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

Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes.

12. Jahrgang. 8. Februar 1919. Nr. 23.

Inhalt: Die Sachsenburg. Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna. (Fortsetzung und Schluß.) — Eine Eizucht von Hesperia sao Hb.! — Satyrus arethusa Schiff. nov. subsp. alphea Warn. — Beitrag zur Verbreitung der Thüringer Pimpla. — Briefkasten. — Mitteilung.

Die Sachsenburg.

Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna.

Zusammengestellt von *G. Jänner*, Gotha.

(Fortsetzung und Schluß.)

Mecinus pyrastes Herbst am 2. 9. 98 von Hub.
Perilelus hirticornis Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
Orchestes fagi L. desgl.
„ *pratensis* Germ. am 17. 6. 13 und 25. 6. 16 von Rapp.
„ *decoratus* Germ. am 25. 6. 16 von Feige.
Sitones crinitus Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
„ *humeralis* Steph. desgl.
„ *lineatus* L. am 20. 9. 96 von Hub., desgl. im Mai 1918 n. s.
„ *tibialis* Herbst im Mai 1918 von Hub.
Gymnetron labile Herbst am 25. 6. 16 von Rapp.
Coeliodes lamii F. am 20. 9. 96 von Hub.
Coniocleonus cicatricosus Hoppe am 24. 5. 18 von Hub.
Brachysomus setiger Gyll. von Feige.
Cionus blattariae F. am 20. 9. 96 von Hub. an Scrophularia nodosa.
„ *pulchella* Herbst desgl.
Amalus haemorrhous Herbst am 20. 9. 96 von Hub.
Strophosomus coryli F. desgl.
Anthonomus rubripes Gyll. am 17. 7. 17 von Feige 2 Stück, 25. 6. 16. = 5 Stück Feige, im Mai 1918 von Hub., am 17. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp an Fragaria viridis.
Ceutorrhynchus denticulatus Schrank am 24. 9. 16 von Rapp, im September von Heymes.
Ceuthorrhynchus 3-maculatus F. am 20. 5. 17 von Feige.
„ *topiarius* Germ. im September von Heymes und Hub.
„ *Barnevillei* Gren. am 15. 6. 13 und 25. 5. 16 von Rapp.
„ *assimilis* Payk. am 15. 6. 13 von Rapp.
„ *pulvinatus* Gyll. desgl.
„ *posthumus* Germ. am 25. 6. 16 von Rapp.
„ *geographicus* Goeze am 24. 9. 16 von Rapp.
„ *curtistriatus* im Septbr. von Heymes, desgl. im Mai 1918 von Hub.
Bruchidius marginalis F. am 18. 5. 18 von Feige 5 Exp.
„ *unicolor* Oliv. am 15. 6. 13 und 17. 6. 13 von Rapp.
„ v. *debilis* Gyll. im Mai von Hub.
„ *cisti* Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
Rhynchites aethiops Bach. am 21. 6. 14 an Helianthemum chamaecistus von Rapp.
Ochrosis ventralis Jllg. am 2. 9. 98 von Hub.
Longitarsus obliteratus Rosh. am 2. 9. 98 von Hub., 20. 9. 96 von Hub. und 25. 6. 16 von Rapp.
„ *luridus* v. *4-signatus* Duft. am 2. 9. 98 von Hub.
Longitarsus nanus Foudr. am 2. 9. 98 von Hub., 20. 9. 96 von Hub. und 24. 5. 18 von Hub.
„ *ballota* Marsh. am 20. 9. 96 von Hub. s. h.
„ v. *lateralis* am 20. 9. 96 von Hub.
„ v. *valgaris* desgl.
„ *minusculus* Foudr. desgl.
„ *succineus* Foudr. am 15. 6. 13 von Rapp und im Mai 18 von Hub.
„ *exoletus* L. am 15. 6. 13 von Rapp.
„ *aeruginosus* Foudr. desgl.
„ *luridus* Scop. am 24. 9. 16 von Rapp.
„ *tantulus* Foudr. im Septbr. auf Stachys recta n. s. von Heymes u. Hub.
„ *pellucidus* Foudr. am 20. 9. 96 von Hub. an Convolvulus arvensis.
Aphthona herbigrada Curt. am 2. 9. 98 von Hub. Häufig auf der Ruinenstätte, am 17. 6. 13 von Rapp.
„ v. *laevicollis* Rey desgl. 5 Exp.
„ *venustula* Kutsch. am 20. 9. 96 von Hub., am 15. 6. 13 von Rapp.
„ *pygmaea* Kutsch. s. h. am 20. 9. 96 von Hub. auf Euphorbia, am 17. 6. 13 und 25. 6. 16 von Rapp.
„ *atrovirens* Först. am 24. 5. 18 von Hub.
Dobolia timida Jllg. am 2. 9. 98 von Hub. n. s., am 17. 6. 13 von Rapp.
„ *Schillingi* Letz. am 24. 5. 18 n. s. von Hub.
Psylliodes affinis Payk. am 20. 9. 96 von Hub.
„ *instabilis* Foudr. am 17. 6. 13 von Rapp.
„ *hyoscyami* L. am 17. 6. 13 von Rapp.
„ v. *chalcomera* Jllg. am 24. 9. 16 von Rapp.
Phyllotreta vittula Redtb. am 20. 9. 96 von Hub.
„ *atra* F. desgl.
„ *nigripes* F. n. s. desgl.
„ *cruciferae* Goeze am 17. 6. 13 von Rapp.
Mantura Matthewsi Curt. am 17. 6. 13 und 21. 6. 14 an Helianthemum chamaecistus von Rapp.
Haltica pusilla Duft. am 25. 6. 16 von Rapp.
Scymnus suturalis Thunb. am 2. 9. 96 von Hub.
Platynaspis luteorubra Goeze am 2. 5. 18 von Hub.
Sermylassa halensis L. am 20. 9. 96 von Hub.
Lema lichenis Voet desgl.
Chrysomela varians Schaller desgl.
„ *fuliginosa* v. *galii* Ws. am 20. 5. 17 von Feige und 17. 7. 18 desgl., am 21. 6. 14 von Rapp.
„ *goettingensis* L. am 21. 6. 14 von Rapp.
„ *fastuosa* Scop. desgl.
„ *geminata* Payk. desgl.
Clytra 4 punctata L. am 24. 5. 18 von Hub.
Lachnaea sexpunctata Scop. desgl.
Cryptocephalus flavipes F. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
„ *vittatus* F. am 8. 7. 18 von Feige in Anzahl.
Cassida margaritacea Schall. am 25. 6. 16 von Feige, desgl. am 17. 6. 17.

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

Olibrus corticalis Panz. am 2. 9. 98 von Hub., am 21. 6. 14 von Rapp.
„ *bicolor* F. am 20. 9. 96 von Hub.
„ *millefolii* Payk. desgl.
Phytoecia cylindrica L. am 17. 6. 17 von Feige.
„ *coerulescens* a. *obscura* Bris. am 8. 7. 18 von Feige.
Obera erythrocephala Schrank am 15. 6. 13 von Rapp an Euphorbia.
Leptura bifasciata Müll. am 25. 6. 16 von Rapp.
Trachys fragariae Bris. am 25. 6. 16 und 20. 5. 17 von Feige an Fragaria, am 25. 6. 16 und 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub. Auch von Prof. Petry und Heymes.
„ *troglodytes* Gyll. am 25. 6. 16 von Rapp.
Coraebus lampsanae Bon. am 25. 6. 16 von Feige in Anzahl, am 17. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Agrilus hyperici Creutz. am 17. 6. 17 auf Hypericum von Feige, am 25. 6. 16 von Rapp.
„ *viridis* L. am 25. 6. 16 von Rapp.
„ *angustatus* Jllg. am 24. 5. 18 von Hub.
Anthaxia 4-punctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.
„ *nitidula* L. desgl.
Aphanisticus pusillus Oliv. am 24. 5. 18 von Hub.
Oligota flavicornis Luc. am 20. 9. 96 von Hub., desgl. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
Xylodromus cephalotes Epp. am 20. 9. 96 (1 Thür. Stück) Hub.
Enicmus minutus L. am 20. 9. 96 von Hub.
Anisosticta 19 punctata L. desgl.
Homaloplia ruricola F. am 25. 6. 16, 22. 8. 18 und 8. 7. 18 = 13 Stück von Feige, am 15. 6. 13, 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp.
„ v. *atrata* Foudr. 1 Stück daselbst von Feige, auch von Rapp.
Drilus concolor Ahr. 25. 6. 16 von Feige.
Dryophilus pusillus Gyll. am 22. 5. 18 von Feige.
Hymenalia rufipes F. am 8. 7. 18 von Feige.
Antherophagus nigricornis F. am 17. 7. 18 von Feige.
Homalisus Fontisbellaquei Fourc. am 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Malthinus flaveolus Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
„ *frontalis* Marsh. desgl.
Dasytes subaeneus Schönh. desgl.
Cardiophorus nigerrimus Er. desgl.
Xyletinus ater Panz. am 17. 6. 13 von Rapp, am 25. 6. 16 von Feige.
Oedemera podagrariae L. am 17. 6. 13 u. 25. 6. 16 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
„ *lurida* Marsh. am 17. 6. 13 von Rapp.
Cyphon coarctatus Payk. am 17. 6. 13 von Rapp.
Gonodera rufipes F. am 17. 6. 13 von Rapp, am 24. 5. 18 von Hub.
Astenus angustatus Fourc. am 20. 9. 96 von Hub.
Liodes brunnea Strm. am 25. 6. 16 von Rapp.
Stethorus punctillum Wse. desgl.
Enicmus brevicornis Mannh. am 17. 6. 13 von Rapp.
Melanophthalma truncatella Mannh. am 25. 6. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.
Mordella aculeata L. am 24. 5. 18 von Hub
Mordellistena micans Germ. am 25. 6. 16 von Rapp.
„ *pumila* Gyll. am 25. 6. 16 von Rapp, am ? 5. 18 von Hub.
„ *brevicauda* Boh. am 24. 5. 18 von Hub.
Anaspis brunnipes Muls. desgl.
Phytonomus fasciculatus Herbst am 25. 6. 16 von Rapp.
Catops chrysomeloides Panz. am 24. 5. 18 von Hub.
Meligethes solidus Sturm am 24. 5. 18 von Hub. n. s., am 17. 6. 13 von Rapp.
„ *exilis* Sturm am 24. 5. 18 von Hub. n. s.
„ *lumbaris* Sturm desgl.
„ *planiusculus* Heer n. s. desgl.
„ *tristis* Sturm desgl.

Geklopft von Gebüsch:

Von Salix caprea:
Trachys minuta L. am 20. 9. 96 von Hub.

Von Cornus:
Haltyzia 12-guttata Poda am 20. 9. 96 von Hub.
„ *22-punctata* L. desgl.
„ v. *signifera* Ws. desgl.
„ *14-punctata* L. desgl.
Coccinella 14-pustulata L. desgl.
Paederus littoralis Grav. desgl.
„ *fuscipes* Curt. s. h. desgl.
Demetrias atricapillus L. desgl.
Otiorrhynchus fullo Schrank desgl.
Cortodera humeralis Schall. am 20. 5. 17 von Feige.

Von Crataegus aus Blüten:
Cortodera humeralis Schall. am 20. 5. 17 von Feige, im 5. und 6. n. s. von Rapp.
Cetonia aurata v. *piligera* Muls. h. im Juni.
Rhynchites cupreus L. am 15. 6. 13 von Rapp.

Von Quercus:
Balaninus villosus F. 7 Stück am 20. 5. 17 von Feige.
Toxotus quercus Goeze von Maß.

Von Lonicera:
Agrilus coeruleus Rossi am 25. 6. 16 von Rapp.

Von Ahorn-Gebüsch:
Rhynchites tristis F. am 24. 5. 18 von Hub. n. s.

Von Betula:
Agrilus biguttatus F. am 15. 6. 13 von Rapp.

Von trockenen Eschen-Aesten:
Lissodema cursor Gyll. am 25. 6. 16 und 17. 6. 17 von Feige, am 21. 6. 14 und 25. 6. 16 von Rapp.

Von Corylus:
Oberea linearis L. am 21. 6. 14 von Rapp.

Von Pinus sylvestris:
Magdalis memnonius Gyll. am 25. 6. 16 von Feige.
„ *duplicatus* Germ. am 25. 6. 16 und 17. 6. 17 von Feige.
Rhinomacer attelaboides F. am 20. 5. 17 von Feige.
Sphaerietes castaneus Panz. am 25. 5. 17 in Anzahl von Feige.
Brachonyx pineti Payk. desgl.
Haplocnemus pini Redtb. desgl.
Cortodera femorata F. desgl.
Pogonochaeres ovatus Goeze desgl.
Hestobium plumbeum Jll. desgl.
„ v. *aeneicolle* desgl.
Mysia oblongopunctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.
Myrrha 18 punctata L. am 25. 6. 16 von Rapp.

Von Gebüsch im allgemeinen:
Agrilus angustulus Jllg. am 17. 6. 17 von Feige.
Diodyrrhynchus austriacus Oliv. am 8. 5. 18 von Feige.
Asemum striatum L. desgl.
Obrium brunneum F. am 15. 6. 13 und 25. 6. 16 von Fichte durch Rapp.
Troglops albicans L. am 15. 6. 13 von Rapp.
Pitiogenes quadridens Hartig desgl.
Litargus connexus Fourc. am 21. 6. 14 von Rapp.
Cardiophorus gramineus Scop. desgl.
Elater ferrugatus Lac. desgl.

Unter Baumrinde von Buche:
Quedius lateralis Grav. am 20. 9. 96 von Hub.
Diplocoelis fagi Chevrl. am 15. 6. 13, 21. 6. 14 und 19. 9. 18 von Rapp.
Rhinosimus ruficollis L. am 15. 6. 13 von Rapp.

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

Von Pappel:
Platysoma frontale Payk. am 15. 6. 13 von Rapp.
Pteromalus flavicornis Herbst desgl.
Rhizophagus bipustulatus F. desgl.
Silvanus unidentatus Oliv. desgl.
Cerylon deplanatum Gyll. desgl.
Mycetochara linearis Jllg. desgl.
Anisotoma humeralis a. *globosa* Payk. desgl.
In Holzschwämmen am 2. 9. 98 von Hub.:
Cis boleti F. s. h., *hispidus* Gyll. n. s., *festivus* Panz. 6 Stück, *Rhopalodontus fronticornis* Panz., *Ennearthron affine* Mell., *Octotemnus glabriculus* Gyll. s. h.
An Stockschwämmen am 20. 9. 96 im Wäldchen der Nordseite von Hub.:
Cychramus fungicola Heer n. s.
In Blätterpilzen am 20. 9. 96 im Wäldchen der Nordseite von Hub.:
Gyrophaena pulchella Heer h., *Oxypoda formosa* Kr., *Atheta nitidula* Kr, *Quedius lateralis* Grav., *Tachinus humeralis* Grav.
In Bovisten am 24. 9. 16 von Feige:
Lycoperdina succincta L.
In Pilzen:
Scaphidium 4-maculatum Oliv. am 24. 9. 16 von Feige.
Bolitochara lunulata Payk. am 24. 9. 16 von Rapp.
Unter Steinen:
Ophonus calceatus Duft. am 9. 1896 von Hub.
Harpalus picipennis Duft. am 25. 6. 16, 24. 9. 16 und 3. 4. 18 von Rapp.
„ *tardus* Panz. am 25. 6. 16 von Rapp.
Metabletus truncatellus L. am 25. 6. 16 und 24. 9. 16 von Rapp,
Auf dem Wege laufend:
Lepyrus capucinus Schall. am 22. 5. 18 von Feige.
Staphylinus caesareus Ced. am 3. 4. 18 von Rapp.
Ontholestes murinus L. desgl.

Eine Eizucht von Hesperia sao Hb.!

Die am 3. Juni 1917 von einem am 2. Juni gefangenen ♀ auf die unentwickelten Blütenköpfe von Sanguisorba gelegten Eier, welche ja schon von Herrn Prof. Gillmer genau beschrieben sind, ergaben am 10. Juni die Räupchen; diese waren vor der ersten Häutung hell olivgrau mit schwarzem herzförmigen Kopf und bräunlichem Nackenschild, der Körper mit weißlichen Haaren dünn besetzt. — Sie fraßen an der Spitze der Blätter die obere Blattschicht ab und spannen sich bald zwischen zusammengeklappte Blätter ein, die sie auch vor der ersten Häutung nicht mehr verließen — Die erste Häutung erfolgte nach 8 Tagen; die Räupchen wurden danach nur etwas dunkler graugrün, fraßen jetzt aber schon die Blattränder ab und machten auch zuweilen am Tage im Sonnenschein Wanderungen aus ihren Schlupfwinkeln, kehrten dann aber immer wieder in ihr Gehäuse zurück. — Nach wieder 8 Tagen erfolgte die 2. Häutung. Jetzt wurde die Körperfarbe dunkelgrau mit schwarzer Rückenlinie und gelben Nebenrückenlinien, gelben Punktwarzen und mit weißlichen Härchen auf dem Rücken, der herzförmige Kopf schwarz mit schwarzen Härchen, Nackenschild braun, in der Mitte und an den Seiten gelb geteilt, Bauch und Füße von der Körperfarbe. —

Von jetzt ab lebten die Raupen in zwischen dürren Blättern neu verfertigten Gehäusen am Fuße der Futterpflanze, die ich schon vor der Eiablage in einen Blumentopf gesetzt hatte, welcher frei an einem sonnigen Fenster stand, nicht zugebunden. — Nach der 3. Häutung wurden die Raupen schwarzgrau mit schwarzer Rückenlinie, gelben Nebenrückenlinien und Ringeinschnitten, Nackenschild war gelb. —

In diesem Stadium überwintern die Raupen hier und stellten von Mitte Juli ab das Fressen fast vollständig ein, trotz der heißen Tage und dem sonnigen Standplatz. — Vom Oktober ab stellte ich die Pflanze mit den Raupen dann kalt bis zum März 1918, dann nahm ich sie wieder ins warme Zimmer an den alten sonnigen Platz, worauf sich sehr bald einige Raupen sehen ließen und zu fressen anfingen; denn die Futterpflanze stirbt auch im Freien im Winter nicht ab. —

Nach etwa 8 Tagen erfolgte die 4. Häutung, und nun wurden die Raupen auf dem Rücken ganz schwarz, Ringeinschnitte grau mit breiten gelben Nebenrückenlinien, schwarzem Kopf, orangerotem Nackenschild, in der Mitte und an den Seiten gelb geteilt, Bauch und Füße dunkelbraun. — Dieses Aussehen behält die Raupe bis zur Verpuppung, welche in einem netzartigen Gespinst zwischen Blättern erfolgt. — Die Puppe ist rotbraun, bläulich bereift, an der Seite des Rückens je ein gelber Streifen, wie ihn die Raupen hatten, und an der Seite des Nackenschildes an der Flügelwurzel je eine tiefschwarze Warze, Kopf und Rücken dünn behaart, die Augen treten scharf hervor und glänzen. Puppenruhe ungefähr 14 Tage. —

Eine Eigentümlichkeit der Hesperiiden-Raupen, welche ja wahrscheinlich alle eingesponnen leben, ist noch die, daß sie den Kot weit wegwerfen, so daß unter der Futterpflanze selbst kaum Kot zu finden ist; ich habe dies bei den Raupen von *alceae*, *serratulae* und *tages* auch bemerkt. —

A. Siegel, Giessen.

Satyrus arethusa Schiff. nov. subsp. alphea Warn.

— Von *G. Warnecke*, Altona (Elbe). —

Eine ausgezeichnete Lokalform aus Griechenland, die schon Staudinger in seiner Fauna von Griechenland erwähnt.

2 ♂♂ von Velucchi und Parnass in meiner Sammlung. Oberseite mit breiten Fleckenbinden, die aber nicht rotbraun, sondern ganz licht rotgelb sind, auf den Vorderflügeln fast rein gelb; die Fleckenbinde ist auf den Hinterflügeln besonders breit.

Die Unterseite ist matter gefärbt als bei normalen *arethusa* und zeichnet sich vor allem durch eine breite weiße, ganz wenig grau gesprenkelte Mittelbinde der Hinterflügel aus. Die Adern auf der Hinterflügelunterseite treten, trotzdem sie schwach weißlich gefärbt sind, nicht besonders hervor, im Gegensatz zu var. *boabdil*, wo das so auffallend geschieht.

Beitrag zur Verbreitung der Thüringer Pimpla.

Von *G. Jänner*-Gotha.

Die *Pimpla*-Arten sind Hymenopteren, welche oft an Stelle des Schmetterlings aus der Puppe desselben schlüpfen. Ihre Kenntnis kann für die Vertilgung von Insekten-Schädlingen von großer Bedeutung sein, und deshalb ist die Aufbewahrung mit genauer Wirtsangabe und ihre Bestimmung unerläßlich.

Die Herren Adolf Frank in Erfurt, Gundermann in Gotha und Müller in Kleinfurra haben mir die

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Internationale Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Jänner Gustav

Artikel/Article: Die Sachsenburg. Ein Beitrag zur Thüringer Käferfauna. 177-181