

## Benutzte Litteratur.

- Comstock, J. H. 1881. Report of the Entomologist. Ann. Rep. Comm. Agric. for 1880. Washington.
- Howard, L. O. 1895. Some scale insects of the orchard. Yearb. U. S. Dept. Agric. f. 1894.
- Howard, L. O., and C. L. Marlatt. 1896. The San Jose scale its occurrences in the United States etc. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., Bull. 5, N. S.
- Cockerell, T. D. A. 1897. The San Jose scale and its nearest allies. U. S. Dept. Agric., Div. Ent., Bull. No. 6, Techn. Ser.
- 1898. Die San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.). Denkschrift, herausgegeben vom Kaiserlichen Gesundheitsamt. Berlin, J. Springer.
- Frank, A. L., und Frdr. Krüger. 1898. Die europäischen Verwandten der San José-Schildlaus. Gartenflora, Jahrgang 47, Heft 15.
- Leonardi, G. 1897—98. Generi e specie di Diaspiti. Saggio di sistematica degli Aspidiotus. Riv. Pat. veget., Vol. 6, Vol. 7, No. 1—4. (Continua.)

## Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna Hinterpommerns.

Von M. P. Riedel, Rügenwalde (Ostsee).

## I.

Im Jahre 1893 veröffentlichte Czwalina sein „Neues Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreußens“, in dessen Vorwort mitgeteilt wird, daß von 3936 Arten, die Zetterstedt 1859 für sein Faunengebiet anführt, bereits über die Hälfte für Ost- und Westpreußen nachgewiesen werden konnten. Meiner Ansicht nach können die meisten der in dem „Neuen Verzeichnis“ aufgeführten Arten ohne weiteres als auch in Hinterpommern vorkommend angesehen werden, da Hinterpommern auf seiner ganzen östlichen Seite ohne scharfe geologische Scheiden in Westpreußen übergeht, und weil die geologischen und daher auch floristischen Verhältnisse fast durchweg dieselben sind.

Nachstehend kann ich 68 in dem Verzeichnis von Czwalina fehlende *Brachycera*-Arten anführen, die ich in einem vierjährigen Zeitraume teils bei Rügenwalde, teils bei Neustettin, wo ich mich jährlich während des Sommers drei Wochen aufhielt, erbeutet habe. Es befinden sich darunter seltene Dipteren, deren Vorkommen hier im Norden vielleicht auch anderweitig interessiert.

Bedürfnis ist es mir, auch an dieser Stelle für Unterstützung in der Bestimmung, besonders Herrn Lichtwardt-Berlin für seine freundschaftliche Beihilfe in zweifelhaften Fällen, zu danken.

Die Abkürzungen bedeuten: R. = Rügenwalde, N. = Neustettin, Stw. = Stadtwald, Suw. = Suckower Wald.

*Xylophagus cinctus* Dg. R. Jaershagen 6. 5. 95 1 ♀ auf einem Eichenstumpf

sitzend. — N. Klw. 5. 6. 98 1 ♀ an Buchenklaffern sitzend.

*Tabanus spodopterus* Mg. R. Stw. 10. 6. 96 1 ♂.

*Chrysops marmoratus* Rossi. N. Völskows-See 23. 7. 95 1 ♀.

*Systoechus sulphureus* Mikan. R. Dünen 20. 6. 95.

„ *ctnopterus* Mikan. R. Dünen 1. 7. 95 1 ♂, 3. 8. 98 1 ♂, 1 ♀, jährlich auf *Sedum acre* häufig. — N. Klw. 16. 7. 95.

*Laphria dioctriaeformis* Mg. R. Stw. 9. 7. 98. Sehr häufig; auf Buchenblättern auf Raub lauernd.

*Ptilopus wiedemanni* Fl. N. 3. 7. 97 am Fenster.

*Tachytrechus ammobates* Wkr. N. 3. 7. 97. Bevölkerte die Gestade des Streitzig-Sees in großen Scharen.

*Hercostomus longiventris* Lw. N. 3. 7. 97 1 ♀.

*Hydrophorus viridis* Mg. N. 3. 7. 97 1 ♀.

*Brachyopa dorsata* Ztt. R. Jaershagen 8. 4. 95 acht Puppen unter Eichenrinde gefunden; sämtlich geschlüpft 23. bis 25. 4. 95. 5 ♂, 3 ♀.

„ *bicolor* Fl. N. Klw. 5. 6. 98 1 ♂.

*Criorrhina berberina* Meq. R. Stw. 9. 7. 98 1 abgeflogenes ♀.

„ *oxyacanthae* Mg. R. Stw. 9. 7. 98 1 abgeflogenes ♀.

*Chrysotoxum silvarum* Mg. N. Klw. 27. 5. 98 1 ♀.

*Pipuncululus wolfii* Kow. R. 10. 7. 97 1 ♂.

- Platypeza furcata* Fll. R. 28. 9. 97 am Fenster 1 ♂.
- Limnophora (Spilogaster) exul* Ztt. (Stein). R. Dünen 30. 5. 97, 1. 6. 97. In Gesellschaft von Fucellien.
- Acanthiptera inanis* Fll. R. Suw. 16. 7. 97.
- Aricia vagans* Fll. N. Stw. 25. 6. 97.
- Coenosia nigra* Mg. R. 24. 8. 98. Spielte mit vielen ihresgleichen auf aufgestapelten Brettern.
- „ *elegantula* Rd. R. 30. 7. 98 1 Expl.
- Chortophila pilifera* Ztt. R. 7. 8. 97 2 Expl.
- Cyrtoneura podagrica* Lw. R. Suw. 30. 5. 95 1 ♂.
- Onesia clausa* Mcq. R. Dünen 30. 7. 98, häufig auf den Blüten von *Chamomilla* zusammen mit *Besseria melanura*.
- Sarcophaga erythrura* Mg. R. Dünen 23. 6. 95 2 Expl. auf Blüten von *Eryngium maritimum*.
- Melanophora atra* Mcq. R. 21. 6. 98. Sehr häufig an Bodenfenstern. Aus den Balken kroch später ebenso häufig *Ptilinus pectinicornis* aus, so daß die Vermutung nahe liegt, *Melanophora atra* und *roralis* schmarotze bei diesem Käfer.
- Morinia trifasciata* Mcq. R. Stw. 26. 6. 98. — N. 25. 6. 97, 16. 7. 98.
- „ *sarcophagina* Schin. R. Stw. 26. 6. 98 2 Expl. zusammen mit der vorigen Art.
- Nyctia halterata* Pz. R. Stw. 2. 6. 97 2 Expl. 9. 7. 98.
- Phyto lepida* Mg. R. Dünen 16. 8. 97 1 Expl.
- Degeeria collaris* Fll. R. Stw. 16. 8. 97, 26. 6. 98, 9. 7. 98.
- Trichopareia seria* Mg. R. 16. 8. 97, zusammen mit *collaris* auf Dolden.
- Anculocera grisea* Kow. R. Dünen 17. 6. 98 1 Expl.
- Phytomyptera nitidiventris* Rd. R. Dünen 30. 7. 98 1 Expl.
- Clytia rotundiventris* Fll. N. Klw. 16. 7. 95 1 ♀ auf blühendem *Thymus serpyllum*
- Macquartia tenebricosa* Mg. N. 22. 7. 95 Streitzig - See, 23. 7. 95 Völskow - See.
- Redtenbacheria insignis* Egg. R. Stw. 24. 5. 95 1 Expl.
- Paragusia frivaldskyi* Schin. R. Dünen 3. 8. 98 1 Expl. Ein interessanter Fund, da das Tier meines Wissens nur aus Ungarn bekannt ist.
- Phorocera segregata* Rond. R. Stw. 26. 6. 98, 1. 7. 98. — N. Stw. 27. 5. 98, 5. 6. 98.
- Masicera fatua* Mg. R. 8. 7. 95. — N. Klw. 17. 7. 95.
- Tachina nigricans* Egg. N. 28. 7. 95.
- Brachycoma devia* Fll. R. Stw. 24. 5. 95 2 ♂.
- Exorista affinis* Fll. N. 16. 7. 95 1 Expl.
- „ *ruficauda* Ztt. N. 22. 7. 95.
- „ *excavata* Ztt. R. Suw. 19. 6. 97.
- Platyhira breviseta* Ztt. R. Stw. 2. 6. 97 1 ♀.
- Erigone vagans* Mg. N. 20. 7. 95 1 ♀.
- Meriania argentifera* Mg. R. Suw. 16. 6. 97 2 Expl.
- Chaetolyga xanthogastra* Rond. R. 20. 8. 95. Etwa 10 Stück aus einer Puppe von *Acherontia atropos* gezogen.
- Brachychaeta spiniger* Rond. R. Dünen 21. 4. 95 ein Pärchen in copula.
- Gonia fasciata* Mg. R. Dünen 6. 5. 97, 15. 5. 97, 22. 4. 98 häufig. Besucht mit Vorliebe die Blüten von *Petasites tomentosus*.
- Zophomyia temula* Scop. R. 18. 5. 95 in den Blüten von *Leontodon taraxacum* häufig.
- Gymnochaeta viridis* Fll. R. Stw. 21. 5. 95 2 Expl., an Baumstämmen sitzend.
- Demoticus plebejus* Fll. R. Suw. 19. 6. 97 auf *Hieracium*-Blüten.
- Echinomyia popelii* Ports. R. Dünen 30. 7. 98, 3. 8. 98 an den Blüten von *Eryngium maritimum*; hierorts die häufigste *Echinomyia*.
- Servillia ursina* Mg. R. Dünen 12. 5. 98 1 Expl.
- Micropalpus haemorrhoidalis* Fll. N. Klw. 20. 7. 95 1 ♀.
- Besseria melanura* Mg. R. Dünen 3. 8. 98 häufig auf den Blüten von *Chamomilla*; die Männchen schon vereinzelt im Mai.
- Phania vittata* Mg. R. Stw. 9. 8. 98 1 ♂ an einer feuchten, schattigen Waldstelle.
- Ocyptera excisa* Lw. R. 19. 6. 97 1 ♂. — N. 1. 7. 97 1 ♂ auf *Thymus serpyllum*.
- Physocephala chrysorrhoea* Mg. R. Dünen 30. 7. 98, 3. 8. 98, 20. 8. 98 häufig an den Blüten von *Melilotus*.

*Philygria punctatonervosa* Fll. R. Suw. 26. 6. 98 gekeschert.  
*Mycetaulus bipunctatus* Fll. R. Suw. 30. 9. 98  
 1 Expl. zwischen vielen auf faulenden  
 Pilzen sitzenden *Helomyza pallida* Fll.  
*Spilographa abrotani* Mg. R. 24. 8. 98 1 ♀  
 am Fenster einer Strandveranda.

*Trypeta onotrophes* Lw. R. Stw. 5. 8. 98.  
*Urophora congrua* Lw. N. 30. 5. 98 1 ♀.

*Braula coeca* Nitzsch. In Anzahl von  
 Herrn Timm-Sellin aus dessen Bienen-  
 stande.

## Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien.

Von G. Paganetti-Hummeler.

### III.

*Bathyscia Dorotkana* Rtt. Einige Stücke  
 in einer Höhle bei Stolivo superiore.

*Bathyscia Erberi* Schauf. Das häufigste  
 Siebtier in der Umgebung von Castelnuovo.  
 Unter allen feuchten Laubschichten bei  
 Castelnuovo, Risano und Buda während des  
 ganzen Jahres zu finden.

*Nargus Wilkini* Spence } Vereinzelt unter  
*Nargus brunneus* Strm. } feuchten Laub-  
 schichten bei Topla.

*Catomorphus orientalis* Aub. In einigen  
 Stücken unter Steinen, wo sich die Ameise  
*Aphaenogaster barbara* L. vorfand.

*Siodrapa Watsoni* Spence. Einzelne Stücke  
 bei Topla und Melinje unter Laubschichten.

*Catops coracinus* Kelln. In einer Schlucht  
 der Begowina in einigen Exemplaren mit  
 Aas geködert.

*Necrophorus humator* Goeze. Vier Exem-  
 plare in einer toten Schildkröte bei Castelnuovo  
 aufgefunden.

*Pseudopelta rugosa* L. In einer Anzahl  
 auf Aas in dem Gebiete der Sutorina.

*Agathidium Brisouti* Rtt. Im Mai auf  
 alten Baumstämmen in der Umgebung von  
 Castelnuovo.

*Agathidium pallidum* Gyll. In zwei  
 Exemplaren ebendort.

*Loricaster testaceus* Muls. Unter Lor-  
 beerbüschen gesiebt. Castelnuovo.

*Sericoderus lateralis* Gglbr. Unter Laub  
 und faulenden Pflanzenstoffen. Castelnuovo.

*Sericoderus Kevelieri* Reitt. Ebendort,  
 aber selten. Castelnuovo.

*Corylophus cassidoides* Mls. Unter  
 faulenden Pflanzenresten. Ragusa, Castel-  
 nuovo, Budua.

*Kliipobius Fiorianus* Matth. Unter  
 Genist am Rande der Sutorina selten.

*Kliipobius velox* Wollast. Unter Genist  
 am Rande der Sutorina und Zelenika.

*Ptenidium pusillum* Gyll. Überall  
 unter faulenden Vegetabilien häufig.

*Ptenidium punctatum* Gyll. Unter aus-  
 geworfenen Algen an der Meeresküste.

*Actinopteryx fucicola* Allib. Unter Meer-  
 tang an der Küste des Letarinagebietes.

*Trichopteryx atomaria* Dey. }  
*Trichopteryx intermedia* Gillh. } Unter Laub  
*Trichopteryx fascicularis* Herbst } u. faulenden  
 Stoffen um  
 Castelnuovo,  
 Ragusa,  
 Cattaro und  
 Budua.

*Scaphosoma agaricinum* L., *boleti* Panz.  
 Im Mulm alter Eichenstrünke überall.

*Olibrus liquidus* Er., *affinis* Strm., *flavi-  
 cornis* Strm. Auf Wiesen gekeschert bei  
 Castelnuovo und Budua.

*Triplax Marseuli* Wedel. Auf Schwämmen  
 im April und Mai und September bei Castel-  
 nuovo nicht selten.

*Aulonocochilus violaceus* Germ. Unter  
 der Rinde abgestorbener Bäume bei Uhli.

*Hylaxia dalmatina* Kaufm. und *v. ferru-  
 ginea* Reitt. Unter feuchtem Eichenlaub  
 bei Castelnuovo nicht selten.

*Symbiotes gibberosus* Lee. In Anzahl im  
 Mulm von Kirschbäumen bei Castelnuovo.

*Cryptophagus affinis* Strm., *badius* Strm.,  
*dentatus* Herbst, *Thomsoni* Rtt., *scanicus* L.  
 Unter Holzteilen und auf den Blüten der  
*Cydonia* (Quitte) bei Castelnuovo.

*Atomaria atricapilla* Steph. Aus Holz-  
 teilen gesiebt.

*Ephistemus exiguus* Er. Aus dem Gesiebe  
 im Eichenwalde bei Castelnuovo.

*Lathridius angusticollis* Gyll. Unter  
 trockenem Eichenlaub bei Castelnuovo.

*Cartodere elongata* Curtis, *anatolica*  
 Mannh. Unter Eichenlaub bei Castelnuovo  
 vereinzelt, sehr häufig bei Mokrine.

*Corticaria elongata* Gyll. Im Gesiebe  
 aus den Eichenwäldern bei Castelnuovo.