

# Erster Nachtrag zur „Checkliste der Dipteren Deutschlands“

[First supplement to the “Checkliste der Dipteren Deutschlands”]

von

Hubert SCHUMANN

Berlin (Deutschland)

**Zusammenfassung** Nach dem Erscheinen der „Checkliste der Dipteren Deutschlands“ im Jahre 1999 konnten im Faunengebiet Deutschlands eine ganze Anzahl neuer Arten nachgewiesen werden. Sie verteilen sich meist auf schon aus anderen Ländern bekannte Arten, wie auch auf einige Erstbeschreibungen. Zu den für Deutschland bisher nachgewiesenen 9167 Dipterenarten können nunmehr weitere 139 Arten hinzugezählt werden. Abzuziehen sind elf als Synonyme festgestellte Arten sowie die zwei irrtümlich gemeldeten Arten *Bradysia florida* und *Leptosciarella tomentosa*. Die Zahl der nunmehr für Deutschland festgestellten Dipterenarten beträgt demnach 9293.

**Stichwörter** Diptera, Checkliste, Deutschland, Taxonomie

**Abstract** A large number of Diptera species has been newly recorded from Germany since the publication of the „Checkliste der Dipteren Deutschlands“ in 1999. They mostly represent species known from other countries, but there have also been a few descriptions of new species. To the 9167 species so far recorded from Germany a further 139 now can be added. Eleven recognized synonyms can be removed from the list, as can the two incorrectly recorded species *Bradysia florida* and *Leptosciarella tomentosa*. The number of Diptera species now known in Germany is 9293.

**Key words** Diptera, Checklist, Germany, taxonomy

## Anmerkungen

Die vorliegende erste Ergänzung zur Checkliste der Dipteren Deutschlands (SCHUMANN et al. 1999) erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlreiche Quellen im Schrifttum, die u. a. auch Auflistungen von Arten unter denen sich neue Nachweise von Dipteren für unser Faunengebiet enthalten, erschließen sich nicht allein durch die Kenntnis des Titels als solche oder sind in schwer zugänglichen Zeitschriften publiziert worden (z. B. BARTÁK 1998). Deshalb sei an dieser Stelle auch darum gebeten, eventuelle Fehlstellen an den Autor oder an die Redaktion der Zeitschrift „Studia dipterologica“ unter Angabe der Arten oder aber die Zusendung eines Sonderdruckes der betreffenden Arbeit zu schließen.

Die hinter den Literaturangaben hochgestellten Zahlen sind mit den hinter den Arten stehenden Zahlen kompatibel. Das Vorkommen mehrerer in der Checkliste noch mit Fragezeichen versehenen Arten (*Lasiosina cinctipes* \*2a, *Scoliocentra confusa* \*2a, *Stomorhina lunata* \*6, *Gimnomera tarsea* \*27 und *Merodon aeneus* \*28), konnte nunmehr bestätigt werden. Mit *Phlebotomus mascitii* wurde erstmals ein Vertreter der Familie Phlebotomidae in Deutschland nachgewiesen.

Folgende von PLASSMANN (1999) - also nach dem Erscheinen der Checkliste - als neu für Deutschland festgestellte Arten wurden von ŠEVČÍK (2001) synonymisiert und können deshalb nicht mehr in der Liste berücksichtigt werden:

*Acnemia weigandi* = syn. von *Monoclona rufilatera* (WALKER, 1837)

*Allodia schoengeisingensis* = syn. von *Synplasta sintenisi* (LACKSCHEWITZ, 1937)

*Brevicornu scherfi* = syn. von *Synplasta rufilatera* (EDWARDS, 1941)

*Mycetophila unimaculata* = syn. von *Mycophila pumila* WINNERTZ, 1863

## Folgende Arten wurden für die Fauna Deutschlands erstmals nachgewiesen:

### Cecidomyiidae

*Japiella hypochoeridis* SYLVÉN, 1998 \*35

*Strobliella brachycornis* SPUNGIS & JASCHHOF, 2000 \*31

### Chironomidae

*Diamesa wuelkeri* SERRA-TOSIO, 1964 \*19

*Chironomus (Lobochironomus) mendax* STORÅ, 1937 \*42

*Coryoneura arctica* KIEFFER, 1923 \*19

*Parakiefferiella fennica* TUISKUNEN, 1986 \*19

*Tanytarsus mancospinosus* EKREM & REISS, 1999 \*12

### Keroplastidae

*Pyratula oracula* CHANDLER, 1994 \*22

### Limoniidae

*Neolimnomyia (Brachylimnophila) separata* (WALKER, 1848) \*24

*Ormosia (Ormosia) moravica* STARÝ, 1968 \*24

*Dicranomyia (Sivalimnobia) aquosa* VERRALL, 1886 \*24

### Mycetophilidae

*Allodia (Brachycampta) angulata* (LUNDSTROEM, 1913) \*21

*Allodiopsis (Allodiopsis) pseudodomestica* (LACKSCHEWITZ, 1937) \*21

*Anatella bremia* CHANDLER, 1994 \*21

*Boletina birulai* LUNDSTROEM, 1918 \*21

*Boletina brevicornis* ZETTERSTEDT, 1852 \*22

*Boletina edwardsi* CHANDLER, 1992 \*21

*Brevicornu (Brevicornu) cristatum* ZAITZEV, 1985 \*21

*Brevicornu (Brevicornu) intermedium* (SANTOS ABREU, 1920) \*21

*Brevicornu (Brevicornu) turgidula* PLASSMANN & SCHACHT, 1999 \*21

*Cordyla bicornuta* LANDROCK, 1926 \*22

*Cordyla styliforceps* BUKOWSKI, 1934 \*22

*Docosia pallipes* EDWARDS, 1941 \*22

*Exechiopsis ingrica* (STACKELBERG, 1948) \*22

*Greenomyia lucida* (BECKER, 1908) \*22

*Mycetophila devia* PLASSMANN & SCHACHT, 1999 \*21

*Mycetophila pallida* BUKOWSKI, 1934 \*21

*Mycetophila quadrimaculata* BUKOWSKI, 1934 \*21

*Mycetophila sinuosa* PLASSMANN & SCHACHT, 1999 \*21

*Mycetophila tarsata* STAEGER, 1840 \*22

*Mycetophila tridentata* LUNDSTROEM, 1911 \*21

*Mycetophila unimaculata* BUKOWSKI, 1934 \*21

*Mycetophila vivida* PLASSMANN & SCHACHT, 1999 \*21

*Mycomya (Mycomya) hackmani* VÄISÄNEN, 1984 \*21

*Rymosia fraudatrix* DZIEDZICKI, 1909 \*22

*Rymosia guttata* LUNDSTROEM, 1912 \*22

- Sceptonia demeijerei* BECHEV, 1997 \*<sup>22</sup>  
*Sceptonia humerella* EDWARDS, 1924 \*<sup>22</sup>  
*Sciophila fuliginosa* HOLMGREN, 1883 \*<sup>22</sup>  
*Sciophila nigronitida* LANDROCK, 1925 \*<sup>22</sup>

### Phlebotomidae

- Phlebotomus* RONDANI & BERTÉ, 1840 \*<sup>18</sup>  
*Phlebotomus mascittii* GRASSI, 1908 \*<sup>18</sup>

### Trichoceridae

- Trichocera (Trichocera) rufescens* EDWARDS, 1921 \*<sup>40</sup>  
*Trichocera (Trichocera) rufulenta* EDWARDS, 1938 \*<sup>40</sup>

### Scatopsidae

- Thripomorpha freyi* (COOK, 1969) \*<sup>40</sup>

### Sciaridae

- Bradysia laurencei* MENZEL & MOHRIG, 2000 \*<sup>16</sup>  
*Leptosciarella (Leptosciarella) dimera* TUOMIKOSKI, 1960 \*<sup>16</sup>

### Asilidae

- Choerades femorata* (MEIGEN, 1804) \*<sup>40</sup>

### Dolichopodidae

- Medetera chrysotimiformis* KOWARZ, 1877 \*<sup>33</sup>

### Empididae

- Dolichocephala bartaki* WAGNER, 1998 \*<sup>32</sup>  
*Empis (Empis) bohémica* CHVÁLA & SYROVÁTKA, 1989 \*<sup>2a</sup>  
*Empis (Leptempis) trunca* DAUGERON, 1999 \*<sup>7</sup>  
*Hilara sturmii* WIEDEMANN in MEIGEN, 1822 \*<sup>40</sup>  
*Iteaphila furcata* (ZETTERSTEDT, 1842) \*<sup>2a</sup>  
*Iteaphila nitidula* ZETTERSTEDT, 1838 \*<sup>2a</sup>  
*Rhamphomyia (Rhamphomyia) janovensis* BARTÁK, 1998 \*<sup>2</sup>  
*Rhamphomyia (Rhamphomyia) lindneri* BARTÁK, 1998 \*<sup>2</sup>

### Hybotidae

- Bicellaria albopilosa* CHVÁLA, 1991 \*<sup>2a</sup>  
*Euthyneura albipennis* (ZETTERSTEDT, 1842) \*<sup>2a</sup>

### Agromyzidae

- Chromatomyia opacella* HENDEL, 1935 \*<sup>2a</sup>

### Anthomyiidae

- Anthomyia confusanea* MICHELSEN, 1985 \*<sup>40</sup>  
*Anthomyia procellaris* RONDANI, 1866 \*<sup>40</sup>  
*Botanophila estonica* (ELBERG, 1970) \*<sup>40</sup>  
*Botanophila trapezina* (ZETTERSTEDT, 1845) \*<sup>40</sup>  
*Egle bicaudata* MALLOCH, 1920 \*<sup>40</sup>

- Eutrichota pilimana* (RINGDAHL, 1918) \*2a  
*Heterostylodes obscura* (MACQUART, 1835) \*40  
*Pegomya cunicularia* (RONDANI, 1866) \*40  
*Phorbia unipila* KARL, 1917 \*40

### **Chamaemyiidae**

- Chamaemyia aestiva* TANASITSHUK, 1970 \*40  
*Leucopis argentata* HEEGER, 1848 \*40

### **Chloropidae**

- Chlorops (Chlorops) alpicolus* BECKER, 1910 \*36  
*Conioscinella mimula* COLLIN, 1946 \*36  
*Conioscinella livida* NARTSHUK, 1970 \*36  
*Incertella antennata* (COLLIN, 1946) \*14  
*Lasiosina brevisurstylata* DELY-DRASKOVITS, 1977 \*36  
*Lasiosina subnigripes* DELY-DRASKOVITS, 1977 \*36  
*Meromyza rohdendorfi* Fedoseeva, 1974 \*36  
*Rhopalopterum atricorne* (ZETTERSTEDT, 1838) \*36  
*Rhopalopterum platythorax* (NARTSHUK, 1958) \*36  
*Siphunculina quinquangula* (LOEW, 1873) \*36

### **Drosophilidae**

- Drosophila (Sophophora) alpina* BURLA, 1948 \*2a  
*Leucophenga quinquemaculata* STROBL, 1892 \*2a  
*Scaptomyza (Scaptomyza) consimilis* HACKMAN, 1955 \*2a

### **Ephydriidae**

- Scatophila tetra* (LOEW, 1874) \*40

### **Fanniidae**

- Fannia clara* COLLIN, 1939 \*27  
*Fannia pauli* (PONT, 1997) \*27  
*Fannia verrallii* (STEIN, 1895) \*27

### **Heleomyzidae**

- Suillia mikii* (POKORNY, 1886) \*2a

### **Hippoboscidae**

- Ornithoica* RONDANI, 1878 \*13  
*Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) \*13  
*Crataerina melbae* (RONDANI, 1879) \*17

### **Lauxaniidae**

- Lyciella mihalyii* PAPP, 1948 \*2a

### **Muscidae**

- Coenosia emiliae* LUKASHEVA, 1986 \*23  
*Phaonia suecica* RINGDAHL, 1947 \*40  
*Phaonia wahlbergi* RINGDAHL, 1930 \*2a  
*Thricops innocuus* (ZETTERSTEDT, 1838) \*2a

**Opomyzidae**

- Geomyza balachowskyi* MESNIL, 1934 \*40  
*Geomyza majusculae* (LOEW, 1864) \*41  
*Geomyza martineki* DRAKE, 1992 \*41  
*Geomyza nartshukae* CARLES-TOLRA, 1993 \*41

**Phoridae**

- Aenigmatias franzi* SCHMIDT, 1950 \*2a  
*Gymnophora healeyae* DISNEY, 1980 \*40  
*Megaselia citrinella* BUCK, 2001 \*3  
*Megaselia hexanophila* BUCK, 2001 \*3  
*Megaselia immodensior* DISNEY, 2001 \*3  
*Megaselia malhamensis* DISNEY, 1986 \*3  
*Megaselia raruvesiculae* DISNEY, 2001 \*3  
*Megaselia nigrescens* (WOOD, 1910) \*3  
*Megaselia sanguinea* (SCHMITZ, 1922) \*3  
*Megaselia septentrionalis* (SCHMITZ, 1919) \*3  
*Megaselia trojani* DISNEY, 1998 \*3  
*Megaselia xanthophila* BUCK, 2001 \*3  
*Phora penicillata* SCHMITZ, 1920 \*2a  
*Triphleba renidens* SCHMITZ, 1927 \*2a

**Platypezidae**

- Agathomyia lundbecki* CHANDLER in SHATALKIN, 1985 \*4  
*Lindneromyia hungarica* CHANDLER, 2001 \*4

**Psilidae**

- Chamaepsila (Chamaepsila) ephippium* (ZETTERSTEDT, 1847) \*40  
*Chamaepsila (Chamaepsila) nigrosetosa* FREY, 1925 \*40

**Sarcophagidae**

- Sarcophaga (Heteronychia) delicata* (LEHRER, 2000) \*14

**Scatophagidae**

- Amaurosoma leucostoma* (ZETTERSTEDT), 1846 \*27  
*Cordilura (Cordilura) rufimana* (MEIGEN, 1826) \*27

**Cosmetopus** BECKER, 1894 \*27

- Cosmetopus dentimanus* (ZETTERSTEDT, 1838) \*27  
*Delina anthrax* (SCHINER, 1864) \*27  
*Gimnomera dorsata* (ZETTERSTEDT, 1838) \*27

**Megaphthalmoides** RINGDAHL, 1965 \*2a

- Megaphthalmoides unilineata* (ZETTERSTEDT, 1838) \*2a  
*Scatophaga ordinata* (BECKER, 1894) \*27

**Sciomyzidae**

- Pherbellia obtusa* (FALLÉN, 1820) \*40  
*Pherbellia steyskali* ROZKOŠNÝ & ZUSKA, 1965 \*2a

## Sphaeroceridae

*Spelobia cambrica* (RICHARDS, 1929) \*<sup>1</sup>

## Syrphidae

*Brachyopa obscura* THOMPSON & TORP, 1982 \*<sup>34</sup>

*Callicera fagesii* GUÉRIN-MENEVILLE, 1844 \*<sup>11</sup>

*Cheilosia alba* VUJIĆ & CLAUSSEN, 2000 \*<sup>38</sup>

*Cheilosia ranunculi* DOCZKAL, 2000 \*<sup>9</sup>

*Eupeodes goeldlini* MAZÁNEK, LÁSKA & BIČIK, 1999 \*<sup>15</sup>

*Leucozona inopinata* DOCZKAL, 2000 \*<sup>10</sup>

*Melanogaster curvistylus* VUJIĆ & STUKE, 1998 \*<sup>39</sup>

*Syrphus auberti* GOELDIN DE TIEFENAU, 1996 \*<sup>28</sup>

## Tachinidae

*Admontia grandicornis* (ZETTERSTEDT, 1849) \*<sup>2a</sup>

*Cleonice keteli* ZIEGLER, 2000 \*<sup>40</sup>

## Synonymie von in Deutschland schon gemeldeter Arten (Streichung dieser Arten)

### Mycetophilidae

*Exechiopsis aemula* PLASSMANN, 1984 = syn. von *E. pulchella* (WINNERTZ, 1863) \*<sup>30</sup>

*Exechiopsis perita* PLASSMANN, 1986 = syn. von *E. ligulata* (LUNDSTROEM, 1913) \*<sup>30</sup>

*Pseudobrachepeza pseudohelvetica* PLASSMANN, 1984 = syn. von *P. helvetica* (WALKER, 1856) \*<sup>30</sup>

*Tarnania bavaria* PLASSMANN, 1980 = syn. von *T. fenestralis* (MEIGEN, 1918) \*<sup>30</sup>

### Acroceridae

*Acrocera trigramma* LOEW, 1894 = syn. von *A. sanguinea* MEIGEN, 1804 \*<sup>8</sup>

### Empididae

*Hilara bovina* BECKER, 1910 = syn. von *H. cuneata* LOEW, 1873 \*<sup>5</sup>

*Hilara vinnensis* STRÁKA, 1976 = syn. von *H. anglodanica* LUNDBECK, 1913 \*<sup>5</sup>

### Conopidae

*Myopa fasciata* MEIGEN, 1804 = syn. von *Sicus femoralis* RONDANI, 1865 \*<sup>24a</sup>

### Sphaeroceridae

*Minilimosina (Svarciella) splendens* (DUDA, 1928) = syn. von *Minilimosina (S.) v-atrum* (VILLENEUVE, 1917) \*<sup>25</sup>

*Pullimosina (Pullimosina) antennata* (DUDA, 1918) = syn. von *Pullimosina (P.) moesta* (VILLENEUVE, 1918) \*<sup>25</sup>

*Thoracochaeta nigripennis* (DUDA, 1918) = syn. von *Thoracochaeta brachystoma* (STENHAMMAR, 1855) \*<sup>26</sup>

## Neue Synonyme für in Deutschland schon nachgewiesene Arten (Ersetzung dieser Namen):

### Chloropidae

*Chlorops meigenii* LOEW, 1866 = syn. von *Chlorops rufescens* OLDENBERG, 1923

### Mycetophilidae

*Dynatosoma bukowskii* ZAITZEV, 1986 = syn. von *Dynatosoma rufescens* (ZETTERSTEDT, 1838) \*<sup>30</sup>

**Empididae**

*Dolichocephala engeli* NIESIOŁOWSKI, 1990 = syn. von *Dolichocephala oblongoguttata* (DALE, 1878) \*5b

(*Dolichocephala engeli* wurde in der Checkliste unrichtigerweise dem Autor VAILLANT zugeordnet)

**Sepsidae**

*Sepsis helvetica* MUNARI, 1985) = syn. von *Sepsis luteipes* MELANDER & SPULER, 1917 \*40

**Sphaeroceridae**

*Spelobia (Spelobia) villosa* (DUDA, 1918) = syn. von *Spelobia (S.) hungarica* (VILLENEUVE, 1917) \*25

*Terrilimosina sudetica* (ROHÁČEK, 1975) = syn. von *Terrilimosina corrivalis* (VILLENEUVE, 1918) \*25

**Syrphidae**

*Cheiliosia praecox* (ZETTERSTEDT, 1843) = syn. von *Ch. urbana* (MEIGEN, 1822) \*5a

**Literatur**

- BÄHRMANN, R. & BELLSTEDT, R. (2001): *Spelobia cambrica* (RICHARDS, 1929) (Diptera, Sphaeroceridae) im Thüringer Wald. – *Studia dipterologica* 8: 58; Halle (Saale). \*1
- BARTÁK, M. (1998a): *Rhamphomyia* (Diptera: Empididae) from the State Museum of Natural History, Stuttgart, with Descriptions of New Species. – *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A, Nr. 583*; Stuttgart. \*2
- BARTÁK, M. (1998b): Diptera of the Bavarian forest. – *Silva Gabreta* 2: 239–258; Vimperk. \*2a
- BUCK, M. & DISNEY, R. H. L. (2001): Revision of the *Megaselia giraudii* and *M. densor* species complexes of Europe, including ecological notes. – *Beiträge zur Entomologie* 51: 73–154; Keltern. \*3
- CHANDLER, P. J. (2001): The Flat-footed Flies (Diptera: Opetiidae and Platypezidae) of Europe. – *Fauna Entomologica Scandinavica* 36: 276 pp.; Leiden, Boston, Köln: Brill. \*4
- CHVÁLA, M. (2000): Five new synonymies in western Palaearctic *Hilara* species (Diptera: Empididae). – *Acta Universitatis Carolinae Biologica* 44: 237–242; Prag. \*5
- CLAUSSEN, C. & SPEIGHT, M. C. D. (1999): On the identity of *Cheiliosia ruralis* (MEIGEN, 1822) (Diptera, Syrphidae) - with a review of its synonymies. – *Volucella* 4: 93–102; Stuttgart.
- DRAKE, C. M. & CHANDLER, P. J. (1997): Re-instatement of *Dolichocephala oblongoguttata* (Diptera, Empididae) as a valid species. – *Dipterists Digest (Second Series)* 4: 74–77; Sheffield.
- DREES, M. (1998): Ein aktueller Nachweis von *Stomorhina lunata* (F.) (Diptera: Calliphoridae) im mittleren Ruhrtal. – *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen* 16(2): 33–34; Bielefeld. \*6
- DAUGERON, C. (1999): Monophyly of the subgenus *Leptempis*, and description of seven new species of the *Empis (Leptempis) rustica*-group (Diptera: Empididae). – *European Journal of Entomology* 96: 439–449; Ceske Budejovice. \*7
- DE JONG, H. (2001): *Acroceras sanguinea* and *A. trigramma* in copula (Acroceridae). – *Studia dipterologica* 8: 187–188; Halle (Saale). \*8
- DOCZKAL, D. (2000): Description of *Cheiliosia ranunculi* spec. nov. from Europe, a sibling species of *C. albicansis* MEIGEN (Diptera, Syrphidae). – *Volucella* 5: 63–78; Stuttgart. \*9
- DOCZKAL, D. (2000): Redescription of *Leucozona nigripila* MIK and description of *Leucozona inopinata* spec. nov. (Diptera, Syrphidae). – *Volucella* 5: 115–127; Stuttgart. \*10
- DZIOCK, F. (1999) *Callicera fagesii* GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1844 (Diptera, Syrphidae) - new to Germany and a recent record from France. – *Volucella* 4: 153–160; Stuttgart. \*11
- EKREM, T.; REISS, F. & LANGTON, P. H. (1999): *Tanytarsus mancospinosus* sp. n. (Diptera: Chironomidae) from entrophic lakes in Europa. – *Norwegian Journal of Entomology* 46: 79–87; Oslo, Stavanger. \*12
- KOCK, D. (2000): *Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) neu in der Fauna Deutschlands und ihre Phänologie in der westlichen Paläarktis (Insecta, Diptera, Hippoboscidae). – *Senckenbergiana biologica* 80: 155–158; Frankfurt am Main. \*13
- LEHRER, A. Z. (2000): Deux nouvelles espèces du genre *Spatulapica* FAN, 1964 (Diptera, Sarcophagidae). – *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 2000: 33–36; Mulhouse. \*14
- MAZÁNEK, L.; LÁSKA, P. & BÍČEK, V. (1999): Two new Palaearctic species of *Eupeodes* similar to *E. bucculatus* (Diptera, Syrphidae). – *Volucella* 4: 1–9; Stuttgart. \*15
- MENZEL, F. (2000): Die Trauermücken-Fauna der Bundesrepublik Deutschland (Diptera - Sciaridae). – *Beiträge zur Entomologie* 50: 317–355; Berlin. \*16

- MÜLLER, J. (2000): *Crataerina melbae* auf Alpenseglern *Tachymarptis melba* in Freiburg im Breisgau als Ergänzung zur deutschen Checkliste Hippoboscidae (Diptera). – *Studia dipterologica* 7: 501–505; Halle (Saale). \*17
- NAUCKE, T. & BESSON, B. (2000): Presence of *Phlebotomus (Transphlebotomus) mascittii* GRASSI, 1908 (Diptera: Psychodidae) in Germany. – *Parasitological Research* 86: 335–336; Berlin, Heidelberg. \*18
- ORENDT, C. (2000): Chironomids of small Alpine water bodies (springs, spring brooks, pools, small lakes) of the northern Calcareous Alps. – *Spixiana* 2000: 121–128; München. \*19
- PLASSMANN, E. (1999): Neue bayerische und schwedische Pilzmücken. – *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 89: 5–9; München. \*20
- PLASSMANN, E. & SCHACHT, W. (1999): Fundort Schöngesing. Zweite Ergänzungsliste zu den Pilzmücken mit Beschreibung von fünf neuen Arten (Diptera Sciaroidea: Macroceridae, Mycetophilidae). – *Entomofauna* 20: 281–288; Ansfelden. \*21
- PLASSMANN, E. & SCHACHT, W. (2001): Neue Pilzmückenfänge aus Bayern (Diptera Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae). – *Entomofauna* 22(1): 1–8; Ansfelden. \*22
- PONT, A. C.; BUCK, M. & ROZKOŠNÝ, R. (2000): *Coenosia emiliae* LUKASHEVA, 1986 (Muscidae) newly recorded in Central Europe. – *Studia dipterologica* 7: 91–92; Halle (Saale). \*23
- REUSCH, H. & OOSTERBROEK, P. (2000): Übersicht der aus den einzelnen deutschen Bundesländern bekannten Stelzmücken (Diptera: Limoniidae et Pediciidae). – *Braunschweiger Naturkundliche Schriften* 6: 149–164; Braunschweig. \*24
- RIVOSECCI, L. & MELI, M. (1998): Note sinonimiche su alcuni Conopidi descritti da Camillo RONDANI (Diptera, Conopidae). – *Fragmenta entomologica* 30(2): 271–277; Roma. \*24a
- ROHÁČEK, J. (2000): The type material of Sphaeroceridae described by J. VILLENEUVE with lectotype designations and nomenclatural and taxonomic notes (Diptera). – *Bulletin de la Société entomologique de France* 105: 467–478; Paris. \*25
- ROHÁČEK, J. & MARSHALL, S. A. (2000): A world revision of the seaweed fly genus *Thoracochaeta* DUDA (Diptera: Sphaeroceridae: Limosiniinae). Part 2: Palaearctic species. – *Studia dipterologica* 7: 313–372; Halle (Saale). \*26
- SCHACHT, W. (2000): Zweiflügler aus Bayern XIV (Diptera: Scatophagidae, Fanniidae). – *Entomofauna* 21: 181–188; Ansfelden. \*27
- SCHMID, U. (1999): Schwebfliegen-Nachweise (Diptera, Syrphidae) aus Deutschland: *Cheilosia laeviseta* CLAUSSEN, 1987, *Merodon aeneus* MEIGEN, 1822 und *Syrphus auberti* GOELDIN DE TIEFENAU, 1996. – *Volucella* 4: 161–165; Stuttgart. \*28
- SCHUMANN, H.; BÄHRMANN, R. & STARK, A. (1999): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – *Studia dipterologica - Supplement* 2: 1–354; Halle (Saale). \*29.
- 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: 143–152; Halle (Saale). \*30
- SPUNGIS, V. & JASCHHOF, M. (2000): Gall midges of subfamily Lestremiinae from Estonia, Latvia and Lithuania: checklist and description of new species (Diptera: Cecidomyiidae). – *Beiträge zur Entomologie* 50: 283–316; Berlin. \*31.
- STARK, A. (1999): Zweiflügler der Überfamilie Empidoidea aus dem Brockengebiet (Diptera: Brachycera). – *Abhandlungen und Berichte für Naturkunde (Museum für Naturkunde Magdeburg)* 22: 109–119; Magdeburg. \*32
- STARK, A. (2000): Ergebnisse fünfjähriger Untersuchungen zur Entwicklung der Fauna der Empidoidea (Insecta, Diptera) im Ökohof Seeben. - In: HÜLSBERGEN, K.-J. & DIEPENBROCK, W. (Hrsg.): Die Entwicklung von Fauna, Flora und Boden nach Umstellung auf ökologischen Landbau., S. 172–192; Halle (Saale). \*33
- STUKE, J.-H. (2001): *Brachyopa obscura* THOMPSON & TORP, 1982 - neu für Deutschland (Diptera: Syrphidae). – *Studia dipterologica* 8: 257–260; Halle (Saale). \*34
- SYLVÉN, E. & LINDBERG, B. (1998): Morphometric analyses of Palaearctic *Dasineura* and *Jaapiella* species (Diptera: Cecidomyiidae, Oligotrophini) developing in flower heads of Asteriaceae with description of four new species. – *Entomologica Scandinavica* 29: 241–265; Stenstrup. \*35
- TSCHIRNHAUS, M. VON & SCHACHT, W. (2000): Zweiflügler aus Bayern XV (Diptera, Chloropidae). – *Entomofauna* 21(3): 13–24; Ansfelden. \*36
- VUJIĆ, A. & CLAUSSEN, C. (2000): *Cheilosia alba* spec. nov. and first description of the female of *C. pini* BECKER, 1894 (Diptera, Syrphidae). – *Volucella* 5: 51–62; Stuttgart. \*38
- VUJIĆ, A. & STUKE, J.-H. (1998): A new hoverfly species of the genus *Melanogaster* from Central Europe (Diptera, Syrphidae). – *Studia dipterologica* 5: 343–347; Halle (Saale). \*39



- ZIEGLER, J. & MENZEL, F. (2000): Die historische Dipteren-Sammlung Carl Friedrich KETEL. Revision einer zwischen 1884 und 1903 angelegten Sammlung von Zweiflüglern (Diptera) aus Mecklenburg-Vorpommern. – Nova Supplementa Entomologica 14: 1–266; Berlin. \*40
- ZUIJLEN, J. W. A. VAN & BESCHOVSKI, V. (2001): Notes on the Bulgarian Opomyzidae (Insecta: Diptera). – Acta zoologica bulgarica 53:(3): 27–32; Sofia. \*41
- WÜLKER, W. (1998): A *Lobochironomus*-species with 3 Chromosomes(2n=6) – the true *Chironomus* (*Lobochironomus mendax* STORÅ (Diptera, Chironomidae). – Journal of the Kansas Entomological Society 71(3): 300–310. – Manhattan, Kansas. \*42

### **Anschrift des Autors**

Dr. Hubert SCHUMANN  
Gustelstr. 20B  
D-12524 Berlin  
Germany

Der Beitrag wurde am 20. März 2002 angenommen.  
**Editum: 15. April 2003.**