

- (1983): Erstfund von *Hydroporus* (*Sternoporus*) *regularis* Sharp für die italienische Fauna (Coleoptera, Dytiscidae). — *Entomol. Bas.*, Basel 8, 131—137.
- Franciscolo, M. E. (1979): Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae — Fauna d'Italia, 14. — Ed. Calderini, Bologna, 1—804.
- Gueorguiev, V. B. (1973): Notes sur les Coléoptères Hydrocanthares de la Corse avec une Analyse Zoogéographique. — *Nouv. Rev. Ent.* 3 (2), 103—106.
- Guignot, F. (1959—61): Revision des Hydrocanthares d'Afrique (Coleoptera Dytiscoidea), 1—3 partie. — *Ann. Mus. Royal Congo Belge*, Ser. 8°, Sc. Zool. Terrevures 70, 78, 90.
- Holmen, M. (1981): *Methles cribratellus* (Fairmaire) recorded from Sardinia (Coleoptera Dytiscidae). — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova 113 (8—10), 147—148.
- Porta, A. (1949): Fauna coleopterorum Italica, Supplement 2. — San Remo, 1—386.
- Romano, M. (1982): Presenza in Sicilia di *Herophydrus* (s. str.) *musicus* (Klug.) specie nuova per la fauna europea (Coleoptera Dytiscidae). — *Nat. sic.*, Palermo 6, 61—63.
- Zimmermann, A. (1930—35): Monographie der paläarktischen Dytisciden. — In: Reitter, F., Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. — *Buchhandl. Reitter*, Heft 99, 101, 103, 111, 113.

Anschrift des Verfassers:

Dr. E. G. Burmeister, Zoologische Staatssammlung,  
Münchhausenstraße 21, D-8000 München 60

## Eine erste Bestandsaufnahme der Pilzmücken Bayerns

(Diptera, Nematocera, Mycetophilidae)

Von Eberhard Plassmann und Harald Plachter

Über die Pilzmückenfauna Bayerns wurde bisher nur in wenigen Einzelveröffentlichungen berichtet. Am besten untersucht ist dabei der Allgäuer Raum (Plassmann 1977, 1978, 1980). Eine erste Untersuchung des Murnauer Moooses (Plassmann 1982) ist der einzige Bericht aus der oberbayerischen Region.

Aus diesen Gründen erscheint es notwendig, eine erste Bestandsaufnahme des gesamten bayerischen Gebietes zu erstellen. Hierzu wurden eine Vielzahl von Einzelfängen ausgewertet, vor allem aber die Sammlung des Mitautors, die dieser vorwiegend in fränkischen Höhlen und im Rahmen morphologischer Untersuchungen (Plachter 1979, 1980, 1981) erbeutete. Die Höhlenfauna wurde bereits in früheren Jahren in diesem Gebiet bearbeitet (Dobát 1979).

Einbezogen in die vorliegende Untersuchung wurde auch das Sammlungsmaterial der Zoologischen Staatssammlung in München. Die von verschiedenen Sammlern gefangenen Tiere waren größtenteils noch nicht determiniert, bzw. mußten Revisionen vorgenommen werden. Da diese Fänge bisher nicht publiziert worden sind, werden sie ebenfalls hier aufgeführt, soweit sie wenigstens den Fundort ausweisen.

Insgesamt lassen sich gegenwärtig 349 Pilzmückenarten mit ihrem Vorkommen in Bayern darstellen.

In der folgenden Liste werden nur die Fundorte und Daten angegeben, die bisher unpubliziert sind. Diejenigen Arten, die sich in den jetzt bearbeiteten Aufsammlungen nicht wiederfinden, wohl aber für das Gebiet bereits veröffentlicht wurden, werden mit Sternchen (\*) versehen, aufgelistet. Sie sind aufzufinden in den im Literaturverzeichnis angegebenen Arbeiten.

Die Namen der Höhlen sind dem fränkischen Höhlenkataster entnommen, das bis zu seinem Tode von Gymnasialprofessor Fritz Huber, Nürnberg, geführt wurde. Ihm verdanken die Autoren die Überlassung der Daten. Die Nummern in Klammern hinter den Höhlennamen sind die Katasternummern.

Für die Nachweise, die auf Larven- bzw. Puppenaufsammlungen zurückgehen, sind das Entnahmedatum der Larven bzw. Puppen aus der Natur/Schlüpfdatum der Imagines sowie die Fundorte (e. l., e. p.) angegeben.

## SYSTEMATISCHE LISTE

### Mycetophilidae U.-Fam. Ditomyiinae

#### *Symmerus* Walker, 1848

1. *annulatus* (Meigen, 1830)

Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); nasser Bruchwald nördl. des Ortes; 16./29. 5. 1977; 4 ♂♂; e. l.: in modernden Stubben und Ästen.  
Dachau (Obb.): 1 ♂.

#### *Ditomyia* Winnertz, 1846

2. *fasciata* (Meigen, 1818)

Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 5./19. u. 21. 3. 1977: 3 ♂♂, 1 ♀; e. l.: in *Trametes versicolor*.  
Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); Buchenwald im Langen Tal östl. d. O.; 25./26. u. 30. 6. 1977: 1 ♂, 3 ♀♀; e. l.: in einjährigen Baumpilzen an liegenden Stämmen.  
Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); Buchenwald nördl. d. O.; 15. 9./2. 10. 1977: 1 ♀; e. l.: moderndes Holz eines Stubbens mit einjährigen Baumpilzen.  
Hohberghöhle bei Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 5. 6. 1976: 1 ♂, 1 ♀.  
Johann-Georg-Wundershöhle bei Muggendorf (C 8), Lkr. Forchheim (Ofr.); 23. 3. 1980: 8 ♂♂, 5 ♀♀.  
Bad Reichenhall (Obb.), Stadtberg, 11. 11. 1965: 1 ♀.  
Dachau (Obb.), Sandberg, 8. 2. 1953: 1 ♂.

### U.-Fam. Bolitophilinae

#### *Bolitophila* Meigen, 1818 s. str.

3. *basicornis* (Mayer, 1951)

Prien (Obb.), 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♀.

4. *cinerea* Meigen, 1818

Hohberghöhle bei Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 11. 8. 1973: 2 ♀♀; 21. 5. 1975: 1 ♀; 3. 8. 1975: 5 ♀♀; 5. 6. 1976: 6 ♀♀.

Untere Kesselleitenhöhle bei Möchs (D 61 b), Lkr. Forchheim (Ofr.); 3. 8. 1975: 5 ♀♀.

Buchnerhöhle bei Kröttenhof (D 128), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 3. 8. 1975: 3 ♀♀.

Nördl. Farbmühlhöhle bei Steinamwasser (A 82a), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 14. 7. 1975: 3 ♀♀.

Schwarmbergloch b. Bärnhof (A 74), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 14. 8. 1975: 3 ♀♀.

Lichtengrabenhöhle b. Rinnenbrunn (A 24), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 14. 7. 1973: 6 ♀♀; 14. 8. 1975: 6 ♀♀.

Bauernhöhle b. Draisdorf (C 55), Lkr. Forchheim (Ofr.); 23. 8. 1975: 1 ♀.

Diebsloch b. Utzmansbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 11. 8. 1973: 4 ♀♀.

Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 23. 5. 1975: 1 ♀; 20. 8. 1975: 1 ♀.

Osterseegebiet, 16. 6. 1980: 1 ♂.

\*5. *saundersi* (Curtis, 1836)

\*6. *tenella* Winnertz, 1863

#### Sub-Gen.: *Cliopisa* Enderlein, 1936

\*7. *bimaculata* Zetterstedt, 1838

8. *dubia* Siebke, 1861

Untere Klammhöhle b. Einthal (J 56a), Lkr. Kelheim (Ndb.); 11. 5. 1980: 1 ♀.

\*9. *edwardsiana* Stackelberg, 1969

\*10. *fumida* Edwards, 1941

- \*11. *glabratella* Mayer, 1951
- \*12. *hybrida* (Meigen, 1804)
- \*13. *ingrica* Stackelberg, 1969
- \*14. *latipes* Tollet, 1943
- 15. *maculipennis* Walker, 1836  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 5. 6. 1976: 2 ♀♀.  
Diebsloch b. Utzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 11. 8. 1973: 4 ♀♀.  
Obere Höhle im Schweighartsbuckel b. Neu-Essing (H 73), Lkr. Kelheim (Ndb.);  
20. 8. 1975: 1 ♀.  
Murnauer Moos (Obb.), 23. 4. 1978: 1 ♂.
- \*16. *mayeri* Plassmann, 1986  
syn.: *tarsata* Mayer, 1951
- \*17. *modesta* Lackschewitz, 1937
- \*18. *occlusa* Edwards, 1913
- 19. *pseudohybrida* Landrock, 1912  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); feuchter Kiefernwald; 5. 3./  
2. 5. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite nasser, liegender Stamm.  
Murnauer Moos (Obb.), 23. 4. 1978: 1 ♀.

### U.-Fam. Diadocidiinae

#### *Diadocidia* Ruthe, 1831

- 20. *ferruginosa* (Meigen, 1830)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); feuchter Kiefernwald; 5. 3./  
2. 5. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite nasser, liegender Stamm.  
Murnauer Moos (Obb.), August 1978: 1 ♀.
- 21. *spinosula* Tollet, 1948  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 10./21. 10. 1976:  
1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Kiefernstamm.
- \*22. *thoracica* Okada, 1936

### U.-Fam. Keroplatinae Tribus Macrocerini

#### *Macrocera* Meigen, 1803

- 23. *angulata* Meigen, 1818  
Isarauen, München (Obb.): 1 ♂.
- 24. *centralis* Meigen, 1818  
Breiterau b. Dachau (Obb.), 17. 5. 1937: 1 ♂.
- 25. *fasciata* Meigen, 1804  
Höhle in Steinamwasser (A 56), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 2. 4./1. 5. 1976: 1 ♂;  
e. l.: Höhlenwand Eingangsregion.  
Diebsloch b. Utzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 25. 7./11. 8. 1973:  
2 ♂♂; e. l.: Höhlenwand.
- 26. *lutea* Meigen, 1818  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 20. 8. 1975: 1 ♀.  
Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♂.  
Erdweg (Obb.); 12.—14. 8. 1947: 1 ♂.  
Osterseegebiet (Obb.); 7. 6. 1981: 1 ♂.
- \*27. *parva* Lundstroem, 1914
- 28. *phalerata* Meigen, 1818  
Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter, bachbegleitender Buchenwald im Lan-  
gen Tal; 16./29. 5. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite liegender Stamm mit Pilzbelag.  
Brombachtal westl. Mandlesmühle nordwestl. Pleinfeld, Lkr. Weißenburg-Gun-  
zenhausen (Mfr.); Bodenfalle trockene Silbergrasflur 4. 9.—2. 10. 1983: 1 ♀.
- \*29. *stigma* Curtis, 1837
- 30. *stigmoides* Edwards, 1924  
St. Johann, Lkr. Kelheim (Ndb.); feuchter Fichten-Kiefernwald südl. d. O.; 1. 9.  
1979: 5 ♂♂, 2 ♀♀.
- 31. *vittata* Meigen, 1830  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Kiefern-Altbestand östl. d. O.;  
29./31. 8. 1977: 2 ♂♂; e. l.: Unterseite vermoderter, liegender Kiefernstamm.

St. Johann, Lkr. Kelheim (Ndb.); Kiefernwald südl. d. O.; 1/10. 9. 1979: 1 ♂; e. l.: Unterseite stark vermoderter liegender Stamm.  
Hohenaschau (Obb.): 1 ♂, 1 ♀.

### Tribus Keroplatinae

#### *Asindulum* Latreille, 1805

\*32. *nigrum* Latreille, 1805

#### *Macrorrhyncha* Winnertz, 1846

\*33. *rostrata* (Zetterstedt, 1851)

#### *Antlemon* Loew, 1871

34. *brevimanum* Loew, 1871  
Garmisch-Partenkirchen (Obb.): 1 ♂.

#### *Keroplatus* Bosc, 1792

35. *testaceus* Dalman, 1818  
Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter bachbegleitender Buchenwald im Langen Tal östl. d. O.; 6./18.—20. 5. 1977: 1 ♂; 25. 6./7. 7. 1977: 2 ♂ ♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite mehrjährige Baumpilze und Unterseite liegende Stämme mit flächigen Pilzmyzelien.  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); feuchter Kiefern-Altbestand östl. d. O.; 31. 8./8. 9. 1977: 1 ♂, 2 ♀ ♀; 28. 9./4. 10. 1977: 1 ♂, 2 ♀ ♀.

#### *Cerotelion* Rondani, 1856

36. *humeralis* (Zetterstedt, 1850)  
Zellsee b. Wessobrunn, Lkr. Weilheim (Obb.); feuchter Fichtenwald; 21./30. 4. 1979: 2 ♂ ♂; e. l.: Unterseite vermoderte liegende Stämme.  
37. *lineatus* (Fabricius, 1775)  
Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); nasser Bruchwald nördl. d. O.; 28. 5./9. 6. 1977: 2 ♂ ♂; e. l.: Unterseite liegende Stämme mit flächigem Pilzbelag.  
Eichenried, Lkr. Erding (Obb.); feuchter Fichtenwald nördl. d. O.; 10./22. 4. 1979: 1 ♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Stamm.

#### *Platyura* Meigen, 1804

38. *marginata* Meigen, 1804  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); mäßig feuchter Kiefern-Altbestand mit Fichtenhorsten östl. d. O.; 23. 1./15. 2. 1978: 2 Puppen, e. l.: Unterseite tief liegender Stämme.  
München (Obb.), Umgebung: 1 ♂.  
Grafrath (Obb.): 1 ♂, 1 ♀.  
Eisenberg b. Memmingen (Allg.); 8. 6. 1947: 1 ♂; 25. 6. 1947: 1 ♂.

#### *Monocentrotia* Edwards, 1924

\*39. *lundstroemi* Edwards, 1924

#### *Orfelia* Costa, 1857

40. *discoloria* (Meigen, 1818)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 1./8. 2. 1978: 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Stamm.  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); Kiefernwald östl. d. O.; 1./3. 2. 1978: 9 ♀ ♀; e. l.: Unterseite liegender Stämme.  
41. *fasciata* (Meigen, 1804)  
Mohrhof, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); Eichen-Kiefernwald westl. d. O.; 30. 10./18. 12. 1976: 2 ♂ ♂; 3./9. und 22. 5. 1977: 2 ♀ ♀; e. l.: unter liegenden Eichenstämmen.  
Weiherhaus b. Nürnberg, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kahlschlag; 10./19. 4. 1976: 1 ♂; e. l.: unter Borke eines Birkenstubbens.

- Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 6./16. 5. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Buchenstamm.  
 Streilberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter, bachbegleitender Buchenwald im Langen Tal östl. d. O.; 6./13. 5. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Ast.  
 Kreuth (Obb.); 4.—9. 8. 1914: 1 ♂, 1 ♀.
42. *flava* (Macquardt, 1826)  
 Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♂.  
 Füssen (Schw.): 1 ♂.
- \*43. *modesta* (Winnertz, 1863)
- \*44. *nigricauda* (Strobl, 1893)
45. *nemorialis* (Meigen, 1818)  
 Kiesgrube bei Fischerhäuser, nördl. Ismaning, Lkr. München (Obb.); Bodenfalle Ruderalfur; 24. 5.—26. 6. 1981: 1 ♂.
46. *ochracea* (Meigen, 1818)  
 Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald südl. d. O.; 23. 2./19. 3. 1977: 1 ♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Stämme.
- \*47. *ruficornis* (Zetterstedt, 1851)
48. *semirufa* (Meigen, 1818)  
 Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald südl. d. O.; 23. 2./25. u. 27. 3. 1977: 2 ♀♀; e. l.: Unterseite liegender Stamm.  
 Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♀.  
 Hochstätt b. Rosenheim (Obb.): 1 ♀.
49. *vitripennis* (Meigen, 1830)  
 Hochstätt b. Rosenheim (Obb.): 1 ♂.
50. *zonata* (Zetterstedt, 1855)  
 Osterseegebiet (Obb.); 7. 6. 1981: 1 ♂.

## U.-Fam. Sciophilinae

### Tribus Mycomyini

#### *Mycomya* Rondani, 1856

- \*51. *alpina* Matile, 1972
- \*52. *annulata* (Meigen, 1818)
53. *brunnea* (Dziedzicki, 1885)  
 Funtensee (Obb.); August 1926: 1 ♂.
54. *cinerascens* (Macquardt, 1826)  
 Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 21./28. 3. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite einjährige Baumpilze.  
 Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂.  
 Kreuth (Obb.); 4.—9. 8. 1914: 1 ♀.
- \*55. *circumdata* (Slaeger, 1840)
56. *collini* Edwards, 1941  
 Murnauer Moos (Obb.); August 1978: 1 ♂.
- \*57. *danielae* Matile, 1972
- \*58. *dziedzickii* Väisänen, 1981
- \*59. *fusciata* (Zetterstedt, 1838)
60. *fimbriata* (Meigen, 1818)  
 Wimbachtal (Obb.); 13. 7. 1925: 1 ♂.
- \*61. *fissa* (Lundstroem, 1911)
- \*62. *fuscata* (Winnertz, 1863)
- \*63. *heydeni* Plassmann, 1970
- \*64. *lians* (Lundstroem, 1912)
65. *insignis* (Winnertz, 1863)  
 Sachsenkamm, Alpenvorland (Obb.); April 1960: 1 ♂.
- \*66. *levis* (Dziedzicki, 1885)
- \*67. *maculata* (Meigen, 1804)
68. *marginata* (Meigen, 1818)  
 Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald südl. d. O.; 23. 2./7. 3. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite liegender Stamm mit flächigem Pilzbelag.  
 Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 21./27. 3. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite *Trametes versicolor*.

- Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 30. 12. 1977/  
5. 1. 1978: 2 ♂♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite einjährige Baumpilze.  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♀.
- \*69. *maura* (Walker, 1856)  
\*70. *neohyalinata* Väisänen, 1984  
\*71. *nitida* (Zetterstedt, 1852)  
72. *occultans* (Winnertz, 1863)  
Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); nasser Bruchwald nördl. d. O.; 23./30. 7.  
1977: 3 ♂♂, 4 ♀♀; e. l.: Unterseite liegender Stämme mit flächigen Pilzmyzelien.
- \*73. *ornata* (Meigen, 1818)  
\*74. *pectinifera* Edwards, 1924  
\*75. *prominens* (Lundstroem, 1913)  
76. *pseudoapicalis* Landrock, 1925  
Osterseegebiet (Obb.); 16. 6. 1980: 2 ♂♂, 1 ♀.
- \*77. *punctata* (Meigen, 1804)  
\*78. *ruficollis* (Zetterstedt, 1852)  
\*79. *shermani* Garrett, 1924  
\*80. *siebecki* (Landrock, 1912)  
\*81. *sigma* Johannsen, 1910  
\*82. *tenuis* (Walker, 1856)  
\*83. *tridens* (Lundstroem, 1911)  
84. *trilineata* (Zetterstedt, 1838)  
Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♂.
- \*85. *trivittata* (Zetterstedt, 1838)  
86. *tumida* (Winnertz, 1863)  
Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 21./24. u.  
28. 3. 1977: 2 ♂♂; e. l.: Unterseite einjähriger Baumpilze.  
Murnauer Moos (Obb.); August 1978: 1 ♂.
87. *vittiventris* (Zetterstedt, 1852)  
Murnauer Moos (Obb.), Weghausküchel; 12. 7. 1978: 1 ♂.
88. *wankowiczii* (Dziedzicki, 1885)  
Fürth-Oberfürberg, Stadt Fürth (Mfr.); trockener Kiefernwald westl. d. O.; 22./  
30. 5. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite einjähriger Baumpilze an Kiefernstubben.
- \*89. *winnertzi* (Dziedzicki, 1885)

*Neoempheria* Osten-Sacken, 1878

90. *striata* (Meigen, 1818)  
Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂, 1 ♀.
91. *winnertzi* Edwards, 1913  
Schäftlarn (Obb.): 1 ♀.

**Tribus Sciophilini**

*Leptomorphus* Curtis, 1831

92. *walkeri* Curtis, 1831  
Pommer, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter Laubmischwald an Bachlauf westl. d. O.;  
17./22. 9. 1978: 1 ♀; e. l.: Unterseite teilw. aufliegender Stamm mit flächigem Pilz-  
belag.  
Forchheim, Stadt Forchheim (Ofr.); feuchter Buchenwald an Bachlauf nördl. d. O.;  
15. 8./12. 9. 1978: 1 ♀; e. l.: Unterseite teilw. aufliegender Ast mit flächigem Pilz-  
belag.  
Neben Straße zwischen Marloffstein und Ebersbach (Ofr.); 22. 9. 1978: 1 ♀.  
München (Obb.); August 1927: 1 ♂, 1 ♀.  
Kreuth (Obb.); 4.—9. 8. 1914: 1 ♂.

*Polylepta* Winnertz, 1863

- \*93. *borealis* Lundstroem, 1912  
94. *guttiventris* (Zetterstedt, 1852)  
München, Umgebung (Obb.): 1 ♂.  
Wartsweil b. Herrsching (Obb.); 26. 7. 1947: 1 ♀.  
Freiham (Obb.); 7. 6. 1965: 1 ♂.
- \*95. *splendida* Winnertz, 1863

*Neuratelia Rondani, 1856*

- \*96. *nemoralis* (Meigen, 1818)  
 \*97. *nigricornis* Edwards, 1941

*Sytemna Winnertz, 1863*

- \*98. *nitidula* Edwards, 1924

*Paratinia Mik, 1874*

- \*99. *sciarina* Mik, 1874

*Phthinia Winnertz, 1863*

100. *humilis* Winnertz, 1863

Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter Buchenwald an Bachlauf im „Langen Tal“; 15. 1./2. 2. 1978: 1 ♂; e. l.: Unterseite vermoderter liegender Stamm.  
 Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); nasser Bruchwald nördl. d. O.; 16. 5./1. 6. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite vermoderter liegender Stamm mit Pilzbelag.  
 Hochbrück b. München; Lkr. München (Ofr.); feuchter Fichten-Kiefernwald nordwestl. d. O.; 29. 8./5. 9. 1979: 1 ♀; e. l.: Unterseite vermoderter liegender Stamm.

101. *winnertzi* Mik, 1869

Hochbrück b. München, Lkr. München (Ofr.); feuchter Fichten-Kiefernwald nordwestl. d. O.; 29. 8./5. 9. 1979: 1 ♂; e. l.: Unterseite vermoderter liegender Stamm.  
 Osterseegebiet (Ofr.); 16. 6. 1980: 1 ♂.

*Sciophila Meigen, 1818*

- \*102. *adamsi* Edwards, 1925

103. *fenestella* Curtis, 1837

Prien (Ofr.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂.

104. *hirta* Meigen, 1818

Muggendorf, Lkr. Forchheim (Ofr.); trockener Buchenwald nördl. d. O.; 11./22. 3. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite *Trametes* sp.  
 Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald südl. d. O.; 23. 2./6. 3. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite liegender Kiefernstamm mit flächigem Pilzbelag.  
 Nürnberg-Weiherhaus, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kahlschlag westl. d. O.; 19. 4. 1976: 2 ♀♀; e. l.: Unterseite *Trametes betulina* an Birkenstubben.  
 Großgründlach, Lkr. Fürth (Mfr.); bachbegleitender Weidensaum nördl. d. O.; 14./23. 11. 1976: 3 ♀♀; e. l.: Unterseite einjährige Baumpilze an Weidenstubben.  
 Egerquelle, Fichtelgebirge (Ofr.); 18. 5. 1969: 1 ♂.

105. *lutea* Macquardt, 1826

Hundshaupten, Lkr. Forchheim (Ofr.); nasser Bruchwald nördl. d. O.; 28. 5./13. 6. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite liegender Stamm mit flächigem Pilzbelag.  
 Mohrhof, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Eichen-Kiefernwald westl. d. O.; 30. 10./8. 11. 1976: 1 ♂; e. l.: Unterseite liegender Eichenstamm.  
 Unternbibert, Lkr. Ansbach (Mfr.); Buchen-Kahlschlag südl. d. O.; 10./14. 4. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite einjährige Baumpilze.

106. *ochracea* Walker, 1856

Schleißheim (Ofr.); 1 ♂.

107. *rufa* Meigen, 1830

Gräfelfing (Ofr.); 16. 10. 1947: 1 ♂.

- \*108. *varia* (Winnertz, 1863)

*Megalopelma Enderlein, 1911*

109. *nigroclavatum* (Strobl, 1909)

Murnauer Moos (Ofr.), August 1978: 1 ♂.

*Monoclona Mik, 1886*

110. *miki* Kertész, 1898

Hochbrück b. München, Lkr. München (Ofr.); Kiefernwald nördl. d. O.; 3./15. 9. 1979: 1 ♂, 2 ♀♀; e. l.: Unterseite vermoderter, liegender Fichtenstamm mit flächigem Pilzbelag.

*Acnemia* Winnertz, 1863

- \*111. *longipes* Winnertz, 1863  
112. *nitidicollis* (Meigen, 1818)  
Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♂.

**Tribus Gnoristini**

*Speolepta* Edwards, 1924

113. *leptogaster* (Winnertz, 1863)  
Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 14. 8. 1975: 1 ♂; 27. 6./  
9. 7. 1977: 2 ♂♂, 1 ♀; e. l. et e. p.: Höhlenwände.  
Höhle in Steinamwasser (A 56), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 1. 5. 1976: 1 ♂;  
8. 6. 1976: 1 ♂; 16. 7./2. 8. 1977: 3 ♂♂, 1 ♀; e. l. et e. p.: Höhlenwände.  
Untere Kesselleitenhöhle b. Möchs (D 61 b), Lkr. Forchheim (Ofr.); 3. 8. 1975: 1 ♂;  
e. l.: an der Höhlenwand.  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 11. 8. 1973: 2 ♀♀; 21. 5. 1975:  
1 ♀; 3. 8. 1975: 1 ♂, 4 ♀♀; 5. 6. 1976: 1 ♂; 1./19. 8. 1977: 2 ♀♀; e. l. et e. p.: an den  
Höhlenwänden.  
Diebsloch b. Ulzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 14. 7. 1973: 1 ♀;  
e. l.: an den Höhlenwänden.  
Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 1 ♂; 7. 6. 1976: 1 ♂;  
17./24. 7. 1977: 1 ♂, 1 ♀; e. l. et e. p.: an den Höhlenwänden.  
Vierkammerloch b. Oberau (H 18), Lkr. Kelheim (Nbd.); 20. 4./11. 5. 1980: 4 ♂♂;  
e. p.: Höhlenwand.

*Coelophthinia* Edwards, 1941

114. *thoracica* (Winnertz, 1863)  
Sandgrube südl. Niederleierndorf, Lkr. Kelheim (Ndb.); Bodenfalle, vegetations-  
freie trockene Sandfläche; 16. 5.—28. 6. 1981: 1 ♂.

*Coelosia* Winnertz, 1863

- \*115. *flava* (Staeger, 1840)  
116. *silvatica* Landrock, 1918  
Egerquelle, Fichtelgebirge (Ofr.); 18. 5. 1969: 1 ♂.  
\*117. *tenella* (Zetterstedt, 1852)  
\*118. *truncata* Lundstroem, 1909

*Dziedzickia* Johannsen, 1909

- \*119. *janickii* (Dziedzicki, 1923)

*Synapha* Meigen, 1818

- \*120. *vitripeennis* Meigen, 1818

*Grzegorzekia* Edwards, 1941

121. *collaris* (Meigen, 1818)  
Kreuth (Obb.), Tegernsee: 1 ♂.

*Apolephthisa* Grzegorzek, 1885

122. *subincana* (Curtis, 1837)  
Rügland, Lkr. Ansbach (Mfr.); Eichen-Allbestand nördl. d. O.; 10./16. 4. 1976:  
2 ♂♂, 1 ♀; e. l.: unter Borke gefällter Eichenstämmen.  
Feilenforst nördl. Geisenfeld, Lkr. Pfaffenhofen/Ilm (Obb.); Laubmischwald;  
3./16. 4. 1979: 1 ♀; e. l.: unter loser Borke liegender Äste.

*Boletina* Staeger, 1840

- \*123. *apicalis* (Walker, 1848)  
124. *basalis* (Meigen, 1818)  
Osterseegebiet (Obb.); 7. 6. 1981: 1 ♀.



125. *cincticornis* (Walker, 1848)  
Murnauer Moos (Obb.); 23. 4. 1978: 1 ♂, 1 ♀.
- \*126. *digitata* Lundstroem, 1914
- \*127. *dispecta* Dziedzicki, 1885
128. *dubia* (Meigen, 1804)  
Murnauer Moos (Obb.); August 1978: 1 ♂.
- \*129. *gripha* Dziedzicki, 1885
- \*130. *lundbecki* Lundstroem, 1912
131. *nigricoxa* Staeger, 1840  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 5. 1./3. u. 8. 2. 1978: 2 ♂♂, 3 ♀♀; e. l.: Unterseite liegender Stämme; 20. 7./1. 8. 1978: 2 ♂♂, 2 ♀♀; e. l.: Unterseite liegender Birkenstämme.
132. *nitida* Grzegorzek, 1885  
Murnauer Moos (Obb.); August 1978: 1 ♂.
133. *plana* Walker, 1856  
Freiham (Obb.); 7. 6. 1965: 1 ♂.  
Kiesgrube südl. Echng, Lkr. Freising (Obb.); Bodenfalle feuchtes Gehölz, 12. 4. bis 9. 5. 1981: 1 ♂, 1 ♀.
134. *sciarina* Staeger, 1840  
Murnauer Moos (Obb.) Weghausküchel; 12. 7. 1978: 1 ♂.  
Osterseegebiet (Obb.); 6. 6. 1981: 1 ♀.
- \*135. *trispinosa* Edwards, 1913
136. *trivittata* (Meigen, 1818)  
Röslau, Fichtelgebirge (Ofr.); 18. 5. 1969: 1 ♂.  
Egerquelle, Fichtelgebirge (Ofr.); 18. 5. 1969: 1 ♂.  
Murnauer Moos (Obb.); 23. 4. 1978: 6 ♂♂, 1 ♀.

### Tribus Leiini

#### *Rondaniella* Johannsen, 1909

137. *dimidiata* (Meigen, 1804)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); feuchter Schluchtwald; 22. 10./ 2. 11. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite einjähriger Baumpilze auf Stubben.  
Eisenberg b. Memmingen (Schw.); 29. 6. 1947: 1 ♀.

#### *Leia* Meigen, 1818

138. *bimaculata* (Meigen, 1804)  
Mohrhof, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Eichen-Kiefernwald westl. d. O.; 30. 10./ 14. 11. 1976: 1 ♂; e. l.: unter liegendem Eichenstamm.
- \*139. *cylindrica* (Winnertz, 1863)
140. *fascipennis* Meigen, 1818  
München (Obb.), Umgebung: 4 ♂♂, 2 ♀♀.  
Hochstätt b. Rosenheim (Obb.): 4 ♂♂, 4 ♀♀.  
Dachau (Obb.); 4. 10. 1955: 1 ♀; 12. 6. 1956: 4 ♂♂, 2 ♀♀; 6. 7. 1956: 1 ♀.  
Ampermoching (Obb.); 31. 7. 1956: 1 ♀.
141. *picta* Meigen, 1830  
Freiham (Obb.); 27. 6. 1965: 1 ♂.  
München (Obb.) Umgebung; 30. 6. 1965: 1 ♂, 1 ♀.
142. *subfasciata* Meigen, 1818  
München (Obb.), Umgebung: 1 ♂.
143. *winthemi* Lehmann, 1822  
München (Obb.), Bot. Garten; 9. 9. 1968: 3 ♂♂; 24. 9. 1969: 2 ♂♂; 29. 9. 1969: 1 ♂.  
Brombachtal westl. Mandlesmühle nordwestl. Pleinfeld, Lkr. Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.); Bodenfalle Tümpelufer mit Erlengebüsch; 3. 7.—31. 7. 1983: 1 ♀.

#### *Ectrepesthoneura* Enderlein, 1911

144. *hirta* (Winnertz, 1863)  
Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald südl. d. O.; 23. 2./ 7. 3. 1977: 2 ♂♂; e. l.: liegende Stämme; 18. 11./13. 12. 1977: 1 ♂, 2 ♀♀; e. l.: Unterseite liegende Kiefernstämme.

Mohrhof, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); Kiefernwald westl. d. O.; 3./22. 5. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite einjährige Baumpilze an Kiefernstubben.

*Megophthalmidia* Dziedzicki, 1889

145. *rufina* (Schnuse, 1901)  
Hochstätt b. Rosenheim (Obb.): 1 ♂.

*Docosia* Winnertz, 1863

146. *gilvipes* (Haliday, 1856)  
Ort (Ofr.); 9. 10. 1983: 1 ♂, 1 ♀.  
München (Obb.), Bot. Garten; 3. 5. 1971: 1 ♀.

**U.-Fam. Mycetophilinae**

**Tribus Exechiini**

*Anatella* Winnertz, 1863

- \*147. *alpina* Plassmann, 1977
- \*148. *ankeli* Plassmann, 1977
- \*149. *ciliata* Winnertz, 1863
- \*150. *dampfi* Landrock, 1924
- \*151. *flavicauda* Winnertz, 1863
- \*152. *gibba* Winnertz, 1863
- \*153. *laffooni* Plassmann, 1977
- \*154. *lenis* Dziedzicki, 1922
- \*155. *longisetosa* Dziedzicki, 1922
- \*156. *minuta* (Staeger, 1840)
- \*157. *novata* Dziedzicki, 1922
- \*158. *pseudogibba* Plassmann, 1977
- \*159. *setigera* Edwards, 1921
- \*160. *simpatica* Dziedzicki, 1922
- \*161. *stimulea* Plassmann, 1977
- \*162. *turi* Dziedzicki, 1922

*Exechia* Winnertz, 1863

- \*163. *cornuta* Lundstroem, 1914
- 164. *dizona* Edwards, 1924  
Lichtengrabenhöhle b. Rinnenbrunn (A 24), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 7. 12. 1974: 1 ♂.  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 16. 11. 1974: 1 ♂, 1 ♀.  
München (Obb.); 3. 10. 1963: 1 ♂, 1 ♀.  
Sandberg b. Dachau (Obb.): 2 ♂♂.
- \*165. *exigua* Lundstroem, 1909
- 166. *festiva* Winnertz, 1863  
Bauernhöhle b. Draisendorf (C 55), Lkr. Forchheim (Ofr.); 14. 2. 1976: 1 ♂.  
Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 5. 1976: 1 ♂.  
Obere Höhle im Schweighartsbuckel b. Neu-Essing (H 73), Lkr. Kelheim (Ndb.); 28. 12. 1975: 1 ♂.  
Vierkammerloch b. Oberau (H 18), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂.
- 167. *fusca* (Meigen, 1804)  
Bauernhöhle b. Draisendorf (C 55), Lkr. Forchheim (Ofr.); 14. 2. 1976: 1 ♂, 1 ♀.  
Klufthöhle unter dem Schwingboden b. Streitberg (C 323), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 12. 1974: 1 ♂.  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 17. 1. 1976: 1 ♀.  
Ort (Ofr.); 9. 10. 1983: 9 ♂♂, 7 ♀♀.  
Hebertshausen (Obb.); 4. 4. 1958: 1 ♂.  
Kiesgrube b. Fischerhäuser, nördl. Ismaning, Lkr. München (Obb.); Bodenfalle vegetationsfreie Kiesfläche; 20. 9.—21. 10. 1981: 4 ♂♂, 3 ♀♀; Bodenfalle dichte Grasfläche auf Humus; 20. 9.—21. 10. 1981: 2 ♀♀; Bodenfalle schütterere Ruderalflur; 20. 9.—21. 10. 1981: 1 ♂.  
Brombachtal westl. Mandlesmühle nordwestl. Pleinfeld, Lkr. Weißenburg-Gun-

- zenhausen (Mfr.); Bodenfalle Tümpelufer auf Sand mit Erlengebüsch; 31. 7. bis 4. 9. 1983: 1 ♀.
168. *nigra* Edwards, 1924  
Funtensee (Obb.); 20. 7. 1925: 1 ♂.
- \*169. *nitidicollis* Lundstroem, 1909
- \*170. *parva* Lundstroem, 1909
171. *peyerimhoffi* Burghelle, 1966  
Kluffhöhle unter dem Schwingbogen b. Streitberg (C 323), Lkr. Forchheim (Ofr.); 27. 2. 1977: 3 ♀♀.
172. *pseudocincta* Strobl, 1910  
Hohenaschau (Obb.): 1 ♂.
173. *seriata* (Meigen, 1830)  
Dachau (Obb.); 4. 10. 1955: 1 ♂.
- \*174. *sororcula* Lackschewitz, 1937
175. *spinigera* Winnertz, 1863  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂.
176. *spinuligera* Lundstroem, 1909  
Untere Höhle im Höhlenknock b. Draisdorf (C 57), Lkr. Forchheim (Ofr.); 29. 12. 1974: 5 ♂♂, 7 ♀♀.  
Kiesgrube b. Fischerhäuser, nördl. Ismaning, Lkr. München (Obb.); Bodenfalle vegetationsfreie Kiesfläche; 20. 9.—21. 10. 1981: 2 ♂♂; Bodenfalle schütterer Ruderalflur; 20. 9.—21. 10. 1981: 1 ♂.

*Exechiopsis* Tuomikoski, 1966 s. str.

177. *clypeata* (Lundstroem, 1911)  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂.
- \*178. *distendens* (Lackschewitz, 1937)
- \*179. *dumitrescae* (Burghelle, 1972)
- \*180. *forcipata* (Lackschewitz, 1937)
- \*181. *furcata* (Lundstroem, 1911)
182. *indecisa* (Walker, 1856)  
Höhle in Steinamwasser (A 56), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 30. 10. 1974: 2 ♀♀.  
Fleischhöhle b. Plech (D 37), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 7. 12. 1974: 1 ♂.  
Diebsloch b. Utzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 11. 8. 1973: 2 ♀♀.
183. *intersecta* (Meigen, 1818)  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂.
184. *ligulata* (Lundstroem, 1913)  
Untere Kesselleitenhöhle b. Möchs (D 61 b), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 2. 1975: 2 ♂♂.
- \*185. *pseudindecisa* Lastovka & Matile, 1974
- \*186. *pseudopulchella* (Lundstroem, 1912)
- \*187. *pulchella* (Winnertz, 1863)
188. *subulata* (Winnertz, 1863)  
Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 25. 12. 1975: 1 ♀.  
Höhle in Steinamwasser (A 56), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 18. 2. 1973: 1 ♂; 3. 5. 1975: 1 ♂.  
Schwarmbergloch b. Bärnhof (A 74), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 7. 12. 1974: 1 ♀.  
Untere Kesselleitenhöhle b. Möchs (D 61 b), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 2. 1975: 1 ♂.  
Diebsloch b. Utzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 1. 2. 1975: 2 ♂♂.  
Höhle beim Silberloch b. Neu-Essing (H 74), Lkr. Kelheim (Ndb.); 10. 11. 1974: 1 ♂, 1 ♀; 28. 12. 1975: 5 ♂♂, 1 ♀.  
Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 2 ♂♂; 10. 11. 1974: 3 ♂♂, 1 ♀.  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 17. 1. 1976: 1 ♂, 2 ♀♀.  
Moorloch b. Oberau (H 22), Lkr. Kelheim (Ndb.); 27. 2. 1972: 1 ♂; 6. 3. 1975: 1 ♂.  
Christianengrotte b. Oberau (H 24), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♀.
- \*189. *triseta* (Tollet, 1955)
- \*190. *unguiculata* (Lundstroem, 1911)
191. *vizzavonensis* (Edwards, 1928)  
Bauernhöhle b. Draisdorf (C 55), Lkr. Forchheim (Ofr.); 23. 8. 1975: 2 ♂♂.  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 21. 5. 1975: 3 ♂♂, 1 ♀; 5. 6. 1976: 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Sub-Genus *Xenexechia* Tuomikoski, 1966

192. *crucigera* (Lundstroem, 1909)  
Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂.
- \*193. *leptura* (Meigen, 1830)
- \*194. *palettata* (Burghale, 1965)
195. *pollicata* (Edwards, 1924)  
Große Weidmannsgeseeser Höhle b. Pottenstein (B 11), Lkr. Bayreuth (Ofr.);  
29. 12. 1974: 1 ♂.

*Pseudexechia* Tuomikoski, 1966

- \*196. *parallela* (Edwards, 1924)
- \*197. *tresignata* (Edwards, 1913)
198. *trivittata* (Staeger, 1840)  
Sandberg b. Dachau (Obb.); 8. 2. 1953: 4 ♂♂.

*Rymosia* Winnertz, 1863

- \*199. *acta* Dziedzicki, 1909
200. *affinis* Winnertz, 1863  
Obere Höhle im Höhlenknock b. Draisendorf (C 56), Lkr. Forchheim (Ofr.); 23. 8. 1975: 1 ♀.  
Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 16. 6. 1977: 2 ♂♂.  
Brunnsteinhöhle b. Streitberg (C 10), Lkr. Forchheim (Ofr.); 27. 2. 1977: 2 ♂♂.  
Kluffhöhle unter dem Schwingboden b. Streitberg (C 323), Lkr. Forchheim (Ofr.); 27. 2. 1977: 1 ♂, 1 ♀.  
Felsengrotte bei der Silbergoldsteinhöhle b. Gösseldorf (C 81), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 16. 12. 1972: 1 ♂.
201. *bifida* Edwards, 1924  
Gerolfing b. Ingolstadt (Obb.); 7. 10. 1982: 3 ♂♂.
- \*202. *britteni* Edwards, 1924
203. *cretensis* Lundstroem, 1911  
Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 1 ♀.
204. *fasciata* (Meigen, 1804)  
Bauernhöhle b. Draisendorf (C 55), Lkr. Forchheim (Ofr.); 29. 12. 1974: 1 ♂; 14. 2. 1976: 2 ♂♂.  
Obere Höhle im Höhlenknock b. Draisendorf (C 56), Lkr. Forchheim (Ofr.); 29. 12. 1974: 4 ♂♂, 5 ♀♀.  
Untere Höhle im Höhlenknock b. Draisendorf (C 57), Lkr. Forchheim (Ofr.); 29. 12. 1974: 1 ♂.  
Felsengrotte bei der Silbergoldsteinhöhle b. Gösseldorf (C 81), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 16. 12. 1972: 5 ♂♂, 6 ♀♀.  
Diebsloch b. Uztmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 1. 2. 1975: 1 ♂, 2 ♀♀.  
Brunnsteinhöhle b. Streitberg (C 10), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 12. 1974: 1 ♂; 27. 2. 1977: 1 ♂.  
Kluffhöhle unter dem Schwingbogen b. Streitberg (C 323), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 12. 1974: 2 ♂♂, 1 ♀.  
Große Weidmannsgeseeser Höhle b. Pottenstein (B 11), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 19. 12. 1974: 2 ♂♂.  
Kleine Heroldsreuther Höhle b. Weidlwang (D 158), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 23. 1. 1972: 2 ♂♂.  
Schwarmbergloch b. Bärnhof (A 74), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 7. 12. 1974: 3 ♂♂, 2 ♀♀.  
Nördl. Farbmühlhöhle b. Steinamwasser (A 82 a), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 15. 4. 1973: 1 ♀.  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 16. 11. 1974: 2 ♀♀; 18. 1. 1975: 1 ♀.  
Untere Kesselleitenhöhle b. Möchs (D 61 b), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 2. 1975: 4 ♂♂, 2 ♀♀; 22. 2. 1976: 2 ♂♂, 2 ♀♀.  
Obere Kesselleitenhöhle b. Möchs (D 61 a), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 2. 1975: 3 ♂♂, 2 ♀♀.  
Fleischhöhle b. Plech (D 37), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 7. 12. 1974: 1 ♂.

Lichtengrabenhöhle b. Rinnenbrunn (A 24), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 7. 12. 1974: 1 ♀.

Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 1 ♂.

Obere Höhle im Schweighartsbuckel b. Neu-Essing (H 73), Lkr. Kelheim (Ndb.); 10. 11. 1974: 1 ♀.

Christianengrotte b. Oberau (H 24), Lkr. Kelheim (Ndb.); 17. 1. 1976: 1 ♂.

Mondhöhle b. Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂, 2 ♀♀; 17. 1. 1976: 1 ♀.

Vierkammerloch b. Oberau (H 18), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♂.

Sandberg b. Dachau (Obb.); 8. 2. 1953: 16 ♂♂.

\*205. *lundstroemi* Dziedzicki, 1909

\*206. *placida* Winnertz, 1863

207. *setigera* Winnertz, 1863

Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 16. 11. 1974: 1 ♀.

\*208. *spinipes* Winnertz, 1863

\*209. *truncata* Winnertz, 1863

210. *virens* Dziedzicki, 1909

Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂, 1 ♀.

#### *Pseudorymosia* Tuomikoski, 1966

211. *fovea* (Dziedzicki, 1909)

Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 28. 6. 1977: 1 ♂.

#### *Tarnania* Tuomikoski, 1966

212. *bavaria* Plassmann, 1980

Brunnsteinhöhle b. Streitberg (C 10), Lkr. Forchheim (Ofr.); 27. 2. 1977: 1 ♂.

Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 2. 1. 1972: 1 ♂.

Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 7. 6. 1976: 1 ♂, 2 ♀♀.

Christianengrotte b. Oberau (H 24), Lkr. Kelheim (Ndb.); 20. 8. 1975: 1 ♂.

Moorloch b. Oberau (H 22), Lkr. Kelheim (Ndb.); 20. 8. 1975: 6 ♂♂, 3 ♀♀.

213. *dziedzickii* (Edwards, 1941)

Felsengrotte bei der Silbergoldsteinhöhle b. Gösseldorf (C 81), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 16. 12. 1972: 1 ♂.

Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 1. 12. 1974: 1 ♂; 16. 6. 1977: 1 ♀.

Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 11. 8. 1973: 2 ♂♂; 5. 6. 1976: 2 ♀♀.

Windloch b. Kürnberg (A 114), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 6. 9. 1970: 1 ♀.

Diebsloch b. Utzmannsbach (D 19), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); (D 19); 11. 8. 1973: 1 ♀; 1. 2. 1975: 1 ♀.

Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 1 ♀; 20. 8. 1975: 3 ♀♀.

Mondhöhle bei Oberau (H 21), Lkr. Kelheim (Ndb.); 6. 3. 1975: 1 ♀; 20. 8. 1975: 1 ♀.

Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂.

214. *fenestralis* (Meigen, 1818)

Schönsteinhöhle b. Streitberg (C 9), Lkr. Forchheim (Ofr.); 26. 6. 1977: 1 ♂.

Nördl. Farbmühlhöhle b. Steinamwasser (A 82 a), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 14. 8. 1975: 1 ♀.

Sandberg b. Dachau (Obb.); 8. 2. 1953: 2 ♂♂.

#### *Allodiopsis* Tuomikoski, 1966 s. str.

215. *domestica* (Meigen, 1830)

Mohrhof, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Eichen-Kiefernwald westl. d. O.; 30. 10./ 12. 11. 1976: 1 ♂ e. l.: in Pilzen.

216. *rustica* (Edwards, 1941)

Wartsweil b. Herrsching (Obb.); 26. 7. 1947: 2 ♂♂, 1 ♀.

#### Sub-Genus: *Gymnogonia* Tuomikoski, 1966

\*217. *excogitata* (Dziedzicki, 1909)

\*218. *sintensis* (Lackschewitz, 1937)

Sub-Genus: *Notolapha* Tuomikoski, 1966

218. *cristata* (Staeger, 1840)  
Röslau, Fichtelgebirge (Ofr.); 18. 5. 1969: 1 ♂.  
Wartsweil b. Herrsching (Obb.); 26. 7. 1947: 2 ♀♀.

*Brachypeza* Winnertz, 1863

Sub-Genus: *Paracordyla* Tuomikoski, 1966

- \*219. *obscura* Winnertz, 1863

*Pseudobrachypeza* Tuomikoski, 1966

220. *helvetica* (Walker, 1856)  
Kirchfarnbach, Lkr. Fürth (Mfr.); Kiefernwald; 8./20. 10. 1977: 3 ♂♂, 2 ♀♀; e. l.:  
in *Tricholoma flavovirens*.  
Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 8. 4. 1973: 1 ♀.  
\*221. *simplex* (Bukowski, 1934)

*Allodia* Winnertz, 1863 s. str.

222. *anglofennica* Edwards, 1921  
Füssen (Schw.): 1 ♂.  
Diessen, Ammersee (Obb.); 5. 6. 1947: 1 ♂.  
\*223. *embla* Hackman, 1971  
224. *lugens* (Wiedemann, 1817)  
Lichtengrabenhöhle b. Rinnenbrunn (A 24), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 14. 7.  
1973: 1 ♀.  
Ort (Ofr.); 23. 11. 1983: 4 ♂♂, 4 ♀♀.  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂.  
\*225. *lundstroemi* Edwards, 1924  
226. *ornaticollis* (Meigen, 1818)  
Kiesgrube b. Fischerhäuser, nördl. Ismaning, Lkr. München (Obb.), Bodenfalle  
vegetationsfreie Kiesfläche; 20. 9.—21. 10. 1981: 18 ♂♂, 4 ♀♀. Bodenfalle dichte  
Grasfläche auf Humus; 20. 9.—21. 10. 1981: 1 ♂, 1 ♀.  
\*227. *septentrionalis* Hackman, 1971  
228. *truncata* Edwards, 1921  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♀.  
229. Grundremmingen (Schw.); 16. 10.—13. 11. 1978: 1 ♂.

Sub-Genus: *Brachycampta* Winnertz, 1863

230. *alternans* (Zetterstedt, 1838)  
Dachau (Obb.); 4. 10. 1955: 1 ♂.  
\*231. *barbata* (Lundstroem, 1909)  
\*232. *grata* (Meigen, 1830)  
\*233. *mendli* Plassmann, 1977  
\*234. *pistillata* (Lundstroem, 1911)  
\*235. *rara* Plassmann, 1977  
\*236. *retracta* Plassmann, 1977  
\*237. *silvatica* (Landrock, 1912)  
\*238. *triangularis* (Strobl, 1894)

*Brevicornu* Marshall, 1896 s. str.

- \*239. *auriculatum* (Edwards, 1924)  
\*240. *boreale* (Lundstroem, 1914)  
\*241. *fasciculatum* (Lackschewitz, 1937)  
\*242. *fissicauda* (Lundstroem, 1911)  
\*243. *griseicolle* (Staeger, 1840)  
\*244. *griseolum* (Zetterstedt, 1852)  
\*245. *kingi* (Edwards, 1924)  
\*246. *nigrofuscum* (Lundstroem, 1909)  
\*247. *proximum* (Staeger, 1840)  
\*248. *radiatum* (Lundstroem, 1911)  
\*249. *ruficorne* (Meigen, 1838)  
\*250. *sericoma* (Meigen, 1830)

Sub-Genus: *Stigmatomeria* Tuomikoski, 1966

- \*251. *bicolor* (Macquardt, 1834)
- 252. *crassicorne* (Stannius, 1831)  
Murnauer Moos (Obb.); 23. 4. 1978: 1 ♂.  
Kreuth (Obb.); August 1911: 1 ♀.
- \*253. *obscurum* (Winnertz, 1863)

*Cordyla* Meigen, 1803

- \*254. *brevicornis* (Staeger, 1840)
- 255. *crassicornis* Meigen, 1818  
Osterseengebiet (Obb.); 8. 6.—10. 10. 1981: 1 ♂.
- \*256. *fissa* Edwards, 1924
- \*257. *flaviceps* (Staeger, 1840)
- 258. *fusca* Meigen, 1804  
Osterseengebiet (Obb.); 16. 6. 1980: 1 ♀.
- \*259. *murina* Winnertz, 1863
- 260. *parvipalpis* Edwards, 1924  
Brombachtal westl. Mandlesmühle nordwestl. Pleinfeld, Lkr. Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.); Bodenfalle feuchte Senke in Silbergrasflur, 3. 7.—31. 7. 1983: 1 ♂.
- \*261. *sixi* (Barendrecht, 1938)

Tribus: Mycetophilini

*Trichonta* Winnertz, 1863

- 262. *atricauda* (Zetterstedt, 1852)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); feuchter Kiefernwald; 20./28. 6. 1977: 2 ♂ ♂; e. l.: Unterseite liegender Stamm.
- \*263. *conjungens* Lundstroem, 1909
- \*264. *falcata* Lundstroem, 1911
- \*265. *hamata* Mik, 1880
- 266. *melanura* (Staeger, 1840)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); feuchter Kiefernwald; 9./10. 5. 1977: 1 ♂; e. p.: Unterseite liegender Stamm.
- \*267. *terminalis* (Walker, 1856)
- \*268. *venosa* (Staeger, 1840)
- \*269. *vitta* (Meigen, 1830)
- \*270. *vulcani* (Dziedzicki, 1889)
- 271. *vulgaris* Loew, 1869  
Wartsweil b. Herrsching (Obb.); 30. 5. 1947: 1 ♂.

*Phronia* Winnertz, 1863

- \*272. *appopinquata* Strobl, 1901
- \*273. *basalis* Winnertz, 1863
- \*274. *biarcuata* (Becker, 1907)
- 275. *braueri* Dziedziecki, 1889  
Osterseegebiet (Obb.); 16. 6. 1980: 1 ♀.
- 276. *cinerascens* Winnertz, 1863  
Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); Buchenwald im „Langen Tal“; 8./30. 12. 1977: 1 ♂; e. l.: Unterseite vermoderter, liegender Stamm.
- \*277. *egregia* Dziedzicki, 1889
- \*278. *elegans* Dziedzicki, 1889
- \*279. *elegantula* Hackman, 1970
- \*280. *exigua* (Zetterstedt, 1852)
- \*281. *flavipes* Winnertz, 1863
- 282. *forcipata* Winnertz, 1863  
Großdechsendorf, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Kiefern-Fichtenwald östl. d. O.; 4./14. 10. 1977: 1 ♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite liegende Stämme mit Algenbelag.  
Wiersberg (Ofr.); August 1979: 1 ♂.  
Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 2 ♂ ♂.

283. *forcipula* Winnertz, 1863  
Hohberghöhle b. Sorg (D 195), Lkr. Forchheim (Ofr.); 3. 8. 1975: 1 ♂.
284. *fusciventris* van Duzee, 1928  
Lichtengrabenhöhle b. Rinnenbrunn (A 24), Lkr. Amberg-Sulzbach (Opf.); 14. 7. 1973: 1 ♀.
- \*285. *mutabilis* Dziedzicki, 1889
286. *nigricornis* (Zetterstedt, 1852)  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 1./5. 3. 1977: 2 ♂♂, 4 ♀♀; 21. 10./13. 11. 1977: 1 ♂; e. l. et p.: Unterseite vermoderter liegender Stamm mit flächigem Algenbelag.  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Kiefernwald östl. d. O.; 31. 8./30. 9. 1977: 4 ♂♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Kiefernstämmen mit flächigem Algenbelag.  
Nürnberg-Langwasser, Stadt Nürnberg (Mfr.); Kiefernwald; 20./25. 10. 1976: 2 ♀♀; e. p.: Unterseite liegender Stamm mit Algenbelag.  
Osterseeengebiet (Obb.); 17. 9. 1980: 1 ♂.
- \*287. *nigripalpis* Lundstroem, 1909
- \*288. *peculiaris* Dziedzicki, 1889
- \*289. *siebeckii* Dziedzicki, 1889
- \*290. *signata* Winnertz, 1863
291. *strenua* Winnertz, 1863  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); Kiefernwald; 30. 12. 1977/9. 1. 1978: 1 ♂, 1 ♀; e. l.: Unterseite liegender Stämme mit flächigem Algenbelag.  
Großdechendorf, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); Kiefernwald östl. d. O.; 4./21. 10. 1977: 3 ♂♂, 2 ♀♀; e. l.: Unterseite rindenloser liegender Stämme mit flächigem Algenbelag.  
Fürth-Oberfürberg, Stadt Fürth (Mfr.); Kiefernwald westl. d. O.; 30. 10./5. 12. 1977: 1 ♀; e. l.: Unterseite rindenloser liegender Stämme mit flächigem Algenbelag.
- \*292. *sudetica* Dziedzicki, 1889
- \*293. *taczanowskyi* Dziedzicki, 1889
294. *tarsata* (Staeger, 1840)  
Brombachtal westl. Mandlesmühle nordwestl. Pleinfeld, Lkr. Weißenburg-Gunzenhausen (Mfr.); Bodenfalle Silbergrasflur; 1. 5.—29. 5. 1983: 1 ♀.
- \*295. *tenuis* Winnertz, 1863
296. *tiefii* Dziedzicki, 1889  
Silberloch b. Neu-Essing (H 2), Lkr. Kelheim (Ndb.); 23. 5. 1975: 1 ♀.
- \*297. *triangularis* Winnertz, 1863
- \*298. *willistoni* Dziedzicki, 1889

*Dynatosoma* Winnertz, 1863

299. *fuscicorne* (Meigen, 1818)  
München (Obb.); 17. 3. 1984: 1 ♂.  
Perlacher Forst, München (Obb.); 7. 4. 1951: 1 ♂, 1 ♀.  
Hochstätt b. Rosenheim (Obb.): 1 ♀.
300. *nigromaculatum* Lundstroem, 1913  
Großgründlach, Lkr. Fürth (Mfr.); nasser Bruchwald südl. d. O.; 21. 10./9. 11. 1977: 1 ♀; e. l.: in einjährigen Baumpilzen.

*Mycetophila* Meigen, 1803

301. *alea* Laffoon, 1965  
München (Obb.), Bot. Garten; 11. 7. 1973: 1 ♀.
302. *assimilis* Matile, 1967  
Kreuth (Obb.): 1 ♂.
303. *blanda* Winnertz, 1863  
Freiham (Obb.); 7. 6. 1965: 1 ♂.
- \*304. *bohémica* (Lastovka, 1963)
- \*305. *brevitarsata* (Lastovka, 1963)
306. *caudata* Staeger, 1840  
Rathsberg nördl. Erlangen, Stadt Erlangen (Mfr.); 30. 10. 1977: 1 ♂.
- \*307. *confusa* Dziedzicki, 1884
- \*308. *curviseta* Lundstroem, 1911



309. *czizeki* Landrock, 1911  
Streitberg, Lkr. Forchheim (Ofr.); feuchter Buchenwald im Langen Tal östl. d. O.; 10./15. 1. 1978: 1 ♀; e. l.: Unterseite vermoderter liegender Buchenstamm mit flächigem Pilzbelag.
310. *dziedzickii* Chandler, 1977  
Eisenberg b. Memmingen (Schw.); 1. 9. 1946: 1 ♂.
- \*311. *edwardsi* Lundstroem, 1913
312. *evanida* (Lastovka, 1963)  
Gräfelfing (Obb.); 5.—8. 10. 1940: 1 ♂.
- \*313. *formosa* Lundstroem, 1911
- \*314. *fraterna* Winnertz, 1863
315. *fungorum* (de Geer, 1776)  
Klebheim, Lkr. Erlangen-Höchstadt (Mfr.); trockener Kiefernwald östl. d. O.; 11./15. 10. 1976: 7 ♂♂, 3 ♀♀; 29. 9./8. 10. 1977: 3 ♂♂; e. l.: in *Boletus edulis* und *Suillus variegatus*.  
Kirchfarnbach, Lkr. Fürth (Mfr.); trockener Kiefernwald nordöstl. d. O.; 8./17. 10. 1977: 6 ♂♂, 4 ♀♀; e. l.: in *Suillus variegatus*.  
Osterseengebiet (Obb.); 16. 6. 1980: 1 ♀.  
Beuerberg (Obb.): 1 ♂, 1 ♀.  
München (Obb.); 18. 10. 1963: 1 ♂.  
München (Obb.), Bot. Garten; 3. 10. 1966: 1 ♀; 14. 10. 1966: 1 ♀; 12. 11. 1967: 1 ♂; 16. 11. 1967: 2 ♂♂, 2 ♀♀.
- \*316. *gibbula* Edwards, 1924
317. *guttata* Dziedzicki, 1884  
Ammergauer Berge, Friedergebiet (Obb.); 27. 5.—1. 6. 1948: 1 ♂.  
Daisenhofen b. München (Obb.); 6. 12. 1953: 3 ♂♂.
- \*318. *hetschkoi* Landrock, 1918
319. *ichneumonea* Say, 1823  
Murnauer Moos (Obb.), Weghausküchel; 12. 7. 1978: 2 ♀♀.
320. *idonea* Lastovka, 1972  
Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂.
- \*321. *laffooni* Lastovka, 1972
- \*322. *longelamellata* Lundstroem, 1911
323. *luctuosa* Meigen, 1830  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂, 1 ♀.
- \*324. *magnicauda* Strobl, 1894
- \*325. *marginata* Winnertz, 1863
326. *matsumurai* Lastovka, 1972  
Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂.
- \*327. *morosa* Winnertz, 1863
328. *ocellus* Walker, 1848  
Große Weidmannsgeseeser Höhle b. Pottenstein (B 11), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 7. 12. 1974: 1 ♀.  
Schwarmbergloch b. Bärnhof (A 74), Lkr. Nürnberger Land (Mfr.); 7. 12. 1974: 1 ♂.  
Kreuth (Obb.); Mitte April 1914: 1 ♂.
329. *ornata* Stephens, 1832  
München (Obb.), Bot. Garten; 27. 9. 1966: 1 ♀; 7. 5. 1968: 1 ♂.
- \*330. *pecinai* (Lastovka, 1963)
331. *pictula* Meigen, 1830  
Buchnerhöhle b. Kröttenhof (D 128), Lkr. Bayreuth (Ofr.); 3. 8. 1975: 1 ♀.
- \*332. *pumila* Winnertz, 1863
- \*333. *pyrenaica* Matile, 1967
- \*334. *ruficollis* Meigen, 1818
- \*335. *scotica* Edwards, 1941
336. *sigillata* Dziedzicki, 1884  
Wallenfels (Ofr.); 2. 11. 1983: 7 ♂♂, 1 ♀.
- \*337. *signatoides* Dziedzicki, 1884
338. *sordida* van der Wulp, 1877  
Murnauer Moos (Obb.), Weghausküchel; 12. 7. 1978: 1 ♂.  
Prien (Obb.); 31. 7.—13. 8. 1978: 1 ♂.
- \*339. *spectabilis* Winnertz, 1863
- \*340. *strigatoides* Landrock, 1927
- \*341. *strobli* Lastovka, 1972

- \*342. *uninotata* Zetterstedt, 1852
- 343. *unipunctata* Meigen, 1818  
Osterseegebiet (Obb.); 16. 6. 1980: 1 ♀.
- \*344. *vittipes* Zetterstedt, 1852

*Zygomyia* Winnertz, 1863

- \*345. *angusta* Plassmann, 1977
- \*346. *notata* (Stannius, 1831)
- \*347. *valida* Winnertz, 1863
- \*348. *vara* (Staeger, 1840)

*Epicyptha* Winnertz, 1863

- 349. *aterrima* (Zetterstedt, 1852)  
Großdehendorf, Lkr. Erlangen-Höchstädt (Mfr.); trockener Kiefernwald östl. d. O.; 4./8. 10. 1977: 1 ♂, 2 ♀♀; e. p.: Unterseite rindenloser, liegender Stämme mit flächigem Algenbelag.

Anzunehmen ist, daß bei intensiver Sammeltätigkeit, vor allem mit intensiven Methoden wie mit Lichtfallen und Barberfallen, das Artenspektrum sich stark ausweiten wird. Derartige faunistische Untersuchungen sind nicht nur zur Erfassung des Artenspektrums alleine bedeutsam, sondern vor allem können möglicherweise durch derartige Untersuchungen auch Beeinträchtigungen von Biozonen erfaßt werden. Besonders scheint dies für Biotopuntersuchungen und -veränderungen bei Langzeitbeobachtungen zu gelten.

Aufgrund dieser Überlegungen ist zu empfehlen, daß Sammler ihr nicht benötigtes Beifangmaterial, und seien es noch so geringe Mengen, der Zoologischen Staatssammlung in München zur weiteren Bearbeitung durch Spezialisten zur Verfügung stellen.

**Literatur**

- D o b a t, K. (1979): Die Höhlenfauna der Fränkischen Alb. — Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth XVI: 11—240.
- G a g n é, R. J. (1975): A revision of the nearctic species of the genus *Phronia* (Diptera: Mycetophilidae). — Trans. Amer. Entomol. Soc. 101: 227—318.
- — (1981): A monograph of *Trichonta* Winn. with a model for the distribution of Holarctic Mycetophilidae (Diptera). — U.S. Dept. Agriculture Technical Bull. 1638: 1—64.
- H u b e r, F. (1967): Die Höhlen des Karstgebietes A Königstein. — Jahresh. Karst- und Höhlenkunde 8: 1—196.
- — (unveröffentlicht): Höhlenkataster Fränkische Alb, Nürnberg.
- P l a c h t e r, H. (1979): Zur Kenntnis der Präimaginalstadien der Pilzmücken (Diptera, Mycetophiloidea) Teil I: Gespinstbau. — Zool. Jb. Anat. 101: 168—266; Teil II: Eidonomie der Larven. — ibidem: 271—392; Teil III: Die Puppen. — ibidem: 427—455.
- — (1980): Eidonomie und Gespinstbau der Juvenilstadien von *Leptomorphus walkeri* Curtis, 1831. — Spixiana 3/1: 11—24.
- — (1981): Chorionic structures of the eggshells of 15 Fungus- and Root-gnat species (Diptera: Mycetophiloidea). — Int. J. Insect. Morphol. Embryol. 10: 43—63.
- P l a s m a n n, E. (1977): Eine erste Bestandsaufnahme der Pilzmücken aus dem Allgäu. — Mitt. Naturw. Arb. Kr. Kempten 21/1: 7—15.
- — (1978): Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Allgäu. — Nachrichtenbl. Bayer. Ent. 27/3: 45—57.
- — (1980): Neue Pilzmückenfänge aus dem Allgäu. — Mitt. Münch. Ent. Ges. 70: 15—34.
- — (1982): Pilzmücken des Murnauer Moores, Oberbayern, erste Ergebnisse im Rahmen einer faunistischen Aufnahme. — Entomofauna, Suppl. 1: 293—306.
- V ä i s ä n e n, R. (1984): A monograph of the genus *Mycomya* Rondani in the Holarctic region (Diptera, Mycetophilidae). — Acta Zool. Fenn. 177: 1—346.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Eberhard P l a s m a n n, Hauptstr. 11, D-8059 Oberding b. München  
Dr. Harald P l a c h t e r, Römerhofweg 51 d, D-8046 Garching b. München

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [035](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard, Plachter Harald

Artikel/Article: [Sechs neue Pilzmücken aus Schweden, Österreich, Griechenland und Brasilien \(Diptera, Nematocera, Mycetophilidae\). 73-90](#)