

- Daniel, F. & Wolfsberger, J. (1957): Die Föhrenheidegebiete des Alpenraumes als Refugien wärmeliebender Insekten. II. Der Sonnenberghang bei Naturns im Vintschgau (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 Holunderbüschen 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.: Bismalng 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 occlusa 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)

Monocentrotia 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. N e u 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. N e u 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. N e u 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. 1922Syn.: *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. 1840Syn.: *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. 1922Syn.: *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. 1856

Syn.: *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. N e u für Deutschland.

K (1 ♂: 7.—14. 9. 72)

Exechia palettata Burgh. 1965

Verbr.: Bisher nur in Rumänien gefunden. N e 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. N e 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. 1941

Syn.: *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. 1921

Syn.: *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. N e 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. N e 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 n e 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)

Zygomomyia angusta Plassm. 1976

Verbr.: Diese Art ist neu.

H (1 ♂: 1.—8. 9. 74)

Zygomomyia notata Stann. 1831

Syn.: *paludosa* Staeg. 1840

Verbr.: Vorkommen in Europa und der Mongolei gesichert

S (1 ♂: 10.—19. 9. 73)

Zygomomyia 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)

Zygomomyia 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. — Tijdsk. 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 Paläarktischen 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 *Allodiopsis*. — 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. Tidsjr. 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-