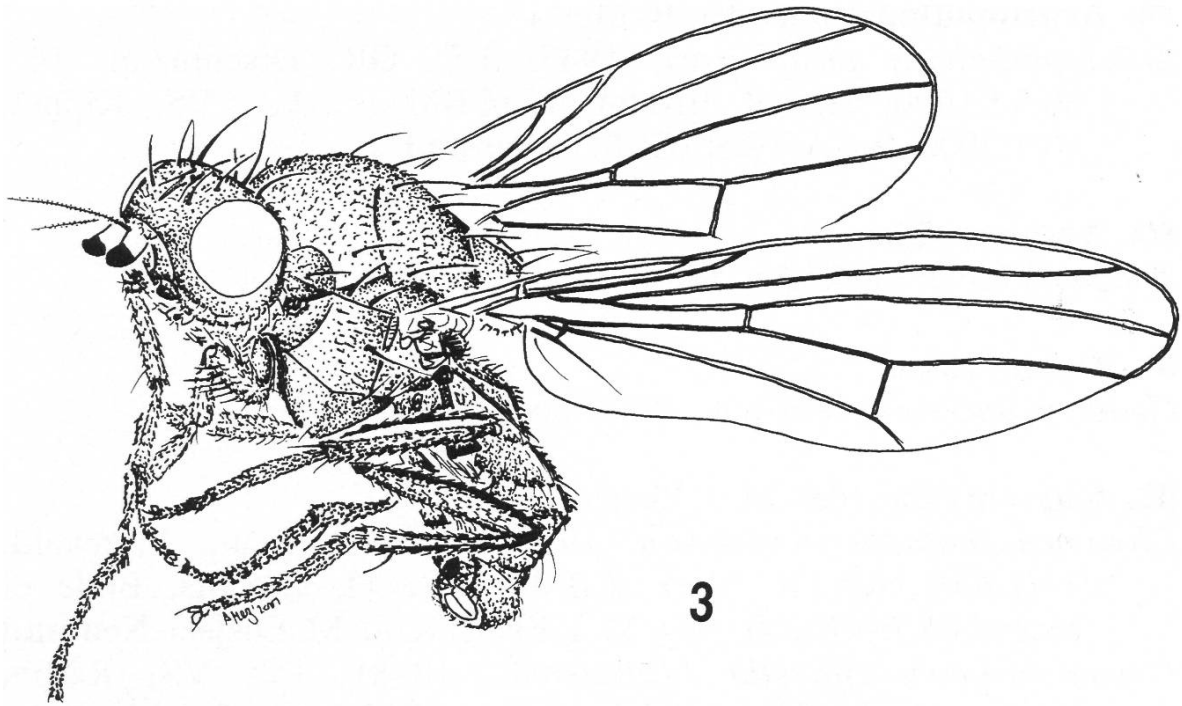
*Prochyliza nigricornis* (Meigen, 1826). 1 ♀, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 1.V.1999, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

*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)

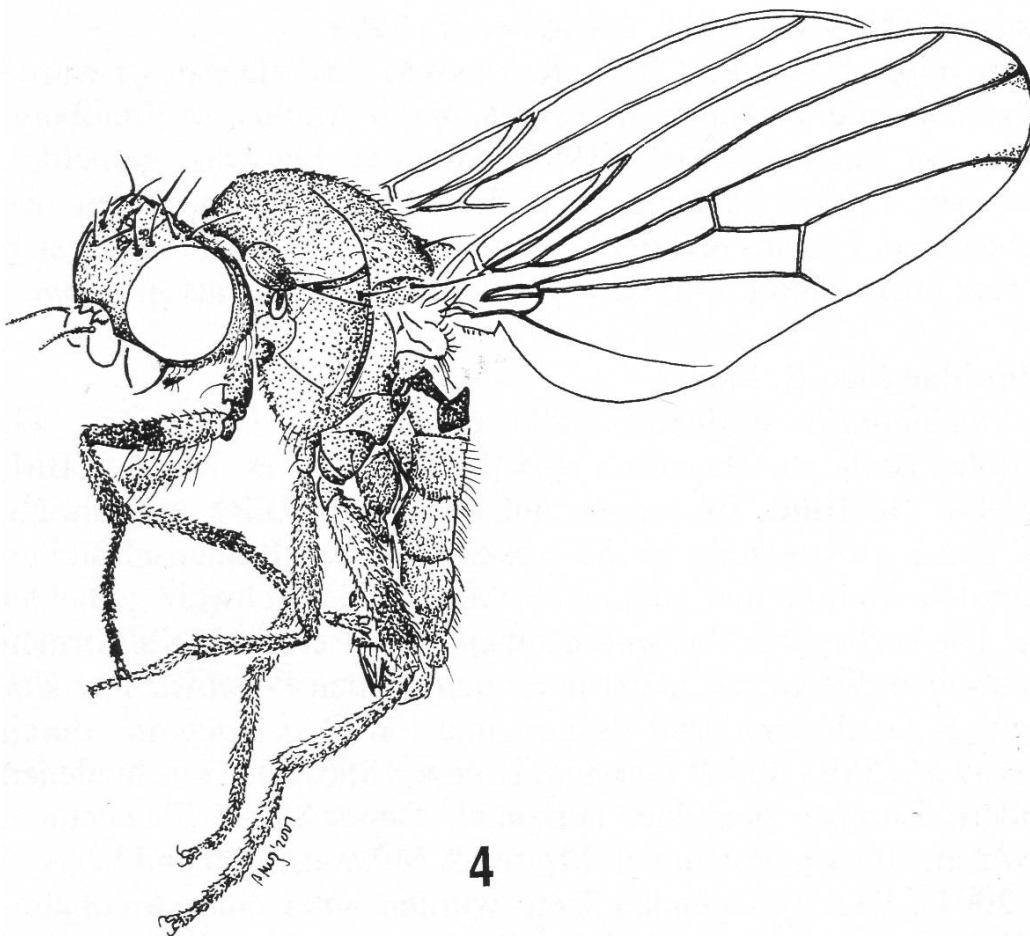
*Clusiodes gentilis* (Collin, 1912). 1 ♂, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 350m, 26.VIII.2000, leg. B. Merz (CBM). **Neufund**

*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**

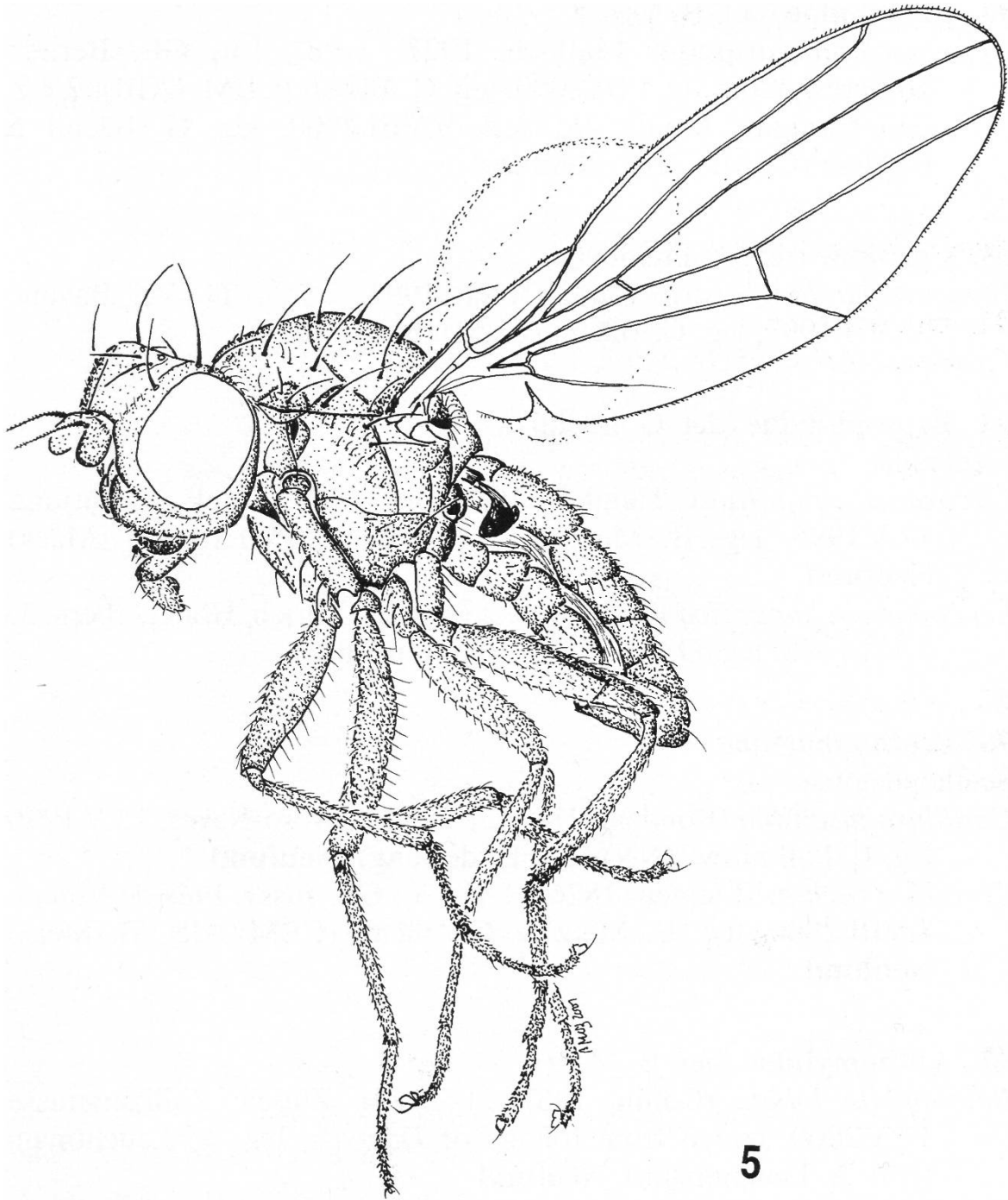
**83. Aulacigastridae**

*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**

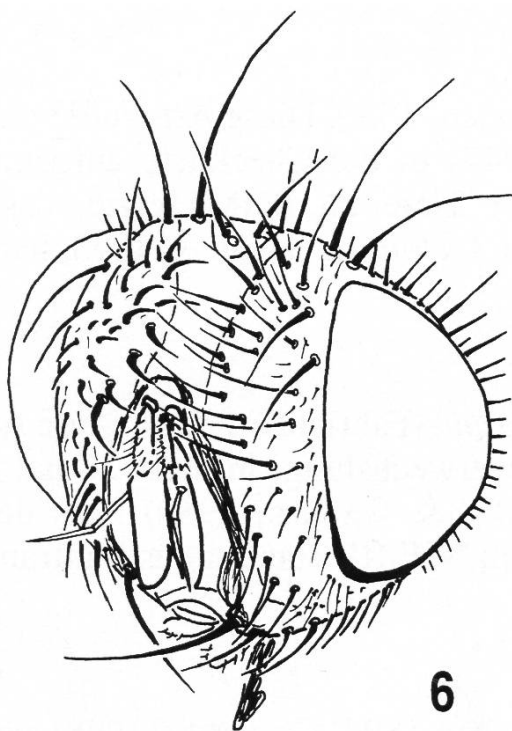


Abb. 6. Kopf von *Pseudogonia rufifrons* (Wiedemann) (Tachinidae).

*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

*Biblio 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 hoffmannseggi* 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 Literaturzitatzen 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 *Leucozona nigripila* Mik and description of *Leucozona 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 flixela* 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](http://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.