

- Daniel, F. & Wolfsberger, J. (1957): Die Föhrenheidegebiete des Alpenraumes als Refugien wärmeliebender Insekten. II. Der Sonnenberghang bei Naturns im Vinschgau (Südtirol). Mitt. Münchn. Ent. Ges. XLVII: S. 78, 33 und 40.
- Forster, W. & Wohlfahrt, Th. A. (1974): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. 25. Liefg. Stuttgart: S. 64.
- Hegi, G. (1964): Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Bd. IV/3. Teil. C. Hauser-Verlag München: S. 1430—1432.
- Kitschelt, R. (1925): Zusammenstellung der bisher in dem ehemaligen Gebiete von Südtirol beobachteten Großschmetterlinge. Eigenverlag Wien: S. 277.
- Pfister, H. (1968): Oraison. Nachr. Bl. bayer. Ent. 17: S. 117.
- Scheuringer, E. (1962): Die Macrolepidopteren-Fauna des Schnalstales (Vinschgau-Südtirol). Studi Trentini d. Scienze Naturali Trento, XLIX: S. 371.
- Spuler, A. (1910): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Stuttgart, II: S. 31.
- Urbahn, E. (1972): Das Artenproblem „*Ortholita mucronata* Scop. — *O. plumbaria* F.“ und seine weitere Klärung durch vergleichende Eizuchten (Lep. Geometridae). Deutsche Ent. Z. IV-V: S. 315—326.
- Vorbrodt, K. & Müller-Rutz, J. (1914): Die Schmetterlinge der Schweiz. Bern. II: S. 37.

Anschrift des Verfassers:

Karl Burmann, Anichstraße 34, A-6020 Innsbruck, Österreich

## Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Allgäu

Von Eberhard Plassmann

In den Jahren 1972 bis 1974 wurden an drei Stellen im Allgäu Pilzmücken mit Hilfe von automatischen Lichtfallen erbeutet. Herrn Hans Mendl, Kempten, möchte ich an dieser Stelle für die Überlassung der Mycetophiliden danken. Die Fangmethode wurde von Mendl 1975 ausführlich beschrieben, so daß ich hier nicht mehr darauf einzugehen brauche.

Fangorte:

1. Das Schorenmoos bei Eichholz liegt etwa 3 km nördlich von Dietmannsried bei Kempten/Allgäu. Die Falle befand sich am Rande des Schorenmooses, einem ehemaligen Hochmoor. Ein südwestwärts gelegener Fichtenhochwald, mit trockenem Waldrand, bedingt durch Entwässerungsgräben, geht nach 150 m in das eigentliche Moorgebiet über. Ostwärts befinden sich landwirtschaftlich genutzte Grünflächen, die mehrere Dauer-Feuchtstellen aufweisen. Nördlich befinden sich feuchte Moorwiesen. Das früher dem Torfstich dienende Moor weist heute alle Stufen der Moorbildung mit interessanten floristischen Wiederbesiedlungselementen auf und wird nicht mehr bewirtschaftet.
2. Kreuzthal-Eisenbach/Westallgäu ist ringsum von bewaldeten Höhen (bis 1124 m) umgeben. Die Falle war in der Nähe des Kreuzbaches an einem mit Mischwald bestandenen Hang aufgestellt. Vorherrschend waren *Populus tremula*, *Betula verrucosa* und *Lonicera xylosteum*, die Krautschicht war heterogen und entsprach der von halbsauren Böden.

3. Das Hagenmoos bei Obergünzburg liegt auf 795 m Höhe. Die Falle war auf einen südwärts gelegenen kleinen Mischwald mit Fichten, Föhren, Lärchen, Buchen, Schwarzerlen, Eichen und einzelnen Hohlunderbüschen gerichtet. Ein Stauweiher befindet sich südwestlich des Fangortes, und dahinter liegt in südlicher Richtung das eigentliche Hagenmoos, ein von Hochwald umschlossenes, mooriges Gelände.

Insgesamt wurden an diesen drei Fundorten 114 Pilzmückenarten erbeutet, von denen 21 Erstnachweise für Deutschland sind und drei Arten bislang unbekannt waren.

Die gefangenen Mycetophiliden werden im folgenden nach systematischer Reihenfolge, unter Berücksichtigung ihres bisherigen Vorkommens, aufgelistet.

Die Fundorte werden folgendermaßen abgekürzt:

Schorenmoos	=	S
Kreuzthal	=	K
Hagenmoos	=	H

### Systematische Liste

*Bolitophila bimaculata* Zett. 1840

Syn.: *maculipennis* Walk. sensu Mayer 1951 nec Walk. 1836

Verbr.: In Nord-, Mittel- und Westeuropa vorkommend. Aus England ebenfalls bekannt.

H (3 ♀♀: 12.—19. 9. 73; 1 ♀: 1.—8. 9. 74)

*Bolitophila dubia* Siebke 1861

Verbr.: Aus Österreich und Norwegen mitgeteilt. Neu für Deutschland.

S (1 ♀: 1.—10. 9. 74)

*Bolitophila edwardsiana* Stack. 1969

Verbr.: Bislang nur aus Rußland bekannt. Neu für Deutschland.

S (1 ♀: 10.—17. 9. 73; 1 ♀: 17.—23. 9. 74)

*Bolitophila glabratella* Mayer 1951

Verbr.: In Schweden und Österreich beheimatet. Neu für Deutschland.

H (1 ♂, 2 ♀♀: 24. 8.—1. 9. 74)

*Bolitophila hybrida* Meig. 1804

Syn.: *fusca* Meig. 1818

Verbr.: In ganz Europa vertreten. Auch aus Nordamerika bekannt.

H (1 ♂: 11.—16. 6. 74; 2 ♂♂: 21.—29. 7. 74; 1 ♂: 22. 9.—5. 10. 74)

K (2 ♂♂: 22.—27. 7. 72)

*Bolitophila maculipennis* Walk. 1836

Syn.: *coronata* Mayer 1951

Verbr.: Überall in Europa aufgetreten. Auch in Japan gefunden.

H (1 ♀: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♀: 9.—16. 8. 74; 1 ♀: 24. 8.—1. 9. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 8.—15. 9. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 15.—22. 9. 74)

*Bolitophila oclusa* Edw. 1913

Verbr.: Bisher nur durch Einzelfunde in England, Belgien, Deutschland, Lettland, Dänemark, den Pyrenäen und Japan belegt.

H (1 ♂: 1.—8. 9. 74)

K (1 ♀: 26. 6.—3. 7. 72)

*Messala basicornis* Mayer 1951

Verbr.: Bisher in England, Österreich und Deutschland bekannt geworden.

H (1 ♀: 1.—8. 9. 74)

*Messala cinerea* Meig. 1818

Verbr.: Diese Art ist holarktisch verbreitet.

S (1 ♂: 15.—22. 7. 74; 2 ♀♀: 20.—27. 8. 74; 1 ♀: 27. 8.—1. 9. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 10.—17. 9. 74; 1 ♂: 17.—23. 9. 74)

H (1 ♂: 5.—7. 9. 73; 1 ♂, 1 ♀: 21.—29. 7. 74; 1 ♀: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♀: 9.—16. 8. 74; 1 ♀: 1.—8. 9. 74; 1 ♂, 1 ♀: 8.—15. 9. 74; 2 ♀♀: 22. 9. bis 5. 10. 74)

*Messala plumicornis* Mayer 1951

Verbr.: Bisher nur aus Österreich mitgeteilt. Neu für Deutschland.

H (1 ♂: 19.—23. 9. 73; 2 ♂♂: 20.—28. 5. 74; 1 ♂: 11.—16. 6. 74)

K (2 ♂♂: 17.—22. 7. 72; 1 ♂: 10.—17. 8. 72; 1 ♂: 7.—14. 9. 72)

*Diadocidia ferruginosa* Meig. 1830

Syn.: *flavicans* Ruthe 1831; *winthemi* Macq. 1834

Verbr.: Bisher sicher nur in Belgien, England, Finnland, Polen, Deutschland und Rußland nachgewiesen.

K (1 ♀: 20.—26. 6. 72)

*Diadocidia spinosula* Toll. 1948

Verbr.: Eine in ganz Europa auftretende Art.

S (1 ♀: 20.—27. 8. 74; 1 ♂: 10.—17. 9. 74; 1 ♂: 17.—23. 9. 74)

*Macrocera centralis* Meig. 1818

Verbr.: Überall in Europa mit Ausnahme Südosteuropas vorkommend.

H (1 ♂: 14.—21. 7. 74)

*Macrocera fasciata* Meig. 1804

Syn.: var. *fusca* Land. 1917; *monticola* Land. 1917; *silvatica* Land. 1917)

Verbr.: Aus ganz Europa gemeldet. Auch in Algerien gefunden.

K (1 ♂: 20.—26. 6. 72)

*Macrocera lutea* Meig. 1818

Verbr.: In Europa und Japan beheimatet.

H (1 ♂: 21.—29. 7. 74)

*Asindulum rostratum* Zett. 1851

Verbr.: Das Hauptverbreitungsgebiet dieser Art liegt in Nordeuropa. Einzelfunde sind aus Gebirgswäldern in Deutschland bekannt.

K (1 ♀: 7.—14. 9. 72)

*Monocentrotta lundstroemi* Edw. 1924

Syn.: *brunnipennis* Lundst. 1912 nec *Staege* 1840

Verbr.: Aus Nord- und Mitteleuropa, sowie aus England bekannt.

H (1 ♂: 9.—16. 8. 74)

K (1 ♂: 7.—14. 9. 72)

*Platyura flava* Macq. 1826

Syn.: *lata* V. Ros. 1840

Verbr.: Bisherige Funde stammen aus Nord-, West-, Ost- und Mitteleuropa.

S (1 ♂: 29. 7.—5. 8. 74; 2 ♂♂: 15.—20. 8. 74)

K (1 ♂: 3.—10. 8. 72; 1 ♂: 10.—17. 8. 72; 2 ♂♂: 17.—24. 8. 72; 1 ♂:

*Platyura nigricauda* Strobl 1893

Verbr.: Bisher in Westeuropa und in Dalmatien gefunden. Neu für Deutschland.

S (1 ♀: 20.—27. 8. 74)

*Platyura semirufa* Meig. 1818

Syn.: *baumhaueri* Meig. 1826; *atricornis* Zett. 1852; *brunnipennis* Staeg. 1840; *concolor* V. D. Wulp 1877; *erythrogesta* Meig. 1826; *fulvipes* Meig. 1826; *morio* Grzg. 1875; *signata* Meig. 1830; *taeniata* Winn. 1863; *unicolor* Staeg. 1840, *vitripennis* Walk. 1836 nec Meig. 1830)

Verbr.: In ganz Europa bekannt.

S (1 ♀: 29. 7.—5. 8. 74)

*Mycomyia brunnea* Dzied. 1885

Verbr.: Baltikum, Polen und Deutschland.

H (1 ♂: 16.—24. 8. 74)

K (1 ♂: 20.—26. 6. 72)

S (1 ♂: 8.—15. 7. 74)

*Mycomyia circumdata* Staeg. 1840

Syn.: *lucorum* Winn. 1863

Verbr.: Vorwiegend in Mittel-, West- und Nordeuropa vorkommend. Auch aus Lettland gemeldet.

H (1 ♂: 9.—16. 8. 74; 1 ♂: 1.—8. 9. 74; 1 ♂: 15.—22. 9. 74)

*Mycomyia collini* Edw. 1941

Verbr.: Bisher nur aus England nachgewiesen. Neu für Deutschland.

S (1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Mycomyia fasciata* Gimm. 1846

Verbr.: In ganz Europa auftretend.

K (1 ♂: 10.—17. 8. 72)

S (1 ♂: 1.—10. 9. 74)

*Mycomyia hians* Lundst. 1912

Verbr.: Bisher nur in Nordeuropa erbeutet worden. Neu für Deutschland.

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72)

*Mycomyia incisurata* Zett. 1838

Verbr.: Mit Ausnahme Südeuropas, überall in Europa nachgewiesen.

S (1 ♂: 1.—10. 9. 74; 1 ♂: 17.—23. 9. 74)

*Mycomyia pectinifera* Edw. 1924

Verbr.: Ganz Europa

K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72; 1 ♂: 3.—10. 8. 72; 1 ♂: 31. 8.—7. 9. 72)

*Mycomyia ruficollis* Zett. 1852

Verbr.: In ganz Europa auftretend

K (1 ♂: 20.—26. 6. 72)

*Mycomyia winnertzi* Dzied. 1885

Verbr.: In Mittel-, West- und Nordeuropa, sowie in Lettland und Jugoslawien bekannt.

H (1 ♂: 8.—15. 9. 74)

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72; 1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72; 2 ♂ ♂: 3.—10. 8. 72)

*Paratinia sciarina* Mik 1874

Verbr.: Bisherige Funde stammen aus Mitteleuropa, Ostpreußen und England.

K (1 ♂: 20.—26. 6. 72; 2 ♂♂: 26. 6.—3. 7. 72; 1 ♂: 3.—10. 7. 72; 2 ♂♂: 10.—17. 8. 72)

S (3 ♂♂: 19.—26. 9. 73; 2 ♂♂: 1.—8. 7. 74; 1 ♂: 22.—29. 7. 74; 2 ♂♂: 20.—27. 8. 74; 1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Phthinia humilis* Winn. 1863

Verbr.: In Nord-, Mittel-, West- und Osteuropa beheimatet.

K (1 ♂: 17.—24. 8. 72)

*Sciophila lutea* Macq. 1826

Syn.: *analisis* Winn. 1863; *flavipennis* V. Ros. 1840

Verbr.: Aus Mittel-, West- und Nordeuropa, sowie aus dem Baltikum gemeldet. Funde sind auch in Algerien getätigt worden.

H (1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♀: 14.—21. 7. 74; 2 ♀♀: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 8.—15. 9. 74)

*Acnemia nitidicollis* Meig. 1818

Syn.: *defecta* Walk. 1856

Verbr.: In Mittel-, West-, Ost- und Nordeuropa bekannt.

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72)

*Coelosia tenella* Zett. 1852

Syn.: *flavicauda* Winn. 1863; *setipennis* Holm. 1869

Verbr.: Das Auftreten dieser Art ist holarktisch.

H (1 ♂: 17. 10.—9. 11. 73)

*Coelosia silvatica* Land. 1918

Verbr.: Die Art tritt in ganz Europa auf.

S (1 ♂; 1 ♀: 9. 11.—8. 12. 73)

*Synapha vitripennis* Meig. 1818

Syn.: *finalis* Walk. 1856

Verbr.: In Mittel-, West- und Südosteuropa gemeldet.

S (2 ♀♀: 20.—27. 8. 74)

*Boletina dispecta* Dzied. 1885

Verbr.: In West-, Ost-, Mittel- und Nordeuropa aufgetreten.

S (1 ♂: 17.—23. 9. 74)

*Boletina plana* Walk. 1856

Syn.: *dubia* Staeg. 1840 nec Meig. 1804; *grzegorzeki* Dzied. 1885.

Verbr.: Aus Europa und Japan bekannt.

K (3 ♂♂: 20.—26. 6. 72)

*Leia cylindrica* Winn. 1863

Verbr.: In Mittel- und Westeuropa gefangen.

H (1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74)

S (1 ♂: 20.—27. 8. 74)

*Leia winthemi* Lehm. 1822

Syn.: *maculipennis* Say. 1824; *trifasciata* Walk. 1848.

Verbr.: Holarktisch verbreitet.

H (1 ♀: 19.—23. 9. 73; 1 ♀: 29. 9.—7. 10. 73; 1 ♂: 17. 10.—9. 11. 73; 1 ♀: 7.—14. 7. 74; 1 ♀: 21.—29. 7. 74; 1 ♀: 9.—16. 8. 74; 1 ♀: 16. bis 24. 8. 74; 2 ♂♂, 2 ♀♀: 15.—22. 9. 74; 1 ♂: 22. 9.—5. 10. 74)

K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

S (1 ♂: 19. 10.—9. 11. 73; 1 ♂, 1 ♀: 10.—17. 9. 74; 2 ♂♂, 1 ♀: 17. bis 23. 9. 74)

*Anatella ciliata* Winn. 1863

Verbr.: In Europa und Nordamerika nachgewiesen.

K (1 ♂: 3.—10. 7. 72; 1 ♂: 17.—22. 7. 72; 3 ♂♂: 22.—27. 7. 72)

S (1 ♂: 20.—27. 8. 74).

*Anatella gibba* Winn. 1863

Verbr.: Aus Mitteleuropa mitgeteilt.

K (1 ♂: 7.—14. 9. 72)

*Anatella longisetosa* Dzied. 1922

Syn.: *piligera* Edw. 1924

Verbr.: In Osteuropa und England bekannt. N e u für Deutschland.

K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72; 1 ♂: 7.—14. 9. 72)

*Anatella minuta* Staeg. 1840

Syn.: *aberrans* Dzied. 1885

Verbr.: In Nordeuropa, Rußland, Mitteleuropa und der Mongolei erbeutet.

H (1 ♂: 24. 8.—1. 9. 74)

K (1 ♂: 20.—26. 6. 71; 1 ♂: 3.—10. 7. 72; 1 ♂: 17.—22. 7. 72; 3 ♂ ♂: 22. bis 27. 7. 72; 2 ♂ ♂: 27. 7.—3. 8. 72; 1 ♂: 10.—17. 8. 72; 3 ♂ ♂: 7. bis 14. 9. 72)

S (1 ♂: 22.—29. 7. 74; 1 ♂: 15.—20. 8. 74; 1 ♂: 17.—23. 9. 74)

*Anatella simpatica* Dzied. 1922

Syn.: *incisurata* Edw.

Verbr.: In ganz Europa verbreitet

K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

*Anatella turi* Dzied. 1922

Verbr.: Bisher in England, Schweden und der Tschechoslowakei bekannt geworden. N e u für Deutschland.

K (1 ♂: 3.—10. 7. 72; 1 ♂: 22.—27. 7. 72)

*Exechia clypeata* Lundst. 1911

Verbr.: Bisher in England, Kärnten und Lettland nachgewiesen. N e u für Deutschland.

H (1 ♂: 15.—22. 9. 74)

*Exechia cornuta* Lundst. 1914

Verbr.: Bisher in Finnland und Schweden aufgesammelt. N e u für Deutschland.

S (2 ♂ ♂: 9. 11.—8. 12. 73)

*Exechia crucigera* Lundst. 1909

Verbr.: In England und Finnland bekannt. N e u für Deutschland.

H (1 ♂: 5.—11. 6. 74; 1 ♂: 14.—21. 7. 74)

*Exechia dumitrescae* Burgh. 1972

Verbr.: In Rumänien und der Mongolei festgestellt. N e u für Deutschland. Dieser Fund ist der dritte für diese Art.

H (1 ♂: 12.—19. 9. 73)

*Exechia furcata* Lundst. 1911

Verbr.: In Mitteleuropa und England gefunden.

H (1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74)

*Exechia fusca* Meig. 1804

Verbr.: In ganz Europa zu finden.

H (1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74; 1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♂: 24. 8.—1. 9. 74; 2 ♂ ♂: 22. 9.—5. 10. 74)

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72; 1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

S (1 ♂: 19. 10.—9. 11. 73; 4 ♂ ♂: 9. 11.—8. 12. 73; 10 ♂ ♂: 8. 12. 73 bis 20. 3. 74; 3 ♂ ♂: Febr.—24. 4. 75)

*Exechia indecisa* Walk. 1856Syn.: *tenuicornis* V. D. Wulp 1868

Verbr.: In ganz Europa nachgewiesen.

H (2 ♂♂: 24. 8.—1. 9. 74)

*Exechia nitidicollis* Lundst. 1913

Verbr.: Nur aus ChamoniX/Frankreich gemeldet. Ne u für Deutschland.

K (1 ♂: 7.—14. 9. 72)

*Exechia palettata* Burgh. 1965

Verbr.: Bisher nur in Rumänien gefunden. Ne u für Deutschland.

H (2 ♂♂: 12.—19. 9. 73; 2 ♂♂: 1 ♀: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 16.—24. 8. 74; 1 ♂: 15.—22. 9. 74)

*Exechia pulchella* Winn. 1863

Verbr.: In ganz Europa nachgewiesen.

H (2 ♂♂: 20.—28. 5. 74; 1 ♂: 24. 8.—1. 9. 74)

S (1 ♂: 4.—19. 10. 73; 3 ♂♂: 10.—17. 9. 74)

*Exechia sororcula* Lack. 1937

Verbr.: Diese Art ist bisher nur aus Estland bekannt. Ne u für Deutschland.

K (1 ♂: 31. 8.—7. 9. 72)

*Exechia spinigera* Winn. 1863

Verbr.: Überall in Europa.

S (1 ♂: 8. 12. 73—20. 3. 74)

*Exechia spinuligera* Lundst. 1912

Verbr.: Eine in ganz Europa vorkommende Art.

K (2 ♂♂: 22.—27. 7. 72)

S (1 ♂: 22.—29. 7. 74)

*Exechia trivittata* Staeg. 1840

Verbr.: In ganz Europa aufgesammelt.

H (1 ♂: 16.—23. 6. 74; 2 ♂♂: 8.—15. 9. 74)

*Exechia unguiculata* Lundst. 1911

Verbr.: Überall in Europa gesichtet.

H (1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74)

*Rymosia placida* Winn. 1863

Verbr.: In West- und Mitteleuropa bekannt.

H (1 ♂: 7.—14. 7. 74)

K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

*Rymosia rustica* Edw. 1941Syn.: *matilei* Plassm. 1970

Verbr.: Funde stammen aus West- und Mitteleuropa.

H (1 ♀: 16.—23. 6. 74; 1 ♂: 8.—15. 9. 74)

*Rymosia virens* Dzied. 1909

Verbr.: In ganz Europa vertreten.

S (1 ♂: 8. 12. 73—20. 3. 74)

*Allodia alternans* Zett.

Verbr.: In ganz Europa und in der Mongolei festgestellt.

H (1 ♂: 5.—11. 6. 74; 1 ♂: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 9.—16. 8. 74)

*Allodia anglofennica* Edw. 1921Syn.: *lugens* Lundst. 1906 nec Wied. 1817

Verbr.: Bekannt in Holland, England, Finnland, Lettland, Polen, Deutschland, der Mongolei und in Nordamerika.

H (1 ♂: 16.—23. 6. 74)

*Allodia auriculata* Edw. 1924

Verbr.: Bisher in England, Lettland und Deutschland nachgewiesen.  
S (1 ♂: 22.—29. 7. 74; 200, 1 ♀: 1.—10. 9. 74)

*Allodia barbata* Lundst. 1909

Verbr.: In England, Finnland, Lettland und Deutschland gefangen.  
H (1 ♂: 7.—11. 9. 73; 1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74; 1 ♂: 5.—11. 6. 74; 1 ♂: 16. bis  
24. 8. 74; 1 ♂: 1.—8. 9. 74)  
K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

*Allodia fissicauda* Lundst. 1911

Verbr.: Aus Ungarn und England bisher gemeldet. N e u für Deutsch-  
land.  
K (1 ♂: 17.—22. 7. 72)

*Allodia grata* Meig. 1830

Syn.: ?  *analis* Meig. 1818;  *alternans* Dzied. 1915 nec Zett. 1838;  *nigri-  
collis* Edw. 1924 nec Zett. 1852  
Verbr.: In Europa, außer Nordeuropa, verbreitet.  
H (1 ♂: 23. 6.—7. 7. 72)

*Allodia griseicollis* Staeg. 1840

Syn.:  *caudata* Winn. 1863  
Verbr.: Überall in Europa gesichtet.  
H (1 ♂: 7.—12. 9. 73)

*Allodia lundstroemi* Edw. 1924

Verbr.: Aus Skandinavien und England berichtet. N e u für Deutsch-  
land.  
K (1 ♂: 3.—10. 7. 72)

*Allodia mendli* Plassm. 1976

Verbr.: D i e s e A r t i s t n e u  
H (1 ♂: 19.—23. 9. 73; 2 ♂ ♂: 15.—22. 9. 74)  
K (1 ♂: 3.—10. 7. 72; 2 ♂ ♂: 22.—27. 7. 72; 2 ♂ ♂: 10.—17. 8. 72)

*Allodia obscura* Winn. 1863

Verbr.: In Mitteleuropa beheimatet  
K (1 ♂, 1 ♀: 14.—19. 9. 72)

*Allodia ornaticollis* Meig. 1818

Syn.:  *longicornis* Walk. 1856;  *nigricollis* Zett 1852  
Verbr.: Aus Europa und Nordamerika berichtet.  
H (1 ♂: 12.—19. 9. 73; 1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♂: 29. 7. —9. 8. 74)  
K (1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)  
S (1 ♂: 8. 12. 73—20. 3. 74; 1 ♂: 10.—17. 9. 74; 1 ♂: 17.—23. 9. 74)

*Allodia pistillata* Lundst. 1911

Verbr.: In Europa und Nordamerika vorkommend.  
H (1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74; 1 ♂: 16.—23. 6. 74; 2 ♂ ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♂:  
29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 9.—16. 8. 74)  
K (1 ♂: 3.—10. 7. 72; 1 ♂: 22.—27. 7. 72)  
S (1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Allodia radiata* Lundst. 1911

Verbr.: Mitteleuropa.  
H (2 ♂ ♂: 9.—16. 8. 74)

*Allodia rara* Plassm. 1976

Verbr.: D i e s e A r t i s t n e u  
H (1 ♂: 7.—14. 7. 74; 1 ♂: 14.—21. 7. 74; 1 ♂: 9.—16. 8. 74)

*Allodia sericoma* Meig. 1830

Syn.: *amoena* Winn. 1863, *semiflava* Meig. 1838

Verbr.: In ganz Europa gefunden.

H (1 ♂: 20.—28. 5. 74; 1 ♂: 16.—24. 8. 74; 1 ♂: 8.—15. 9. 74)

S (1 ♂: 8.—15. 7. 74; 1 ♂: 15.—20. 8. 74; 2 ♂♂: 20.—27. 8. 74; 1 ♂: 17. bis 23. 9. 74)

*Allodia silvatica* Land. 1912

Verbr.: Bisher in England und Mähren in Erscheinung getreten. Ne u für Deutschland.

H (1 ♂: 5.—7. 9. 73; 1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♂: 7.—14. 7. 74; 1 ♂: 14. bis 21. 7. 74; 1 ♂: 9.—16. 8. 74)

*Allodia simplex* Buk. 1934

Verbr.: Von der Krim beschrieben. Ne u für Deutschland.

H (1 ♂: 24. 8.—1. 9. 74)

*Allodia triangularis* Strobl 1894

Verbr.: In Nord-, West- und Mitteleuropa gefunden.

H (1 ♂: 7.—12. 9. 73; 1 ♂: 16.—24. 8. 74)

*Parallodia lugens* Wied. 1817

Verbr.: In Europa und Nordamerika vorkommend.

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72; 1 ♂: 27. 7.—3. 8. 72)

*Cordyla crassicornis* Meig. 1818

Syn.: *cinerea* Zett. 1852; var. *nigrifemur* Land. 1926

Verbr.: Aus ganz Europa gemeldet.

H (1 ♀: 7.—12. 9. 73; 3 ♂♂, 1 ♀: 12.—19. 9. 73; 4 ♂♂: 19.—23. 9. 73; 1 ♂: 17. 10.—9. 11. 73; 1 ♂: 23. 6.—7. 7. 74; 1 ♂: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 8.—15. 9. 74)

K (1 ♂, 1 ♀: 10.—17. 8. 72)

S (2 ♂♂: 4.—19. 10. 73)

*Cordyla fissa* Edw. 1924

Verbr.: In Mittel-, West-, Ost- und Südosteuropa nachgewiesen.

H (1 ♂: 7.—14. 7. 74; 5 ♂♂: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂: 9.—16. 8. 74; 1 ♂: 1. bis 8. 9. 74)

*Cordyla sixi* Barendr. 1938

Verbr.: Bisher waren nur zwei Fundorte dieser Art bekannt: in den Niederlanden und in der Mongolei, so daß diese Art ne u für Deutschland ist.

H (1 ♂: 12.—19. 9. 73; 2 ♂♂: 19.—23. 9. 73; 2 ♂♂: 23. 6.—7. 7. 74)

*Trichonta falcata* Lundst. 1911

Syn.: *albescens* Dzied. 1915

Verbr.: In Mitteleuropa, Italien und England bekannt.

S (3 ♀♀: Febr.—24. 4. 75)

*Trichonta terminalis* Walk. 1856

Syn.: *funebri* Winn. 1863

Verbr.: Aufgetreten in Mittel-, West-, Nord- und Osteuropa.

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72)

*Trichonta venosa* Staeg. 1840

Syn.: *spinosa* Lundst. 1906

Verbr.: In ganz Europa erbeutet.

K (1 ♂: 17.—24. 8. 72)

*Phronia biarcuata* Beck. 1908

Syn.: *johannae* Steenb. 1924; *praecox* Edw. 1925; *nitidiventris* Winn. 1863 nec V. D. W u l p 1859)

Verbr.: Diese Art ist in ganz Europa bekannt.

H (1 ♂: 1.—8. 9. 74)

*Phronia braueri* Dzied. 1889

Verbr.: Diese Art ist holarktisch verbreitet.

K (1 ♀: 14.—19. 9. 72)

S (1 ♂: 19. 10.—9. 11. 73; 1 ♀: 22.—29. 7. 74; 1 ♀: Febr.—24. 4. 75)

*Phronia cinerascens* Winn. 1863

Syn.: *truncata* Winn. 1863

Verbr.: In der Holarktis bekannt.

K (1 ♂: 31. 8.—7. 9. 72)

*Phronia exigua* Zett. 1852

Syn.: *rustica* Winn. 1863; *longipes* Winn. 1863

Verbr.: Ebenfalls holarktisch vorkommend.

S (1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Phronia flavipes* Winn. 1863

Verbr.: Auch diese Art tritt holarktisch auf.

H (1 ♂: 16.—24. 8. 74)

*Phronia forcipata* Winn. 1863

Syn.: *uncinata* Lundst. 1916

Verbr.: In ganz Europa bekannt.

H (1 ♂: 1.—8. 9. 74)

*Phronia tenuis* Winn. 1863

Verbr.: Das Vorkommen ist holarktisch.

H (1 ♀: 22. 9.—5. 10. 74)

S (1 ♂, 1 ♀: 9. 11.—8. 12. 73)

*Phronia willistoni* Dzied. 1889

Verbr.: Ebenfalls holarktisch nachgewiesen.

H (1 ♀: 9.—16. 8. 74)

*Mycetophila blanda* Winn. 1863

Verbr.: In ganz Europa und auch in der Mongolei aufgetreten.

H (1 ♂, 1 ♀: 12.—19. 9. 73)

*Mycetophila edwardsi* Lundst. 1913

Syn.: *nebulosa* Edw. 1913 nec. Stann. 1840

Verbr.: Aus Mitteleuropa, England, Korsika, Ungarn und der Krim gemeldet.

K (1 ♂, 1 ♀: 27. 7.—3. 8. 72; 1 ♂: 10.—17. 8. 72)

*Mycetophila fungorum* Deg. 1776

Syn.: *punctata* Meig. 1804; *striata* Fabr. 1805; *cunctum* Wied. 1817;

*semicineta* Meig. 1818; *rufa* Macq. 1826; *trivialis* Meig. 1830; *unicolor* Meig. 1838; *grisea* Zett. 1852.

Verbr.: Diese Art tritt holarktisch auf.

H (12 ♂♂, 21 ♀♀: 5.—7. 9. 73; ♂♂ zahlr.: 7.—12. 9. 73; 98 ♂♂, 107 ♀♀: 12.—19. 9. 73; 15 ♂♂, 20 ♀♀: 19.—23. 9. 73; 1 ♂, 3 ♀♀: 29. 9. bis 7. 10. 73; 1 ♀: 17. 10.—9. 11. 73; 1 ♀: 12.—20. 5. 74; 1 ♂, 3 ♀♀: 20.—28. 5. 74; 1 ♂: 28. 5.—5. 6. 74; 1 ♂, 6 ♀♀: 5.—11. 6. 74; 6 ♂♂, 4 ♀♀: 11.—16. 6. 74; 21 ♂♂, 16 ♀♀: 16.—23. 6. 74; 7 ♂♂, 9 ♀♀: 23. 6. bis 7. 7. 74; 18 ♂♂, 23 ♀♀: 7.—14. 7. 74; 3 ♂♂, 11 ♀♀: 14.—21. 7. 74; 14 ♂♂, 19 ♀♀: 21.—29. 7. 74; 7 ♂♂, 4 ♀♀: 29. 7.—9. 8. 74; 6 ♂♂, 8 ♀♀: 9.—16. 8. 74; ♂♂, ♀♀ zahlr.: 16.—24. 8. 74; 21 ♂♂, 15 ♀♀: 24. 8. bis 1. 9. 74; 8 ♂♂, 14 ♀♀: 1.—8. 9. 74; 26 ♂♂, 18 ♀♀: 8.—15. 9. 74; 23 ♂♂, 26 ♀♀: 15.—22. 9. 74; 3 ♂♂, 3 ♀♀: 22. 9.—5. 10. 74)

K (9 ♂♂, 14 ♀♀: 20.—26. 6. 72; 18 ♂♂, 18 ♀♀: 26. 6.—3. 7. 72;

15 ♂♂, 15 ♀♀: 3.—10. 7. 72; 35 ♂♂, 29 ♀♀: 17.—22. 7. 72; 35 ♂♂, 44 ♀♀: 22.—27. 7. 72; 43 ♂♂, 79 ♀♀: 27. 7.—3. 8. 72; 4 ♂♂, 7 ♀♀: 3.—10. 8. 72; 20 ♂♂, 37 ♀♀: 10.—17. 8. 72; 7 ♂♂, 18 ♀♀: 17. bis 24. 8. 72; 1 ♂, 10 ♀♀: 31. 8.—7. 9. 72; 16 ♂♂, 26 ♀♀: 7.—14. 9. 72)  
 S (♂♂, ♀♀ zahlr.: 10.—19. 9. 73; 2 ♂♂, 6 ♀♀: 19.—26. 9. 73; 5 ♂♂, 3 ♀♀: 4.—19. 10. 73; 1 ♀: 22.—28. 5. 74; 1 ♀: 11.—16. 6. 74; 1 ♂, 1 ♀: 16.—23. 6. 74; 1 ♀: 1.—8. 7. 74; 1 ♂, 1 ♀: 8.—15. 7. 74; 1 ♂, 1 ♀: 15. bis 22. 7. 74; 2 ♀♀: 22.—29. 7. 74; 1 ♂, 1 ♀: 29. 7.—5. 8. 74; 2 ♂♂, 1 ♀: 15.—20. 8. 74; 3 ♂♂, 2 ♀♀: 20.—27. 8. 74; 1 ♂, 4 ♀♀: 27. 8. bis 1. 9. 74; 5 ♂♂, 2 ♀♀: 1.—10. 9. 74; 1 ♂, 3 ♀♀: 10.—17. 9. 74; ♂♂, ♀♀ zahlr.: 17.—23. 9. 74)

*Mycetophila longelamellata* Lundst. 1911

Verbr.: Bisher in Mitteleuropa nachgewiesen.

H (1 ♂: 12.—19. 9. 73)

*Mycetophila luctuosa* Meig. 1830

Syn.: *modesta* Winn. 1863

Verbr.: In Europa und Nordamerika gesichtet.

H (1 ♂: 5.—7. 9. 73)

*Mycetophila ocellus* Walk. 1848

Syn.: *dimidiata* Staeg. 1840; *cinerea* Zett. 1852; *v. d. wulpi* Dzied. 1884

Verbr.: In Europa und Nordamerika beheimatet.

H (1 ♀: 16.—24. 8. 74; 1 ♀: 24. 8.—1. 9. 74; 1 ♀: 8.—15. 9. 74)

K (1 ♀: 22.—27. 7. 72; 1 ♀: 27. 7.—3. 8. 72; 1 ♀: 7.—14. 9. 72)

S (1 ♀: 1.—10. 9. 74)

*Mycetophila ornata* Steph. 1832

Syn.: *rufescens* auct. nec Zett. 1838)

Verbr.: Diese Art kommt in ganz Europa vor

H (1 ♂: 29. 7.—9. 8. 74; 2 ♂♂: 24. 8.—1. 9. 74)

S (1 ♂: 10.—19. 9. 73; 1 ♂, 1 ♀: 19.—26. 9. 73; 1 ♂: 4.—19. 10. 73)

*Mycetophila pumila* Winn. 1863

Verbr.: In Mittel-, West-, Nord- und Osteuropa aufgetreten.

K (1 ♂: 22.—27. 7. 72)

*Mycetophila signatoides* Dzied. 1884

Verbr.: In Europa, außer Südeuropa und Nordamerika gefunden.

K (1 ♂, 1 ♀: 1 ♂, 1 ♀: 17.—22. 7. 72)

S (1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Mycetophila strobli* Last. 1972

Verbr.: Palaearktisch verbreitet.

H (1 ♀: 24. 8.—1. 9. 74; 1 ♂: 8.—15. 9. 74)

K (1 ♀: 26. 6.—3. 7. 72; 1 ♀: 22.—27. 7. 72)

S (1 ♀: 10.—19. 9. 73; 1 ♀: 10.—17. 9. 74)

*Mycetophila unipunctata* Meig. 1818

Verbr.: In Europa und Nordamerika bekannt.

H (58 ♂♂, 70 ♀♀: 5.—7. 9. 73; ♂♂, ♀♀ zahlr.: 7.—12. 9. 73; 7 ♂♂, 13 ♀♀: 12.—19. 9. 73; 3 ♂♂, 2 ♀♀: 23. 6.—7. 7. 74; 2 ♂♂, 4 ♀♀: 14. bis 21. 7. 74; 1 ♀: 21.—29. 7. 74; 9 ♂♂, 5 ♀♀: 29. 7.—9. 8. 74; 1 ♂, 1 ♀: 9.—16. 8. 74; ♂♂, ♀♀ zahlr.: 16.—24. 8. 74; 4 ♂♂, 7 ♀♀: 24. 8. bis 1. 9. 74; 2 ♂♂, 2 ♀♀: 1.—8. 9. 74; 10 ♂♂, 6 ♀♀: 8.—15. 9. 74; 1 ♂: 15.—22. 9. 74)

K (3 ♀♀: 20.—26. 6. 72; 2 ♂♂, 2 ♀♀: 26. 6.—3. 7. 72; 12 ♂♂, 14 ♀♀: 17.—22. 7. 72; 7 ♂♂, 6 ♀♀: 22.—27. 7. 72; 2 ♂♂, 1 ♀♀: 27. 7.—3. 8. 72; 10 ♂♂, 10 ♀♀: 10.—17. 8. 72; 3 ♂♂, 5 ♀♀: 17.—24. 8. 72; 2 ♂♂, 1 ♀♀: 31. 8.—7. 9. 72; 2 ♂♂, 1 ♀♀: 7.—14. 9. 72)

S (1 ♀: 19.—26. 9. 73; 1 ♂, 1 ♀: 29. 7.—5. 8. 74; 2 ♂♂, 10 ♀♀: 20. bis 27. 8. 74; 1 ♂: 1.—10. 9. 74; 1 ♂, 1 ♀: 17.—23. 9. 74)

*Zygomyia angusta* Plassm. 1976

Verbr.: Diese Art ist neu.

H (1 ♂: 1.—8. 9. 74)

*Zygomyia notata* Stann. 1831

Syn.: *paludosa* Staeg. 1840

Verbr.: Vorkommen in Europa und der Mongolei gesichert

S (1 ♂: 10.—19. 9. 73)

*Zygomyia valida* Winn. 1863

Syn.: *paludosa* Walk. 1856 nec Staeg. 1840

Verbr.: In West-, Mittel- und Südosteuropa bekannt.

H (1 ♀: 8.—15. 9. 74; 1 ♂: 15.—22. 9. 74)

S (1 ♂: 10.—17. 9. 74)

*Zygomyia vara* Staeg. 1840

Verbr.: Aus Europa und Nordamerika gemeldet.

S (1 ♂: 9. 11.—8. 12. 73)

*Delopsis aterrima* Zett. 1852

Syn.: *scatophora* Winn. 1863; *selecta* Walk. 1838; *fumigatus* Dzied. 1884

Verbr.: Die Verbreitung ist holarktisch.

S (1 ♂: 1.—10. 9. 74)

#### Literatur:

- Barendrecht, G. (1938): The Dutch Fungivoridae in the collection of the zoological museum at Amsterdam. — Tijdsch. v. Ent. 81, 35—54.
- Bukowski, W. (1934): Neue und abweichende Formen von Pilzmücken (Diptera, Fungivoridae) aus der Krim.-Konowia 13, 183—192.
- Edwards, F. W. (1924): British fungus-gnats (Diptera, Mycetophilidae). — Trans. R. ent. Soc. London 73, 505—670.
- (1941): Notes on British fungus-gnats (Dipt., Mycetophilidae). — Ent. month. Mag. 77, 21—82.
- Gagné, R. (1975): A. Revision of the Nearctic species of the genus *Phronia* (Diptera: Mycetophilidae). — Trans. Amer. Ent. Soc. 101, 227 bis 318.
- Lackschewitz, P. (1937): Die Fungivoriden des ostbaltischen Gebietes. — Naturf. Ver. Riga, 1—47.
- Landrock, K. (1927): Fungivoridae. in: Lindner, E.: Die Fliegen der Palearktischen Region. — H. 12—15, Stuttgart.
- (1940): Zweiflügler oder Diptera IV. Pilzmücken oder Fungivoridae (Mycetophilidae). in: Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands, 38. Teil, Jena.
- Laštovka, P. (1972): Holarctic species of *Mycetophila ruficollis*-group (Diptera, Mycetophilidae). — Acta ent. bohemoslov. 69, 275—294.
- Laštovka, P. u. L. Matile (1972): Révision des *Diadocidia* holarctiques (Dipt., Mycetophilidae). — Ann. Soc. ent. Fr. (N. S.) 8 (1), 205 bis 223.
- (1974): Mycetophilidae (Diptera) de Mongolie. — Acta zool. Acad. Scient. Hung. 20, 93—135.
- Matile, L. (1969): Additions à la Faune de France des Diptères Mycetophilidae. — L'Entomologiste XXV, 61—66.
- (1971): Notes sur les Mycetophilidae (Diptera) de la Faune de France I. Le genre *Alloidiopsis*. — L'Entomologiste XXVIII, 64—70.
- Mendl, H. (1975): Limoniinen aus dem nördlichen Allgäu. — Naturwiss. Mitt. Kempten/Allgäu, Jg. 19, Folge 1.

- P l a s s m a n n , E. (1970): *Rymosia matilei* n. sp., eine neue Fungivoride. — Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 29, 19—20.
- — (1971): Die Pilzmückengattung *Messala* (Dipt. Fungivoridae). — Ent. Ztschr. 81, 164—173.
- — (1971): Über die Fungivoriden-Fauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — Oberhess. Naturwiss. Ztschr. 38, 53—87.
- — (1974): Neufunde zu der Mycetophiliden-Fauna (Dipt.) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — Oberhess. Naturwiss. Ztschr. 39/40, 83—88.
- — (1975): Zum Vorkommen imaginaler Pilzmücken (Dipt.: Mycetophilidae) in Bodenfallen während der Wintermonate im Messauregebiet. — Ent. Tidskr. 96, 1—2.
- — (im Druck): Drei neue Mycetophiliden aus dem Allgäu. — *Senckenbergiana biol.*
- S é g u y , E. (1940): Diptères nématocères. Faune de France 36, Paris, 1—365.
- W i n n e r t z , J. (1863): Beitrag zu einer Monographie der Pilzmücken. — Verh. zool. bot. Ges. Wien 13, 637—967.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard P l a s s m a n n , Blumenstr. 8, D-8059 Notzing

## Chrysaspidia putnami Grote und festucae L. in Salzburg

(Lep. Noctuidae)

Von Gernot Embacher

Nachdem B. J. L e m p k e im Jahre 1966 den Artunterschied zwischen *Plusia (Autographa) festucae* L. und seiner „*gracilis* spec. nov.“ (später als Subspezies der nordamerikanischen *Chrysaspidia putnami* Grote erkannt) beschrieben hatte, sind auch alle bisherigen Angaben über *Chrysaspidia festucae* L. im Bundesland Salzburg hinfällig geworden.

Es ist mir gelungen, Einsicht in die alten Salzburger Sammlungen zu nehmen, aber es werden in dieser Abhandlung auch die neuesten Funddaten berücksichtigt. In diesem Zusammenhang gilt mein Dank allen Mitgliedern der entomologischen Arbeitsgruppe am „Haus der Natur“ in Salzburg, die mich durch ihre Angaben unterstützten und eine Revision des *Chr. festucae*-Komplexes erst möglich machten.

### Flugzeiten

Bei den 29 überprüften *festucae* L. fällt das früheste Funddatum auf den 27. Mai in Salzburg-Parsch; der späteste Fund gelang am 16. September an derselben Stelle, ebenfalls am 16. 9. wurde ein Exemplar in der Antheringer Salzachau gefangen. Es liegen also sicher zwei Generationen vor.

Bei *Chrysaspidia putnami gracilis* Lempke (32 überprüfte Daten) fällt der jahreszeitlich früheste Fund auf einen 20. Juni (bei Saalfel-

# 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: 1978

Band/Volume: [027](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard

Artikel/Article: [Pilzmücken \(Mycetophilidae\) aus dem Allgäu \(Diptera\) 45-57](#)