

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Beiträge zur Kenntniss 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 sylvatica*, *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.

Acer L.11. *Cecidomyidarium* 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 acer crispans* (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.

Eriophyidarium 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.* *Aphididarium* sp.

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

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

* (?) *Aphididarium* sp.

Blätter verbogen und nach unten locker eingerollt.

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

* *Cecidomyidarium* n. sp.

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

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

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 gelbbraunliche, 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* (Focke) 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).

***Alnus* Gärtn.**

39. *Eriophyes brevitarsus* (Focke) 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.: Faulenschlucht; 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.

***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.

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 vergrüneten 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.: Faulenschlucht; 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.: Faulenschlucht !; 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.

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 !.

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.

***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 angeschwellenen 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. Rüb-saamen 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 (Rüb-saamen, briefl. Mitt.).

* *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 geknäult. 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.

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.: Faulenschlucht.

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.: Faulenschlucht, 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.

***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 Schlettan im Kankertal.

242, 243. *Aulacidea hieracii* (Bonché) 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.

* *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.: Falkenschlucht!. 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 Spielmannsäu. — *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 Stuibengewasserfall (1275 m) ! Die Zucht der Mücke ist bisher nicht gelungen.

***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 galeobdolon* (L.) 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 kräus, 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.

***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.: Schalmeschlucht, 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. Faulenschlucht; 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* (Schränk) 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.

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 Stuißenwasserfall 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.

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 pencedani* (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.: Faulenschlucht, 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. ?

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.

Auf *P. domestica* 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.: Faulenschlucht; 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. *Trichohermes 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).

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.: Faulenschlucht, 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* (Schränk) Kieff.

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

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. phyllicifolia* 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.

Auf *S. grandifolia* Seringe. — P.: Faulenschlucht; 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.: Loischacher; 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.: Faulenschlucht!, 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.: Faulenschlucht. Neue Nährpflanze.

Eriophyes tetanothrix Nal. — R. 1701.

Auf *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.: Schalmeschlucht; 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.: Faulenschlucht, Schalmeschlucht. Ob diese Gallen von derselben Milbenart erzeugt werden, bleibt noch festzustellen.

Pontania.

Blätter locker gerollt und spiralig gedreht.

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.: Faulenschlucht; G.: Höllental (1250 m); O.: am Nebelhorn viel, Oytal, Bachertal bei Einödsbach.

Auf *S. phyllifolia* 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 Faulenschlucht !.

* *Contarinia scabiosae* Kieff. — H. 5463.

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

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.

* *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.

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

* *Contarinia sorbi* Kieff. — R. 1204.

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

* *Cecidomyiadarum* 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* (Schränk) 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 Stuibengewasserfall (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 Rüb-saamen 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, Faulenschlucht.

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).

* *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 tiliamvolvans* 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.

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.

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 Stuibengewasserfall (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.: Seetal 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](#)