

Verzeichnis von Zooecidien aus der Prignitz und dem Havelländischen Luch.

Von **Otto Jaap** †.

Dieser zweite Beitrag*) zur Kenntnis der märkischen Zooecidien enthält die vom Verfasser in den genannten Gebieten gemachten Beobachtungen aus den Jahren 1918 bis 1921. Im Havelländischen Luch wurde nur in der Gegend zwischen Paulinenaue und Lobeofund mit den Jahnbergen und im Lindholz gesammelt. Es liegen wieder viele neue Funde für die märkische Gallenfauna vor, besonders auch von Pflanzenmißbildungen der Schaumzikadenlarven.

Die Aufzählung und Anordnung der Gallen geschah wie in der Arbeit des Verfassers über die Zooecidien von Triglitz (diese Verhandl. 1918, S. 1—55) nach den Familien, Gattungen und Arten der Nährpflanzen im Anschluß an die Gallenwerke von C. Houard und H. Ross. Wo es zum besseren Verständnis erforderlich schien, wurde auch die Nummer angeführt, unter der die Galle in diesen Werken beschrieben worden ist. Ein ! hinter dem Fundort bedeutet, daß Prof. Rübsaamen † seinerzeit lebendes Material zu Zuchtzwecken von dem betreffenden Fundort erhalten hat. Es bedeuten ferner: H. = Havelberg, K. = Kyritz, L. = Lenzen, Pe. = Perleberg, Pr. = Pritzwalk, Pu. = Putlitz, Tr. = Triglitz, Wbg. = Wittenberge, Wst. = Wittstock; Z. S. mit folgender Zahl bedeutet die Nummer, unter der die Galle von dem Fundort in dem Exsikkatenwerk des Verfassers ausgegeben worden ist. — Den Herren Dr. Enslin, Dr. Hedicke, Prof. Dr. Nalepa und Dr. Schwartz ist der Verfasser für Auskunft über einige Gallentiere zu Dank verpflichtet.

*) Unser hochverehrtes am 14. März 1922 uns durch den Tod entrissenes Ehrenmitglied O. Jaap hatte diese Abhandlung bereits im Oktober 1921 druckfertig eingesandt. Aus Mangel an Mitteln war es uns leider nicht möglich, sie in den 63. Band aufzunehmen, so daß wir sie erst jetzt zum Abdruck bringen können. — Die Durchsicht der Korrektur wurde von mir besorgt. H. Harms.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. — *Anthomyia signata* Brischke. K.: Bantikower See; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Pu.: Laaske, Putlitzer Heide häufig. — *Dasyneura pteridicola* (Kieff.) Rübs. Lindholz bei Paulinenaue; K.: Bantikower See; Pu.: Elsholz bei Laaske!

Pinus L. — *Evetria buoliana* Schiff. Auf *P. silvestris* L. K.: Forst am Bantikower See; bei Wittenberge sehr schädlich auftretend. Auf *P. Banksiana* Lamb. Lenzen. — *E. resinella* L. Auf *P. silvestris* L. K.: Bantikower See häufig; Wbg.; L. Auf *P. montana* Miller. Tr. — *Eriophyes pini* Nal. Auf *P. silvestris* L. Wst.: Dranse; L., stellenweise häufig; Pu.: Sagast. — *Thecodiplosis brachyntera* (Schwägr.) Kieff. Auf *P. silvestris* L. K.: Forst am Bantikower See; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe, häufig.

Larix decidua Miller. — *Adelges geniculatus* Ratz. Pu.: Elsholz bei Laaske viel. Z. S. 551 von Tr.

Picea Lk. — *Chermes abietis* L. Auf *P. excelsa* (Lam.) Link. H.; K.; Wst.; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Hainholz, Wälder beim Ruhner Berg; überall häufig. — *Ch. sp.* Auf *P. pungens* Engelm. Nadeln am Grunde angeschwollen. Pu.: Lütkendorf in einem Garten, wohl mit der Nährpflanze eingeführt. — *Cnaphalodes strobilobius* (Kalt.) C. Börner. Auf *P. excelsa* (Lam.) Link. H.; Wbg.; K.; Wittstocker Heide; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe, Große Horst bei Wolfshagen. Bildet mit *Ch. abietis* öfter Doppelgallen, so bei Tr.

Juniperus communis L. — *Eriophyes quadrisetus* Thomas. (R. 888). Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe viel, Z. S. 601. Neu für die Mark! — *Schmidtella gemmarum* Rübs. Wst.: Griebe- und Kl. Baal-See bei Dranse; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Pu.: Abbau bei Lütkendorf, Moorheide am Treptow-See bei Redlin, oft zu Tausenden auf einem Strauch. — *Oligotrophus juniperinus* (L.) Winn. W.: Dranse mehrfach; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe häufig. — *O. Schmidtii* Rübs. Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Pu.: Heide am Treptow-See bei Redlin. — ? *Aphididarum* sp. Junge Sprossachsen verkürzt, Nadeln dicht stehend, fast sich dachziegelig deckend. Neu! Pu.: Heide am Treptow-See bei Redlin.

Potamogeton natans L. — *Siphonaphis nymphaeae* (L.) v. d. Goot. Tr. in alten Mergelgruben.

Holcus mollis L. — *Brachycolus stellariae* (Hardy) Buckt. K.: Wald am Bantikower See.

Phragmites communis Trin. — *Hyalopterus pruni* (Fabr.) Koch (*Aphis arundinis* Fabr.). K.: Bantikower See häufig; Wst.: Bauer-See bei Dranse; Tr., in manchen Jahren sehr häufig. —

Lipara lucens Meig. L.: Nausdorf; Pu.: im Breiten Ort bei Nettelbek. — *Tarsonemus phragmitidis* Schlechtd. K.: Bantikower See; Wst.: Bauer-See bei Dranse sehr häufig.

Agrostis alba L. — *Isthmosoma* sp. Blätterschopfgalle; gleicht derjenigen von *I. hyalipenne* (Walk.) Hed. auf *Agropyrum repens*. Neu! Pu.: Sukow.

Molinia coerulea (L.) Mönch. — *Eriophyes tenuis* Nal. var. *lissus* Nal. Pr.: Stiftsforst Heiligengrabe; Putlitzer Heide, zweiter und dritter Fundort dieser neuen Galle.

Festuca ovina L. — *Isthmosoma Hieronymi* Hed. Blumental in der Prignitz.

Bromus L. — *Eriophyes tenuis* Nal. Auf *B. mollis* L. und *B. tectorum* L. Wbg.: Schwartauer Berge.

Agropyrum repens (L.) Pal. — *Isthmosoma hyalipenne* (Walk.) Hed. Wst.: Dranse, viel. — *Siphonaphis padi* (L.) v. d. Goot. Wbg.: Schwartauer Berge.

Carex L. — *Dyodiplosis arenariae* Rübs. Auf *C. arenaria* L. Lenzen. Auf *C. praecox* Schreb. Wbg.: am Elbdeich, 27. 5. 1918. Die Galle ist neu; aber sie gleicht derjenigen von vorstehender Nährpflanze und dürfte wohl von derselben Mückenart erzeugt werden. — *Jaapiola tarda* Rübs. Auf *C. vesicaria* L. Pr.: Hegeholz bei Steffenhagen. — *Diplolaboncus tumorificus* Rübs. Auf *C. acutiformis* Ehrh. Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf viel!; Z. S. 502. — *Wachtliella riparia* (Winn.) Rübs. Auf *C. vulpina* L. In der Elbniederung bei H., Wbg. und L. häufig!; Tr.! Auf *C. muricata* L. Im Havelländischen Luch bei Paulinenaue! wenig. [Syn.: *Dasyneura muricatae* (Meade) Rübs.].

Juncus lamprocarpus Ehrh. — *Digraphia juncorum* (Latr.) Hed. Pu.: Heide bei Mansfeld, Laaske und Mertensdorf.

Polygonatum multiflorum (L.) All. — *Contarinia polygonati* Rübs., *Cecidom. Stud. VII* in *D. Ent. Zeitschr.* 1921, S. 43. Pu.: Elsholz bei Laaske, Jakobsdorf.

Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt. — *Cecidomyidarum* sp. (Blütengalle). Pu.: Elsholz bei Laaske! — Nach Rüb-saamen (briefl. Mitt.!) eine *Macrolabis* sp., Mücke gezogen.

Populus tremula L. — *Eriophyes dispar* Nal. Wbg.: Schwartauer Berge; Pr.: Schönhagener Holz bei Hasenwinkel; Pu.: Laaske. — *Agromyza Schineri* Giraud. Tr. zieml. häufig, Z. S. 503. — *Saperda populnea* L. K.: Bantikower See. — *Nepticula argyropeza* Zell. K.: Bantikower See. — *Syndiplosis Winnertzi* Rübs. Tr., an jungen Sprossen, Z. S. 504. — *Harmandia cavernosa* (Rübs.) Kieff. Lindholz bei Paulinenaue. — *Harmandia* sp. n. Tr! det.

Rübsaamen. Gallen denen der vor. Art sehr ähnlich. — *H. globuli* (Rübs.) Kieff. Lindholz bei Paulinenaue. — *H. Löwi* (Rübs.) Kieff. K.: Bantikower See; Lenzen. — *Dasyneura populeti* Rübs. Lindholz bei Paulinenaue; K.: Bantikower See; Wbg. — *Phyllocoptes populi* Nal. K.: Bantikower See; Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel.

Populus italica Mönch. — *Pemphigus spirothecae* Pass. Wbg., in Anlagen. — *Thecabius affinis* (Kalt.). H.: in Anlagen; Wbg.; Lenzen.

Populus nigra L. — *Pemphigus bursarius* (L.) Kalt. Lobeofsund bei Paulinenaue. — *P. spirothecae* Pass. Wbg.: Elbufer. — *P. filaginis* (Fonsc.) Pass. Lobeofsund bei Paulinenaue; H.; Wbg.: Elbufer. — *Thecabius affinis* (Kalt.). Lobeofsund bei Paulinenaue; H.; Wbg.; Wst.: Dranse.

Populus balsamifera L. — *Thecabius affinis* (Kalt.). Wbg.: in Anlagen, viel; neue Nährpflanze!

Salix L. — *Phyllocoptes parvus* Nal. Auf *S. purpurea* L. Tr., nur wenig beobachtet. Da das Tier nicht untersucht wurde, könnten auch andere Milben in betracht kommen. — *Eriophyidarum* sp. (Wirrzopf). Auf *S. fragilis* L., *S. alba* L. und *S. alba* × *fragilis*. Pr.: Felsenhagen, viel an Kopfweiden. Auf *S. amygdalina* L. H.: Havelufer viel, Z. S. 505. Am Fundort auch häufig die durch die Milben hervorgerufenen Weidenkröpfe. — *Helicomyia pulvini* (Kieff.) Rübs. Auf *S. aurita* L. Pu.: Heide bei Mansfeld viel, in der Form *rosariella* (Kieff. s. *Rhabdophaga*). — *Rhabdophaga congregans* Rübs. Auf *S. repens* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue. Z. S. 509 von Tr. Pu.: Heide bei Mansfeld. — *Helicomyia deletrix* Rübs. in *Cecidom. Studien VII a. a. O.*, S. 36. Auf *S. viminalis* L. Starke Anschwellung des Blattkissens; Knospe kurz kegelförmig, kürzer als die normalen. Neu! Tr. 10. 1919. Die Galle gleicht der von *S. alba* L. von Tr., aus welcher Rübsaamen die neue Mücke zog und nach der er die Beschreibung a. a. O. entworfen hat. — *Dasyneura terminalis* (H. Loew) Rübs. Auf *S. alba* L. Lobeofsund bei Paulinenaue; Wbg.; L. Auf *S. alba* × *fragilis* L. Lobeofsund bei P. Auf *S. purpurea* L. Z. S. 602 von Tr. — *Rhabdophaga rosaria* (H. Loew) Kieff. Auf *S. fragilis* L. Pu.: Mertensdorf. Auf *S. alba* L. H.: Elbufer; Pu.: Sukow. Auf *S. cinerea* L. Pu.: Mertensdorf. Auf *S. caprea* L. K.: Stolpe; Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel. Pu.: Schmarsow. Auf *S. aurita* L. Pu.: Sukow. Auf *S. cinerea* × *repens*. Im Havell. Luch bei Paulinenaue; wohl ein neues Substrat. Auf *S. repens* L. Ebendort. — Rh. Jaapi Rübs. Auf *S. repens* L. Havelländ. Luch bei Paulinenaue; Pu.: Putlitzer Heide,

Heide bei Mansfeld und Mertensdorf. — Rh. heterobia (H. Loew). Auf *S. amygdalina* L. Elbufer bei H. und Wbg. sehr häufig; K. — Eriophyes gemmarum Nal. Auf *S. caprea* L. Pu.: Laaske. Auch diese Milbe erzeugt öfter Weidenkröpfe, so mehrfach bei Tr. — Euura atra Jurine. Auf *S. repens* L. Putlitzer Heide — Rhabdophaga oculiperda Rübs., Cecidom. Stud. VII a. a. O., S. 38. Auf *S. aurita* L. Pu.: Laaske. Z. S. 506 von Tr. Das Material zu Zuchtzwecken erhielt Rübsaamen ebenfalls aus Triglitz. Auf *S. repens* L. Neu! Bei Tr. — Rh. Karschi Kieff. Auf *S. aurita* L. Tr.!, Pu.: Heide bei Mansfeld! Auf *S. repens* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; Pu.: Heide bei Mansfeld! und Mertensdorf. — Rh. excicans Rübs. Auf *S. repens* L. Pu.: Heide bei Mertensdorf, zweiter Fundort! — Helicomyia saliciperda (Dufour) Rübs. Auf *S. alba* L. Elbufer bei Wbg. — Rhabdophaga salicis (Schrank) Kieff. Auf *S. cinerea* L. Laaske bei Pu. Auf *S. aurita* L. Pu.: Heide bei Mansfeld. — Rh. dubia Kieff. Auf *S. aurita* L. L.: Nausdorf; Pu.: Heide bei Mansfeld. Die in meiner Arbeit über die Zooecidien von Triglitz auf S. 14 als Rh. n. sp. ? angeführte Form, die nur einseitige Sproßanschwellungen bildet, gehört ebenfalls hierher; ist also keine besondere Art. Die Galle ist viel härter und dicker als die der etwas ähnlichen Agromyza Schineri Giraud, sodaß sie leicht von dieser zu unterscheiden ist; vgl. Z. S. 307! Auf *S. repens* L. Tr., neues Substrat! Die Gallen bleiben etwas kleiner als bei obiger Nährpflanze! — Euura testaceipes (Zadd.). Auf *S. fragilis* × *pentandra*. Lobeofsund bei Paulinenaue im Havelländ. Luch häufig, Z. S. 511; neue Nährpflanze! — Pontania capreae (L.). Auf *S. fragilis* L. Elbufer bei Wbg. Auf *S. fragilis* × *pentandra*. Lobeofsund im Havelländ. Luch. Auf *S. alba* L. Elbufer bei Wbg. und L.; K.: Stolp. Auf *S. alba* × *fragilis*. Lobeofsund; Elbufer bei L. Auf *S. pentandra* L. Lobeofsund. Auf *S. amygdalina* L. Elbufer bei H., Wbg. und L. Auf *S. caprea* L. Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel. — P. femoralis (Cameron). Auf *S. purpurea* L. Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel. — P. viminalis (L.) Auf *S. purpurea* L. Elbufer bei H. Auf *S. repens* L. Putlitzer Heide. — P. pedunculi (Hartig). Auf *S. aurita* L. L.; K.: Bantikower See. Auf *S. repens* L. Im Havell. Luch bei Paulinenaue. Auf *S. cinerea* × *repens*. Ebendort. Neu! — Iteomyia capreae (Winn.) Kieff. v. major Kieff. Auf *S. cinerea* L. K.: Bantikower See. — Eriophyes salicis Nal. Auf *Salix alba* L. Elbufer bei Wbg. und L.; K.: Stolpe. Z. S. 206 von Tr. gehört hierher. Auf *S. alba* × *fragilis*. Lobeofsund im Havelländ. Luch, dürfte auch hierher gehören. Neu! — E. tetanothrix Nal. Auf *S. aurita* L. Elbufer bei Wbg. Auf *S. viminalis* L. Elbufer bei H.

und Wbg. Ob diese Form hierher gehört, bleibt noch festzustellen. — *Eriophyidarum* sp. (R. 1708). Auf *S. alba* L. Lenzen. Auf *S. purpurea* L. Wbg. — *Phyllocoptes magnirostris* Nal. Auf *S. alba* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Elbufer bei H. und Wbg.; K.: Stolper See. Auf *S. alba* × *fragilis*. Lobeofsund. Auf *S. amygdalina* L. H.; Elbufer bei Wbg. häufig. — *Dasyneura marginemtorquens* (Winn.) Rübs. Auf *S. viminalis* L. Elbufer bei H. und L.; Pu: Sukow. — *Pontania leucaspis* (Tischb.). Auf *S. fragilis* × *pentandra*. Lobeofsund im Havelländ. Luch. Auf *S. purpurea* L. Z. S. 552 von Tr. Auf *S. cinerea* L. Paulinenaue; Elbniederung bei H.; K.: Bantikower See. — *P. leucosticta* (Hartig). Auf *S. aurita* L. K.: Bantikower See. — *P. puella* (Thoms.). Auf *S. alba* L. H.: Elbufer. Auf *S. alba* × *fragilis* L.: Elbufer. — *P. sp.* (R. 1706). Auf *S. daphnoides* Vill. Wbg.: Schwartauer Berge.

Carpinus betulus L. — *Zygiobia carpini* (F. Löw) Kieff. Wst.: Wittstocker Heide. — *Eriophyes macrotrichus* Nal. H.; Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel, Jakobsdorf. — *E. tenellus* Nal. L.; Pr.: Jakobsdorf. — *Contarinia carpini* Kieff. Im Lindholz bei Paulinenaue. — *Aschistonix carpinicolus* Rübs. Wst.: Wittstocker Heide.

Corylus avellana L. — *Eriophyes avellanae* Nal. Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel.

Betula L. — *Plemeliella betulicola* (Kieff.) Rübs. Auf *B. verrucosa* Ehrh. K.: Bantikower See; Wbg. — *Anisostephus betulinus* (Kieff.) (Plemeliella?). Auf *B. pubescens* Ehrh. K.: Bantikower See; Pr.: Jakobsdorf. Auf *B. pubescens* × *verrucosa*, Tr.; n. matr.! — *Eriophyes rudis* (Can.) Nal. *typicus* Nal. Auf *B. verrucosa* Ehrh. K.: Bantikower See. — *E. rudis* Can. Nal. ssp. *notolius* Nal. Auf *B. pubescens* × *verrucosa*. Putlitzer Heide. — *E. laevis* Nal. ssp. *lissonotus* Nal. Auf *B. pubescens* Ehrh. Tr. nicht selten, Z. S. 516. Material von Nalepa untersucht. Auf *B. pubescens* × *verrucosa*. Tr.; Putlitzer Hainholz. — *Hamamelistes betulinus* Horv. Auf *B. verrucosa* Ehrh. Stolpe bei K.; zweiter Fundort in der Mark; Tr., Z. S. 605, auch auf *B. pubescens* Ehrh. und *B. pubescens* × *verrucosa*. *H. betulae* Mordw. gehört vermutlich in den Entwicklungskreis dieser Art.

Alnus Gärt. — *Epiblema tetraquetra* Haworth. Auf *A. glutinosa* × *incana*. Tr., neu! — *Chionaspis salicis* (L.) Sign. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. Eindellungen der Rinde, Tr. sehr häufig. — *Eriophyes laevis* Nal. ssp. *typicus* Nal. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. H.: Mühlenholz; Lenzen. — *E. laevis* Nal. var. *alni incanae* Nal. Auf *A. incana* (L.) Willd. K.: Bantikower See; Pu.: Hainholz, Laaske, Jakobsdorf. Auf *A. glutinosa*

nosa × *incana*. Pu.: Zieskenbacher Mühle bei Mansfeld. Tiere nicht untersucht. — *Dasyneura alni* (F. Löw) Rübs. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. Wbg.; Wst.: Heiligengrabe. Auf *A. incana* (L.) Willd. Lindholz bei Paulinenaue; Pu.: Laaske, Putlitzer Hainholz. — *Eriophyes laevis* Nal. ssp. *inangulus* Nal. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. H.: Mühlenholz; L. — *E. brevitarsus* (Fockeu) Nal. ssp. *typicus* Nal. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. Bei L. — *E. brevitarsus* (Fockeu) Nal. ssp. *phyllerus* Nal. Auf *A. incana* (L.) Willd. Lindholz bei Paulinenaue; Pu.: Laaske, Putlitzer Hainholz. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *A. glutinosa* (L.) Gärt. Tr., neu! Sproßachsen gestaucht, Blätter zusammengezogen und gekräuselt; an jugendlichen niedrigen Pflanzen auf sumpfigen Wiesen.

Fagus silvatica L. — *Contarinia fagi* Rübs., Cecidom. Stud. VII. in D. Ent. Zeitschr. 1921, S. 44. Triebspitzengalle Wst.: Heiligengrabe; Wittstocker Heide; Pu.: Sagast. Neu für die Mark! Tr. nicht von mir gefunden, wie Rübsaamen a. a. O. irrtümlich angibt, aber häufig in Holstein. — *Cecidomyidarum* sp. (R. 653?) Kleine Blattausstülpungen nach unten. Pu.: Hainholz. — *Mikiola fagi* (Hartig). Wst.: Wittst. Heide; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Hainholz. — *Hartigiola annulipes* (Hartig) Rübs. Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Hainholz, Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Hainholz, Elsholz bei Laaske. — *Eriophyes stenaspis* Nal. v. *plicans* Nal. Lindholz bei Paulinenaue; Mühlenholz bei H.; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen. — *Phyllaphis fagi* (L.) Koch. Pr.: Jakobsdorf; Z. S. 606 von Tr. — *Eriophyes stenaspis* Nal. Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Hainholz. — *Eriophyes nervisequus* (Can.) Nal. Wst.: Wittst. Heide. — *Eriophyes nervisequus* var. *maculifer* Trotter. Wst.: Heiligengrabe; Pu.: Hainholz.

Quercus robur L. — *Trigonaspis megaptera* (Panz.) Schenk. Pu.: Elsholz bei Laaske, in den Formen R. 1365, 1382 und 1404. — *Andricus fecundator* (Hartig) G. Mayr. Wbg.: Schwartauer Berge; L. — *A. albopunctatus* (Schlechtld.) G. Mayr. Pu.: Elsholz bei Laaske. — *A. inflator* Hartig. (*A. globuli* Hartig). Wst.: Heiligengrabe; Wbg.: Schwartauer Berge. — *A. callidoma* Hartig. Tr.; Gehölz bei Jakobsdorf, Elsholz bei Laaske; L., nicht häufig. — *Biorrhiza pallida* (Oliv.) (*B. quercus terminalis* Fabr.) Wbg.: Schwartauer Berge. — *Contarinia quercina* Rübs. K.: Wald beim Bantikower See. — *Andricus rhizomae* Hartig. Tr. 7. 1919, in Gesellschaft mit *A. quercus corticis* (L.), wohl neu für die Mark! — *A. quercus corticis* (L.) Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Sagast. — *A. ostreus* (Hartig) G. Mayr. K.: Wald beim Bantikower See; Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Hainholz. —

Diplolepis divisa (Hartig). Lindholz bei Paulinenaue. — *Neuroterus numismalis* (Fonsc.) G. Mayr. K.: Bantikower See; Wst.: Heiligengrabe; Wbg. — *N. albipes* (Schenk) G. Mayr. (*N. laeviusculus*). Wst.: Heiligengrabe; Tr.: Große Horst bei Wolfshagen. — *N. quercus-baccarum* (L.) (*N. lenticularis*). Wst.: Wittst. Heide, Heiligengrabe; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen. — *Andricus seminationis* Giraud (R. 1449, 1456). Tr.; Gehölz bei Jakobsdorf; Elsholz bei Laaske; nicht häufig. Neu für die Mark! — *N. albipes* (Schenk) G. Mayr (R. 1452). Jakobsdorf und Laaske. — *Andricus marginalis* (Schlecht.) G. Mayr. Laaske, Jakobsdorf, Z. S. 608. — *A. curvator* Hartig (R. 1457). H.: Mühlenholz; Wbg.; L.; Pr.: Jakobsdorf. Z. S. 517 von Tr. — *Neuroterus numismalis* (Fonsc.). (*N. vesicator* Schlecht.). R. 1463. P.: Jakobsdorf; Pu.: Laaske. Z. S. 607 von Tr. — *Dasyneura Malpighii* Kieff., n. nud. R. 1464. Wst.: Wittstocker Heide. — *Macrodiplosis dryobia* (F. Löw) Kieff. Wbg.; L.; K.: Bantikower See; Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen, Jakobsdorf. — *M. volvens* Kieff. Wbg.; L.; K.: Bantikower See; Wst.: Heiligengrabe; Pu.: Elsholz bei Laaske häufig. — *Phylloxera quercus* Fonsc. Wbg.; L.; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Laaske. Z. S. 609 von Tr. — *Trioza remota* Först. Wst.: Heiligengrabe häufig; Pu.: Hainholz, Laaske. — *Dasyneura libera* Kieff., n. nud. (R. 1473, H. 1310). Tr.!: Pu.: Elsholz bei Laaske viel.

Quercus sessiliflora Martyn. — *Biorrhiza pallida* (Oliv.) (*terminalis* F.). Jahnberge bei Paulinenaue im Havell. Luch.

Ulmus campestris L. — *Tetraneura pallida* (Haliday) Del Guercio. H.; Lobeofsund im Havell. Luch. — *Janetiella Leméei* Kieff. Lindholz bei Paulinenaue viel! Z. S. 518. — *Schizoneura lanuginosa* Hartig. Lobeofsund im Havell. Luch; H. mehrfach, Z. S. 557; Wbg.; L.; K.: Stolpe. — *Sch. ulmi* (L.) Kalt. Lindholz bei Paulinenaue; H.: Mühlenholz; Wbg.; L. — *Aphididarum* sp. R. 1989. Lindholz bei Paulinenaue; Mühlenholz bei H.; Tr. — *Tetraneura ulmi* (Geoffr.) Hartig. Lindholz bei Paulinenaue, Lobeofsund; H.: Mühlenholz; Wbg.; L.; Stolpe bei K. — *Colopha compressa* (Koch). H.; Wbg.: Elbufer. — *Eriophyes brevipunctatus* Nal. Lindholz bei Paulinenaue; Mühlenholz bei H. — *E. filiformis* Nal. H.; L., Z. S. 610. — *E. ulmicola* Nal. H.: Mühlenholz; L.: Wald am Rudower See. — *Physemocercis ulmi* Rübs. (R. 1997) Blattgrübchengalle. H.: Mühlenholz; Pu.: Philipphof!

Ulmus pedunculata Foug. — *Colopha compressa* (Koch). L.; Pr.: Jakobsdorf. — *Eriophyes brevipunctatus* Nal. Ebendort.

Urtica L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *U. dioeca* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; H.: Mühlenholz; L.; Wst.: Dranse; Pr.: Jakobsdorf. — *Aphis rumicis* L. Auf *U. urens* L. Tr.; neu! Sproßachse an der Spitze etwas gestaucht; Blätter zurückgekrümmt und verbogen, zuweilen etwas kraus. — *Dasyneura urticae* (Perris) Rübs. Auf *U. dioeca* L. Lindholz bei Paulinenaue; L.; Wst.: Wittst. Heide; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Hainholz. Auf *U. urens* L. Tr., nicht häufig. Auf dieser Nährpflanze viel seltener und wohl neu für die Mark!

Rumex L. — *Apion sanguineum* De Geer. Auf *R. acetosella* L. L.; Z. S. 558 von Tr. — *A. frumentarium* L. Auf *R. acetosella* L. L.; K.: beim Bantikower See; Wst.: Wittst. Heide. — *Aphis rumicis* L. Auf *R. obtusifolius* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Elbufer bei Wbg. und L. Z. S. 519 von Tr. Auf *R. crispus* L. L.; Tr. Auf *R. hydrolapathum* Huds. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Nausdorf bei L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *R. conglomeratus* Murr. Wbg.: Elbufer. Z. S. 465 von Tr. Auf *R. crispus* L. Elbufer bei Wbg. Auf *R. hydrolapathum* Huds. Lobeofsund. Neu! Auf *R. acetosa* L. Elbufer bei Wbg. Auf *R. thyrsiflorus* Fingerh. In der Elbniederung bei H. Neu! Auf *R. acetosella* L. Tr.; neu! Knäuelung des Blütenstandes.

Polygonum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *P. amphibium* L. f. *terrestris* Leers. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Elbufer bei Wbg. Auf *P. hydropiper* L. Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und verbogen. Neu! Tr. — *Lestes viridis* v. d. Lind. Auf *P. amphibium* L. f. *terrestris* Leers. Tr., neu! An den Sproßachsen kleine, längliche, knötchenförmige meist gebräunte Anschwellungen. — *Aphididarum* sp. (R. 1250). Auf *P. convolvulus* L. Pr.: Kemnitz; Wbg. — *Wachtliella persicariae* (L.) Rübs. Auf *P. amphibium* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; L.: Elbniederung; Wbg.: Elbufer; K.; Wst.: Dranse.

Chenopodium album L. — *Aphis atriplicis* L. Paulinenaue; Wbg.; L.; K.; Pu.: Sukow.

Atriplex L. — *Aphis atriplicis* L. Auf *A. patulum* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; H.; L.; K.; Pu.: Sukow. Auf *A. hastatum* L. Wbg.; Elbufer bei L.

Coronaria flos cuculi (L.) A. Br. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Wbg.: Elbufer. — Neben Stauchung und Krümmung der Sproßachse zeigten sich bei neuerlichen Funden von Tr. auch die Blätter verbogen und mehr oder weniger gekräuselt.

Silene L. — *Macrolabis* sp. R. 1806. Auf *S. vulgaris* (Mönch) Geke. Lindholz bei Paulinenaue. — *Aphis cucubali* Pass. Auf *S.*

vulgaris (Mönch) Geke. Jahnberge bei Paulinenaue im Havelländ. Luch. Auf *S. nutans* L. Pu.: Sukow.

Melandryum Röhring. — *Mikiella lychnidis* (Heyden) Rübs. in litt. 1917. Auf *M. album* (Mill.) Geke. Paulinenaue!; Wbg. mehrfach; L.; K. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *M. silvestre* (Schrank) Röhring. Tr., neu! Blätter gekrümmt, verbogen und etwas gekräuselt. — *Contarinia Steini* (Karsch) Kieff. Auf *M. album* (Mill.) Geke. Wbg.

Saponaria officinalis L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Wbg., neu! Blätter gekrümmt und verbogen.

Stellaria L. — *Macrolabis holostea* Rübs. Auf *St. holostea* L. Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Elsholz bei Laaske viel!; Wälder beim Ruhnerberg (schon in Mecklenburg). — *Dasyneura stellariae* Rübs. Auf *St. holostea* L. Pr.: Große Horst bei Wolfshagen viel, Z. S. 612; Gehölz bei Jakobsdorf; Pu.: Elsholz bei Laaske, Putlitz, Hainholz, Wälder beim Ruhner Berg im Mecklenburgischen. Neu für die Mark! Diese neue Galle ist nunmehr aus Holstein, der Provinz Brandenburg und Thüringen bekannt. — *Eriophyes atrichus* Nal. Auf *St. graminea* L. Pu.: Torfmoor am Treptow-See bei Redlin. — *Brachycolus stellariae* (Hardy) Buckt. Auf *St. holostea* L. K.: Wald beim Bantikower See; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen häufig, Jakobsdorf. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *St. nemorum* L. Pr.: Jakobsdorf; Z. S. 613 von Tr. Die Galle war schon vor mir von Herrn Schmidt in Grünberg beobachtet und in Prometheus 1914, Nr. 1306, auf S. 91 beschrieben worden. Auf *St. holostea* L. Wst.: Heiligengrabe; Tr.; neu! Sprosse an der Spitze gestaucht, Blätter genähert und mehr oder weniger spiralig gekrümmt.

Caltha palustris L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue.

Anemone nemorosa L. — *Aphelenchus olesistus* Ritz.-Bos. Blätter deformiert, mehr oder weniger nach oben eingerollt, Rollung eng und etwas knorpelig ohne Verfärbung; Blütenschaft öfter verlängert und die normalen überragend. Milben wurden in den deformierten Pflanzen von Prof. Nalepa nicht vorgefunden, wohl aber die Älchen von Prof. Rübsaamen und Dr. Schwartz in großer Zahl, sowohl in den Blättern als auch in den Blüten. Neu! Tr., Z. S. 614 Jakobsdorf, hier auch auf *Anemone ranunculoides* L.; Elsholz bei Laaske häufig. Die Älchen wurden von Herrn Dr. M. Schwartz in Berlin-Dahlem bestimmt.

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. — *Dasyneura pulsatillae* (Kieff.) Rübs. Z. S. 522 von Sukow bei Pu.

Ranunculus L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *R. lingua* L. Pu.: Torfmoor am Treptow-See bei Redlin; neu! Sproßachse gestaucht, Blätter spiralig eingerollt, etwas wellig kraus. Auf *R. repens* L. Tr. Sproßachse gestaucht, Blätter etwas zusammengezogen und gekrümmt. — *Dasyneura ranunculi* (Bremi) Rübs. Auf *R. acer* L. H.: Elbniederung. — *Rhopalosiphum dianthi* (Sulzer) Koch. Elbufer bei Wbg. und L. viel, Z. S. 560. — *Dasyneura* sp. R. 1562. (Blütengalle). Wbg.: Elbufer!; Lenzen: Elbniederung, stellenweise viel.

Thalictrum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *Th. flavum* L. Sproßachse gestaucht, Blätter genähert, etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekraust. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue sehr häufig; Elbniederung bei H.; Elbufer bei Wbg. Wird in meiner Sammlung ausgegeben werden. — *Jaapiella thalictri* Rübs. Auf *Th. flavum* L. Im Havelländ. Luch zwischen Paulinenaue und Lobeofsund häufig!, Z. S. 468. An Material vom Standort fand sich die Galle auch an den Blüten vor. — *Phyllocoptes Jaapi* Nal. in Sitz.-Ber. d. Akad. Wiss. Wien 1918. Auf *Th. flexuosum* Bernh. Jahnberge bei Paulinenaue im Havelländ. Luch viel, Z. S. 615. — *Ametrodiplosis thalictrocola* Rübs. Auf *Th. flavum* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue!

Papaver dubium L. — *Aylax papaveris* (Perris) G. Mayr. Wbg.: am Elbdeich.

Cochlearia armoracia L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Bei blühenden Pflanzen beobachtete ich neuerdings eine Stauchung der Blütenstandachse und Knäuelung der Blüten. Wurde schon vor mir von Schmidt in Grünberg als Nährpflanze der Schaumzikade gemeldet (Prometheus 1914 Nr. 1306, S. 91). — *Cecidomyidarum* sp. Tr., neu! Blüten etwas angeschwollen, geschlossen bleibend, weißliche Larven; ob *Contarinia nasturtii* Kieff?

Alliaria officinalis Andrz. — ? *Coleopterorum* sp. R. 93. Lindholz bei Paulinenaue sehr viel; wird in meiner Z. S. ausgegeben werden.

Sisymbrium L. — *Baris laticollis* Marsh. Auf *S. officinale* (L.) Scop. Bei L. — *Aphididarum* sp. (? H. 2518). Auf *S. sinapistrum* Crtz. Wbg. Ganze Pflanze mißgebildet, grünliche Aphiden. Neu! — *Contarinia ruderalis* Kieff. Auf *Sisymbrium sophia* L. (Syn. Cont. Kiefferi Schlechtd. n. nud.). Paulinenaue im Havelländ. Luch stellenweise häufig! Z. S. 561. Lobeofsund ebendort!; Wbg. häufig; L.; K.; Pr.; Pu.; Sukow bei Pu. In den Gallen lebt als Inquilin auch *Dasyneura Kleini* Rübs. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *S. sophia* L. Paulinenaue. Blätter zusammen-

gezogen, gekrümmt. — *Cecidomyidarum* sp. Auf *S. sinapistrum* Crtz. Blüten geschlossen bleibend; neu! — Wbg.

Brassica L. — *Gephyraulax raphanistri* (Kieff.) Rübs. Auf *B. rapa* L. v. *annua* Koch. Tr., im Herbst 1919 sehr häufig auftretend, Z. S. 616. Auf dieser Nährpflanze neu für die Mark! Auf *B. rapa* L. var. *esculenta* Koch. Tr. auf der „Teltower Rübe“ im Garten; neu für die Mark! Auf *B. napus* L. var. *napobrassica* L. Tr.! In den deformierten Blüten fand sich nach Rübsaamen (briefl. Mitt.) noch eine zweite Art von Larven, für die wohl *Contarinia Geisenheyneri* Rübs. in Betracht kommt, so daß es noch fraglich bleibt, wer Gallenerzeuger ist.

Raphanus L. — *Ceuthorrhynchus pleurostigma* Marsh. Auf *R. raphanistrum* L. Wbg.; L.; Pr. — *Gephyraulax raphanistri* (Kieff.) Rübs. Auf *R. sativus* L. var. *radicula* Pers. Tr., jetzt alljährlich im Garten sehr häufig auftretend; Z. S. 562.

Barbaraea vulgaris R. Br. v. *iberica* (Willd.) DC. — *Dasyneura sisymbrii* (Schrank) Rond. Tr. nur wenig beobachtet. Neu für die Mark!

Nasturtium R. Br. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *N. amphibium* (L.) R. Br. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; neu! Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und wenig gekräuselt. Auf *N. silvestre* (L.) R. Br. Elbufer bei Wbg. — neu! Sproßachse gestaucht, Blätter genähert, etwas zusammengezogen, verbogen gekrümmt, Blütenstand etwas geknäuelte. — *Dasyneura sisymbrii* (Schrank) Rond. Auf *N. silvestre* (L.) R. Br. H.: Havelufer und Elbniederung!; Wbg.: Elbufer viel; L.: Elbufer. — *Contarinia nasturtii* Kieff. Auf *N. amphibium* (L.) R. Br. H.: Havelufer; Wbg.: Elbufer viel, Z. S. 524.; L. Elbufer. Auf *N. silvestre* (L.) R. Br. Elbufer bei Wbg. und L. viel. Auf *N. palustre* (Leysser) DC. L.: Elbufer. Auf diesem Substrat neu für die Mark!

Cardamine amara L. — *Ceuthorrhynchus pectoralis* Schult. Z. S. 617 von Tr.

Turritis glabra L. — *Aphididarum* sp. R. 1972. Lindholz bei Paulinenaue; L.: Abhang am Seeufer bei Rudow.

Arabis hirsuta (L.) Scop. — *Aphididarum* sp. H. 2698. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue.

Sedum reflexum L. — *Eriophyes destructor* Nal. H.: Elbniederung; Wbg.: Elbufer, Z. S. 618; L.; Pr.: Schwarze Berge bei Sarnow; Pu.: Sukow häufig.

Ribes L. — *Aphis grossulariae* Kalt. Auf *R. alpinum* L. Pu.: Sukow in Gärten. Auf *R. sanguineum* Pursh. H.: in Gärten. — *Myzus ribis* (L.) Pass. Auf *R. rubrum* L. Paulinenaue; H.

Spiraea salicifolia L. — *Macrosiphum ulmariae* (Schrank) Schout. K.; L., in Gärten.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Elbniederung bei H.; Z. S. 564 von Tr. — *Dasyneura ulmariae* (Bremi) Rübs. H.: Elbniederung; K.: am Bantikower See; bei Tr. fand sich die Galle auch im Blütenstand vor. — *D. pustulans* Rübs. H.: Elbniederung; L.; Pr.: Hainholz, Große Horst bei Wolfshagen, Jakobsdorf. — *D. Engstfeldi* Rübs. Pu.: Mansfeld. — ? *D. spiraeae* (Loiselle). H. 6744; R.: 1974? Tr. Neu für die Mark! Die Mücke wurde nicht untersucht. Die von Dr. Hedicke in Beitr. z. Gallenfauna d. Mark unter Nr. 436 und 437 verzeichneten Gallen auf oben genannter Nährpflanze von Tr. sind irrtümlich unter *U. filipendula* L. (= *Fil. hexapetala* Gil.) aufgeführt worden; sie gehören zu Nr. 438 und 439 auf *F. ulmaria* (= *U. pentapetala* Gil.), wie ich sie auch in meiner Arbeit und in Z. S. veröffentlicht habe. (*U. filipendula* fehlt bisher in der nördl. Prignitz).

Pirus L. — *Eriophyes piri* (Pagenst.) Nal. Auf *P. malus* L. Z. S. 565 von Tr. Auf *P. communis* L. var. *glabra* Koch. H.: im Mühlenholz bei H. Neu für die Mark. — var. *marginem torquens* Nal. Auf *P. acerba* DC. Jakobsdorf. — *Dasyneura piri* (Bouché) Rübs. Auf *P. communis* L. var. *glabra* Koch. H.: Mühlenholz; neu für die Mark. — *D. mali* (Kieff.) Rübs. Auf *P. acerba* DC. Tr.; Wbg. — *Aphis pomi* de Geer (*A. mali* Fabr.) Auf *P. malus* L. Z. S. 619 von Tr. — *Dentatus sorbi* (Kalt.) v. d. Goot. Auf *P. malus* L. H.; Z. S. 620 von Tr. — *Psylla piri* (L.) H. 2866. Auf *P. communis* Tr. — *Myzus oxyacanthae* (Koch) Pass. Auf *P. acerba* D.C. Tr.

Sorbus aucuparia L. — *Eriophyes piri* (Pagenst.) Nal. v. *variolata* Nal. K.: Bantikower See; Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel.

Crataegus oxyacantha L. — *Dasyneura crataegi* (Winn.) Rübs. H.; Wbg.; L.; K.; Wst.: Heiligengrabe; überall häufig und besonders in Hecken. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Tr. neu! Blattfläche etwas zusammengezogen, gekrümmt und kraus. — *Dentatus crataegi* (Kalt.) v. d. Goot. Wbg. an mehreren Stellen; L.; besonders in Hecken. — *Myzus oxyacanthae* (Koch) Pass. H.; L.; K.; Pu.: Sukow. — *Eriophyes goniothorax* Nal. Bei K. — *Anthonomus pomorum* L. Pr.: Jakobsdorf.

Cr. monogyna Jacq. — *Myzus oxyacanthae* (Koch) Pass. H.: Elbniederung; Wbg.: Elbufer.

Rubus L. — *Diastrophus rubi* (Bouché) Hartig. Auf *R. caesius* L. Pr.: Jakobsdorf. — *Lasioptera rubi* Heeger. Auf *R. idaeus* L. Wst.: Dranse. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf

R. caesius L. Elbufer bei Wbg., neu! — Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. — *Dasyneura plicatrix* (H. Loew) Rübs. Auf *R. plicatus* W. et N. K.: am Bantikower See. Auf *R. nemorosus* Hayne. Z. S. 528 von Tr. Auf *R. caesius* L. Lindholz bei Paulinaeue. — *Aphis urticae* Fabr. Auf *R. idaeus* L. K.: Bantikower See; Pr.: Hainholz. — *Eriophyes gibbosus* Nal. Auf *R. plicatus* W. et N. K.: Bantikower See.

Potentilla L. *Eriophyes parvulus* Nal. Auf *P. Tabernaemontani* Aschers. H.: Elbniederung; K.: beim Bantikower See. Auf dieser Nährpflanze neu für die Mark! — *Dasyneura potentillae* (Wachtl.) Rübs. Auf *P. argentea* L. Wbg.: Schwartauer Berge; K.: Stolpe; Blumental viel, Z. S. 622; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Wst.: Wittst. Heide; Pu.: Sukow. — *Diastrophus* Mayri Reinhard. Auf *P. argentea* L. Blumental; Wittstocker Heide.

Geum L. — ? *Macrosiphum ulmariae* Schrank. H. 6897. Auf *G. urbanum* L. Tr. Die Tiere wurden nicht untersucht. — *Contarinia geicola* Rübs. (*C. gei* Kieff., n. nud.) Auf *G. urbanum* L. Pr.: Steffenshagen, Jakobsdorf.

Rosa L. — *Rhodites rosae* (L.) Hartig. Auf *R. canina* L. Wst.; Pr.: Kemnitz. — *Rh. rosarum* Giraud. Auf *R. canina* L. K.: am Bantikower See. — *Rh. spinosissimae* Giraud. Auf *R. canina* L. bei L. — *Wachtliella rosarum* (Hardy) Rübs. Auf *R. tomentosa* Sm. Paulinaeue. — *Blennocampa pusilla* (Klug) Thoms. Auf *R. canina* L. H.: Mühlenholz; L.; K.: Bantikower See; Pu.: Wälder beim Ruhner Berg. Auf *R. tomentosa* Sm. Lobeofsund im Havelländ. Luch.

Prunus L. — *Eriophyes similis* Nal. Auf *P. domestica* L. Lobeofs. im Havelländ. Luch; K. im Garten. Auf *P. insiticia* L. Tr. Auf *P. spinosa* L. H.: Mühlenholz; L.: Rudower See. — *E. padi* Nal. Auf *P. padus* L. K.: Wst.: Heiligengrabe; Pu.: Laaske. Auf *P. spinosa* L. Tr. Auf dieser Nährpflanze viel seltener und für die Mark neu! — *E. paderineus* Nal. Auf *P. padus* L. Wst.; Heiligengrabe. — *Lepidopterorum* sp. R. 1335. Auf *P. spinosa* L. K.; Pu.: Krummbek. — Nach briefl. Mitteilung von Dr. Enslin, der lebendes Material von Tr. untersuchte, wird diese lockere Blattrandrollung nicht von einer Blattwespenlarve erzeugt, sondern von einer Schmetterlingsraupe, vielleicht *Ornix* sp. Die Galle wird in meiner Sammlung zur Ausgabe gelangen. Die Zucht der kleinen Raupe ist mir bisher nicht gelungen. — *Myzoides cerasi* (Fabr.) v. d. Goot. Auf *P. cerasus* L. Tr. — *Brachycaudus helichrysi* (Kalt.) v. d. Goot. (*Aphis pruni* Koch.) Auf *P. domestica* L. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Z. S. 378 von Tr. gehört ebenfalls hierher. Auf *P. insiticia* L. Tr. Auf *P. spinosa* L. Tr. Die Laus tritt in manchen

Jahren sehr häufig und schädlich auf; die Blätter der jungen Triebe werden eingerollt, ausgebleicht und bei starker Besetzung später zum Abfallen gebracht. — *Hyalopterus pruni* (Fabr.) Koch. Auf *P. domestica* L. Tr. häufig. Auf *P. spinosa* L. H.; L. Die von den bläulich-grünen Läusen besetzten Blätter bleiben lange grün und werden nur wenig deformiert. — *Aphididarum* sp. Auf *P. serotina* Ehrh. L.: Anlagen beim Schützenhaus; neu! Blätter locker gerollt, später entfärbt. — Auch bei Mölln in Lauenburg.

Genista L. — *Jaapiella genisticola* (F. Löw) Rübs. Auf *G. tinctoria* L. Pr.: Kemnitz, Sarnow; Wst.: Wittst. Heide. — *J. genistamtorquens* (Kieff.) Rübs. Auf *G. pilosa* L. L.; Pe.: Schwarze Berge bei Rosenhagen; Pr.: Kemnitz; Pu.: Im Breiten Ort bei Nettelbek.

Cytisus laburnum L. — Insekt? Blattfläche löffelförmig zusammen gebogen, etwas gekrümmt und wellig kraus, ohne Verfärbung. Pu.: Sukow in einem Garten. Auch in Heiligenhafen a. d. Ostsee von mir beobachtet. Nach Hedicke (briefl. Mitt.) ist diese Mißbildung wahrscheinlich durch Hitze oder Trockenheit verursacht.

Sarothamnus scoparius (L.) Wimm. — *Asphondylia sarothamni* H. Loew. Pr.: Schwarze Berge bei Sarnow. — *Dasyneura tubicola* (Kieff.) Rübs. Pu.: Abbau bei Lütkenhof. — *Janetiella tuberculi* Rübs. Pu.: bei Sagast. — *Agromyza pulicaria* Meigen. Pu.: Hainholz. — *Asphondylia Mayeri* Liebel. L.; Pr.: Schwarze Berge bei Sarnow; Pu.: Sukow häufig, Muggerkuhl.

Ononis repens L. — *Eriophyes ononidis* (Can.) Nal. Pu.: Weitgendorf, stellenweise häufig, Z. S. 623.

Medicago lupulina (Kieff.) Rübs. — *Eriophyes plicator* Nal. Tr., nicht häufig.

Trifolium L. — *Apion pubescens* Kirby. Z. S. 624 von Tr. Auf *T. minus* Sm. — *Dasyneura trifolii* (F. Löw) Rübs. Auf *T. pratense* L. Elbwiesen bei H. — *Physopus* sp. Blättchen kleiner, gekrümmt, eingeschnürt und nach oben etwas zusammengefaltet, ähnlich der von *Physopus basicornis* Reut. auf *Vicia cracca* L. hervorgerufenen Mißbildung; neu! Auf *T. minus* Sm. bei Tr.

Lotus corniculatus L. — *Contarinia loti* (De Geer) Rond. Wbg.; L.

Vicia L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *V. sepium* L. Sproßachse an der Spitze gestaucht, Blätter gehäuft; neu! Elbufer bei Wbg. — *Phyllocoptes retiolatus* Nal. Auf *V. cracca* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; Elbufer bei Wbg.; H.; L. Z. S. 532 von Tr. — *Dasyneura viciae* (Kieff.) Rübs. Auf *V. sepium* L. Wst.: Wittst. Heide. — *Dasyneura Loewiana* Rübs. Auf *V. tetrasperma* (L.) Mönch. Elbniederung bei H! — *D. spadicea*

Rübs. Auf *V. cracca* L. Lindholz bei Paulinenaue; H.: Elbniederung; Wbg.: Elbdeich. In einigen Gallen fanden sich auch rötlich gefärbte Larven vor. — *Contarinia craccæ* Kieff. Auf *V. cracca* L. Bei K.

Lathyrus L. — *Aphididarum* sp. (H. 6980?). Sproßachse gestaucht und gekrümmt. Auf *L. pratensis* L. Wittstocker Heide. — *Contarinia* Jaapi Rübs. Auf *L. pratensis* L. Elbwiesen bei H. Nicht in den Blüten, wie Hedicke in Beitr. z. Gallenfauna d. Mark unter Nr. 444 angibt, sondern in bauchig aufgetriebenen, etwas gebleichten Nebenblättern. — *Lathyromyza* Schlechtendali (Kieff.) Rübs. Auf *L. montanus* Bernh. Wst.: Wittstocker Heide viel. Neu für die Mark!

Geranium L. — *Eriophyes geranii* (Can.) Nal. Auf *G. sanguineum* L. Jahnberge bei Paulinenaue im Havelländ. Luch; zweiter Fundort in der Mark. Auf *G. palustre* L. (R. 764). L.: am Rudower See; Pr.: Wiesen an der Dömnitz bei Groß-Langerwisch häufig, Z. S. 626. — *Eriophyidarum* sp. Auf *G. pusillum* L. Blüten deformiert und vergrünt; neu! Tr. 6. 1916; Heiligengrabe bei Wst. Blattläuse wurden an den Pflanzen nicht vorgefunden.

Euphorbia L. — *Cecidomyidarum* sp. R. 628. Auf *E. cyparissias* L. Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe, Schwarze Berge bei Sarnow. — *Bayeria capitigena* (Bremi) Rübs. Auf *E. cyparissias* L. Lindholz und Jahnberge bei Paulinenaue; K.: Sandfelder beim Bantikower See und Stolpe, Z. S. 627; Wst.: Wittst. Heide, Dranse, Heiligengrabe; Pr.: Schwarze Berge bei Sarnow; Pu.: zwischen Muggerkuhl und Ruhn häufig. — *Dasyneura subpatula* (Bremi) Rübs. Auf *E. cyparissias* L. Jahnberge bei Paulinenaue im Havelländ. Luch; Wst.: Wittst. Heide; Pr. Schwarze Berge bei Sarnow; Pu.: am Wege zwischen Muggerkuhl und Ruhn. Auf *E. esula* L. Elbniederung bei H.!: Elbufer bei Wbg.; L. In den Gallen lebt auch *Macrolabis lutea* Rübs. Neu für die Mark. — Rübsaamen zog aus den Gallen auch *Bayeria capitigena*; wer Erzeuger der Gallen ist, bleibt also noch fraglich. — D. Schulzei Rübs. Auf *E. palustris* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue häufig!, Z. S. 484; Elbufer bei H.! und Lenzen. — D. Löwi Mik (Syn.: *D. capsulae* Kieff., R. 629, 635 und 636). Auf *E. esula* L. H.!: Wbg.; L., Z. S. 535.

Buxus sempervirens L. — *Psylla buxi* (L.). K.; Wst.: Heiligengrabe, in Gärten, häufig.

Euonymus europæus L. — *Aphis rumicis* L. (A. euonymi Fabr.). H.; L., mehrfach.

Acer L. — *Dasyneura acer crispans* (Kieff.) Rübs. Auf *A. campestre* L. H.: Mühlenholz; Wbg.; L.; Pr.: Steffenshagen. — *Eriophyes macrorrhynchus* Nal. Auf *A. pseudoplatanus* L. H.: Mühlen-

holz; Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Muggerkuhl, Wälder beim Ruhner Berg. Auf *A. campestre* L. H.: Mühlenholz; Wbg.: Pr.: Steffenshagen. — *E. pseudoplatani* Corti. Auf *A. pseudoplatanus* Pr.: Jakobsdorf — *E. macrochelus* Nal. Auf *A. pseudoplatanus* L. R. 32. H.: Mühlenholz; Wst.: Heiligengrabe; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Wälder beim Ruhner Berg. Z. S. 628 von Tr. Auf *A. platanoides* L. Pr.: Gehölze bei Groß-Langerwisch und Jakobsdorf. Auf *A. campestre* L. Elbniederung bei H.; Pr.: Steffenshagen. — Var. *megalonyx* Nal. Pr.: Steffenshagen. — *Eriophyidarum* sp. R. 30. Auf *A. campestre* L. Pr.: Küsterberg bei Kemnitz.

Aesculus hippocastanum L. — *Eriophyes hippocastani* (Fockeu) Nal. Bei K. und L.

Rhamnus cathartica L. — *Trioza rhamni* (Schrank) F. Löw. K.: Bantikower See. — *Aphis rhamni* Fonsc. H.: Elbniederung mehrfach.

Vitis vinifera L. — *Eriophyes vitis* (Landois) Nal. L.: in Gärten.

Tilia L. — *Contarinia tiliarum* Kieff. Auf *T. cordata* Mill. Lindholz bei Paulinenaue; L. Z. S. 629 von Tr. Auf *T. platyphyllos* Scop. Pu.: Laaske. — *Dasyneura thomasiana* (Kieff.) Rübs. Auf *T. cordata* Mill. Wbg.; K.; Wst.: Heiligengrabe; Pu.: Mertensdorf. — *Didymomyia Réaumuriana* (F. Löw) Rübs. Auf *T. cordata* Mill. Lindholz bei Paulinenaue viel! Wird von diesem Standort in meiner Sammlung zur Verteilung gelangen. — *Dasyneura tiliamvolvans* Rübs. Auf *T. cordata* Mill. Lindholz bei Paulinenaue. — *Eriophyes tetratrichus* Nal. ssp. *typicus* Nal. Auf *T. cordata* Mill. K.; Wittst. Heide; L. Auf *T. platyphyllos* Scop. Pu.: Elsholz bei Laaske, Z. S. 577. Auf den Blättern fanden sich viel *Arthrocnodax* Larven vor, die wohl den Milben nachstellen. — *E. tiliarius* (Murr.) Conn., n. nud. (R. 1926). Auf *T. cordata* Mill. Bei K. — *E. tiliae* (Pagenst.) Nal. ssp. *typicus* Nal. Auf *T. platyphyllos* Scop. K.; Pu.: Laaske. — *E. tiliae* (Pagenst.) Nal. var. *rudis* Nal. Auf *T. cordata* Mill. Lindholz bei Paulinenaue: Z. S. 576; L.; Wittst. Heide. — *E. tiliae* (Pagenst.) Nal. ssp. *exilis* Nal. Auf *T. platyphyllos* Scop. K.; L.; Pu.: Laaske, Z. S. 631. — *E. tiliae* (Pagenst.) Nal. ssp. *nervalis* Nal. Auf *T. cordata* Mill. Pr.: Große Horst bei Wolfshagen. — *E. tiliae* (Pagenst.) Nal. ssp. *liosoma* Nal. Auf *T. cordata* Mill. H.; L.; K.; Wst.: Heiligengrabe.

Hypericum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *H. acutum* Mönch. Sproßachse gestaucht, Blätter genähert, verbogen und gekrümmt. Neu! Bei Tr. — *Dasyneura hyperici* (Bremi) Rübs. Auf *H. perforatum* L. Lindholz bei Paulinenaue; L.; K.:

Bantikower See; Pu.: Laaske!. Auf *H. quadrangulum* L. Lindholz bei Paulinenaue; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen.

Viola L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *V. palustris* L. Blattfläche etwas zusammengezogen, gekrümmt und etwas kraus. Neu! Bei Tr. — *Dasyneura affinis* (Kieff.) Rübs. Auf *V. canina* L. Wbg.: Schwartauer Berge viel, Z. S. 632.

Epilobium L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *E. parviflorum* (Schreb.) Reich. und *E. palustre* L. bei Tr.; neu! Sproßachse etwas gestaucht, Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. — *Aphis epilobii* Kalt. Auf *E. montanum* L. Pr.: Jakobsdorf. Auf *E. roseum* (Schreb.) Roth. Bei Tr. — *Dasyneura Kiefferiana* Rübs. Auf *E. angustifolium* L. Bei Tr.; zweiter Fundort in der Mark! — *Eriophyidarum* sp. R. 601. Auf *E. parviflorum* (Schreb.) Reich.; n. matr. Bei Tr.

Onothera biennis L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse gestaucht, Blätter etwas zusammengezogen, welligkraus. Elbufer bei Wbg.

Anthriscus silvestris Hoffm. — *Lasioptera carophila* F. Löw. Bei Tr., selten. Neue Nährpflanze!

Chaerophyllum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Auf *Ch. bulbosum* L. Neu! Elbniederung bei L. Auf *Ch. temulum* L. Neu! Bei Tr.

Pastinaca sativa L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. H.: Elbniederung; Wbg.: Elbufer. — *Contarinia* sp. Blütengalle. Blüten angeschwollen, geschlossen bleibend, mit weißen Larven; Döldchen- und Blütenstiele verkürzt, Blütenstand daher mehr oder weniger geknävelt erscheinend. Die Galle gleicht derjenigen von *Cont. Nicolai* Rübs. auf *Heracleum sphondylium* L. und wird wahrscheinlich auch von derselben Mückenart erzeugt. Neu! K.: Wiesen an der Jäglitz, 6. 8. 1919. — *Kiefferia pimpinellae* (F. Löw) Mik. Pr.: Steffenshagen. — *Lasioptera carophila* F. Löw. Pr.: Steffenshagen; neue Nährpflanze.

Petroselinum sativum Hoffm. — *Lasioptera carophila* F. Löw. Wst.: Heiligengrabe. Z. S. 581 von Tr. Die von mir auf dieser Nährpflanze als neu angegebene Galle der Schaumzikade war schon vor mir von Dr. Hedicke gemeldet worden.

Sium L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *S. latifolium* L. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Lobeofsund im Havelländ. Luch; Wbg.: Elbufer. Auf *S. erectum* Huds. (*Berula*). Pu.: in Bächen bei Krummbek.

Pimpinella saxifraga L. — *Jaapiella Hedickei* Rübs.,

Cecidom. Stud. VII in D. Ent. Zeitschr. 1921, S. 50. Bei Tr.!: neu für die Mark! — *Aphis anthrisci* Kalt. Bei Tr., selten. — *Diodaulus Traili* (Kieff.) Rübs. Pu.: Sukow. — *Kiefferia pimpinellae* (F. Löw) Mik. Wbg.: Schwartauer Berge; Pu.: Sukow.

Silauus flavescens Bernh. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Wiesen am Elbufer bei H. häufig, Z. S. 537; Elbufer bei Wbg. und L. Die Angabe über die Beobachtung dieser Mißbildung im Havelländ. Luch ist versehentlich geschehen und ist daher zu streichen. — *Jaapiella Dittrichi* Rübs. In der Elbniederung bei H. sehr verbreitet und nicht selten!, Z. S. 487; Wbg.: Wiesen an der Elbe. Neu für die Mark!

Selinum carvifolia L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; H.: Elbniederung; Tr.

Aegopodium podagraria L. — *Aphididarum* sp. (H. 7170?). Blattzipfel verbogen und gekrümmt, ohne Ausbuchtungen und Verfärbung. Wst.: Heiligengrabe. — *Trioza aegopodii* F. Löw. Pr.: Schwedenschanze in der Großen Horst bei Wolfshagen, viel.

Angelica silvestris L. — *Dasyneura angelicae* Rübs. Pr.: Hainholz, Große Horst bei Wolfshagen, Jakobsdorf.

Archangelica officinalis Hoffm. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Teile der Blattfläche zusammengezogen, gekrümmt und wellig gekräuselt. Neu! Tr.; im Havelländ. Luch bei Paulinenaue.

Peucedanum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter zusammengezogen, gekrümmt oder verbogen und mehr oder weniger gekräuselt. Auf *P. oreoselinum* (L.) Mönch. Jahnberge im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; K.: am Bantikower See. Auf *P. palustre* (L.) Mönch. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue. — *Macrolabis corrugans* (F. Löw) Kieff. Auf *P. oreoselinum* (L.) Mönch. Jahnberge im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; Wbg.: Schwartauer Berge. — *Kiefferia pimpinellae* (F. Löw) Mik. Auf *P. oreoselinum* (L.) Mönch. L.: beim Rudower See. — *Lasioptera carophila* F. Löw. Auf *P. oreoselinum* (L.) Mönch. Bei Tr., neu für die Mark!

Anethum graveolens L. — *Lasioptera carophila* F. Löw. Tr., im Garten seit 1918 alljährlich zahlreich auftretend; wird in meiner Sammlung ausgegeben werden. Neue Nährpflanze!

Heracleum sphondylium L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. In der Elbniederung bei H. viel. — *Macrolabis corrugans* (F. Löw) Kieff. Bei K. — *Contarinia Nicolayi* Rübs. K.; Pu.: Sukow.

Daucus carota L. — *Aphididarum* sp. R. 558. Bei Wbg.

Pirola minor L. — *Cecidomyidarum* sp. R. 1181. Wst.: Wittstocker Heide; neu für die Mark!

Vaccinium myrtillus L. — *Dasyneura* (?) *vaccinii* Rübs. (Jaapiella?). Wst.: Wittst. Heide. — *Hygrodiplosis vaccinii* (Kieff.) Rübs. (R. 2006). Bei Tr.! — *Jaapiella* (?) *myrtilli* Rübs. in litt. (R. 2007). Pr.: Stiftsheide 'Heiligengrabe. Wahrscheinlich werden die beiden Gallen durch dieselbe Mückenart hervorgerufen, so daß die eine inquilin bei der andern ist.

Calluna vulgaris Salisb. — ? *Eriophyidarum* sp. R. 344. Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Pu.: Heidehügel bei Sagast.

Erica tetralix L. — *Eriococcus ericae* Sign. Pu.: Putlitzer Heide, Moorheide am Treptow-See bei Redlin. Hier beobachtete ich auf den von den Cocciden besetzten Pflanzen auch wieder den Pilz *Antennularia salisburgensis* (Niessl) v. Höhnel.

Lysimachia L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *L. vulgaris* L. H.: Elbniederung; K.: am Bantikower See. Die von mir in meiner Arbeit über die Zooecidien von Triglitz als neu verzeichnete Mißbildung war schon vor mir von Schmidt in Grünberg gemeldet worden. (Prometheus 1914 Nr. 1306, S. 91.) — *Eriophyes laticinctus* Nal. Auf *L. vulgaris* L. L.: Nausdorf häufig; Pu.: Sümpfe am Zieskenbach bei Mansfeld. — var. *thyrsiflorina* Nal. Auf *L. thyrsiflora* L. L.: Nausdorf am sumpfigen Seeufer häufig, Z. S. 634. — *Contarinia lysimachiae* Rübs. Auf *L. vulgaris* L. Bei Tr., nicht häufig. Rübsaamen zog aus denselben Gallen auch *Ametrodiplosis Jaapi* n. sp. und *Macrolabis lysimachiae* n. sp.; Rübs. in litt. 1917.

Fraxinus excelsior L. — *Psyllopsis fraxini* (L.) F. Löw. L.; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Hainholz. — *Dasyneura fraxini* (Winn.) Rübs. Lobeofsund im Havelländ. Luch; H.: Mühlenholz; Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Laaske. — *D. fraxinea* Kieff. Bei Tr.; neu für die Mark! — *Eriophyidarum* sp. R. 698. Wbg.: Elbufer

Syringa vulgaris L. — *Eriophyes Löwi* Nal. In L., in Gärten.

Ligustrum vulgare L. — *Siphocoryne ligustri* (Kalt.) v. d. Goot. H., viel in Hecken, Z. S. 635; Wbg.; L.; Tr.

Cuscuta europaea L. — *Smicronyx Jungermanniae* Reich. Wbg.: am Elbdeich mehrfach; wird in meiner Sammlung ausgegeben werden.

Phlox panniculata L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und wellig gekräuselt. Neu! Tr., im Garten.

Symphytum officinale L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.)

Stål. Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; Elbwiesen bei H. — *Dasyneura symphyti* Rübs. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue häufig!; Pr.: Wiesen an der Dömnitz bei Kuhbier und Groß-Langerwisch.

Myosotis palustris (L.) With. — *Brachycaudus helichrysi* (Kalt.) v. d. Goot. (*Aphis myosotidis* Koch). Bei Tr., nicht selten, Z. S. 636. — *Dasyneura myosotidis* (Kieff.) Rübs. Bei Tr. mehrfach; Pu. In ähnlichen Gallen lebt auch *Das. palustris* (Kieff.), deren Larven rot gefärbt sind. Neu für die Mark!

Pulmonaria officinalis L. — *Aphis symphyti* Schrank. (H. 7252.) Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf.

Ajuga L. — *Myzus ajugae* Schout. Auf *A. reptans* L. Pr. Große Horst bei Wolfshagen, Jakobsdorf. — *Eriophyes ajugae* Nal. Pu.: Sukow; neu für die Mark!

Scutellaria hastifolia L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blattfläche gekrümmt und gekräuselt. Neu! Wbg.: Elbufer.

Nepeta cataria L. — *Jaapiella catariae* Rübs. K.: Stolpe. Zweiter Fundort dieser neuen Galle. Die Larven waren etwas mehr rötlich-gelb gefärbt, als in den Gallen von Tr.

Glechoma hederacea L. — *Dasyneura glechomae* (Kieff.) Rübs. Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf. — *Aylax glechomae* (L.) Kieff. Ebendort. — *Rondaniella bursaria* (Bremi). Pr.: Jakobsdorf; Pu.: Hainholz.

Lamium L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blattfläche zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt, Stiel verkürzt. Neu! Auf *L. maculatum* L. Bei Tr. — *Aphididarum* sp. Krümmung und Kräuselung der Blätter. Neu! Auf *L. purpureum* L. Bei Tr. mehrfach. — *Macrolabis lamii* Rübs. Auf *L. album* L. Bei L.

Stachys L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse an der Spitze gestaucht, Blätter genähert, verbogen und kraus. Neu! Auf *St. paluster* L. Bei Tr. — *Aphididarum* sp. Blätter an der Sproßspitze etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Auf *St. paluster* L. Bei Tr. — *Mikiella stachydis* (Bremi) Rübs. in litt. 1918. Auf *St. sylvaticus* L. Lindholz bei Paulinenaue viel!; L.: Abhang am Seeufer bei Rudow; Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf; Pu.: Wälder beim Ruhner Berg (schon in Mecklenburg).

Thymus serpyllum L. — *Eriophyes Thomasi* Nal. K.: Stolpe; Wbg. mehrfach.

Menta aquatica L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Pr.: Jakobsdorf.

Solanum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *S. dulcamara* L. H.: Elbufer. Auf *S. tuberosum* L. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und wellig kraus, Stiel kürzer. Neu! Bei Tr. —

Eriophyes cladophthirus Nal. Z. S. 586 von Tr. — *Contarinia solani* Rübs. Elbufer bei L., mehrfach.

Verbascum L. — *Contarinia anthophthora* (F. Löw) Kieff. Auf *V. nigrum* L. Wst.: Heiligengrabe. — *Ischnonyx verbasci* (Vallot) Rübs. R. 2021. Auf *V. lychnitis* L. K.: am Bantikower See und bei Stolpe. Neu für die Mark!

Linaria vulgaris Mill. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Achse gestaucht, Blätter dichter stehend, verbogen. Neu! Bei Tr. — *Contarinia linariae* Winn. Im Lindholz bei Paulinenaue. Neu für die Mark!

Scrophularia alata Gil. — *Anguillulidarum* sp. Z. S. 639 von Tr. In meiner Arbeit über die Zooecidien von Triglitz ist die Nährpflanze dieser grotesken Gallbildung, von der Rübsaamen noch eine schöne Zeichnung anfertigen konnte, aus Versehen als *Sc. aquatica* L. (sollte heißen *auct.*) bezeichnet worden.

Veronica L. — *Jaapiella veronicae* (Vallot) Rübs. Auf *V. chamaedrys* L. Lindholz bei Paulinenaue, hier auch im Blütenstand; L.; K.: Bantikower See; Wst.: Wittst. Heide, Dranse, Heiligengrabe; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen, Jakobsdorf; überall häufig. Auf *V. officinalis* L. K.: Bantikower See; Wst.: Wittst. Heide; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe, Schwarze Berge bei Sarnow; Pu.: Muggerkuhl. Auf dieser Nährpflanze etwas seltener, aber häufiger in den Blüten. — *Dasyneura similis* (F. Löw) Rübs. Auf *V. scutellata* L. H.: Havelufer; häufig auch als Blütengalle. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *V. scutellata* L. Sproßachse gestaucht, Blätter gekrümmt und verbogen. Neu! Bei Tr. Auf *V. beccabunga* L. Dieselbe Mißbildung. Neu! Bei Tr. Auf *V. chamaedrys* L. Blätter gekrümmt und gekräuselt. Neu! Pr.: Jakobsdorf. Auf *V. longifolia* L. Blätter etwas zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Am Elbufer bei Wbg. — *Aphididarum* sp. Auf *V. anagallis* L. Blätter der Sproßspitze gekräuselt; grüne Aphiden. Neu! Pr.: Jakobsdorf. Auf *V. longifolia* L. Am Elbufer bei H.; wohl *Aphis rumicis* L. — *Thrips* sp. Auf *V. longifolia* L. Blätter gefaltet, teilweise entfärbt. Neu! Elbufer bei Wbg.! — *Eriophyes anceps* Nal. Auf *V. chamaedrys* L. Bei Tr. — *Gymnetron beccabungae* (L.). Auf *V. beccabungae* L. H.: Havelufer.

Euphrasia gracilis Fr. — *Eriophyes euphrasiae* Nal. Pu.: bei Weitgendorf. Neu für die Mark!

Pedicularis palustris L. *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse an der Spitze gestaucht, Blätter dichter beisammenstehend, mehr oder weniger gekrümmt. Neu! Bei Tr.

Plantago major L. — Blätter gekrümmt und verbogen. Wbg.: Elbufer.

Galium L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse an der Spitze gestaucht, Blätter genähert, oft dicht beisammestehend, gekrümmt und verbogen, Blütenstand mehr oder weniger gekräuselt. Auf *G. uliginosum* L., neu! Bei Tr. Auf *G. palustre* L., neu! Bei Tr. Auf *G. boreale* L., neu! H.: Elbniederung. Auf *G. verum* L., neu! H.: Elbniederung; Wbg.: Elbdeich viel. Auf *G. silvaticum* L. Bei Tr. — *Aphis galii* Kalt. Auf *G. mollugo* L. L.; Pu.: Sukow. — *A. bicolor* Koch. Auf *G. verum* L. Jahnberge im Havelländ. Luch bei Paulinenaue häufig; Wbg.: Elbufer. — *Dasyneura* sp. R. 711. Auf *G. boreale* L. Jahnberge, im Havelländ. Luch bei Paulinenaue viel; wird in meiner Sammlung zur Ausgabe gelangen. Neu für die Mark! *Geocrypta galii* (H. Loew) Rübs. Auf *G. uliginosum* L. L.: Nausdorf. Z. S. 145 von Tr. gehört ebenfalls hierher (nicht auf *G. palustre* L.). Auf *G. boreale* L. Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue; auf diesem Substrat neu für die Mark! Auf *G. verum* L. H.: Elbniederung; Wbg.: Elbufer; K.: beim Bantikower See. Auf *G. mollugo* L. L.; K.: Bantikower See; Pu.: Sukow. Auf *G. mollugo* × *verum*. K.: beim Bantikower See. Neue Nährpflanze! — *Dasyneura* sp. R. 723. Auf *G. verum* L. K.: an der Chaussee vor Stolpe. Neue Nährpflanze und neu für die Mark! Viel am Ostseestrand bei Niendorf und auch bei Elend im Oberharz; wird in meiner Sammlung ausgegeben werden. — *Eriophyes galii* (Karp.) Nal. Auf *G. aparine* L. Lindholz bei Paulinenaue; Lenzen. Auf *G. verum* L. Elbniederung bei H. — *E. galiobius* (Can.) Nal. Auf *G. verum* L. Wbg. mehrfach; L.; K.: Stolpe, Z. S. 642. Auf *G. mollugo* L. Pu.: Weitgendorf, Sukow. — *Schizomyia galiorum* Kieff. Auf *G. verum* L. K.: beim Bantikower See häufig. Auf *G. mollugo* L. L.; Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Sukow. — *Trotteria galii* Rübs. Auf *G. mollugo* L. Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Weitgendorf, Sukow, Z. S. 641. — *Phyllocoptes anthobius* Nal. Auf *G. verum* L. Bei Wbg. mehrfach. Auf *G. mollugo* L. Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Weitgendorf, Sukow; neu für die Mark! Auf *G. silvaticum* L. Tr.; Gehölz bei Jakobsdorf; neu für die Mark!

Sambucus nigra L. — *Epitrimerus trilobus* Nal. L.; Wst.: Wittst. Heide; Pu.: Laaske. — *Placochila nigripes* (F. Löw) Rübs. Lobeofsund im Havelländ. Luch; Pu.: Laaske, Mansfeld. Z. S. 589 von Tr. — *Arnoldia sambuci* Kieff. Wst.: Wittst. Heide. Larven weiß, nicht springend. Neu für die Mark!

Viburnum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blattfläche oder Teile derselben gekrümmt und gekräuselt. Neu! Auf V.

opulus L. Tr. an niedrigen, jugendlichen Schößlingen. — *Aphis viburni* Scop. Auf *V. opulus* L. L.; K. Bei Tr. beobachtete ich auch *Aphis rumicis* L. auf dem Schneeball, die aber als Gallenerzeugerin wohl nicht in Betracht kommen dürfte. — Insekt. R. 2053. Auf *V. lantana* L. Pu.: Elsholz bei Laaske. Milben konnten nach briefl. Mitt. von Nalepa bisher nicht nachgewiesen werden.

Lonicera L. *Eriophyes xylostei* (Can.) Nal. Auf *L. periclymenum* L. Pu.: Krummbek. — *Dasyneura periclymeni* Rübs. Auf *L. periclymenum* L. K.: Wald am Bantikower See. — *Siphocoryne xylostei* (Schrank) Pass. Auf *L. xylosteum* L. Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf. — *Prociphilus xylostei* De Geer. Auf *L. xylosteum* L. Gehölz bei Jakobsdorf. — *Contarinia lonicerearum* (F. Löw) Rübs. Auf *L. xylosteum* L. Z. S. 543 von Laaske, Jakobsdorf. In den Gallen außer den orangegelben Larven auch weiße, die nach Rübsaamen (briefl. Mitt.!) wahrscheinlich einer neuen *Dasyneura*-Art angehören.

Valeriana officinalis L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse gestaucht, Blütenstand mehr oder weniger gekräuselt. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue ziemlich häufig; Elbniederung bei H. Auch an *Val. excelsa* beobachtete ich neuerdings bei Tr. Stauchung der Sprosse und Kräuselung des Blütenstandes.

Bryonia dioeca Jacq. — *Dasyneura bryoniae* (Bouché) Rübs. Lobeofsund bei Paulinenaue im Havelländ. Luch!; K.: in Gartenhecken. Z. S. 544 von Weinheim an der Bergstraße.

Phyteuma spicatum L. — *Chalcididarum* sp. R. 1156. Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf; wohl neu für die Mark!

Jasione montana L. — *Eriophyes enanthus* Nal. Wbg.: Schwartauer Berge; zweiter Fundort in der Mark! Wird in meiner Sammlung ausgegeben werden.

Eupatorium cannabinum L. — *Leioptilus microdactylus* (Hübner) Wallgr. K.: am Bantikower See; L.: Nausdorf. — *Aphididarum* sp. R. 638. Bei Tr.

Solidago L. — *Dasyneura virgae aureae* (Lieb.) Rübs. Auf *S. virga aurea* L. Bei L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *S. canadensis* L. Tr. im Garten. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und wellig gekräuselt. Neu!

Aster L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *A. salicifolius* L. Elbufer bei H., Wbg. und L. stellenweise häufig; Z. S. 548. Neu! Auf *A. lanceolatus* Willd. Z. S. 644 von Tr. Auf *A. novae angliae* L. var. *amplexicaulis* (Lam.) Pers. Tr. im Garten. Neu! Die Larven der Zikaden veranlassen bei diesen Asten sichelförmige Krümmung, Verbiegung und wellige Kräuselung der Blätter.

Erigeron L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter

zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Auf *E. canadensis* L. bei Tr. — *Brachycaudus helichrysi* (Kalt.) v. d. Goot. Auf *E. canadensis* L. H. 5577. Wbg. viel; Paulinenaue; Pr.: Sarnow; Pu.: Laaske. Auf *E. annuus* (L.) Pers. H. 7428. Wst.: Heiligengrabe; Nährpflanze hier verwildert.

Achillea L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *A. ptarmica* L. Wbg.: Elbufer. — *Rhopalomyia ptarmicae* (Vallot) Rübs. Auf *A. ptarmica* L. H.: Elbniederung; L.; Pu.: Heide am Treptow-See bei Redlin. — *Rh. millefolii* H. Loew, R. 41. Auf *A. millefolium* L. Pu.: Muggerkühl. — *Tylenchus millefolii* F. Löw. Auf *A. millefolium* L. Wbg.; Pr.: Sarnow.

Chrysanthemum L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *Ch. inodorum* L. Blätter zusammengezogen und gekrümmt. Paulinenaue im Havelländ. Luch. Auf *Ch. indicum* L. Sproßachse an der Spitze gestaucht, Blätter gedrängt stehend, zusammengezogen, gekrümmt und kraus. Neu! Tr., im Garten.

Tanacetum vulgare (L.) Bernh. — ? *Anguillulidarum* sp. Ganze Pflanze deformiert, von krüppelhaftem Wuchse. Neu! H.: Elbniederung. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Blätter zusammengezogen, gekrümmt und kraus. Neu! H.: Elbniederung häufig, Z. S. 594; Wbg.: Elbufer häufig; L.: Elbniederung.

Artemisia L. — *Bouchéella artemisiae* (Bouché) Rübs. Auf *A. campestris* L. L.; K.: beim Bantikower See und Stolpe; Pr.; Wst.: Heiligengrabe; Pu.: Weitgendorf, Stepenitz, Sukow, zwischen Muggerkühl und Ruhn; überall häufig. — *Cryptosiphum artemisiae* (Pass.) Buckton. Auf *A. vulgaris* L. Wbg. ziemlich häufig; L., mehrfach. — *Phytomyza annulipes* Meigen. Auf *A. campestris* L. Wbg.: Schwartauer Berge viel, Z. S. 646; Pu.: Sukow. — *Conchylis hilarana* Herrich-S. Auf *A. campestris* L. Wbg.: Schwartauer Berge. — ? *Oxyna tessellata* H. Loew. R. 194. Auf *A. campestris* L. Wbg.: Schwartauer Berge. — ? *Trypeta pantherina* Fabr. R. 193. Auf *A. campestris* L. Wbg.: Schwartauer Berge. — *Macrosiphum absinthii* L. Auf *A. absinthium* L. K.: Stolpe. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Auf *A. vulgaris* L. H.; Wbg.: Elbdeich.

Senecio L. — ? *Aphididarum* sp. Blätter der Sproßspitze gekräuselt. Neu! Auf *S. aquaticus* Huds. H.: Elbniederung. — *Tephritis marginata* Fall. Auf *S. vulgaris* L. Tr., nicht selten. Wird in meiner Sammlung ausgegeben werden. — *Contarinia jacobaeae* (H. Loew). Auf *S. jacobaea* L. Z. S. 596 von Tr. Auf *S. silvaticus* L. Bei Tr., nicht häufig. Auf dieser Nährpflanze neu für die Mark!

Arctium minus (Hill) Bernh. — *Philaenus leucophthalmus*

(L.) Stål. Teile der Blattfläche zusammengezogen, gekrümmt und gekräuselt. Neu! Bei Tr.

Cirsium L. — *Cleonus piger* Scop. Auf *C. arvense* (L.) Scop. Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe, stellenweise häufig. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse gestaucht, Blätter gekrümmt und gekräuselt. Neu! Auf *C. arvense* (L.) Scop. Bei Paulinenaue. — *Urophora cardui* L. Auf *C. arvense* (L.) Scop. Pr.: Große Horst bei Wolfshagen; Pu.: Wälder beim Ruhner Berg, nahe der Grenze im Mecklenburgischen, Z. S. 649. — ? *Tylenchus dipsaci* Kühn. R. 484. Auf *C. oleraceum* (L.) Scop. Z. S. 647 von Tr.

Serratula tinctoria L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse gestaucht, Blätter genähert, zusammengezogen, gekrümmt und wellig gekräuselt. Neu! Im Havelländ. Luch bei Paulinenaue viel.

Centaurea L. — *Philaenus leucophthalmus* (L.) Stål. Sproßachse gestaucht, Blätter verbogen und wellig kraus. Neu! Auf *C. jacea* L. Wbg.: am Elbdeich. — *Aylax jaceae* Schenck. Auf *C. rhenana* Boreau. L.: am Rudower See.

Lampsana communis L. — *Macrosiphum alliariae* Koch. Lindholz bei Paulinenaue; Pr.: Jakobsdorf.

Hypochoeris radicata L. — ? *Anguillulidarum* sp. Ganze Pflanze mißgebildet, verkrüppelt. Neu! Wbg.: Schwartauer Berge.

Chondrilla juncea L. — *Laubertia Schmidtii* Rübs. Wbg.: Schwartauer Berge; zweiter Fundort in der Mark! — *Cystiphora* sp. Die Gallen gleichen denen von *Cystiphora* auf *Sonchus*. Neu! Wbg.: Schwartauer Berge.

Taraxacum officinale Weber. — *Tylenchus dipsaci* Kühn. R. 1879. Pr.: Gehölz bei Jakobsdorf viel; wird in meiner Sammlung ausgegeben werden. — *Aulacidea* sp. R. 1880. Knotenförmige Anschwellungen auch am Blütenschaft. Bei Tr., nicht häufig. Die Zucht der Gallwespe ist mir bisher nicht gelungen. — *Cystiphora taraxaci* Kieff. Wbg.: Elbufer.

Sonchus arvensis L. — *Cystiphora sonchi* (F. Löw) Kieff. Lindholz bei Paulinenaue.

Hieracium L. — *Macrolabis hieracii* Rübs. Auf *H. laevigatum* Willd. Z. S. 599 von Tr. — *M. pilosellae* (Binnie) Kieff. Auf *H. pilosella* L. Wst.: Dranse; Pr.: Stiftsheide Heiligengrabe; Pu.: Putlitzer Heide, Sukow. — *Aulacidea hieracii* (Bouché) Kieff. Auf *H. umbellatum* L. Wbg.: Schwartauer Berge; Lenzen. Auf *H. silvaticum* (L.) Fr. Pu.: Wälder beim Ruhner Berg. — *Tylenchus dipsaci* Kühn. R. 803 und 813. Auf *H. pilosella* L. Pr.: Schönhagener Gehölz bei Hasenwinkel. — *Macrosiphum hieracii* (Kalt.) Schout. Auf *H. pilo-*

sella L. K.: beim Bantikower See; Wst.: Wittst. Heide; Pr.: Jakobsdorf. Auf *H. vulgatum* Fr. Wst.: Wittst. Heide. — *Cystiphora pilosellae* Kieff. Auf *H. pilosella* L. Wst.; Dranse; Pu.: Sukow. — *Jaapiella cirsiicola* Rüb. Auf *H. pilosella* L. Pr.: Steffenshagen. — *Carphotricha pupillata* (Fall.) H. Loew. Auf *H. laevigatum* Willd. Pu.: Wälder beim Ruhner Berg. Auf *H. umbellatum* L. Wbg.: Schwartauer Berge.

Linné und die schwedische Linnégesellschaft.

Auszug aus einem in der Sitzung am 20. Januar 1922
gehaltenen Vortrage.

Von **Greta Conwentz.**

Zwei Namen nennt der Schwede mit besonderem Stolze: Gustav II. Adolf und Carl von Linné. Der erste war der Heldenkönig, der als Feldherr, Staatsmann und Glaubensheld die Bewunderung der Welt erregte, der andere war der Blumenkönig, der im Reiche der Wissenschaft unvergängliche Eroberungen machte.

In einem Kirchspiel in Småland im südlichen Schweden lebten im 17. Jahrhundert zwei Pfarrer, Söhne eines Bauern, die sich, als sie zu studieren begannen, nach damaliger Sitte einen lateinischen Namen beilegten, und zwar Tiliander, nach einer in der Nähe des Vaterhauses stehenden Linde, die durch ihre gewaltigen Dimensionen und wegen der mit ihr verknüpften Sagen als ein heiliger Baum galt. Von dieser Linde nahm

Die Grundlage für die Darstellung des Lebenslaufes Linnés ist die große schwedisch geschriebene Biographie von Th. M. Fries: Linné, Lefnadsteckning (Stockholm 1903; zwei reich illustrierte Bände). Zum Andenken an die 200. Wiederkehr des Geburtstages Linnés verfaßte R. E. Fries einen alles wichtige enthaltenden Auszug in deutscher Sprache, der in Englers Bot. Jahrbüch. XLI (1907) 1—54 erschienen ist. Bei der Gelegenheit wurden in allen Kulturländern zahlreiche Aufsätze über L. und seine wissenschaftliche Bedeutung veröffentlicht; von ihnen sei hier besonders genannt der Aufsatz P. Aschersons in unsern Verh. XLIX 1907 (1908). S. VII—XVI. Über die zum Linné-Jubiläum damals in Schweden herausgegebenen Schriften von und über Linné hat H. H a r m s in Englers Bot. Jahrb. XLI (1908) Literaturbericht S. 1—24 berichtet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [64](#)

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

Artikel/Article: [Verzeichnis von Zooecidien aus der Prignitz und dem Havelländischen Luch. 66-92](#)