

Das Mittelfeld der Vorderflügel ist größtenteils beingelb aufgehellt, nur je ein schwarzer Fleck an der Costa und am Innenrand sind erhalten geblieben. Außerdem ist das Mittelfeld von zwei bräunlichen Linien durchzogen. Auch die Wurzelbinde, die bei normalen Tieren deutlich hervortritt, ist stark verwaschen, die äußere, weißliche, gezackte Begrenzungslinie fehlt überhaupt. Das Saumfeld ist ebenfalls, und zwar weißlich, aufgehellt, die Keilflecke sind vergrößert und in die Länge gezogen, nicht schwarz, sondern bräunlich. Die Vergrößerung der Keilflecke tritt auch auf der Unterseite deutlich hervor, die Hinterflügel weisen weder oberseits noch unterseits irgendwelche Besonderheiten auf.

Möge dieses interessante Ergebnis die Sammler veranlassen, der Geometriden-Zucht erhöhte Aufmerksamkeit schenken.

## Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp.

Max Bachmann, München.

(Fortsetzung.)

78. **Myosotis palustris** Roth. 4 (3) Besucher. Diptera: *Melanostoma ambigua* Fall 13. 8. 11. *Melithreptus dispar* Loew. 7. 8. 11. — Apidae: *Halictus albipes* ♂ F. 13. 8. 11. — Lepidoptera: Microlepidoptera 13. 8. 11.

79. **Myosotis intermedia** Link. 7 (16) Besucher. Diptera: *Helophilus pendulus* L. 22. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 22. 8. 10. *Syritta pipiens* L. 22. 8. 10. *Onesia sepulcralis* Mg. 22. 8. 10. — Apidae: *Halictus morio* ♂ F. 26. 8. 10. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 18. 8. 10. *Halictus nitidiusculus* ♂ K. 22. 8. 10.

80. **Pulsatilla vulgaris** Miller. 14 (17) Besucher. Diptera: Muscidae 25. 4. 08. — Coleoptera: *Apion* sp. 15. 4. 11. *Meligethes* spez. 25. 4. 08. *Tropinota hirta* L. 25. 4. 08. — Apidae: *Apis mellifica* L. 25. 4. 08. *Bombus lapidarius* ♀ L. 20. 4. 11. *Andrena albicans* ♂ Müll. 20. 4. 11. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 19. 4. 11. *Halictus morio* ♀ F. 14. 6. 11. *Osmia aurulenta* ♂ Pz. 20. 4. 11. *Osmia rufa* ♂ L. 20. 4. 11. *Osmia bicolor* ♂ Schrk. 20. 4. 11. — Ichneumonidae: Braconidae 15. 4. 11. — Lepidoptera: *Vanessa urticae* L. 25. 4. 11.

81. **Ribes Grossularia** L. 9 (20) Besucher. Apidae: *Andrena albicans* ♂ Müll. 18. 4. 11. *Bombus pratorum* var. *donavanellus* ♂ K. 20. 4. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 20. 4. 11. *Halictus fulvicornis* ♀ K. 19. 4. 10. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 19. 4. 11. *Halictus*

rubicundus ♀ Christ. *Andrena albicans* ♂ Müll. 19. 4. 11. *Osmia rufa* L. 19. 4. 11. — Coleoptera: *Catops cisteloides*. 20. 4. 11.

82. **Ribes rubrum** L. 2 (5) Besucher. Apidae: *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 21. 4. 11. *Halictus calceatus* Scop. 19. 4. 11.

83. **Rubus fruticosus** L. 9 (94) Besucher. Diptera: *Dexinae* 20. 7. 11. *Eristalis arbustorum* L. 20. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 20. 7. 11. *Bombus pratorum* ♂ L. 16. 7. 11. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 20. 8. 10. — Tendreididae: *Allantus arcuatus* Forst. 20. 8. 10. Lepidoptera: *Argynnis paphia* L. 20. 7. 11. *Aphantopus hyperantus* L. 20. 7. 11. *Vanessa urticae* L. 18. 7. 10.

84. **Rubus Idaeus** L. 2 (43) Besucher. Apidae: *Halictus calceatus* ♀ Scop. 9. 8. 10. — Lepidoptera: *Epinephele jurtina* L. 9. 8. 10.

85. **Thymus serpyllum**. 16 (72) Besucher. Diptera: *Calliphora vomitoria* L. 8. 8. 10. *Echinomyia magnicornis* Zett. 3. 8. 10. *Eristalis arbustorum* L. 8. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 8. 8. 10. *Melanostoma mellina* L. 8. 8. 10. *Pollenia rudis* F. 8. 8. 10. *Sarcophaga carnaria* L. 8. 8. 10. *Sarcophaga albiceps* 8. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 8. 8. 09. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 8. 8. 10. *Halictus leucopus* ♀ K. 8. 8. 10. *Osmia spinulosa* ♀ K. 8. 8. 10. — Lepidoptera: *Lycaena icarus* Rott. 30. 7. 09. *Lycaena damon* S. V. 30. 7. 09. *Lycaena coridon* Podd. 30. 7. 09. *Pararge megaera* 8. 8. 10.

86. **Valeriana officinalis** L. 2 (36) Besucher. Coleoptera: *Meligethes spez.* 13. 8. 10. — Diptera: *Helophilus pendulus* L. 13. 8. 10.

### Blumengesellschaften B'

87. **Achillea Millefolium** L. 20 (126) Besucher. Coleoptera: *Chryptocephalus sericeus* L. 12. 8. 09. *Rhagonycha testacea* L. 15. 7. 11. *Trichius fasciatus* L. 3. 8. 10. *Trichodes apiarius* L. 23. 7. 10. — Diptera: *Anthrax flava* Mg. 2. 8. 10. *Alophora umbripennis* Mg. 24. 8. 10. *Dexia carinifrons* Fll. 17. 8. 10. — *Eristalis tenax* L. 15. 8. 10. — *Eristalis arbustorum* L. 15. 8. 10. *Eristalis horticultura* Mg. 15. 8. 10. *Eristalis jugorum* Egg. 28. 7. 09. *Lomatia lateralis* Mg. 18. 7. 11. *Musca spez.* 24. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 18. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* Schmdk. ♀ 18. 7. 11. *Halictus albipes* ♂ F. 24. 8. 10. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* Poda. 20. 7. 11. — *Lycaena damon* S. V. 20. 7. 11. *Coenonympha pamphilus* 24. 8. 11. *Pirauista cingulata* L. 27. 8. 11.

88. **Anthemis tinctoria** L. 7 (35) Besucher. Diptera: *Eristalis pertinax* Scop. 15. 8. 10. *Helophilus pendulus* L. 15. 8. 10. Muscidae

23. 7. 10. — Apidae: *Prosopis nigrita* ♀ F. 18. 8. 11. *Halictus morio* ♂ K. 18. 8. 11. — Lepidoptera: *Coenonympha pamphilus* L. 20. 8. 10. *Lycaena icarus* ♀ Rott. 8. 8. 10.

89. **Aster Amellus** L. 7 (9) Besucher. Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 25. 8. 10. *Eristalis pertinax* Scop. 25. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 25. 8. 10. Muscidae 25. 8. 10. — Apidae: *Eriades florissomnis* ♂ 26. 8. 10. *Osmia spinulosa* ♀ K. 26. 8. 10. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* Poda. 26. 8. 10.

90. **Beliis perennis** L. 1 (33) Besucher. Coleoptera: *Chrytocephalus sericeus* L. 4. 6. 11.

91. **Buphthalmum salicifolium** L. 20 (15) Besucher. Diptera: *Chrysotoxum bicinctum* L. 23. 7. 10. *Eristalis arbustorum* L. 3. 8. 09. *Eristalis horticola* Mg. 18. 7. 10. *Eristalis pertinax* Scop. 19. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 19. 8. 10. *Helophilus pendulus* L. 19. 8. 10. *Oceomyia atra* F. 29. 7. 09. *Syrphus ribesii* L. 19. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 30. 7. 10. *Ceratina cyanea* K. 26. 8. 10. *Prosopis pratensis* Geoffr. 26. 8. 10. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 29. 7. 10. *Prosopis spez.* 21. 7. 10. *Osmia spinulosa* K. 21. 7. 10. *Stelis aterrima* ♀ Pz. 26. 8. 10. — Tenthredinidae: *Allantus arcuatus* Forst. 9. 8. 09. — Lepidoptera: *Aphantopus hyperantus* L. 19. 7. 11. *Argynnis paphia* L. 19. 7. 11. *Zygaena filipendulae*. 25. 7. 11. *Nematois metallicus* Poda. 21. 7. 10.

92. **Carduus acanthoides** L. 64 (46) Besucher. Coleoptera: *Chrytocephalus sericeus* L. 29. 7. 09. — Diptera: *Empis livida* L. 31. 7. 11. *Chrysotoxum festivum* L. 22. 7. 11. *Conops flavipes* L. 22. 7. 11. *Eristalis jugorum* Egg. 22. 7. 11. *Eristalis tenax* L. 22. 7. 11. *Helophilus floreus* L. 22. 7. 09. *Helophilus pendulus* L. 22. 8. 10. *Lasiops* sp. 27. 7. 11. *Onesia sepulcralis* Mg. 27. 7. 11. *Volucella pellucens* L. 24. 7. 11. *Syrphus corollae* F. 20. 7. 11. *Syrphus lunulatus* Mg. 20. 7. 11. *Syrphus pyrastris* L. 18. 7. 11. — Ichneumonidae: *Allantus arcuatus* Forst. 24. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 20. 7. 11. *Bomb. agrorum* ♂ ♀ F. 22. 7. 11. 24. 7. 11. *Bombus confusus* ♂ ♀ Schenk 24. 7. 11. 22. 7. 11. *Bombus hynorum* ♂ L. 24. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♂ ♀ L. 17. 7. 11. 24. 7. 11. *Bombus subterraneus* var. *distinguendus* ♂ Mor. 27. 7. 11. *Bombus subterraneus* var. *latreilleus* ♂ K. 27. 7. 11. *Bombus pratorum* ♀ L. 22. 7. 11. *Bombus hortorum* ♂ L. 20. 7. 11. *Bombus hortorum* var. *nigricans* ♂ Schmdk. 25. 7. 11. *Bombus mastrucatus* ♂ ♀ Gerst. 22. 7. 11. 17. 8. 11. *Bombus pomorum* ♂ ♀ Pz. 20. 7. 11. 17. 7. 11. *Bombus silvarum* ♂ ♀ L. 17. 7. 11. 20. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ ♀ L. 17. 7. 11. 14. 8. 11. *Bombus*

soroensis ♀♂ F. 22. 7. 11. 27. 7. 11. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♀ Gerst. 12. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *Staudingeri* ♂ D. T. 24. 7. 11. *Bombus variabilis* var. *notomelas* ♂♀ Schmdk. 24. 7. 11. 22. 7. 11. *Bombus variabilis* var. *fuscus* Fr. und W. ♂ 24. 7. 11. *Bombus variabilis* var. *fuliginosus* ♂ Fr. und W. 5. 8. 11. *Psithyrus campestris* ♂ Pz. 22. 7. 11. *Psithyrus globosus* ♂ Eversm. 20. 7. 11. *Psithyrus rupestris* ♂ 24. 7. 11. *Psithyrus vestalis* ♂ Fourcr. 22. 7. 11. *Halictus calceatus* ♀♂ Scop. 31. 7. 11. 29. 7. 10. *Halictus albipes* ♂ F. 15. 8. 10. *Halictus morio* ♂ F. 24. 7. 11. *Halictus leucozonius* Schrk. 14. 8. 11. *Osmia ventralis* ♀ Pz. 20. 7. 11. *Osmia bicolor* ♂ Schrk. 20. 7. 11. *Osmia spinulosa* ♀ K. 22. 7. 09. *Osmia fulviventris* ♀ Pz. 18. 7. 11. — Lepidoptera: *Argynnis latonia* L. 24. 7. 11. *Argynnis paphia* ♂♀ L. 22. 7. 11. *Colias hyale* L. 31. 7. 11. *Hesperia carthami* Hb. 24. 8. 11. *Ino statices* L. 24. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 28. 7. 11. *Pieris napi* L. 28. 7. 11. *Lycaena coridon*: ♂ Podd. 24. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 24. 7. 11. *Araschnia levana* gen. aest. *prorsa* L. 24. 7. 11. *Augiades comma* L. 24. 7. 10. *Leptidia sinapis* ♂ L. 22. 7. 11. *Epinephele jurtina* L. 20. 7. 11. *Satyrus briseis* L. 11. 8. 11. *Vanessa urticae* L. 22. 7. 11. *Acontia luctuosa* Esp. 22. 7. 11. *Parnassius apollo* var. *mellicullus* L. 20. 7. 11.

93. ***Carlina acaulis* L.** 9 (10) Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 18. 8. 10. *Bombus pomorum* ♀ Pz. 1. 9. 11. *Bombus hortorum* ♀ L. 31. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♀♀ L. 31. 8. 11. — Lepidoptera: *Erebia ligea* L. 24. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 5. 8. 11. *Lycaena coridon* Podd. 1. 9. 11. *Lycaena icarus* Rott. 1. 9. 11. *Argynnis latonia* L. 1. 9. 11.

94. ***Carduus nutans* L.** 4 (19) Besucher. Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 25. 8. 10. *Bombus silvarum* ♂ L. 25. 8. 10. *Halictus sexcinctus* F. 14. 8. 10. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 14. 8. 10.

95. ***Centaurea Cyanus* L.** 2 (16) Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 18. 7. 11. *Bombus pomorum* ♀ Pz. 16. 7. 11.

96. ***Centaurea Jacea* L.** 33 (59) Besucher. Coleoptera: *Chryptcephalus sericeus*. L. 26. 7. 09. — Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 29. 8. 11. *Syrphus tricinctus* Fall. 22. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 26. 7. 09. *Bombus agrorum* ♀ F. 7. 8. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 25. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *minorum* ♂ F. 7. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♂♀ L. 14. 8. 11. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♂♀ Gerst. 25. 7. 11. 7. 8. 11. *Bombus mastrucatus* ♂♀ Gerst. 1. 8. 11. 14. 8. 11. *Bombus pomorum* ♂♀ Pz. 7. 8. 11. *Bombus pratorum* ♀ L. 7. 8. 11. *Bombus subterraneus* var. *latreilleus* ♂ K. 7. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *notomelas* ♀

Schmdk. 7. 8. 11. *Psithyrus rupestris* ♂ F. 17. 8. 11. *Halictus albipes* ♂ F. 7. 8. 11. *Halictus morio* 7. 8. 11. *Halictus calceatus* ♀ ♂ Scop. 14. 8. 11. *Halictus leucozonius* ♂ Schrank. 14. 8. 11. *Halictus rubicundus* ♂ Ch. 7. 8. 11. *Halictus smeathmanellus* ♂ K. 14. 8. 11. — Lepidoptera: *Adopaea thaumas* Hufn. 7. 8. 11. *Epinephele jurtina* L. 7. 8. 11. *Melanargia galathea* L. 20. 7. 11. *Melitaea didyma* L. 21. 7. 11. *Satyrus briseis* L. 7. 8. 11. *Magroglossa stellatarum* L. *Argynnis latonia* L. 7. 8. 11. *Plusia gamma* L. 29. 8. 11. *Lycaena bellargus* ♀ Rott. 1. 9. 11. *Pieris brassicae* L. 20. 7. 11. *Pieris napi* L. 20. 7. 11. *Vanessa urticae* L. 14. 8. 11.

97. **Centaurea maculosa** Aut. 25 (39) Besucher. Coleoptera: *Chryptocephalus sericeus* L. 26. 7. 09. — Diptera: *Anthrax flava* Mg. 18. 7. 11. *Syrphus pyrastris* L. 18. 7. 11. *Syrphus ribesii* L. 18. 7. 11. *Syrphus corollae* F. 18. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 11. 8. 09. *Bombus agrorum* ♀ F. 17. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♀ ♂ L. 5. 7. 11. *Bombus soroensis proteus* ♀ Gerst. 5. 7. 11. *Coelioxys recurva* Sch. 15. 7. 11. *Andrena* sp. 26. 8. 10. *Osmia spinulosa* ♀ K. 13. 8. 10. *Megachile apicalis* ♀ Spin. 18. 7. 11. *Megachile willughbiellis*. 11. 8. 09. *Osmia fulviventris* ♂ Pz. *Osmia versicolor* Latr. 18. 7. 11. *Megachile centuncularis* L. 24. 7. 09. *Megachile melanophyga* ♀ Costa. 18. 7. 11. *Psithyrus vestalis* Fourcr. 24. 8. 09. *Psithyrus rupestris* F. 2. 8. 11. — Lepidoptera: *Epinephele jurtina* L. 18. 7. 11. *Melanargia galathea* L. 18. 7. 11. *Vanessa urticae* L. 15. 7. 11. *Parnassius apollo* var. *mellicullus* L. 11. 8. 10. *Zygaena achilleae* Esp. 11. 8. 09. *Aphantopus hyperantus* L. 18. 7. 11.

98. **Centaurea Scabiosa** L. 74 (27) Besucher. Coleoptera: *Chryptocephalus sericeus* L. 19. 7. 11. *Chryptocephalus violaceus* Laich. 20. 7. 11. *Galeruca tanacetii* L. 2. 8. 11. — Diptera: *Dexia canina* Fabr. 27. 7. 11. *Helophilus florens* L. 22. 7. 11. *Echinomyia ferox* Pz. 12. 8. 11. *Melithreptus dispar* Loew. 22. 7. 11. *Palloptera ustalata* Fl. 19. 7. 11. *Melanostoma mellina* L. 22. 7. 11. *Rhingia rostrata* L. 22. 7. 11. *Syrphus seleniticus* Mg. 27. 7. 11. *Syrpitta pipiens* L. 12. 8. 11. *Syrphus pyrastris* L. 19. 7. 11. *Syrphus ribesii* L. 19. 7. 11. *Syrphus corollae* F. 22. 7. 11. *Trypeta jaceae* Mrqu. 4. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 21. 7. 11. *Bombus agrorum* ♂ ♀ F. 24. 7. 11. 22. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 21. 7. 11. *Bombus confusus* ♂ ♀ Schenk. 24. 7. 11. *Bombus hortorum* ♂ ♀ L. 19. 7. 11. 22. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♂ ♀ ♀ L. 12. 8. 11. 21. 7. 11. *Bombus mastrucatus* ♀ ♂ Gerst. 21. 7. 11. 22. 7. 11. *Bombus pomorum* ♂ ♀ Pz. 24. 7. 11. 12. 8. 11. *Bombus soroensis* ♀ F. 21. 7. 11. *Bombus*



soroensis var. proteus ♀ Gerst. 19. 7. 11. *Bombus silvarum* ♂ L. 22. 7. 11. *Bombus derhamellus* ♂ K. 2. 8. 11. *Bombus subterraneus* var. latreilleus ♂ K. 25. 7. 11. *Bombus hypnorum* ♂ ♀ L. 24. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ ♀ L. 21. 7. 11. 20. 7. 11. *Bombus variabilis* var. Staudingeri ♂ D. T. 24. 7. 11. *Bombus variabilis* var. notomelas ♀ Schm. 24. 7. 11. *Bombus pratorum* ♂ L. 22. 7. 11. *Coelioxys recurva* Sch. 15. 7. 11. *Coelioxys acuminator* ♂ Nyl. 24. 7. 11. *Megachile lagopoda* ♀ L. 17. 7. 11. *Halictus affinis* ♂ Sch. 24. 7. 11. *Halictus rubicundus* ♀ Christ. 24. 7. 11. *Halictus zonulus* ♀ Sm. 3. 8. 11. *Halictus fulvicornis* ♂ K. 24. 7. 11. *Propolis nigrita* ♀ F. 26. 8. 10. *Megachile ligniseca* K. 19. 7. 11. *Megachile willughbiella* ♀ K. 25. 7. 10. *Osmia ventralis* ♀ Pz. 19. 7. 11. *Psithyrus campestris* ♂ Pz. 24. 7. 11. *Psithyrus globosus* ♂ Eversm. 2. 8. 11. *Psithyrus vestalis* ♂. *Psithyrus rupestris* ♂ F. ♀ 2. 8. 11. 24. 7. 11. *Stelis aterrima* Pz. 9. 8. 10. Pz. — Tenthredinidae: *Athalia* spez. 27. 7. 11. — Ichneumonidae: *Bracon* spez. 24. 7. 11. — Vespidae: *Vespa saxonia* ♂ F. 25. 7. 11. — Lepidoptera: *Aphantopus hyperantus* L. 27. 7. 11. *Colias hyale* L. 25. 7. 11. *Epinephele jurtina* L. 19. 7. 11. *Araschnia levana* gen. aest. prorsa L. 20. 7. 11. *Ino statices* L. 20. 7. 09. *Lycaena icarus* Rott. 24. 7. 11. *Lycaena coridon* ♂ Podd. 19. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 19. 7. 11. *Erebia ligea* L. 20. 7. 11. *Parnassius apollo* L. var. *mellicullus* L. 8. 8. 10. *Augiades comma* L. 8. 8. 10. *Adopaea thauamas* Hufn. 8. 8. 10. *Melanargia galathea* L. 24. 7. 11. *Melitaea cinxia* L. 22. 7. 09. *Pieris rapae* ♂ L. 24. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 22. 7. 11. *Pieris napi* L. 22. 7. 11. *Melitaea didyma* L. 24. 7. 11. *Argynnis lathonia* 24. 7. 11. *Argynnis aglaja* L. 24. 7. 11. *Zygaena filipendulae* L. 21. 7. 11.

99. **Chrysanthemum corymbosum** L. 1 (25) Besucher. Diptera: *Lomatia lateralis* Mg. 21. 7. 10.

100. **Chrysanthemum Leucanthemum** L. 4 (83) Besucher. Diptera: *Eristalis tenax* var. *hortorum* Mg. 5. 6. 11. *Scatophaga stercoraria* L. 5. 6. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 23. 8. 11. *Pieris napi* ♀ L. 23. 8. 11.

101. **Cichorium Intybus** L. 48 (22) Besucher. Coleoptera: *Zabrus tenebrionides* Goeze. 29. 8. 10. *Meligethes* spez. 24. 7. 11. — Diptera: *Ascia podagraria* F. 29. 8. 10. *Cheilisia* spez. 30. 8. 11. *Chrysotoxum festivum* L. 27. 7. 10. *Eristalis arbustorum* L. 15. 8. 10. *Eristalis pertinax* Scop. 15. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 24. 7. 11. *Eristalis tenax* 15. 8. 10. var. *hortorum* Mg. 27. 7. 10. *Helophilus pendulus* L. 25. 7. 10. *Melanostoma mellina* L. 24. 7. 11. *Melano-*

stoma ambigua Fall. 17. 7. 11. Melithreptus dispar Loew. 24. 7. 11. Melithreptus taeniatus Mg. 24. 7. 11. Muscidae 29. 8. 10. Scatophaga stercoraria L. 30. 8. 11. Syrphus arcuatus Fall. 27. 7. 10. Syrphus balteatus Deg. 27. 7. 10. Syrphus pyrastris L. 20. 7. 11. Syrphus ribesii L. 22. 7. 11. Syrphus tricinctus Fall. 30. 8. 11. Rhingia rostrata L. 24. 7. 11. Occemyia atra F. 29. 8. 10. — Apidae: Apis mellifica L. 11. 8. 09. Andrena Rosae ♀ Pz. 24. 7. 11, stilopisiert, schwarze Varietät. Andrena polita ♀ Smith. 25. 8. 10. Bombus agrorum ♀ F. 4. 8. 11. Bombus lapidarius ♀ L. 15. 8. 10. Bombus pomorum ♂ Pz. 23. 8. 11. Bombus silvarum ♂ ♀ L. 4. 8. 11. 23. 8. 11. Bombus soroensis proteus ♀ Gerst. 4. 8. 11. Halictus calceatus ♀ Scop. 15. 7. 11. Halictus zonulus ♂ Sm. 29. 8. 11. Halictus rubicundus ♀ Christ. 29. 7. 11. Halictus leucozonius ♀ Schrank 29. 8. 11. Halictus subfasciatus ♀ Imh. 26. 7. 09. Halictus albipes ♀ ♂ F. 29. 8. 11. 22. 8. 10. Halictus nitidiusculus ♂ K. 22. 8. 10. Halictus laticeps ♂ Schck. 29. 7. 11. Halictus morio ♂ F. 29. 8. 11. Megachile circumcincta ♀ K. 29. 8. 11. — Lepidoptera: Colias hyale L. 17. 8. 11. Lycaena damon S. V. 17. 8. 11. Lycaena astrarche ♂ Bgstr. 17. 8. 11. Lycaena bellargus ♂ Rott. 17. 8. 11. Tortrix fabriciana L. 22. 8. 11. Coenonympha pamphilus L. 17. 8. 11. — Orthoptera: Forficula spez. 27. 7. 11.

102. **Cirsium acaule All.** 5 (13) Besucher. Coleoptera: Chrysocephalus sericeus L. 12. 8. 09. — Apidae: Bombus agrorum ♀ F. 25. 8. 10. Bombus silvarum ♀ L. 25. 8. 10. Psithyrus vestalis ♂ Fourcr. 25. 8. 10. — Lepidoptera: Lycaena coridon Poda. 12. 8. 09.

103. **Cirsium arvense Scop.** 24 (115) Besucher. Coleoptera: Rhagonycha testacea L. 18. 7. 11. — Diptera: Eristalis arbustorum L. 20. 7. 11. Eristalis pertinax Scop. 19. 8. 10. Eristalis tenax L. 29. 7. 11. Helophilus pendulus L. 3. 8. 10. Helophilus trivittatus F. 3. 8. 10. Melithreptus dispar Loew. 17. 7. 11. Onesia sepulcralis Mg. 22. 8. 10. Muscidae 18. 7. 11. Sarcophaga carnaria. 22. 8. 10. Volucella bombylans var. plumata Mg. 2. 8. 10. — Apidae: Apis mellifica L. 8. 8. 09. Bombus pomorum ♀ Pz. 29. 7. 11. Bombus silvarum ♀ L. 29. 7. 11. Halictus calceatus ♀ Scop. 19. 7. 11. Halictus morio ♂ F. 19. 7. 11. — Vespidae: Vespa fulgaris L. 22. 8. 10. — Lepidoptera: Adopaea thaumas Hufn. 29. 7. 11. Argynnis paphia L. 20. 7. 11. Epinephele jurtina L. 29. 7. 11. Pieris brassicae L. 20. 7. 11. Pieris napi L. 20. 7. 11. Zygaena filipendulae L. 20. 7. 11. — Formicidae: Formiciden 20. 7. 11.

104. **Cirsium lanceolatum Scop.** 26 (21) Besucher. Coleoptera: Rhagonycha testacea L. 12. 8. 11. — Diptera: Eristalis arbustorum

L. 12. 8. 11. *Rhingia rostrata* L. 12. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 8. 8. 09. *Bombus agrorum* ♂ ♀ ♀ F. 12. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♂ ♀ L. 29. 7. 08. *Bombus pomorum* ♂ Pz. 1. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 2. 8. 11. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♀ Gerst. 2. 8. 11. *Bombus agrorum tricuspis* ♀ Gerst. 18. 8. 09. *Bombus variabilis* var. *notomelas* ♂ Schmdk. 15. 8. 10. *Halictus 4 cinctus* ♀ F. 18. 8. 09. *Megachile lagopoda* ♀ L. 18. 8. 09. *Osmia ventralis* ♀ Pz. 17. 8. 10. *Osmia fulviventris* Pz. 15. 8. 10. *Osmia bicolor* Schreck. 7. 8. 10. *Psithyrus barbutellus* ♀ K. 14. 8. 11. *Psithyrus vestalis* ♂ Fourcr. 14. 8. 11. — Ichneumonidae: *Amblyteles fossorius* Müll. 22. 8. 09. — Lepidoptera: *Augiades comma* 1. 8. 11. *Augiades thaumias* 28. 8. 11. *Epinephele jurtina* L. 12. 8. 11. *Pieris brassicae* L. 29. 7. 11. *Pieris napi* L. 29. 7. 11. *Lycaena coridon* Poda. 29. 7. 11. — Orthoptera: *Forficula spez.* 20. 8. 10.

105. **Cirsium oleraceum Scop.** 3 (7) Besucher. Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 7. 8. 11. *Psithyrus rupestris* ♂ F. 7. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena icarus* Rott. 7. 8. 11.

106. **Crepis biennis L.** 17 (47) Besucher. Coleoptera: *Meligethes aenius* F. 28. 7. 09. — Diptera: *Chrysotoxum festivum* L. 15. 8. 10. *Eristalis sepulcralis* Mg. 15. 7. 11. *Melithreptus taeniatus* Mg. 20. 7. 11. *Syrphus corollae* F. 15. 7. 09. *Syrphus ribesii* L. 15. 7. 09. *Syrphus pyrastris* L. 20. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 20. 7. 11. *Bombus terrestris* L. 20. 7. 11. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 7. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 7. 8. 11. *Eriades truncorum* L. ♂ 31. 7. 09. — Lepidoptera: *Argynnis latonia* L. 7. 8. 11. *Lycaena icarus* ♂ Rott. 22. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 22. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 15. 7. 11. *Coenonympha pamphilus* L. 23. 8. 11.

107. **Crepis foedita L.** 5 (?) Besucher. Diptera: *Helophilus pendulus* L. 22. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 22. 8. 10. — Apidae: *Halictus morio* ♂ F. 22. 8. 10. *Halictus calceatus* Scop. ♀ 22. 8. 10. — Tenthredinidae: *Allantus arcuatus* Forst. 22. 8. 10.

(Fortsetzung folgt.)



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [003](#)

Autor(en)/Author(s): Bachmann Max

Artikel/Article: [\): Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp \(Fortsetzung\). 41-48](#)