

Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätt Alp.

Max Bachmann, München.

(Schluß.)

135. **Taraxacum officinale** Weber. 15 (99) Besucher. Diptera: Eristalis arbustorum L. 29. 8. 11. Eristalis pertinax Scop. 22. 8. 10. Eristalis tenax L. 22. 8. 11. Helophilus pendulus L. 24. 8. 10. Lasiops spez. 28. 8. 11. Syrphus balteatus Deg. 15. 7. 11. Pollenia rudis F. 24. 8. 10. — Apidae: Bombus agrorum ♀ F. 28. 8. 11. Bombus lapidarius ♂ L. 29. 8. 11. Halictus morio ♂ F. 28. 8. 11. Halictus calceatus ♀ Scop. 12. 8. 11. — Lepidoptera: Pieris brassicae L. 29. 8. 11. Pieris rapae ♂ L. 28. 8. 11. Coenonympha pamphilus L. 28. 8. 11. Argynnis lathonia L. 29. 8. 11.

136. **Tragopogon major** Jacq. 2 (1) Besucher. Coleoptera: Chryptocephalus sericeus L. 15. 8. 09. — Diptera: Eristalis arbustorum L. 15. 8. 09.

137. **Tragopogon pratensis** L. 2 (9) Besucher. Diptera: Eristalis pertinax Scop. 22. 8. 10. Eristalis arbustorum L. 24. 8. 10.

Fliegen- und Wespenblumen.

138. **Vincetoxicum officinale** Moench. (Fliegenklemmfalienblume.) 8 (24) Besucher. Coleoptera: Cantharis fusca L. 6. 6. 11. Elater spez. 6. 6. 11. Catops cisteloides 6. 6. 11. — Diptera: Empis vernalis Mg. 6. 6. 11. Muscidae 6. 6. 11. — Apidae: Apis mellifica L. 6. 6. 11. Prosopis nigritas ♂ F. 6. 6. 11. — Hemiptera: Phymata crassipes Fbr. 6. 6. 11.

139. **Veronica agrestis** L. (Schwebfliegenblume.) 3 (4) Besucher. Diptera: Melanostoma mellina L. 4. 6. 11. Melithreptus taeniatus Mg. 24. 8. 10. Muscidae 22. 8. 10.

140. **Veronica Chamaedrys** L. (Schwebfliegenblume.) 1 (33) Besucher. Apidae: Andrena cyanescens ♀ Nyl. 5. 6. 11.

141. **Cotoneaster vulgaris** Lindley. (Wespenblume) 1 (1) Besucher. Vespidae: Vespa vulgaris. 28. 7. 09.

142. **Scrophularia aquatica** L. (3—4 mm Honigbergung.) 18 (3) Besucher. Coleoptera: Cionus scrophularia L. 30. 8. 11. (Seine Larve lebt in der Blüte.) — Diptera: Ascia podagraria F. 28. 8. 11. Melanostoma ambigua Fall. 28. 8. 11. Sarcophaga carnaria L. 2. 9. 11. Tipula paludosa ♂ Mg. 28. 8. 11. — Apidae: Bombus agrorum ♀ F. 28. 8. 11. Bombus agrorum var. tricuspis ♀ F. 28. 8. 11. Bombus silvarum ♀ 28. 8. 11. Andrena Gwynana ♀ K. 28. 8. 11. Halictus fulvicornis

♀ K. 28. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 28. 8. 11. *Halictus calceatus*
 ♀ ♂ Scop. 28. 8. 11., 31. 8. 11. (Kleine Form übernachtet in der
 Blüte.) *Halictus zonulus* ♂ Sm. 28. 8. 11. *Halictus nitidus* ♂ Pz.
 5. 8. 11. — Vespidae: *Polistes gallica* ♀ L. 28. 8. 11. — Tenthre-
 dinidae: *Allantus scrophulariae* L. (auf Blatt sitzend) 28. 8. 11. —
 Hemiptera: *Lopus gothicus* L. 31. 8. 11. *Schirus bicolor* L.
 14. 8. 11.

143. *Symphoricarpus racemosa* Michaux. 3 (17) Besucher.
 Apidae: *Apis mellifica* L. 15. 7. 09. *Bombus lapidarius* ♂ L. 15. 7.
 09. — Formicidae: Formiciden. 15. 7. 09.

C. Eutrope Blumen*)

Bienen- und Hummelblumen.

144. *Anchusa officinalis* L. (Honigbergung 7 mm.) 17 (17) Be-
 sucher. Coleoptera: Staphilinidae 20. 7. 11. — Diptera: *Melano-*
stoma mellina L. 29. 7. 11. *Melanostoma ambigua* Fall. 29. 7. 11.
Melithreptus scriptus L. 29. 7. 11. *Melithreptus taeniatus* Mg. 29. 7.
 11. *Syrphus ribesii* L. 1. 8. 11. — Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F.
 29. 7. 11. *Bombus pomorum* ♂ Pz. 31. 7. 11. *Bombus silvarum* ♀
 L. 29. 7. 11. *Bombus variabilis* var. *fuscus* ♀ Fr. und W. 31. 7. 11.
Bombus mastrucatus ♂ Gerst. 14. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F.
 27. 7. 11. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 31. 7. 11. — Lepidoptera:
Lycaena damon ♂ S. V. 29. 7. 11. *Lycaena meleager* ♂ 29. 7. 11.
Pieris brassicae L. 31. 7. 11. *Carcharodus alceae* Esp. 31. 7. 11.

145. *Anthyllis vulneraria* L. (Honigbergung 9—10 mm.) 5 (22)
 Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. *Bombus agrorum* ♀ F. *Bombus*
silvarum ♀ L. *Osmia aurulenta* ♀ Pz. 8. 8. 09. — Lepidoptera:
Lycaena coridon Poda. 16. 7. 08. Einigemale war die Blüte vom
 Kelch her angebissen. Eine Blüte hatte zwei vollständig ausge-
 bildete Fahnen mit Platte und Stiel.

146. *Antirrhinum majus* L. 3 (8) Besucher. Apidae: *Apis melli-*
fica L. 5. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 5. 8. 11. *Bombus hortorum*
 ♀ L. 1. 9. 11. Die Blume ist ein Flüchtling und einzig Ueberleben-
 der aus dem berühmten Hortus Eystettensis. *Bombus* kriecht
 in das Löwenmaul, es öffnet sich, schließt sich und öffnet sich
 wieder.

147. *Astragalus glycyphyllos* L. 2 (8) Besucher. Apidae: *Bom-*
bus agrorum ♀ F. 25. 8. 10. *Bombus mastrucatus* ♀ Gerst. 25. 8. 10.

*) Solche, die einem bestimmten Kreis langgrüsseliger Besucher an-
 gepaßt sind.

148. **Ballota nigra** L. 26 (32) Besucher. (Honigbergung 7 mm.)
 Diptera: *Helophilus pendulus* L. 17. 8. 10. *Melanostoma mellina* L.
 17. 8. 10. *Melanostoma ambigua* Fall. 18. 7. 11. *Syrphus balteatus*
 Deg. 18. 7. 11. *Syrphus pyrastris* L. 18. 7. 11. *Syrphus ribesii* L.
 18. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 17. 8. 10. *Bombus agrorum* ♀
 F. 17. 8. 10. *Bombus agrorum* var. *tricuspidatus* ♀ Schm. 17. 8. 10.
Bombus agrorum var. *minorum* ♀ F. 18. 7. 11. *Bombus derham-*
mellus ♀ K. 18. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 20. 7. 11. *Bombus*
pomorum ♀ Pz. 18. 8. 10. *Bombus hortorum* ♂ ♀ L. 20. 7. 11.
Bombus silvarum ♂ ♀ L. 20. 7. 11. *Bombus silvarum* var. *equestris*
 ♂ F. 26. 8. 11. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♀ Gerst. 15. 7. 11.
Bombus variabilis var. *fuscus* ♀ Fr. u. W. 150. 7. 11. *Anthidium*
manicatum L. 17. 8. 10. *Anthophora vulpina* ♂ Pz. 18. 7. 11. 15. 7. 11.
Nomada spez. 18. 7. 10. *Osmia aurulenta* ♀ Pz. 23. 7. 10. *Rophites*
quinespinosus Spin. ♂ ♀ 18. 7. 11. 18. 8. 10. — Lepidoptera:
Pieris brassicae L. 18. 7. 11. *Pieris napi* L. 18. 7. 11. *Hesperia*
carthami Hb. 24. 8. 11.

149. **Betonica officinalis** L. 4 (13) Besucher. (Honigbergung
 7 mm.) Apidae: *Bombus silvarum* var. *equestris* F. ♂ 26. 8. 11. —
 Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 21. 7. 11. *Pieris napi* L. 21. 7. 11.
Zygaena filipendulae L. 18. 7. 11.

150. **Brunella grandiflora** Jacq. 5 (6) Besucher. (Honigbergung
 12—13 mm.) Apidae: *Bombus lapidarius* ♂ L. 26. 7. 10. *Bombus*
soroensis var. *proteus* ♀ Gerst. 22. 7. 11. (nimmt den Honig
 vom Kelch her). *Bombus pratorum* ♂ L. 22. 7. 11. *Bombus sub-*
terraneus distinguendus ♂ Mor. 16. 7. 11. — Lepidoptera: *Lycaena*
coridon Poda. 19. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 19. 7. 11.

151. **Brunella vulgaris** L. 4 (15) Besucher. Apidae: *Bombus*
silvarum ♀ L. 31. 7. 11. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* ♂ Poda.
 31. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 31. 7. 11. *Lycaena icarus* ♀ Rott.
 31. 7. 11.

152. **Calamintha acinos** Clrv. 1 (2) Besucher. Lepidoptera:
Lycaena damon S. V. 25. 8. 10.

153. **Calamintha clinopodium** Spcn. 4 (8) Besucher. (Honig-
 bergung 10—13 mm.) Diptera: *Helophilus pendulus* L. 24. 8. 10.
 — Apidae: *Anthophora vulpina* ♂ Pz. 2. 8. 10. *Bombus agrorum* ♂
 F. 24. 8. 10. *Bombus hortorum* ♂ L. 24. 8. 10.

154. **Campanula glomerata** L. 4 (5) Besucher. Diptera: *Mela-*
nostoma mellina L. 20. 7. 11. *Syrphus balteatus* Deg. 20. 7. 11.
 — Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 7. 10. *Eriades fuliginosus* ♂
 Pz. 21. 7. 10.

155. **Campanula persicifolia** L. 2 (9) Besucher. Coleoptera: Meligethes spez. 20. 7. 09. — Hemiptera: Trepicares rufipes L. 20. 7. 09.

156. **Campanula rapunculoides** L. 1 (14) Besucher. Apidae: Eriades campanularum ♀ K. 18. 7. 11.

157. **Campanula rotundifolia** L. 9 (19) Besucher. Diptera: Aricia spez. 8. 8. 10. Melanostoma mellina L. 21. 8. 11. — Hemiptera: Capsis capillaris Fbr. 20. 8. 10. — Apidae: Andrena spez. 20. 8. 10. Melitta haemorrhoidales ♂ F. 2. 8. 10 (abends in der Blütenglocke schlafend). Bombus lapidarius ♀ L. 20. 8. 10. Bombus soroensis-proteus ♀ Gerst. 21. 8. 11. Eriades campanularum K. 17. 8. 09 (schläft in der Blütenglocke). Osmia fulviventris Pz. 28. 7. 09.

158. **Campanula trachelium** L. 6 (18) Besucher. Coleoptera: Meligethes spez. 23. 7. 10. — Diptera: Spilogaster seminiceri Wied. 9. 8. 09. Syrphus balteatus Deg. 23. 7. 10. — Apidae: Bombus hortorum ♂ L. 25. 7. 11. Bombus lapidarius ♀ L. 27. 7. 11. Halictus calceatus ♂ Scop. 23. 8. 09.

159. **Colutea aborescens** L. 1 Besucher. Apidae: Apis mellifica L. 24. 7. 10. (Sie zwingt den Rüssel seitlich zwischen Kelch und Fahne, ohne die Bürsteneinrichtung zu benutzen.)

160. **Coronilla varia** L. 5 (10) Besucher. (Honiglos, an der Außenseite des Kelches Nektar.) Apidae: Bombus mastrucatus ♀ Gerst. — Lepidoptera: Lycaena coridon Poda. Lycaena damon S. V. Argynnis latonia L. 8. 8. 09. Vanessa urticae L. 19. 7. 10.

161. **Cytisus nigricans** L. 2 Besucher. Apidae: Apis mellifica L. 26. 7. 09. Bombus lapidarius L. 30. 7. 10.

162. **Delphinium consolida** L. 2 (3) Besucher. (Honigbergung 15 mm.) Lepidoptera: Lycaena coridon Poda. 27. 8. 11. Macroglossa stellatarum L. 27. 8. 11.

163. **Echinops sphacroncephalus** L. 13 (13) Besucher. (Honigbergung 4—5 mm.) Diptera: Syrphus balteatus Deg. 20. 7. 11. Syrphus corollae F. 22. 7. 11. Syrphus ribesii L. 22. 7. 11. — Apidae: Apis mellifica L. 17. 7. 11. Bombus hypnorum ♀ L. 17. 7. 11. Bombus confusus ♀ Schenk. 22. 7. 11. Bombus lapidarius ♀ L. 20. 7. 11. Bombus mastrucatus ♂ ♀ Gerst. Bombus terrestris ♂ ♀ L. 20. 7. 11. 22. 7. 11. Halictus morio ♂ F. 20. 7. 11. — Lepidoptera: Lycaena coridon Poda. 17. 7. 11. Lycaena damon S. V. 17. 7. 11. — Hemiptera: Harpactor iracunctus Sc. 20. 7. 11. (Eine gefräßige Wanze, welche besonders die Honigbiene tötet, weshalb die Bienen-

züchter, welche die Blume als Bienenfutter eingeführt haben, ihr Augenmerk darauf richten mögen.)

164. **Echium vulgare** L. 21 (78) Besucher. (Honigbergung 4—5 mm.) Coleoptera: *Chrysomela fastuosa* L. 22. 8. 09. — Diptera: *Syrphus pyrastris* L. 11. 8. 09. — Apidae: *Apis mellifica* L. 11. 8. 09. *Bombus agrorum* ♀ F. 20. 7. 11. *Bombus agrorum* minorum F. *Bombus hortorum* ♂ L. 20. 7. 11. *Bombus derhammelus* ♂ K. 27. 7. 11. *Bombus pratorum* ♂ L. 21. 7. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 21. 7. 11. *Bombus pomorum* ♂ ♀ Pz. 27. 7. 11. 21. 8. 11. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♂ ♀ Gerst. 21. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♂ ♀ L. 27. 8. 11. 21. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *sordidus* ♂ Fr. u. W. 24. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *fuscus* ♂ Fr. u. W. 24. 8. 11. *Bombus variabilis* *notamelas* ♀ Schmdk. 23. 8. 11. *Osmia adunca* ♂ ♀ Str. 8. 7. 11 (♀ abends schlafend in der Blüte). *Psithyrus campestris* Pz. 21. 7. 11. — Lepidoptera: *Augiades comma* L. 20. 7. 11. *Adopaea thaumas* Hufn. 20. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 18. 7. 11. *Pieris napi* L. 18. 7. 11.

165. **Euphrasia odontites** L. 2 (6) Besucher. (Honigbergung 4—5 mm.) Apidae: *Apis mellifica* L. 22. 8. 10. *Bombus silvarum* ♀ L. 22. 8. 10.

166. **Euphrasia officinalis** Hayne. 3 (8) Besucher. (Honigbergung 5—7 mm.) Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 22. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 22. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 7. 8. 11.

167. **Galeopsis angustifolia** Ehrh. 6 (6) Besucher. (Honigbergung 16 mm.) Coleoptera: *Chrysomela fastuosa* L. 23. 8. 10. — Apidae: *Bombus pomorum* ♀ Pz. 23. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 20. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 24. 8. 10. *Argynnis latonia* L. 17. 8. 11. *Macroglossa stellatarum* L. 19. 8. 11.

168. **Galeopsis tetrahit** L. 5 (8) Besucher. (Honigbergung 15 mm.) Coleoptera: *Chrysomela fastuosa* L. 30. 8. 11. — Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 21. 8. 11. *Bombus agrorum* minorum ♀ F. 21. 8. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 21. 8. 11. *Bombus silvarum* ♂ ♀ L. 21. 8. 11.

169. **Gentiana cruciata** L. 1 Besucher. Lepidoptera: *Aphantopus hyperantus* L. 20. 7. 10.

170. **Hippocrepis comosa** L. 2 (20) Besucher. Apidae: *Anthidium strigatum* Pnz. 6. 6. 11. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 16. 7. 10.

171. **Lamium album** L. 3 (20) Besucher. (Honigbergung 10 mm.) Apidae: *Bombus agrorum* ♀ ♀ F. 6. 6. 11. *Bombus agrorum* var.

tricuspis ♀♀ Schmdk. 6. 6. 11. — Vespidae: *Odynerus parietum* L. 18. 8. 10.

172. *Lamium purpureum* L. 10 (19) Besucher. (Honigbergung 10—11 mm.) Diptera: *Melanostoma mellina* L. 20. 8. 10. *Rhingia rostrata* L. 24. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 24. 8. 10 (nimmt die Nachlese vor in den Kelchen abgefallener Blüten). *Bombus agrorum* ♀ F. 22. 8. 10 (normal saugend). *Bombus agrorum* ♀ F. 22. 8. 10 (steckt den Rüssel zwischen Kelch und Blüte). *Bombus agrorum* var. *minorum* ♀ F. 22. 8. 10. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 25. 8. 11. *Bombus hortorum* ♂ L. 25. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 22. 8. 10. — Tenthredinidae: *Allantus arcuatus* Forst. (hielt Nachlese in den Kelchen abgefallener Blüten) 20. 8. 10. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 20. 8. 10.

173. *Latyrus sativus* L. 4 (1) Besucher. Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 17. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* ♂ Poda. 17. 8. 11. *Lycaena icarus* ♂ Rott. 17. 8. 11.

174. *Linaria vulgaris* Mill. 2 (9) Besucher. (Honigbergung 10—13 mm.) Apidae: *Bombus terrestris* ♂ L. 22. 8. 10 (Einbrecher) — Hemiptera: *Heleostethus sphacelatus* Fbr. 22. 8. 10.

175. *Lotus corniculatus* L. 6 (67) Besucher. (Honigbergung 4—5 mm.) Apidae: *Anthidium manicatum* L. 23. 7. 09. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 15. 7. 11. *Megachile centuncularis* ♀ L. 25. 7. 11. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 20. 7. 11. *Lycaena coridon* Poda. 20. 7. 11. *Lycaena icarus* ♂ Rott. 17. 8. 11

176. *Medicago falcata* L. 8 (22) Besucher. (Honigbergung 4 mm.) Diptera: *Conops flavipes* L. 13. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 20. 7. 10. — Apidae: *Bombus lapidarius* L. 20. 7. 10. — Lepidoptera: *Lycaena icarus* Rott. 15. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 20. 7. 11. *Lycaena coridon* Poda. 20. 7. 11. Microlepidoptera 21. 7. 11. *Pyrausta albofascialis* Tr. 21. 7. 11.

177. *Medicago lupulina* L. 6 (10) Besucher. (Honigbergung 1 mm.) Apidae: *Andrena albicus* 24. 8. 10. *Apis mellifica* L. 24. 8. 10. *Bombus lapidarius* ♀ L. 24. 8. 10. *Halictus morio* ♂ 24. 8. 10 — Lepidoptera: *Lycaena coridon* Poda. 30. 7. 09. *Lycaena damon* S. V. 30. 7. 09.

178. *Medicago sativa* L. 8 (31) Besucher. Diptera: *Syrphus pyrastris* L. 18. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 18. 7. 11 (nimmt Honig von der Seite zwischen Fahne und Flügel). — Lepidoptera: *Lycaena argiades* ♀ Pall. 18. 7. 11. *Coenonympha pamphilus* L. 18. 7. 11. *Carcharodes alceae* Esp. 18. 7. 11. *Colias hyale* ♀ L.

27. 8. 11. *Pieris brassicae* L. 18. 7. 11. *Melanargia galathea* L. 18. 7. 11.

179. *Melampyrum pratense* L. 4 (9) Besucher. (Honigbergung 10—11 mm.) Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 25. 8. 10. *Bombus hortorum* ♂ L. 15. 8. 10. *Bombus mastrucatus* ♀ Gerst. 15. 8. 10 (Einbrecher). *Bombus lapidarius* ♂ L. 24. 8. 10.

180. *Melampyrum cristatum* L. 1 (2) Besucher. Lepidoptera: *Lycaena coridon* Poda. 8. 8. 10.

181. *Melilotus albus* Desr. 7 (19) Besucher. (Honigbergung 2 mm.) Diptera: *Melithreptus dispar* Loew. 24. 8. 11. *Occemyia atra* L. 24. 8. 11. — Apidae: *Halictus calceatus* ♂ Scop. 24. 8. 11. *Halictus morio* ♀ ♂ 18. 8. 10. 24. 8. 11. *Apis mellifica* L. 16. 7. 10. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 16. 7. 10. *Pieris napi* L. 16. 7. 10.

182. *Melilotus officinalis* Desr. 3 (7) Besucher. Apidae: *Halictus morio* ♂ F. 14. 8. 11. *Halictus tumulorum* ♂ L. 14. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena icarus* ♀ Rott. 24. 8. 11.

183. *Nepeta cataria* L. 9 (4) Besucher. (Honigbergung 7—8 mm.) Coleoptera: Staphiliniden 29. 7. 11. — Diptera: *Eristalis pertinax* Scop. 25. 8. 10. *Helophilus pendulus* L. 15. 8. 10. — Ichneumonidae: *Allantus arcuatus* Forst. 15. 8. 10. — Apidae: *Halictus calceatus* ♂ Scop. 29. 7. 11. *Apis mellifica* L. 15. 8. 10. — Lepidoptera: Microlepidoptera 29. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 27. 7. 11. *Pieris napi* L. 27. 7. 11.

184. *Onobrychis sativa* Lmk. 7 (41) Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 6. 6. 11. *Bombus derhammellus* ♀ K. 6. 6. 11. *Bombus pratorum* var. *donavanellus* ♂ K. 6. 6. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 6. 6. 11. *Chalicodoma muraria* Retz. 15. 7. 11. *Osmia fusciformis* Latr. 5. 6. 11. *Osmia spinulosa* K. 5. 6. 11. *Osmia aurulenta* ♀ Pz. 6. 6. 11.

185. *Ononis repens* L. 2 (9) Besucher. (Honiglos.) Lepidoptera: *Epinephele jurtina* L. 24. 8. 11. *Hesperia carthami* Hb. 24. 8. 11.

186. *Ononis spinosa* L. 1 (7) Besucher. (Honiglos.) Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 24. 8. 11.

187. *Origanum vulgare* L. 22 (43) Besucher. Diptera: *Eristalis tenax* L. 24. 8. 10. *Eristalis arbustorum* L. 11. 8. 09. *Conops flavipes* L. 17. 8. 09. *Echinomyia ferox* Pz. 31. 7. 09. *Helophilus pendulus* L. 24. 8. 10. *Luzilia caesar* L. 19. 8. 10. Ocyptera brassicaria F. 24. 7. 11. *Onesia sepulcralis* Mg. 19. 8. 10. *Olivieria lateralis* 24. 7. 11. *Melithreptus dispar* Loew. 24. 8. 10. *Rhingia rostrata* L. 25. 8. 10. *Sarcophaga carnaria* L. 19. 8. 10. — Apidae: *Apis*

mellifica L. 9. 8. 09. *Bombus agrorum* ♂ F. 24. 8. 10. *Bombus silvarum* ♀ L. 18. 7. 11. *Halictus albicans* ♂ Müll. 24. 8. 10. — Lepidoptera: *Araschnia levana* gen. aest. prorsa Tr. 27. 7. 10. *Pieris brassicae* L. 18. 7. 11. *Pieris napi* ♂ L. 18. 7. 11. *Pyrausta cingulata* L. 17. 8. 10. *Vanessa io* L. 27. 7. 10. *Vanessa urticae* L. 19. 8. 10.

188. *Phaseolus vulgaris* L. 1 Besucher. Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 25. 8. 10.

189. *Salvia pratensis* L. 11 (18) Besucher. (Honigbergung 9 mm.) Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 6. 6. 11. *Bombus hortorum* ♀ L. 6. 6. 11. *Bombus pomorum* ♀ Pz. *Bombus pratorum* var. *donovanellus* ♀ K. 6. 6. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 6. 6. 11. *Bombus variabilis* var. *fuliginosus* ♀ Fr. u. W. 5. 6. 11. *Bombus variabilis* var. *fuscus* ♀ Fr. u. W. 5. 6. 11. *Halictus morio* ♀ F. 19. 7. 11 (bringt den Schlagmechanismus in Bewegung ohne Bestäubungserfolg). *Osmia fusciformis* Latr. 6. 6. 11. *Osmia emarginata* Lep. 6. 6. 11. — Lepidoptera: *Pamphila palaemon* ♂ Pall. 4. 6. 11.

190. *Salvia verticillata* L. 13 (18) Besucher. (Honigbergung 5—6 mm.) Diptera: *Helophilus pendulus* L. 25. 8. 11. *Syritta pipiens* L. 25. 8. 11. — Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 25. 8. 11. *Bombus agrorum* var. *minorum* ♀ F. 18. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schm. 18. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♂ ♀ L. 14. 8. 11. 17. 7. 11. *Bombus silvarum* ♂ L. 14. 8. 11. *Bombus pratorum* var. *birellanus* ♂ K. 14. 8. 11. *Bombus soroensis* var. *protus* Gerst. ♀ 21. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ L. 29. 7. 11. *Apis mellifica* L. 22. 8. 10. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 22. 8. 10. *Lycaena coridon* Poda. 17. 7. 11.

191. *Scutellaria gallericulata* L. 1 Besucher. Apidae: *Bombus silvarum* ♂ L. 21. 8. 11.

192. *Stachys germanica* L. 2 (6) Besucher. Apidae: *Anthidium manicatum* L. 12. 8. 09. *Bombus silvarum* ♀ L. 12. 8. 09.

193. *Stachys recta* L. 8 (15) Besucher. (Honigbergung 7—8 mm.) Apidae: *Apis mellifica* L. 17. 7. 09. *Anthidium manicatum* L. 17. 7. 08. *Bombus silvarum* ♀ L. 22. 8. 10. *Bombus silvarum* var. *equestris* F. ♀ 22. 8. 10. *Bombus variabilis* var. *notomelas* ♀ 22. 8. 10. *Nomada* sp. 18. 7. 08. *Rhopites quinquespinosus* ♀ Spin. 29. 7. 09. *Melitta haemorrhoidalis* F. 17. 7. 08.

194. *Stachys palustris* L. 8 (17) Besucher. (Honigbergung 8—9 mm.) Diptera: *Melanostoma mellina* L. 22. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 22. 8. 10. *Bombus agrorum* ♀ F. 21. 8. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schm. 21. 8. 11. *Bombus silvarum* ♂ ♀ L.

21. 8. 11. *Bombus silvarum* var. *equestris* ♂ F. 21. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *notomelas* Schmdk. ♂ ♀ 21. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 21. 8. 11.

195. *Stachys silvatica* L. 1 (8) Besucher. (Honigbergung 10 bis 11 mm.) Apidae: *Bombus agrorum* var. *tricusps* ♀ Schmdk. 22. 8. 10.

196. *Symphytum officinale* L. 2 (15) Besucher. (Honigbergung 8 mm.) *Bombus agrorum* ♀ F. 7. 8. 11. Forniciden 15. 7. 10. (Schlüpfen durch die vielleicht von ihnen gebissenen Löcher zum Blütengrund.)

197. *Symphytum tuberosum* L. 3 (4) Besucher. *Bombus agrorum* ♀ F. 24. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 1. 8. 11 (stellt sich beim Saugen ungeschickt, indem es zuerst normal, dann durch bereits angebissene Löcher, dann wieder normal saugt). *Bombus lapidarius* ♀ L. 24. 8. 11.

198. *Teucrium Botrys* L. 4 (2) Besucher. (Honigbergung 4—5 mm.) Apidae: *Apis mellifica* L. 22. 8. 10. *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 8. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 21. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 21. 8. 11.

199. *Teucrium chamaedrys* L. 7 (15) Besucher. (Honigbergung 7—10 mm.) Apidae: *Apis mellifica* L. 18. 7. 11. *Bombus agrorum* ♀ F. 19. 7. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 18. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ L. 18. 7. 11. *Bombus variabilis* var. *notomelas* ♂ Schmdk. 18. 8. 10. *Anthophora furcata* ♂ Pz. 23. 7. 10. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* ♀ Poda. 7. 8. 11.

200. *Teucrium montanum* L. 1 (4) Besucher. (Honigbergung 6 mm.) *Bombus silvarum* ♀ L. 26. 7. 09.

201. *Trifolium medium* L. 2 (12) Besucher. Lepidoptera: *Coenonympha pamphilus* L. 18. 7. 10. *Bombus lapidarius* ♀ 18. 7. 10.

202. *Trifolium repens* L. 2 (32) Besucher Lepidoptera: *Lycaena*. — Apidae: *Bombus silvarum* ♀ L.

203. *Trifolium pratense* L. 7 (56) Besucher. Apidae: *Bombus agrorum* ♂ ♀ F. 20. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 20. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *tricusps* ♀ Schmdk. 22. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ L. 22. 8. 10. *Psithyrus vestalis* ♂ Fourcr. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 20. 7. 11. *Pieris napi* L. 20. 7. 11.

204. *Verbena officinalis* L. 5 (5) Besucher. (Honigbergung 3—4 mm.) Diptera: *Melanostoma mellina* L. 24. 7. 11. *Melithreptus taeniatus* Mg. 27. 7. 10. — Apidae: *Halictus morio* ♂ F. 27. 7. 10. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 24. 7. 11. *Pieris napi* L. 24. 7. 11.

205. **Vicia cracca** L. 1 (20) Besucher. (Honigbergung 6 mm.)

Apidae: *Apis mellifica* L. 8. 8. 09.

206. **Vicia sepium** L. 3 (14) Besucher. (Honigbergung 5 bis 7 mm.) Apidae: *Bombus agrorum* ♀ ♀ F 4. 6. 11. *Bombus agrorum* var. *minorum* ♀ F 4. 6. 11. *Bombus pratorum* var. *donavanellus* ♀ K. 4. 6. 11.

207. **Viola tricolor** L. (Gartenform.) 1 Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 25. 7. 10. (Flog auf die Blume, suchte aber nicht den Honig da, wo ihm das gelbe Saftmal anzeigt, sondern am äußeren Rand, kroch zu den Kelchblättern und tastete unsicher nach Nektar. Erst nach längerem Suchen kam sie zufällig auf die Mitte der Blüte und steckte wie befriedigt den Rüssel in den Blüteneingang.)

208. **Weigelia rosea** Lindley. 1 (4) Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 19. 7. 10 (kriecht in den Blüteneingang).

Falterblumen F.

209. **Dianthus carthusianorum** L. 12 (15) Schmetterlinge als Besucher. (Honigbergung 14 mm.) Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 23. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 22. 8. 10. *Melithreptus taeniatus* Mg. 20. 7. 09. — Lepidoptera: *Argades comma* L. 24. 8. 10. *Adopaea lincola* 23. 8. 10. *Colias hyale* L. 22. 8. 10. *Epinephle jurtina* L. 22. 8. 10. *Lycaena coridon* Poda. 15. 7. 11. *Lycaena damon* S. V. 22. 8. 10. *Melanargia galathea* L. 15. 7. 11. *Pieris brassicae* L. 22. 8. 10. *Satyrus briseis* L. 25. 8. 10.

210. **Convolvulus sepium** L. 1 (10) Besucher. Coleoptera: *Meligethes* sp. 13. 8. 11.

211. **Saponaria officinalis** L. 1 Besucher. Lepidoptera: *Macroglossa stellatarum* L. 27. 8. 11.

212. **Sherardia arvensis** L. 2 (7) Besucher. Diptera: *Melithreptus taeniatus* Mg. 22. 8. 10. *Syrpitta pipiens* L. 22. 8. 10.

213. **Silene inflata** Smith. 7 (3) Besucher. Diptera: *Eristalis tenax* L. 18. 8. 11. *Syrphus balteatus* Deg. 18. 7. 11. *Apis mellifica* L. 18. 8. 11. — Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 18. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 18. 8. 11. *Halictus smeathmanellus* ♀ K. 18. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 21. 8. 11.

ZOBODAT - 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 \(Schluß\). 96-105](#)