© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Beiträge zur Kenntnis der Zoocecidien Oberbayerns.

Von
Otto Jaap-Hamburg.

Die in dieser Mitteilung aufgezählten Zoocecidien sind von mir in der zweiten Hälfte des Juli 1917 bei Garmisch-Partenkirchen und in der ersten Hälfte des August 1917 bei Oberstdorf im Algäu gesammelt worden. Auch einige bei Geltendorf gemachte Beobachtungen wurden mitaufgeführt.

Von vielen Arten hat Herr Prof. Ew. H. Rübsaamen lebendes Material in Zucht genommen und bisher folgende 6 neue Gallmücken gezogen: ***Massalongia*** (?) ***aceris*** auf *Acer pseudoplatanus*, ***Macrolabis brunellae*** auf *Brunella grandifolia*, ***Contarinia fagi*** auf *Fagus silvatica*, ***Dasyneura geranii*** auf *Geranium silvaticum*, ***Contarinia dipsacearum*** auf *Knautia silvatica* und ***Dasyneura senecionis*** auf *Senecio Fuchsii*.

Die Aufzählung der Zoocecidien geschah aus praktischen Gründen nach dem neuen Buch von Dr. H. Roß, Die Pflanzengallen Bayerns und der angrenzenden Gebiete, 1916. Die Zahl vor dem Gallennamen gibt die Nummer an, unter der das Cecidium in diesem Buche beschrieben worden ist. Die nicht aufgeführten Arten, die also neu zu sein scheinen für Bayern, sind durch einen Stern gekennzeichnet; es sind deren fast 100 Arten. Ein R. mit folgender Nummer hinter dem Namen der Galle bezieht sich auf das Buch von H. Roß, Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas, 1911; ebenso H. auf C. Houard, Les Zoocécidies des Plantes d'Europe etc., 1908—1913. Ein ! gibt an, daß Rübsaamen von dem betreffenden Fundort lebendes Material gesehen hat. Es bedeutet ferner: P. = Partenkirchen, G. = Garmisch, O. = Oberstdorf, Z. S. = die vom Verfasser herausgegebene Zoocecidien-Sammlung.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Acer L.

11. Cecidomyidarum sp. („Fenstergalle").

Auf *A. pseudoplatanus* L. — P.: Partnachklamm ! und Eselsgraben; G.: Höllental, oberhalb der Klamm (1225 m) massenhaft !; O.: Seealptal, Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall, Hölltobel bei Gerstruben, Bachertal bei Einödsbach (1250 m) viel !.

* Massalongia (?) aceris Rübs. in litt. (Drisina glutinosa Giard n. nud.) — R. 17.

Auf *A. pseudoplatanus* L. — P. an vielen Stellen, z. B. Eselsgraben ! G.: Höllental (1250 m); O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall bei ca. 1250 m, Bachertal bei Einödsbach (1200 m). — Mücke wurde von Rübsaamen gezogen.

13. Contarinia acerplicans Kieff.

Auf *A. pseudoplatanus* L. — O.: Trettachtal, nicht häufig.

14. Dasyneura acercrispans (Kieff.) Rübs.

Auf *A. pseudoplatanus* L. — P.: Eselsgraben; G.: Höllental (1250 m).

15. Eriophyes macrorrhynchus Nal.

Auf *A. pseudoplatanus* L.—P. mehrfach, z. B. Eselsgraben; G.: Eibsee; O. an vielen Stellen.

16. Eriophyes macrorrhynchus Nal.

Auf *A. campestre* L. — P.: St. Antonsanlagen.

20. Eriophyes pseudoplatani Corti.

Auf *A. pseudoplatanus* L. — P. und O. mehrfach, auch Bachertal bei ca. 1200 m.

Eriophyidarum sp. — R. 32.

Auf *A. pseudoplatanus* L. — P.: Kankertal, Eselsgraben; O. mehrfach. — Dieses Erineum, das zuweilen auch auf der Blattoberseite längs der Nerven auftritt, gehört wohl auch zu E. macrochelus Nal.

Aconitum L.

* Aphididarum sp.

Sproßachse gestaucht, Blätter an der Sproßspitze genähert, verbogen, zuletzt gebleicht.

Auf *A. lycoctonum* L. — P.: Riedhänge. Neu.

* (?) Aphididarum sp.

Blätter verbogen und nach unten locker eingerollt.

Auf *A. napellus* L. — P.: Gebüsch an der Loisach. Neu.

* Cecidomyidarum n. sp.

Triebspitzendeformation. Blätter an der Sproßspitze gefaltet, verdickt und bleich; weißliche Larven. Neu.

Auf *A. napellus* L. — G.: Höllental (1225 m) !

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

27. Contarinia sp.

Auf *A. lycoctonum* L. — P.: Riedhänge, Eselsgraben, Vordergraseck, Raintal; G.: Höllental; O.: Trettachtal, Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall (1250 m) häufig! (mit den weißen Contarinia-Larven fanden sich hier in den geschlossenen Blüten auch einige gelbbräunliche, wie sie auf *A. napellus* L. vorkommen), Bachertal bei Einödsbach, Faltenbachschlucht.

Auf *A. napellus* L. — O.: Bachertal bei Einödsbach (1200 m) !. In den geschlossenen Blüten fanden sich auch große, braungelbe Oligotrophiden-Larven. Ob sie die Erzeuger der Galle sind, erscheint fraglich. Außerdem große Musciden-Larven.

Adenostyles Cass.

* (?) Insekt.

Auf *A. alpina* (L.) Bluff et Fing. — Blattfläche oder Teile derselben gekräuselt. G.: Höllental (ca. 1200 m). Neu.

Aegopodium L.

* Aphididarum sp. — H. 7170 ?

Blattzipfel gekrümmt und verbogen, ohne Ausbuchtungen und Verfärbung.

Auf *Ae. podagraria* L. — P.: Tal der Kanker; O.: stellenweise viel.

29. Trioza aegopodii F. Löw.

Auf *Ae. podagraria* L. — Bei P. und G. häufig; O.: Oytal, Hölltobel bei Gerstruben.

Aesculus L.

31. Eriophyes hippocastani (Fockeu) Nal.

Auf *Ae. hippocastanum* L. — P. nicht selten; O.

Agropyrum Pal.

* (?) Anguillulidarum sp.

Vergrünung der Blüten.

Auf *A. caninum* (L.) Pal. — P. an der Loisach.

Agrostis L.

* (?) Anguillulidarum sp.

Vergrünung der Blüten.

Auf *A. alba* L. — P.: Ufer der Loisach.

Alchimilla L.

* Trioza acutipennis Zett. — R. 89.

Auf *A. alpestris* Schmidt. — P.: Eselsgraben; G.: Höllental (1250 m); O.: Bachertal bei Einödsbach (1200 m).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Alnus Gärtn.

39. Eriophyes brevitarsus (Fockeu) Nal.

Auf *A. incana* (L.) Willd. — P., G. und O., häufig.

Auf *A. alnobetula* (Ehrh.) Hart. — O.: Oytal beim Stuibenwasserfall.

41. Eriophyes laevis Nal.

Auf *A. incana* (L.) Willd. — P., G. und O., häufig.

42. Dasyneura alni (F. Löw) Rübs.

Auf *A. incana* (L.) Willd. — P. und G. ziemlich häufig !; O. sehr verbreitet und nicht selten.

Amelanchier Med.

47. Cecidomyidarum sp.

Auf *A. vulgaris* Mönch. — P.: Faukenschlucht; G.: Eibsee, Höllental (1250 m).

Angelica L.

* (?) Trioza sp. — H. 4479 ?

Blattfläche mit bis zu 5 mm breiten, blasigen Auftreibungen nach oben, ohne Verfärbung (entsprechend denen von Trioza aegopodii F. Löw auf *Aegopodium),* Tiere nicht gesehen. Neu?

Auf *A. silvestris* L. — O.: Inselanlagen an der Trettach.

Anthyllis L.

* Asterolecanium fimbriatum Fonsc.

Sproßachse mit spindelförmiger Anschwellung. Neu.

Auf *A. vulneraria* L. — P.: Tal der Kanker.

Arabis L.

59. Dasyneura Schneideri Rübs. in Cecidomyidenstudien VI, S. 48 (1917).

Auf *A. alpina* L. — O.: am Nebelhorn bei ca. 1750 m !, ausgegeben in Z. S. unter n. 472, im Oytal bei 1025 m, Breitachklamm. Die Nährpflanze scheint neu zu sein. Die von Prof. Rübsaamen gezogenen Mücken wurden mit denen von *Arabis albida* Stev. verglichen.

Asperula L.

69. Phyllocoptes minutus Nal.

Auf *A. cynanchica* L. — P.: Tal der Kanker, auf Wiesen nach Farchant hin.

Astrantia L.

* (?) Insekt.

Blattzipfel nach oben locker eingerollt. Neu.

Auf *A. major* L. — Oytal bei O.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Athyrium Roth.

76. Anthomyia signata Brischke.

Auf *A. filix femina* (L.) Roth. — P.: Partnachklamm, Eselsgraben; G.: Höllental; O.: Faltenbachschlucht, Trettachtal, Breitachklamm.

Atriplex L.

77. Aphis atriplicis L.

Auf *A. patulum* L. — P. und G. mehrfach.

Bartschia L.

* (?) Cecidomyidarum sp.

Triebspitzengalle. Junge Blätter gefaltet, etwas angeschwollen. Die Tiere hatten die Galle bereits verlassen. Neu.

Auf *B. alpina* L. — O.: Nebelhornhaus, bei ca. 1900 m.

Berberis L.

80. Trioza Scotti F. Löw.

Auf *B. vulgaris* L. — Bei P. ! und G. häufig; O. seltener (Nährpflanze hier weniger häufig). Z. S. 523.

* Contarinia n. sp. — R. 259.

Auf *B. vulgaris* L. — P. u. G.: sehr verbreitet und nicht selten !; O.: Trettachtal, Christlessee.

In den Gallen fand Rübsaamen auch Macrolabis- und Dasyneura-Larven vor. Wird in meiner Sammlung ausgegeben werden.

Betula L.

* Plemeliella betulicola (Kieff.) Rübs. a. a. O., VI, S. 87 (1917). — R. 275 sub Contarinia.

Auf *B. verrucosa* Ehrh. — Bei Geltendorf.

89. Eriophyes rudis (Can.) Nal.

Auf *B. pubescens* × *verrucosa* (*B. carpathica* W. et K.). — Garmisch, Eibsee.

92. Eriophyes betulae Nal.

Auf *B. verrucosa* Ehrh. — Am Riesser See bei G.

Bromus L.

99. Eriophyes tenuis Nal.

Auf *B. erectus* Huds. — P. häufig. — Z. S. 501.

Brunella L.

100. Macrolabis brunellae Rübs. n. sp. in litt.

Auf *B. grandiflora* (L.) Jacq. — P. an vielen Stellen, z. B. Faltenbachschlucht !; O.: Oytal bei ca. 1200 m, Hölltobel bei Gerstruben.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Buxus L.

104. Psylla buxi L.

Auf *B. sempervirens* L. — P. in Gärten häufig.

Calamagrostis Adans.

* (?) Anguillulidarum sp.

Vergrünung der Blüten.

Auf *C. epigeios* (L.) Roth. — P.: Loisachufer. — Milben wurden in den vergrünten Blüten nicht vorgefunden.

Caltha L.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.

Blattfläche etwas zusammengezogen, gekrümmt, und mehr oder weniger grubigwellig gekräuselt. Vgl. Z. S. n. 467.

Auf *C. palustris* L. — P.: Wiesen an der Loisach nach Farchant hin.

Campanula L.

* Asterolecanium fimbriatum Fonsc.

Sproßachse mit spindelförmiger Anschwellung. Neu.

Auf *C. rapunculoides* L. — P.: Abhänge im Tal der Kanker.

107. Geocrypta trachelii (Wachtl) Rübs. a. a. O., IV, S. 542 (1915). — R. 358 sub Dasyneura.

Auf *C. rotundifolia* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin.

Auf *C. cochleariifolia* Lam. — P.: Faukenschlucht; G.: Höllental; O.: Seealptal am Nebelhorn, Oytal bei ca. 1000 m !, ausgegeben in Z. S. n. 546, Stillachtal (1000 m). — Scheint auf dieser Nährpflanze für Bayern neu zu sein.

108. Dasyneura Thomasi Rübs. in Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie 1912, S. 354.

Auf *C. cochleariifolia* Lam. — P.: Faukenschlucht !; O.: Faltenbach, Seealptal, Oytal !, Trettachtal, Stillachtal (1000 m), Breitachklamm viel, Z. S. 493.

* Eriophyes campanulae Lindr. — R. 360.

Auf *C. cochleariifolia* Lam. — O.: Oytal bei ca. 1000 m. Neue Nährpflanze.

109. Eriophyes Schmardai Nal.

Auf *C. rapunculoides* L. — P.: Abhänge im Kankertal viel, Z. S. n. 545.

* Dasyneura campanulae Rübs. in Cecidomyidenst. III, Marcellia 1914, S. 102.

Auf *C. cochleariifolia* Lam. — P.: Schalmeischlucht; O.: Faltenbach, Trettachtal, Oytal viel !, Z. S. 547, Stillachtal, Breitachklamm. Neue Nährpflanze.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *C. rotundifolia* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin.
Auf *C. Scheuchzeri* Vill. — O.: Seealptal am Nebelhorn. Neue Nährpflanze.

(?) Contarinia campanulae Kieff. — R. 365.
Auf *C. trachelium* L. — O.: Trettachtal. Neue Nährpflanze.

Cardamine L.

* Dasyneura cardaminicola Rübs. in Cecidomyidenstud. IV, S. 512 (1915).
Auf *C. amara* L. — Breitachklamm bei O., ca. 850 m. Zweiter Fundort dieser von mir im Thüringer Walde entdeckten neuen Galle. Vgl. meine Sammlung n. 563.

* Trioza sp. — R. 373.
Auf *C. amara* L. — P.: Eselsgraben. Neue Nährpflanze.

Carduus L.

* Urophora solstitialis L. — R. 382.
Auf C. crispus L. — P.: Kankertal.

Carpinus L.

120. Eriophyes macrotrichus Nal.
Auf *C. betulus* L. — Bei Geltendorf.

123. Eriophyes tenellus Nal.
Auf *C. betulus* L. — Bei Geltendorf.

124. Zygiobia carpini (F. Löw) Kieff. — R. 404 sub Oligotrophus.
Auf *C. betulus* L. — Bei Geltendorf.

Centaurea L.

130. Löwiola centaureae (F. Löw) Kieff.
Auf *C. scabiosa* L. — P.: Kankertal, Wiesen nach Farchant hin, nicht häufig.

* Coleopterarum sp.
Blütenkörbchen am Grunde einseitig stark angeschwollen, daher schief; eine große Larve. Ob Larinus carlinae Oliv., H. 5982 ?
Auf *C. scabiosae* L. — P.: Kankertal !. — Die gezogenen Käfer sind noch nicht bestimmt worden.

Chaerophyllum L.

* Trioza sp. — R. 448.
Auf *Ch. hirsutum* L. — O.: Oytal !.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Chenopodium L.

134. Aphis atriplicis L.

Auf *Ch. album* L. — Bei Garmisch.

Auf *Ch. polyspermum* L. — H. 2179. — Blätter bei dieser Nährpflanze weniger stark eingerollt als wie bei der vorhergehenden. P. u. O.

Chrysanthemum L.

* Rhopalomyia hypogaea F. Löw. — H. 5732.

Auf *Ch. leucanthemum* L. — P.: Lukasterrasse; O.: bei Birgsau ! viel.

136. Trioza chrysanthemi F. Löw.

Auf *Ch. leucanthemum* L. — P.: Kankertal (800 m); O.: Seealptal, Oytal mehrfach.

Cirsium Scop.

* Coleopterarum sp.

Blütenkörbchen etwas deformiert, Blütenboden angeschwollen. Neu. Auf *C. rivulare* (Jacq.) Lk., *C. oleraceum* (L.) Scop., *C. rivulare* × *oleraceum* und *C. palustre* × *rivulare*. — P.: Wamberg ! Die aus den Gallen gezogenen Rüsselkäfer sind bisher noch nicht bestimmt worden. In Gesellschaft hin und wieder auch Urophora-Larven.

Clematis L.

144. Epitrimerus heterogaster Nal. — R. 497.

Auf *C. alpina* (L.) Miller. — Am Eibsee bei G. — Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

Corylus L.

149. Eriophyes avellanae Nal.

Auf *C. avellana* L. — P. nicht selten.

Crataegus L.

153. Dasyneura crataegi (Winn.) Rübs.

Auf *C. oxyacantha* L. und *C. monogyna* Jacq. — P., G. und O., viel in Hecken.

154. Dentatus crataegi (Kalt.) v. d. Goot. (Aphis piri Fonsc.)

Auf *C. oxyacantha* L. — P.: St. Antonsanlagen.

156. Eriophyes goniothorax Nal.

Auf *C. oxyacantha* L. und *C. monogyna* Jacq. — Bei P. sehr häufig; O.: Trettachtal.

158. Myzus oxyacanthae (Koch) Paß.

Auf *C. oxyacantha* L. und *C. monogyna* Jacq. — Bei P. häufig; O.: Trettachtal.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Daphne L.

* (?) Insekt.

Blätter locker nach oben eingerollt, ohne Verfärbung. Neu.

Auf *D. mezereum* L. — Bei P.

Dryopteris Amman.

170. Anthomyia signata Brischke.

Auf *D. filix mas* (L.) Schott. — P.: bei der Partnachklamm; O.: Trettachtal, Breitachklamm.

Auf *D. spinulosa* (Lam.) O. Ktze. — O.: Trettachtal und Breitachklamm.

Epilobium L.

174. Aphis epilobii Kalt.

Auf *E. alsinifolium* Vill. — O.: Nebelhornhaus bei ca. 1850 m. Neue Nährpflanze.

176. Dasyneura Kiefferiana Rübs.

Auf *E. angustifolium* L. — Bei Geltendorf.

Erica L.

178. Wachtliella ericina (F. Löw) Rübs. in litt. — R. 605 sub Dasyneura.

Auf *E. carnea* L. — P. u. G. sehr häufig; O.: Seealptal und Stillachtal.

179. Eriococcus ericae Sign.

Auf *E. carnea* L. — O.: Hölltobel bei Gerstruben.

Fagus L.

* Contarinia fagi Rübs. n. sp. in litt.

Triebspitzengalle. Zwischen den in der Knospenlage gefalteten, etwas angeschwollenen jungen Blättern weiße Larven.

Auf *F. silvatica* L. — P. u. G. mehrfach; O.: Trettachtal; Geltendorf. — Von mir im Jahre 1916 zuerst in Schleswig-Holstein beobachtet, scheint diese Gallmücke eine weite Verbreitung zu besitzen. Prof. Rübsaamen wies in den Gallen auch Macrolabis-Larven nach.

193. Mikiola fagi (Hartig).

Auf *F. silvatica* L. — P., G. und O. sehr häufig.

194. Hartigiola annulipes (Hartig) Rübs.

Auf *F. silvatica* L. — Bei P. nicht selten.

* Phegobia tornatella Kieff. (nec Bremi). — H. 1154 als Oligrotophus annulipes.

Auf *F. silvatica* L. — Trettachtal, Breitachklamm! — Bremi nannte die Mücke Cecidomyia tornatella, ohne eine Beschreibung gegeben zu haben (Rübsaamen, briefl. Mitt.).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

* Phyllaphis fagi (L.) Koch. — R. 658.
Auf *F. silvatica* L. — G. mehrfach; O.: Trettachtal; Geltendorf.

195. Eriophyes nervisequus (Can.) Nal.
Auf *F. silvatica* L. — P. ziemlich häufig; O.: Trettachtal und Stillachtal.

Var. maculifer Trotter.
P. mehrfach; G.: Eibsee, Höllental (1200 m); O.: Stillachtal.

196. Eriophyes stenaspis Nal.
Auf *F. silvatica* L. — Bei P. u. G. z. häufig; O. an vielen Stellen.

Festuca L.

* (?) Anguillulidarum sp.
Sproßachse etwas gestaucht, Rispenäste verkürzt und gehäuft, Rispe oft fast geknäuelt. Neu.
Auf *F. arundinacea* Schreb. — An der Loisach bei P. — Herr Prof. Nalepa hatte die Güte, lebendes Material zu untersuchen; Milben wurden indessen nicht vorgefunden.

Filipendula L.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.
Auf *F. ulmaria* (L.) Maxim. — Bei G. — Vgl. Z. S. n. 564.

* Aphis spiraeella Schout. — R. 1983.
Auf *F. ulmaria* (L.) Maxim. — O.: Sumpfwiesen bei Kornau.

* Cecidomyidarum n. sp.
Dicke, längliche, faltenförmige Anschwellungen der Blattrippen, unterseits als Wulst hervortretend, oberseits mit Längsspalt. Neu.
Auf *F. ulmaria* (L.) Maxim. — Bei Garmisch bei 725 m !. Die Tiere hatten die Gallen beim Auffinden (1. August) bereits verlassen. — Z. S. 526.

201. Dasyneura ulmariae (Bremi) Rübs.
Auf *F. ulmaria* (L.) Maxim. — O.: Trettachtal und Oytal.

202. Dasyneura pustulans Rübs.
Auf *F. ulmaria* (L.) Maxim. — G. mehrfach; O.: Oytal, Trettachtal.

Fraxinus L.

206. Prociphilus nidificus F. Löw.
Auf *F. excelsior* L. — P. z. häufig; O.: Trettachanlagen. Da die Tiere nicht untersucht wurden, kann auch P. bumeliae Schrank in Frage kommen, da dieses ebensolche Gallen bildet.

208. Dasyneura fraxini (Winn.) Rübs.
Auf *F. excelsior* L. — O.: Trettachanlagen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

209. Psyllopsis fraxini L.
Auf *F. excelsior* L. — P. mehrfach; G.: Höllental (ca. 1250 m); O.: Oytal auf der Gutenalp.

Galium L.

* Dasyneura sp.
Auf *G. asperum* Schreb. — P.: bei Schlattau im Kankertal; O.: Oytal (950 m) ! — Die Galle ist derjenigen von D. galiicola (R. 707) ähnlich, aber dauernd grün. Die von Rübsaamen gezogenen Tiere scheinen einer neuen Art anzugehören (briefl. Mitt.).

216. Dasyneura sp.
Auf *G. boreale* L. — P.: Faukenschlucht.
Auf *G. asperum* Schreb. — P., O.: Oytal.

218. Geocrypta galii (H. Loew) Rübs.
Auf *G. silvaticum* L. — P.: Tal der Partnach, Eselsgraben viel.
Auf *G. mollugo* L. — P. mehrfach; G.: Eibsee; O.: Trettachtal.
Auf *G. asperum* Schreb. — P.: Faukenschlucht, Schlattau im Kankertal; O.: am Nebelhorn bei ca. 1800 m.
Auf *G. boreale* L. — P.: Kankertal, Wiesen nach Farchant hin, bei G.

220. Eriophyes galii (Karp.) Nal.
Auf *G. aparine* L. — P.: Loisachufer.
Auf *G. mollugo* L. — P.: Kankertal.
Auf *G. asperum* Schreb. — O.: Oytal

221. Aphis galii Kalt.
Auf *G. mollugo* L. — P.: Tal der Kanker.

221. (?) Aphis bicolor Koch.
Auf *G. verum* L. — P.: Tal der Kanker.

223. Phyllocoptes anthobius Nal.
Auf *G. silvaticum* L. — Bei G., ca. 750 m. — Z. S. 541.

Geranium L.

230. Eriophyes geranii (Can.) Nal.
Auf *G. palustre* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin, nicht häufig.

* Dasyneura geranii Rübs. n. sp. in litt. — R. 762.
Auf *G. silvaticum* L. — O.: Oytal bei ca. 1200 m !, Bachertal bei Einödsbach, ca. 1250 m ! —

* Cecidomyidarum sp. — H. 3799 ?
Blüten etwas angeschwollen, geschlossen bleibend. Larven gelblich. Wahrscheinlich neu.
Auf *G. silvaticum* L. — O.: Bachertal bei Einödsbach, ca. 1300 m ! Die Zucht der Mücke ist bisher nicht gelungen. Die Galle wird in meiner Sammlung zur Verteilung kommen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Glecoma L.

232. Aylax glecomae (L.) Kieff.

Auf *G. hederacea* L. — P.: Riedhänge. — Da die Tiere nicht gezogen wurden, kann auch Aylax Latreillei in Frage kommen.

Gnaphalium L.

235. Pemphigus filaginis Fonsc.

Auf *G. silvaticum* L. — Bei Geltendorf.

Heracleum L.

* Macrolabis corrugans (F. Löw) Kieff. — R. 790.

Auf *H. sphondylium* L. — P. und G. häufig !; O.: verbreitet und nicht selten, noch bei Einödsbach (1200 m).

Auf *H. alpinum* L. — O.: Gutenalp im Oytal bei ca. 1250 m !. Die Larven sind durchweg etwas größer als in der Galle der vorigen Nährpflanze. Die Mücken wurden von Rübsaamen gezogen und bestimmt. Die Nährpflanze ist neu.

* Contarinia heraclei Rübs. — R. 791.

Auf *H. sphondylium* L. — O.: auf Wiesen im Trettachtal hinter Gruben.

240. Contarinia Nicolayi Rübs.

Auf *H. sphondylium* L. — P. mehrfach.

Hieracium L.

* Macrolabis pilosellae (Binnie) Kieff. — R. 797.

Auf *H. pilosella* L. — P.: bei Schlettau im Kankertal.

242, 243. Aulacidea hieracii (Bouché) Kieff.

Auf *H. silvaticum* L. — O: Stillachtal zwischen Birgsau und Einödsbach (ca. 1050 m), Trettachtal.

244. Cystiphora hieracii F. Löw.

Auf *H. silvaticum* L. — O.: Oytal bei 1200 m.

* Eriophyes longisetus Nal. ssp. villificus (Thomas) Nal. in Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, mathem.-naturw. Klasse 1918 (Sep.). — R. 808.

Auf *H. silvaticum* L. — O.: Gutenalp im Oytal bei ca. 1200 m.

246. Macrosiphum hieracii (Kalt.) Schout.

Auf *H. vulgatum* Fr. — Am Eibsee bei G.

Auf *H. silvaticum* L. — G.: Eibsee, Höllental; O.: Trettachtal, Stillachtal (1050 m), Faltenbach.

Auf *H. staticifolium* Vill. — O.: auf Matten am Aufstieg zur Vorderen Seealp; neue Nährpflanze.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

* Carphotricha pupillata (Fall.) H. Loew. — R. 817.
Auf *H. vulgatum* L. — P.: Eselsgraben.
Auf *H. silvaticum* L. — P.: Eselsgraben; O.: Trettachtal, Geltendorf.
Auf *H. boreale* Fr. — bei Geltendorf.

* Contarinia pilosellae (Kieff.) — R. 814.
Auf *H. staticifolium* Vill. — P.: Faukenschlucht!. Neue Nährpflanze. Die Mücke wurde von Rübsaamen gezogen und übereinstimmend befunden.

Hippocrepis L.

* Macrolabis hippocrepidis Kieff. — R. 824.
Auf *H. comosa* L. — P.: Tal der Kanker; O.: Oytal, Bachertal bei Einödsbach (1200 m). In ebensolchen Gallen lebt auch Dasyneura comosae Rübs.

Homogyne Cass.

* Trioza Thomasi F. Löw. — R. 841.
Auf *H. alpina* (L.) Cass. — G.: Höllental; O.: Faltenbachschlucht.

Hypericum L.

* Geocrypta Braueri (Handl.) Rübs. — R. 853 sub Dasyneura.
Auf *H. quadrangulum* L. — Bei Geltendorf. Neue Nährpflanze.

* Asterolecanium fimbriatum Fonsc.
Sproßachse mit spindelförmiger Anschwellung. Neu.
Auf *H. perforatum* L. — P.: Abhänge im Tal der Kanker.

Dasyneura hyperici (Bremi) Rübs.
Auf *H. quadrangulum* L. — O.: Trettachtal zwischen Gruben und Spielmannsau. — Dasyneura serotina (Winn.) ist nach Rübsaamen dieselbe Art.

Juncus L.

257. Livia juncorum Latr.
Auf *J. lampocarpus* Ehrh. — P.: Tal der Kanker, Wiesen nach Farchant hin.

Juniperus L.

Oligotrophus juniperinus (L.) Winn.— R. 892.
Auf *J. communis* L. — Bei P.

* Oligotrophus sp.
Galle der der vorigen Art ähnlich, aber etwas größer und dicker.
Auf *J. communis* L. — O.: Seealptal (1350 m), im Oytal beim Stuibenwasserfall (1275 m) ! Die Zucht der Mücke ist bisher nicht gelungen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Knautia L.

261. Contarinia dipsacearum Rübs. n. sp. in litt.
Auf *K. silvatica* (L.) Duby. — P. u. G. an vielen Stellen, zieml. häufig am Eibsee !; O.: Faltenbachschlucht, Bachertal bei Einödsbach (1250 m). — Öfter erscheinen bei der Gallbildung auch die Blüten deformiert.

Lamium L.

265. Dasyneura galeobdolontis (Winn.) Karsch.
Auf *L. galeobdolon* (L.) Crantz. — P.: Riedhänge; O.: Trettachtal.

* Macrolabis lamii Rübs. in Cecidomyidenstud. IV, S. 494 (1915). — R. 923 als Macrolabis corrugans.
Auf *L. album* L. — P. und O., nicht selten.

* Insekt (Procecidium ?).
Auf der Blattoberfläche 1 mm breite Grübchen, ohne Verfärbung.
Auf *L. galeobdolon* (L.) Crantz. — G.: Höllental bei ca. 1200 m.

267. Cecidomyidarum sp.
Auf *L. maculatum* L. — O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall bei ca. 1200 m !, Breitachklamm viel ! Die Galle wird von diesem Fundort in Z. S. ausgegeben werden. Die Zucht der Mücke ist bisher nicht gelungen.

Laserpitium L.

* Trioza sp.
Blätter etwas kraus, zuletzt gelbfleckig werdend. Neu.
Auf *L. latifolium* L. — O.: Oytal !

Larix Miller.

* Adelges geniculatus Ratz. — R. 931.
Auf *L. decidua* Miller. — Bei P.

Lathyrus L.

* Phyllocoptes retiolatus Nal. var. lathyri Nal. in Sitzungsber. Kais. Akad. Wiss. Wien, mathem.-naturw. Kl., 1917 (Sep.). — R. 941.
Auf *L. pratensis* L. — P.: Tal der Kanker, Wiesen an der Loisach; O.: Inselanlagen, Wiesen im Trettachtal.

* Jaapiella volvens Rübs. a. a. O., VI, S. 42 (1917).
Auf *L. pratensis* L. — P. mehrfach, auch Wiesen bei Vorder-Graseck (900 m) !. — Z. S. 534.

Leontodon L.

276. Trioza dispar F. Löw.
Auf *L. hispidus* L. — P. an vielen Stellen; O.: Oytal.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ligustrum L.

280. Siphocoryne ligustri (Kalt.) v. d. Goot.

Auf *L. vulgare* L. — Bei P. nicht selten; O.: Trettachanlagen.

Lonicera L.

291. Hoplocampoides xylostei Giraud.

Auf *L. xylosteum* L. — G.: Wald an der Loisach nach Farchant hin.

* Cecidomyidarum sp. — R. 995.

Auf *L. xylosteum* L. — P. und G. sehr verbreitet und nicht selten, im Höllental (1200 m) noch am 27. Juli mit Larven !; O.: Trettachtal.

293. Eriophyes xylostei (Can.) Nal.

Auf *L. xylosteum* L. — Bei P. und G. nicht selten; O.: sehr verbreitet.

Auf *L. nigra* L. — P.: bei Wamberg; bei G.

Auf *L. alpigena* L. — P.: Schalmeischlucht, wenig.

* Cecidomyidarum sp. — R. 1002.

Auf *L. xylosteum* L. — G.: Eibsee !, Höllental (1250 m).

Auf *L. coerulea* L. — G.: Eibsee.

296. Siphocoryne lonicerae (Siebold).

Auf *L. xylosteum* L. — P.: Riedhänge; G.

Auf *L. nigra* L. — P.: Eselsgraben; G.: Höllental (1250 m); O.: Trettachtal, Breitachklamm.

Auf *L. alpigena* L. — P. und G. an vielen Stellen; O.: Trettachtal, Oytal, Breitachklamm. — Z. S. 542.

Lotus L.

302. Eriophyes euaspis Nal.

Auf *L. corniculatus* L. — P. mehrfach.

303. Contarinia Barbichei Kieff.

Auf *L. corniculatus* L. — P. Faukenschlucht; O.: Oytal.

304. Contarinia loti (De Geer) Rond.

Auf *L. corniculatus* L. — P.: Tal der Kanker; O.: Oytal bei ca. 1000 m.

Melandryum Röhling.

Contarinia Steini (Karsch) Kieff. — R. 1055.

Auf *M. silvestre* (Schrank) Röhling. — G.: Höllental (ca. 1225 m) !. In den Gallen fanden sich weiße und gelbe Larven vor.

Origanum L.

* (?) Aphis nepetae Kalt. — R. 1112.

Auf *O. vulgare* L. — P.: Tal der Kanker.

Peucedanum L.

* Trioza sp.

Blätter zierlich gekräuselt. Neu.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *P. oreoselinum* L. — P.: Wiesen an der Loisach nach Farchant hin !. Die gesammelten Tiere sind noch nicht untersucht; vielleicht eine neue Art.

* (?) Macrolabis sp. — R. 1137.

Auf *P. ostruthium* (L.) Koch. — O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall bei ca. 1250 m !. Die Gallbildung ähnelt der von Macrolabis laserpitii Rübs. auf *Laserpitium latifolium* L., die von mir in Thüringen aufgefunden wurde.

342. Kiefferia pimpinellae (F. Löw) Mik.

Auf *P. oreoselinum* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin.

Phaca L.

* (?) Dasyneura sp. — H. 3640.

Auf *Ph. frigida* L. — O.: Oytal bei der Gutenalp (ca. 1250 m) !, Bachertal bei Einödsbach (1250 m). Die Larven sind nach briefl. Mitteilung von Prof. Rübsaamen denen von Dasyneura viciae (Kieff.) ähnlich. Die Zucht der Mücke ist noch nicht gelungen.

Philadelphus L.

* Aphis viburni Scop. — H. 2783.

Auf *Ph. coronarius* L. — In P.

In meiner Arbeit über die Zoocecidien von Triglitz (diese Verhandl. 1918, S. 49) ist diese Art aus Versehen leider unter Aphis rumicis L. aufgeführt worden.

Phyteuma L.

347. Dasyneura (?) phyteumatis (F. Löw).

Auf *Ph. orbiculare* L. — G.: Höllental, 1250 m.

Picea Dietrich.

349. Chermes abietis (L.) Kalt.

Auf *P. excelsa* (Lam.) Link. — P. und G. sehr häufig; O.: häufig.

350. Cnaphalodes strobilobius (Kalt.) C. Börner.

Auf *P. excelsa* (Lam.) Link. — Wie vorige Art.

Pimpinella L.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.

Sproßachse gestaucht, Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. — H. 7162.

Auf *P. magna* L. — P.: Tal der Kanker.

* (?) Trioza sp.

Blattfläche mit bis 5 mm breiten Ausstülpungen, meist oberseits, ohne Verfärbung. Neu.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *P. magna* L. — P.: Riedhänge. — Die Galle gleicht der von Trioza aegopodii F. Löw auf *Aegopodium podagraria* L.; Tiere wurden indes nicht vorgefunden.

353. Aphis anthrisci Kalt.

Auf *P. magna* L. — P. mehrfach; O.: Trettachtal, Kornau.

(?) 352. Eriophyes peucedani (Can.) Nal.

Auf *P. saxifraga* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin; bei O.

355. Kiefferia pimpinellae (F. Löw) Mik.

Auf *P. magna* L. — P. an vielen Stellen, nicht selten, besonders häufig bei Hinter-Graseck, 950 m, und Wamberg; O.: an vielen Stellen. — Nach briefl. Mitteilung von Rübsaamen fanden sich in den Gallen auch wieder Trotteria-Larven vor. — Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

Pirus L.

* Aphididarum sp. — R. 1198 oder 1199.

Auf *P. communis* L. — In P. — Das Tier ist nicht bestimmt worden.

361. Eriophyes piri (Pagenst.) Nal.

Auf *P. acerba* DC. — P.: Tal der Kanker bei Schlettau.

* Var. marginemtorquens Nal. in Verh. d. K. K. Zool.-Botan. Ges. Wien, 1917, S. 20. — R. 1193.

Auf *P. acerba* DC. — O.: Oytal.

* Dasyneura mali (Kieff.) Rübs. — R. 1195.

Auf *P. acerba* DC. — G.: Wald an der Loisach nach Farchant hin; O.: Trettachtal.

Eriophyes goniothorax Nal. var. malinus Nal. in litt. 1915. — R. 1207.

Auf *P. acerba* DC. — P.: Faukenschlucht, Eselsgraben; O.: Schlucht am Faltenbach.

Plantago L.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.

Blätter wellig-kraus, spiralig gekrümmt oder gedreht. Neu.

Auf *P. media* L. — P.: St. Antonsanlagen.

Poa L.

366. Poomyia poae (Bosc.) Rübs.

Auf *P. nemoralis* L. — O.: Breitachklamm.

Polygonum L.

* Cecidomyidarum sp.

Enge Blattrandrollung nach unten, gelbliche Larven. Neu. ?.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *P. viviparum* L. — O.: Nebelhornhaus bei ca. 1925 m, Einödsbach bei ca. 1150 m.

Populus L.

378. Saperda populnea L.
Auf *P. tremula* L. — P.; O.: Trettachtal.

383. Syndiplosis Winnertzi Rübs. in Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol. VII, S. 13 (1911).
Auf *P. tremula* L. — P. an mehreren Stellen.

387. Thecabius affinis Kalt..
Auf *P. italica* Mönch. — Bei P.

390. Phyllocoptes populi Nal.
Auf *P. tremula* L. — P.: Tal der Kanker.

391. Eriophyes varius Nal.
Auf *P. tremula* L. — O.: Trettachtal.

392. Harmandia globuli (Rübs.) Kieff.
Auf *P. tremula* L. — P.: Kankertal.

394. Harmandia cavernosa (Rübs.) Kieff.
Auf *P. tremula* L. — P.: Tal der Kanker; G.; O.: Trettachtal.

(?) 395. Lasioptera populnea Wachtl.
Auf *P. tremula* L. — O.: Trettachtal.

* Dasyneura populeti Rübs. — R. 1295.
Auf *P. tremula* L. — G.: Aufstieg zum Kreuzeck viel; bei Geltendorf.

Potentilla L.

401. Eriophyes parvulus Nal.
Auf *P. verna* Koch. — P.: Tal der Kanker.

Prunus L.

Myzoides cerasi (Fabr.) v. d. Goot. — R. 1346 sub Myzus.
Auf *P. avium* L. — P. mehrfach.

* Myzus mahaleb Koch. — R. 1350.
Auf *P. mahaleb* L. — P.: St. Antonsanlagen.

Hyalopterus pruni (Fabr.) Koch. — R. 1343.
Auf *P. spinosa* L. — P.: Kankertal; bei O.

405. Eriophyes padi Nal.
Auf *P. padus* L. — Bei G. u. O.
Auf *P. spinosa* L. — P. an vielen Stellen; O.: Faltenbachschlucht.

406. Eriophyes similis Nal.
Auf *P. spinosa* L. — P. und G.: häufig; O.: Faltenbachschlucht.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *P. domostica* L. — Bei P. u. G.

407. Putoniella marsupialis (F. Löw) Kieff.

Auf *P. spinosa* L. — P.: Riedhänge.

Pteridium Kuhn.

414. Anthomyia signata Brischke.

Auf *P. aquilinum* (L.) Kuhn. — P.: Faukenschlucht; G.: Eibsee; O.: Faltenbachschlucht.

415. Dasyneura pteridicola (Kieff.) Rübs.

Auf *P. aquilinum* (L.) Kuhn. — G.: Eibsee.

Quercus L.

419. Andricus fecundator (Hartig) Mayr.

Auf *Qu. robur* L. — Bei G.

* Contarinia quercina Rübs. — R. 1415.

Auf *Qu. robur* L. — Bei Geltendorf.

459. Macrolabis dryobia (F. Löw) Kieff.

Auf *Qu. robur* L. — Bei Geltendorf.

Rhamnus L.

480. Trichochermes Walkeri (Först.) Kirk.

Auf *Rh. cathartica* L. — P. an vielen Stellen; bei G.

482. Trioza rhamni (Schrank) F. Löw.

Auf *Rh. cathartica* L. — P.: Kankertal.

Rhododendron L.

483. Eriophyes alpestris Nal.

Auf *R. hirsutum* L. — G.: Höllental (1250 m); O.: Stuibenwasserfall im Oytal (1275 m), am Nebelhorn.

Ribes L.

486. Aphis grossulariae Kalt.

Auf *R. alpinum* L. — P. in Gärten.

Auf *R. rubrum* L. — Ebendort.

Rosa L.

492. Rhodites rosae (L.) Hartig.

Auf *R. canina* L. — P. u. O. mehrfach.

Auf *R. dumetorum* Thuill. — Bei G.

495. Rhodites eglanteriae Hartig.

Auf *R. canina* L. — O.: Trettachtal.

497. Wachtliella rosarum (Hardy) Rübs. a. a. O. IV, S. 542 (1915).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *R. canina* L. — O.: mehrfach !. In den Gallen fanden sich auch weiße Macrolabis-Larven vor.

Auf *R. pendulina* L. — O.: am Nebelhorn bei ca. 1800 m !. Mücke wurde von Rübsaamen gezogen.

498. Blennocampa pusilla (Klug) Thoms.

Auf *R. canina* L. — P. mehrfach; O.: Trettachtal.

Rubus L.

* Dasyneura plicatrix (H. Loew) Rübs. — R. 1619.

Auf *R. radula* Weihe, v. aff. — Bei Geltendorf.

504. Eriophyes silvicola (Can.) Nal.

Auf *R. saxatilis* L. — O.: Faltenbachschlucht, zwischen Birgsau und Einödsbach im Stillachtal bei ca. 1000 m.

Rumex L.

* (?) Insekt.

Kleine, kugelige, etwa stecknadelkopfgroße Gallen, unterirdisch am Wurzelhals. Neu.

Auf *R. scutatus* L. — O.: Bachertal bei Einödsbach (1250 m).

* Aphis rumicis L. — R. 1632.

Auf *R. obtusifolius* L. — P.; O.; Geltendorf.

506. Trioza rumicis F. Loew.

Auf *R. scutatus* L. — G.: Höllental (ca. 1250 m); O.: Bachertal bei Einödsbach (1250 m) ! — Z. S. n. 520.

Salix L.

Euura saliceti (Fall.). — R. 1651.

Auf *S. aurita* L. — O.: bei Kornau; Geltendorf.

Auf S. *daphnoides* Vill. — O.: am Faltenbach.

510. Rhabdophaga rosaria (H. Loew) Kieff.

Auf *S. aurita* L. — Bei Geltendorf.

Auf *S. caprea* L. — Bei Geltendorf, z. häufig.

Auf *S. grandifolia* Seringe. — O.: Aufstieg zum Nebelhorn viel, Gutenalp im Oytal.

Auf *S. grandifolia* × *incana*. — P.: Faukenschlucht, neue Nährpflanze.

512. Rhabdophaga heterobia (H. Loew).

Auf *S. amygdalina* L. — P.: Loisachufer nach Farchant hin.

513. Dasyneura terminalis (H. Loew) Rübs.

Auf *S. purpurea* L. — P.: Loisachufer, Riedhänge; O.: Trettachufer Faltenbach, Breitachklamm.

514. Rhabdophaga salicis (Schrank) Kieff.

Auf *S. arbuscula* L. — O.: am Nebelhorn häufig (ca. 1800 m). — Z. S. 508.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Rhabdophaga ramicola Rübs. a. a. O., IV, S. 534 (1915).
Auf *S. purpurea* L. — P.: Tal der Kanker !; bei O.

515. Rhabdophaga dubia Kieff.
Auf *S. caprea* L. — Bei Geltendorf häufig. — Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

Euura atra Jurine. — R. 1674.
Auf *S. incana* Schrank. — P. mehrfach; O.: an der Trettach, Breitachklamm. — Neue Nährpflanze.

518. Laspeyresia Servilleana (Dup.).
Auf *S. incana* Schrank. — O.: Trettachtal, Inselanlagen.
Auf *S. aurita* L. — Geltendorf.
Auf *S. nigricans* Sm. — O.: Inselanlagen !. Neue Nährpflanze.

* Agromyza Schineri Giraud. — R. 1675.
Auf S. *incana* Schrank. — P.; O.: Faltenbach, Trettachtal.

Euura venusta (Zadd.). — R. 1687.
Auf *S. aurita* L. — O.: bei Kornau.

* Cecidomyidarum sp.
Mittelnerv oder Stiel des Blattes mit länglicher Anschwellung. Neu.
Auf *S. incana* Schrank. — P.: verbreitet !; O.: nicht selten!. — Die Galle ist derjenigen von Rhabdophaga nervorum Kieff. ähnlich, aber nach briefl. Mitteilung von Prof. Rübsaamen eine neue Art.

522. Pontania viminalis (L.).
Auf *S. retusa* L. — O.: Nebelhornhaus (1930 m), verhältnismäßig große Gallen an dieser kleinen Weidenart. Neue Nährpflanze ?.
Auf *S. purpurea* L. — P.: Riedhänge; O.: Trettachtal, Breitachklamm.
Auf *S. daphnoides* Vill. — O.: am Faltenbach.
Auf *S. arbuscula* L. — O.: am Aufstieg zum Nebelhorn (ca. 1600 m).
Auf *S. phylicifolia* Sm. — P.: Loisachufer; O.: an der Trettach.
Auf *S. nigricans* Sm. — P.: nicht selten; O.: Trettachtal, Breitachklamm.

523. Pontania Kriechbaumeri Konow.
Auf *S. incana* Schrank. — P., G. und O., häufig.

524. Pontania pedunculi Hartig.
Auf *S. cinerea* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin, viel.
Auf *S. aurita* L. — Bei G. und Geltendorf.
Auf *S. caprea* L. — P.: Eselsgraben; O.: Kornau; Geltendorf.
Auf *S. nigricans* Sm. — P. mehrfach; O.: Faltenbach. — Z. S. 515.

525. Pontania capreae (L.).
Auf *S. amygdalina* L. — P.: Ufer der Loisach.
Auf *S. cinerea* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin.
Auf *S. caprea* L. — P.: Eselsgraben; G.: Geltendorf.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *S. grandifolia* Seringe. — P.: Faukenschlucht; O.: Bachertal bei Einödsbach (ca. 1250 m), Breitachklamm.
Auf *S. nigricans* Sm. — G.: Höllental.
Auf *S. arbuscula* L. — O.: am Aufstieg zum Nebelhorn bei ca. 1850 m viel. — Z. S. 514.

526. Pontania vesicator Bremi.

Auf *S. purpurea* L. — P.; O.: Trettachufer.

527. Pontania femoralis (Cameron).

Auf *S. incana* Schrank. — P.: Loisachufer; O.: Inselanlagen, am Faltenbach, Trettachtal.

528. Jteomyia capreae (Winn.) Kieff.

Auf *S. aurita* L. — Bei G.; O.: Kornau; Geltendorf.
Auf *S. caprea* L. — P.: Kankertal; Geltendorf.
Auf *S. caprea* × *viminalis*. — O.: Inselanlagen.
Auf *S. grandifolia* Seringe. — P.: Faukenschlucht !, Tal der Partnach; G.; O.: Inselanlagen, Aufstieg zum Nebelhorn (fast bis zum Nebelhornhaus hinauf) sehr häufig, Oytal, Trettachtal, Bachertal bei Einödsbach (1250 m).
Auf *S. grandifolia* × *incana*. — P.: Faukenschlucht. Neue Nährpflanze.

Eriophyes tetanothrix Nal. — R. 1701.

Aut *S. incana* Schrank. — P. und G. mehrfach, Z. S. 513; O. nicht selten.
Auf *S. aurita* L. — Bei G. (var. laevis Nal.).
Auf *S. cinerea* L. — Bei G.
Auf *S. grandifolia* Seringe. — P.: Schalmeischlucht; O.: Inselanlagen.
Auf *S. arbuscula* L. — O.: Aufstieg zum Nebelhorn (ca. 1750 m).
Es bedarf noch weiterer Untersuchungen, ob alle Gallen zu dieser Art gehören.

530. Dasyneura marginemtorquens (Winn.) Rübs.

Auf *S. incana* Schrank. — P. und O. häufig ! — Z. S. 512. Die Mücke wurde von Rübsaamen gezogen und bestimmt.
Auf *S. viminalis* L. — O.: Inselanlagen und Trettachtal.

(?) Phyllocoptes magnirostris Nal. — R. 1710.

Blattrand mit enger, fester, knorpeliger Rollung.
Auf *S. retusa* L. — O.: Nebelhornhaus (1930 m).
Auf *S. incana* Schrank. — P. an vielen Stellen.
Auf *S. grandifolia* Seringe. — P.: Faukenschlucht, Schalmeischlucht.
Ob diese Gallen von derselben Milbenart erzeugt werden, bleibt noch festzustellen.

Pontania.

Blätter locker gerollt und spiralig gedreht.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *S. purpurea* L. — P.; O.: Faltenbach. — Die Gallbildung ähnelt derjenigen von Blennocampa pusilla Klug auf Rosen.

Pontania leucaspis (Tischb.).

Auf *S. purpurea* L. — P.: Riedhänge; O.: Inselanlagen.

Auf *S. cinerea* L. — P.: Wiesen nach Farchant hin.

Pontania leucosticta (Hartig).

Auf *S. aurita* L. — O.: Kornau; Geltendorf.

Auf *S. caprea* L. — P.: Eselsgraben.

Pontania puella (Thoms.).

Auf *S. amygdalina* L. — P.: Loisachufer.

534. Pontania sp. — R. 1706.

Auf *S. daphnoides* Vill. — O.: am Faltenbach — H. 726.

Auf *S. caprea* × *viminalis*. — O.: Inselanlagen. Neue Nährpflanze.

Auf *S. grandifolia* Seringe. — Blätter locker gerollt, mit Pontania-Larven. — P.: Faukenschlucht; G.: Höllental (1250 m); O.: am Nebelhorn viel, Oytal, Bachertal bei Einödsbach.

Auf *S. phylicifolia* Sm. — P.: Loisachufer; O.: Trettachtal. Neue Nährpflanze.

Auf *S. nigricans* Sm. — P. nicht selten; O.: Faltenbach, Trettachtal. Neue Nährpflanze.

Salvia L.

537. Eriophyes salviae Nal.

Auf *S. pratensis* L. — P. mehrfach.

Sambucus L.

538. Epitrimerus trilobus Nal.

Auf *S. nigra* L. — P. u. G.

539. Placochela nigripes (F. Löw) Rübs.

Auf *S. nigra* L. — P.: Vorder-Graseck !.

Sanguisorba L.

541. Eriophyes sanguisorbae (Can.) Nal.

Auf *S. minor* Scop. — P.: mehrfach.

Scabiosa L.

549. Jaapiella scabiosae (Kieff.) Rübs. a. a. O., IV, S. 501 (1915).

Auf *Sc. columbaria* L. — P. mehrfach, viel in der Faukenschlucht !.

* Contarinia scabiosae Kieff. — H. 5463.

Auf *Sc. columbaria* L. — P.: Wiesen oberhalb Hinter-Graseck. Neu für Deutschland ?

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Scrophularia L.

553. Contarinia scrophulariae (Kieff.).

Auf *Sc. nodosa* L. — P.: Tal der Partnach.

Senecio L.

558. Contarinia aequalis (Kieff.).

Auf *S. Fuchsii* Gmel. — P. ! u. G. an vielen Stellen, besonders viel im Höllental oberhalb der Klamm (1225 m); O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall häufig, Stillachtal, Bachertal bei Einödsbach (1250 m). — Z. S. 549.

* Trioza senecionis Scop. [T. silvicola (Frfd.)].

Die jugendlichen Blätter mehr oder weniger gekräuselt.

Auf *S. Fuchsii* Gmel. — P.: Eckbauer oberhalb Hinter-Graseck viel, Eselwald (1200 m). Z. S. 550. — Nur an jugendlichen Blättern werden durch die Larven Kräuselungen hervorgerufen; ältere Blätter bleiben völlig glatt. — Man vergl. F. Löw, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1888, S. 25.

* Dasyneura senecionis Rübs. n. sp., in litt.

Blütenkörbchen verdickt, gelbliche Larven. Neu.

Auf *S. Fuchsii* Gmelin. — P.: Eselsgraben; O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall bei ca. 1200 m. — In Gesellschaft fanden sich öfter Fliegenlarven vor.

* (?) Insekt.

Blütenkörbchen deformiert, etwas verhärtet, nicht zum Blühen gelangend. Neu.

Auf *S. Fuchsii* Gmelin. — Im Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall bei 1250 m.

* Muscidarum sp.

Blütenkörbchen angeschwollen. Neu.

Auf *S. Fuchsii* Gmelin. — O.: Oytal, Bacherloch bei Einödsbach.

Auf *S. alpinus* (L.) Scop. — P.: bei der Partnachklamm !; G.: Loisachufer nach Farchant hin, Höllental. — Fliege nicht gezogen.

Seseli L.

* Jaapiella Dittrichi Rübs. a. a. O., IV, S. 501 (1915).

Auf *S. libanotis* (L.) Koch. — P.: Wiesen nach Farchant hin !. — Die Galle entspricht derjenigen auf *Silaus flavescens* Bernh., die ebenfalls am Fundort vorhanden ist. Die Larven sind etwas mehr gelblich gefärbt. Die Mücke wurde von Rübsaamen gezogen und übereinstimmend befunden. Die Nährpflanze ist neu.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

* Kiefferia pimpinellae (F. Löw) Mik.
Auf *S. libanotis* (L.) Koch. — Ebendort. — Neue Nährpflanze. Als Inquilin in den Gallen auch rötliche Oligotrophiden-Larven.

Silaus Bernh.

561. Jaapiella Dittrichi Rübs. a. a. O.
Auf *S. flavescens* Bernh. — P.: Wiesen nach Farchant hin. Zweiter Fundort in Bayern.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.
Blätter zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu.
Auf *S. flavescens* Bernh. — Ebendort. — Häufig ist diese Galle im Havelländischen Luch und im Elbgebiet der Mark.

Silene L.

* Cecidomyidarum sp. — R. 1802.
Auf *S. vulgaris* (Mönch) Gcke. — O.: Bachertal bei Einödsbach (1250 m) viel, besonders zwischen Steingeröll. ! — Die Zucht der Mücke ist bisher nicht gelungen.

* Macrolabis sp. — R. 1806.
Auf *S. vulgaris* (Mönch) Gcke. — G.: Höllental bei 1225 m !; O.; Bachertal bei Einödsbach (1250 m). — Die Mücke wurde von Rübsaamen gezogen.

564. Aphis cucubali Pass.
Auf *S. vulgaris* (Mönch) Gcke. — P.: Tal der Kanker.

Solidago L.

* Dasyneura virgae aureae (Liebel) Rübs. — R. 1836.
Auf *S. virga aurea* L. — G.: am Eibsee.

* Aphrophora spumaria (L.) Germar.
Sproßachse gestaucht, Blätter gekrümmt und gekräuselt. Neu.
Auf *S. virga aurea* L. — G.: am Eibsee.

Sonchus L.

568. Cystiphora sonchi (F. Löw.) Kieff.
Auf *S. arvensis* L. — Bei Geltendorf. Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

Sorbus L.

569. Dentatus sorbi (Kalt.) v. d. Goot.
Auf *S. aucuparia* L. — O.: Trettachtal.

570. Eriophyes piri (Pagenst.) Nal.
Auf *S. aucuparia* L. — P.: Eselsgraben; G.: Eibsee; O.: Trettachtal.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *S. aria* (L.) Crantz. — P.: Faukenschlucht, Kankertal; G.: am Eibsee; O.: Trettachtal, Breitachklamm.

* Contarinia sorbi Kieff. — R. 1204.

Auf *S. aucuparia* L. — P.: Tal der Kanker.

* Cecidomyidarum sp. — R. 1205.

Auf *S. aria* (L.) Crantz. — G.: Abhänge am Aufstieg zum Kreuzeck !; O.: Faltenbachschlucht, Oytal. — In der Galle fanden sich rötlich gelbe Dasyneura-Larven vor.

Spiraea L.

* Macrosiphum ulmariae (Schrank) Schout. — R. 1981.

Auf *Sp. salicifolia* L. — P. in Gärten.

Stachys L.

574. Mikiella stachydis (Bremi) Rübs. in litt.

Auf *Stachys silvaticus* L. — O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall (1200 m), im Bachertal bei Einödsbach (1300 m) !.

Succisa Neck.

* Contarinia dipsacearum Rübs. n. sp., in litt.

Blüten geschlossen bleibend, dunkelgelbe Larven. Neu.

Auf *S. pratensis* Mönch. — P.: Hinter-Graseck. — Auch bei Triglitz in der Prignitz von mir aufgefunden. Die Mücke wurde von Rübsaamen gezogen.

Taraxacum Wigg.

* Tylenchus sp. — R. 1879.

Auf *T. officinale* Weber. — P.: Wiesen an der Partnach; O.: Wiesen im Trettachtal.

582. Cystiphora taraxaci Kieff.

Auf *T. officinale* Weber. — P.: an mehreren Stellen; G.; O.: Trettachtal und Oytal.

583. Trioza dispar F. Löw.

Auf *T. officinale* Weber. — P.: Tal der Kanker und Partnach.

Teucrium L.

587. Phyllocoptes teucrii Nal.

Auf *T. chamaedrys* L. — P.: Tal der Kanker, Faukenschlucht.

589. Copium teucrii Host.

Auf *T. montanum* L. — P.: Abhänge im Kankertal !. — Z. S. 540.

Thymus L.

596. Eriophyes Thomasi Nal.

Auf *Th. serpyllum* L. — P. häufig; O.: Bachertal bei Einödsbach (1200 m).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

* Wachtliella thymicola (Kieff.) Rübs. a. a. O., IV, S. 542 und 548 (1915). — R. 1910 sub Janetiella.
Auf *Th. serpyllum* L. — O.: Seealptal bei ca. 1300 m !.
* Janetiella thymi Kieff. — R. 1911.
Auf *Th. serpyllum* L. — O.: Oytal bei ca. 1000 m !.
* Cecidomyidarum sp. — R. 1917.
Auf *Th. serpyllum* L. — P.: Tal der Kanker.

Tilia L.

* Dasyneura Thomasiana (Kieff.) Rübs. — R. 1921.
Auf *T. platyphyllos* Scop. — P.: St. Antonsanlagen.
600. Dasyneura tiliamvolvens Rübs.
Auf *T. cordata* Mill. — Bei G.
Auf *T. platyphyllos* Scop. — P.: St. Antonsanlagen.
601. Eriophyes tetratrichus Nal.
Auf *T. cordata* Mill. — P.: Tal der Kanker.
Auf *T. platyphyllos* Scop. — Bei G.
603. Eriophyes tiliae (Pagenst.) Nal.
Auf *T. cordata* Mill. — P.: St. Antonsanlagen; O.: Trettachtal.
Auf *T. platyphyllos* Scop. — P.: St. Antonsanlagen, Wamberg.
Var. exilis Nal.
Auf *T. platyphyllos* Scop. — P. mehrfach.
Var. liosoma Nal.
Auf *T. cordata* Mill. — P. mehrfach.

Trifolium L.

609. Tychius polylineatus Germar.
Auf *T. medium* L. — P.: Kankertal !.
610. Dasyneura trifolii (F. Löw) Rübs.
Auf *T. pratense* L. — P. u. O. nicht selten, noch im Bachertal bei 1250 m. Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.
Auf *T. repens* L. — Ebenso !.
Auf *T. montanum* L. P.: Wiesen nach Farchant hin !.

Ulmus L.

617. Tetraneura ulmi (Geoffr.) Hartig.
Auf *U. montana* With. — O.: Trettachtal.
619. Colopha compressa (Koch).
Auf *U. campestris* L. — Bei P.
623. Eriophyes filiformis Nal.
Auf *U. montana* With. — P.: bei Schlettau.
625. Schizoneura ulmi (L.) Kalt.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Auf *U. montana* With. — P.: Tal der Kanker und Partnach; G.; O.: Trettachtal und Oytal.

226. Janetiella Leméei Kieff.

Auf *U. montana* With. — P.: Tal der Partnach.

* Physemocecis ulmi Rübs. a. a. O., III, S. 88 (1914). — R. 1995.

Auf *U. montana* With. — G.: Höllental (1200 m); O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall (1250 m), bei Kornau.

Urtica L.

628. Dasyneura urticae (Perris) Rübs.

Auf *U. dioeca* L. — P. z. häufig; O. dgl.

Vaccinium L.

631. Jaapiella (?) vaccinii Rübs. a. a. O., IV, S. 501 (1915).

Auf *V. myrtillus* L. — Bei G. — Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

Valeriana L.

* Aphididarum sp.

Auf *V. tripteris* L. — Blätter locker eingerollt. Neu. Ob Aphis viburni Scop. ? — O.: Schlucht am Faltenbach.

Veronica L.

634. Jaapiella veronicae (Vallot) Rübs. a. a. O.

Auf *V. chamaedrys* L. — P.: Eselsgraben; G.: Höllental (1225 m); O. mehrfach, noch im oberen Oytal.

Viburnum L.

637. Aphis viburni Scop.

Auf *V. lantana* L. — P.: Kankertal.

Auf *V. opulus* L. — O.: Trettachtal.

638. Phlyctidobia Solmsi Kieff.

Auf *V. lantana* L. — P.: St. Antonsanlagen!, Riedhänge, Kankertal, Eselsgraben; G.: Aufstieg zum Kreuzeck; O.: Faltenbachschlucht. Oytal, Hölltobel bei Gerstruben.

639. Eriophyes viburni Nal.

Auf *V. lantana* L. — P.: St. Antonsanlagen, Kankertal, Eselsgraben; O.; Faltenbach.

* (?) Insekt.

Auf der Blattunterseite fleckenweise abnorme Behaarung.

Auf *V. lantana* L. — P.: Tal der Kanker.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Vicia L.

643. Dasyneura viciae (Kieff.) Rübs.

Auf *V. sepium* L. — P. nicht selten; O.: Trettachtal.

Auf *V. silvatica* L. — O.: Oytal zwischen Gutenalp und Stuibenwasserfall (1200 m) zieml. häufig!. Als Inquilin fanden sich in den Gallen nach briefl. Mitteilung von Rübsaamen auch Tricholaba- und Macrolabis- Larven vor. Mücken wurden gezogen. Auf dieser Nährpflanze neu für Bayern.

643. Dasyneura Loewiana Rübs. a. a. O., VI, S. 45 (1917).

Auf *V. cracca* L. — Bei G. und O.!

* Phyllocoptes retiolatus Nal. — R. 2067.

Auf *V. silvatica* L. — O.: Seealptal bei ca. 1450 m. — Neue Nährpflanze.

Vincetoxicum Mönch.

* (?) Insekt.

Blätter etwas zusammengezogen, verbogen oder gekrümmt. Neu.

Auf *V. officinale* Mönch. — O.: Gutenalp im Oytal.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: 61

Autor(en)/Author(s): Jaap Otto

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Zoocecidien Oberbayerns. 1-29