

entwickelt. Sie zeigt sich im oberen Teile weiss gekernt. Beide Analflecke sind rot ausgefüllt.

Im Gesamteindruck dürfte diese Apolloform auch mit asiatischen Parnassiern wetteifern: so übertrifft sie an Eleganz und Präzision der Zeichnung, an Glut und Grösse der Rotfleckung beispielsweise den prachtvollen Romanovi.

Unsere Alpen bergen des Begehrten und Schönen für den Sammler gerade noch genug.

Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp.

Max Bachmann, München.

(Fortsetzung.)

46. *Potentilla verna* L. 2 (33) Besucher. Apidae: *Bombus terrestris* ♀ L. 21. 4. 11. *Bombus pomorum* ♀ Pz. 21. 4. 11.

47. *Prunus spinosa* L. 6 (32) Besucher. Diptera: *Eristalis pertinax* Scop. 21. 4. 11. *Eristalis tenax* L. 21. 4. 11. — Apidae: *Andrena albicans* ♂ Müll. 21. 4. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 21. 4. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 4. 11. — Coleoptera: *Catops cisteioides*. 21. 4. 11.

48. *Ranunculus acer* L. 4. (99) Besucher. Coleoptera: *Cantharis fusca* L. 5. 6. 11. *Chryptocephalus sericeus* L. 5. 6. 11. *Coccinella septempunctata* L. 4. 6. 11. — Diptera: *Cheilosia spez.* 5. 6. 11.

49. *Ranunculus repens* L. 3 Besucher. Diptera: *Cheilosia spez.* 4. 6. 11. *Helophilus pendulus* L. 19. 8. 10. *Melithreptus scriptus* L. 5. 6. 11.

50. *Raphanus sativus* L. 7 (14) Besucher. Diptera: *Ascia podagrarica* L. 11. 8. 10. *Melanostoma mellina* L. 20. 8. 10. *Syrphia pipiens* L. 20. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 20. 8. 10. *Halictus smeatmanellus* ♀ K. 22. 8. 10. *Halictus albipes* ♂ F. 21. 8. 10. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 20. 8. 10.

51. *Reseda lutea* L. 8 (14) Besucher. Diptera: *Eristalis tenax* L. 16. 8. 11. *Syrphus ribesii* L. 16. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 16. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♀ ♂ L. 16. 8. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 21. 8. 11. — Vespidae: *Vespa vulgaris* L. 18. 8. 11. *Odynerus parietum* L. 21. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycaena damon* S. V. 21. 8. 11.

52. **Reseda luteola** L. 5 (7) Besucher. Diptera: *Melanostoma mellina* L. 25. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 25. 8. 10. — Apidae: *Prosopis pratensis* ♀ Geoffr. 8. 8. 10. — Sphegidae: *Cercaris variabilis* Schr. 8. 8. 10. — Vespidae: *Vespa saxonica* L. 8. 8. 10.

53. **Reseda odorata** L. 2 (13) Besucher. Tenthredinidae: *Hylo toma rosae* L. 11. 8. 9. — Apidae: *Apis mellifica* L. 14. 8. 10.

54. **Sedum acre** L. 5 (12) Besucher. Coleoptera: *Meligethes aeneus* F. 19. 7. 11. — Diptera: *Melithreptus taeniatus* Mg. 19. 7. 11. *Musca spez.* 19. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 19. 7. 11. *Prosopis cervicornis* ♀ Cesta 19. 7. 11.

55. **Sedum album** L. 4 (12) Besucher. Diptera: *Echinomyia ferox* Pz. 22. 7. 10. *Eristalis tenax* L. 22. 7. 10., — Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 22. 7. 10. — Lepidoptera: *Parnassius apollo* var. *melliculus* L. 22. 7. 10.

56. **Sedum reflexum** L. 5 (10) Besucher. Diptera: *Sarcophaga carnaria* L. 17. 8. 10. *Luzilia caesar* L. 15. 8. 10. — Apidae: *Apis mellifica* L. 15. 8. 10. *Bombus lapidarius* ♀ L. 15. 8. 10. *Halictus affinis* ♂ Schck. 17. 8. 10.

57. **Sedum Thelephium** L. 31 (7) Besucher. Diptera: *Aricia spez.* 23. 8. 10. *Sargus spez.* 1. 9. 11. *Sepsis spez.* 1. 9. 11. *Anthomyia spez.* *Dolichopus spez.* 1. 9. 11. *Eristalis arbustorum* L. 24. 8. 10. *Eristalis pertinax* Scop. 24. 8. 10. *Eristalis sepulcralis* L. 1. 8. 11. *Eristalis tenax* L. 31. 8. 11. *Helophilus pendulus* L. 24. 8. 10. *Helophilus trivittatus* F. 24. 8. 10. *Luzilia caesar* L. 31. 8. 11. Muscidae 1. 9. 11. *Paragus bicolor* ♂ F. 19. 7. 11. *Sarcophaga haemorrhoea* 1. 9. 11. *Sarcophaga carnaria* 31. 8. 11. *Syrpitta pipiens* L. 31. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 31. 8. 11. *Bombus agrorum* ♀ F. *Bombus lapidarius* ♀ L. *Bombus silvarum* ♀ 2. 8. 10. *Bombus soroensis* var. *proteus* ♀ Gerst. 2. 8. 10. *Halictus tumulorum* ♀ L. 31. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 31. 8. 11. *Osmia spinolae* ♀ Schck. 23. 8. 10. — Vespidae: *Vespa vulgaris* L. 31. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 31. 8. 11. *Pieris napi* L. 31. 8. 11. *Lycaena damon* S. V. 24. 8. 10. *Vanessa urticae* L. 31. 8. 11. *Argynnis latonia* L. 1. 9. 11.

58. **Sinapis arvensis** L. 19 (40) Besucher. Diptera: *Dexinae* 15. 7. 11. *Eristalis arbustorum* L. 15. 7. 11. *Eristalis pertinax* Scop. 12. 8. 09. *Eristalis tenax* L. 15. 7. 11. *Helophilus trivittatus* F. 15. 8. 10. *Melithreptus taeniatus* Mg. 15. 7. 11. *Syrphus lunulatus* Mg. 15. 7. 11. *Syrphus luniger* Mg. 12. 8. 09. *Syrphus corollae* F. 15. 7. 11. *Syrphus pyrastris* L. 15. 7. 11. *Syrphus ribesii* L. 15. 7. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 15. 7. 11. *Bombus terrestris* ♂ L. 15. 7.

11. *Bombus silvarum* ♀ L. 15. 7. 11. *Halictus smeathmanellus* ♀ K. 15. 7. 11. *Halictus semipunctulatus* ♀ Schck. 5. 6. 11. *Halictus morio* ♀ F. 15. 7. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 15. 7. 11. *Pieris napi* L. 18. 7. 10.

59. *Sisymbrium offizinale* Scop. 4 (8) Besucher. Diptera: *Helophilus pendulus* L. 15. 8. 10. *Helophilus trivittatus* F. 15. 8. 10. *Musca spez.* 15. 8. 10. *Syrphus vitripennis* Mg. 15. 7. 11.

Hemitrope Blumen.*)

Nektarblumen B.

60. *Allium oleraceum* L. 3 (0) Besucher. Diptera: *Eristalis pertinax* Scop. 15. 8. 10. *Eristalis tenax* L. 15. 8. 10. — Lepidoptera: *Lycaena coridon* Poda. 15. 8. 10.

61. *Asperula cynanchica* L. 11 (14) Besucher. Diptera: *Eristalis pertinax* Scop. 23. 8. 10. *Melanostoma mellina* L. 22. 8. 10. *Melithreptus taeniatus* Mg. 17. 8. 09. *Syrphus pipiens* L. 8. 8. 10. *Syrphus balteatus* Deg. 17. 8. 09. — Coleoptera: *Hymenalia rufipes* Fabr. 12. 8. 09. — Diptera: *Andrena spez.* 15. 8. 10. *Halictus affinis* ♂ Schck. 21. 8. 11. *Eriades truncorum* L. 8. 8. 10. *Prosopis pratensis* ♀ Geoffr. 15. 8. 10. — Lepidoptera: *Microlepidoptera* 21. 8. 11.

62. *Convolvulus arvensis* L. 16 (36) Besucher. Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 29. 7. 11. — *Eristalis tenax* L. 29. 7. 11. *Melanostoma mellina* L. *Melithreptus dispar* Loew. 18. 8. 10. *Melithreptus taeniatus* Mg. 29. 7. 11. *Syrphus balteatus* Deg. 24. 7. 11. *Syrphus cinctellus* Zett. 23. 7. 10. *Syrphus lunulatus* Mg. 15. 7. 11. *Syrphus pyrastris* L. 24. 7. 11. *Syrphus ribesii* L. 24. 7. 11. *Melanostoma ambigua* Fall. 29. 7. 11. — Apidae: *Halictus morio* ♀ F. 29. 7. 11. *Halictus albipes* ♀ F. 25. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 1. 8. 11. *Pieris napi* L. 1. 8. 11. *Microlepidoptera* 1. 8. 11.

63. *Cuscuta europaea* L. 1 (?) Besucher. Apidae: *Apis mellifica* L. 25. 8. 11.

64. *Epilobium angustifolium* L. 1 (25) Besucher. Apidae: *Bombus lapidarius* ♀ L. 26. 7. 10.

65. *Epilobium hirsutum* L. 11 (6) Besucher. Diptera: *Eristalis arbustorum* L. 19. 8. 11. *Occemyia atra* F. 19. 8. 11. — Apidae: *Bombus agrorum* ♀ F. 12. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 19. 8. 11. *Halictus morio* F. 19. 8. 11. *Halictus fulvicornis* ♀ K. 28. 8. 11.

*) Solche Blumen, die nur unvollkommen einer bestimmten Klasse mittelrüsseliger Besucher angepasst sind.

Halictus calceatus ♂ Scop. 19. 8. 11. *Halictus zonulus* ♂ Sm. 2. 9. 11. *Halictus nitidus* ♀ Pz. 2. 9. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 30. 8. 11. *Pieris napi* L. 29. 8. 11.

66. *Erodium cicutarium* L'Herit. 4 (17) Besucher. Diptera: *Ascia podagraria* F. 15. 8. 10. *Eristalis pertinax* Scop. 24. 8. 10. *Melanostoma mellina* L. 15. 8. 10. *Melithreptus dispar* Loew. 15. 8. 10.

67. *Geranium columbinum* L. 2 (?) Besucher. Diptera: *Helophilus pendulus* L. 24. 8. 10. — Apidae: *Andrena albicans* Müll. 24. 8. 10.

68. *Geranium pusillum* L. 1 (?) Besucher. Diptera: *Melithreptus taeniatus* Mg. 24. 8. 10.

69. *Geranium Robertianum* L. 5 (14) Besucher. Diptera: *Melanostoma mellina* L. 24. 8. 10. — Apidae: *Halictus smeathmanellus* ♀ K. 23. 7. 10. *Halictus morio* ♂ F. 23. 8. 10. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 19. 7. 11. *Pieris napi* L. 19. 7. 11.

70. *Geranium sanguineum* L. 7 (13) Besucher. Coleoptera: *Ceutorhynchus pallidicornis* Bris. 29. 7. 09. — Diptera: *Cheilosia spez.* 5. 6. 11. *Eristalis aeneus* Scop. ♂ 5. 6. 11. *Occemyia atra* F. 21. 8. 11. — Apidae: *Halictus morio* ♂ F. 5. 6. 11. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 5. 6. 11. — Tenthredinidae: *Amasis obscura* F. 29. 7. 09.

71. *Geranium silvaticum* L. 1 (73) Besucher. *Amasis obscura* F. 21. 7. 9.

72. *Lycium halimifolium* Mill. 18 (10) Besucher. Diptera: *Syrphus ribesii* L. 2. 9. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 2. 9. 11. *Bombus agrorum* ♀ F. 22. 7. 11. *Bombus agrorum* var. *tricuspis* ♀ Schmdk. 17. 7. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 17. 8. 10. *Bombus hypnorum* ♀ L. 28. 8. 10. *Bombus silvarum* ♀ 2. 9. 11. *Bombus variabilis* var. *Staudingeri* ♂ D. T. 2. 9. 11. *Bombus pomorum* ♀ Pz. 2. 9. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 2. 9. 11. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 2. 0. 11. — Vespididae: *Vespa vulgaris* L. 2. 9. 11. — Lepidoptera: *Argynnis latonia* L. 2. 9. 11. *Lycena damon* S. V. 2. 9. 11. *Magroglossa stellatarum* L. 2. 9. 11. *Pieris brassicae* L. 2. 8. 11. *Pieris napi* L. 2. 9. 11. *Hesperia carthami* Hb. 2. 9. 11.

73. *Lycopus europaeus* L. 6 (11) Besucher. Diptera: *Luzilia caesar* L. 28. 8. 11. *Sciara thomae* L. 28. 8. 11. *Syritta pipiens* L. 28. 8. 11. *Sarcophaga haemorrhoea* Mg. 28. 8. 11. — Apidae: *Halictus fulvicornis* ♀ K. 28. 8. 11. *Halictus laticeps* ♂ Schck. 28. 8. 11.

74. *Lythrum Salicaria* L. 31. (35) Besucher. Diptera: *Prosenia sibarita* Fabr. 5. 8. 11. *Eristalis pertinax* Scop. 7. 8. 11. *Eristalis*

tenax L. 7. 8. 11. *Melanostoma mellina* L. 5. 8. 11. *Melithreptus dispar* Scop. 5. 8. 11. *Helophilus pendulus* L. 13. 8. 10. *Melithreptus taeniatus* Hg. 5. 8. 11. *Syrphus balteatus* Hg. 5. 8. 11. — Coleoptera: Staphiliniden klein 5. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 13. 8. 10. *Bombus agrorum* ♀ F. 5. 8. 11. *Bombus agrorum tricuspidatus* ♀ Schmdk. 21. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 5. 8. 11. *Bombus hortorum* ♀ L. 5. 8. 11. *Bombus soroensis-proteus* ♀ Gerst. 21. 8. 11. *Bombus terrestris* ♀ L. 5. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *thuringiacus* ♀ Fr. und W. 5. 8. 11. *Bombus variabilis* var. *staudingeri* ♀ D. T. 5. 8. 11. *Halictus nitidus* ♀ ♂ Pz. 5. 8. 11. 7. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 5. 8. 11. *Halictus calceatus* ♂ Scop. 7. 8. 11. *Halictus albipes* ♀ F. 5. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 5. 8. 11. *Pieris napi* L. 5. 8. 11. *Lycena coridon* ♂ Podd. 5. 8. 11. *Lycena damon* ♂ ♀ S. W. 5. 8. 11. *Lycena astrarche* ♀ Bgstr. 9. 8. 11. *Vanessa urticae* L. 5. 8. 11. *Zygaena filipendulae*. 5. 8. 11. — Hemiptera: *Strachia ornata* L. 5. 8. 11.

75. **Malva neglecta** Wallr. 1 (1) Besucher. Diptera: *Syrphus balteatus* Deg. 15. 7. 11.

76. **Malva silvestris** L. 12 (45) Besucher. Coleoptera: *Derocephala rufipes* L. 22. 8. 10. *Gastroidea polygoni* L. 22. 8. 11. — Diptera: *Eristalis tenax* L. 22. 8. 11. *Melithreptus spez.* 22. 8. 11. *Syrphus pipiens* L. 22. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 21. 8. 11. *Bombus lapidarius* ♀ L. 21. 8. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 21. 8. 11. *Bombus soroensis-proteus* ♀ Gerst. 21. 8. 11. *Halictus calceatus* ♀ Scop. 21. 8. 11. — Lepidoptera: *Lycena coridon* Podd. 21. 8. 11. *Lycena damon* S. V. 21. 8. 11.

77. **Mentha aquatica** L. 22 (32) Besucher. Diptera: *Echinomyia ferrox* Pz. 29. 8. 11. *Melithreptus dispar* Loew. 29. 8. 11. *Eristalis arbustorum* L. 19. 8. 11. *Eristalis tenax* L. 19. 8. 11. *Eristalis pertinax* Scop. 29. 8. 11. *Eristalis horticola* Deg. 1. 9. 11. *Eristalis sepulchralis* L. 1. 9. 11. *Helophilus pendulus* L. 29. 8. 11. *Luzilia caesar* L. 22. 8. 10. *Platycheirus manicatus* Mg. 29. 8. 11. *Sarcophaga carnaria* L. 20. 8. 11. — Apidae: *Apis mellifica* L. 20. 8. 11. *Bombus agrorum* ♀ F. 1. 9. 11. *Bombus silvarum* ♀ L. 1. 9. 11. *Halictus calceatus* ♀ ♂ Scop. 19. 8. 11. 1. 9. 11. *Halictus fulvicornis* ♀ K. 21. 8. 11. *Halictus morio* ♂ F. 20. 8. 11. *Halictus smeathmanellus* ♀ K. 19. 8. 11. — Lepidoptera: *Pieris brassicae* L. 29. 8. 11. *Pieris napi* L. 29. 8. 11. *Larentia sociatata* ♀ 29. 8. 11. *Coenonympha pamphilus* L. 29. 8. 11.

(Fortsetzung folgt.)

Für Redaktion: Max Korb, München.

Druck der Münchener Handelsdruckerei Hans Beck (Inh. Jos. Heldwein).

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 \(Fortsetzung\). 28-32](#)