

Zeitschriftschau.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie von C. Th. v. Siebold und A. Kölliker. XI. Band. 3tes Heft.

Ueber die Seitendrüsen der Larve von *Chrysomela populi* von C. Claus.

Die Tropfen des weißlichen Sekrets, welche die *Chrysomelen*-Larven, wenn sie berührt werden, an den Seitentheilen des Körpers durch die Haut hervortreten lassen, quellen wie Perlen jederseits auf 9 hinter einander stehenden Papillen des 2ten und 3ten Thorax- und der sieben ersten Abdominalringe hervor, verbreiten einen intensiven Bittermandelölgeruch und treten wieder in das Innere der Papillen zurück, ein Vorgang der sich 3—4 Mal rasch hinter einander wiederholt. Das Sekret besteht wohl der Hauptsache nach aus salicyliger Säure, zu deren Darstellung die *Chrysomelen*-Larven seit Jahren von den Chemikern benutzt werden, und füllt das Lumen eines Sackes aus, der unter der Papille gelegen ist, und der selbst nur der zu einer Blase erweiterte Ausführungsgang beerenförmiger aufsitzender Drüsenzellen ist; er stellt eine Einstülpung der Hautschichten dar, in die er mittelst eines Halses übergeht. Durch eine besondere Muskeleinrichtung kann dieser Hals hervorgestülpt und wieder eingezogen werden. — Beim Uebergang ins Puppenstadium verlieren die Insekten die Fähigkeit salicylige Säure abzusondern und es werden die Säckchen mit der Larvenhaut abgestreift. Schaum.

Mittheilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. Redigirt von Dr. G. Stierlin in Schaffhausen und Meyer-Dür in Burgdorf. No. 1. ausgegeben am 1. Februar 1862. Burgdorf. 56 S. 8. (Gegen frankirte Einsendung von 12 Sgr. von H. Dr. Stierlin oder durch die Hurter'sche Buchhandlung in Schaffhausen zu beziehen.)

Als ersten Wunsch bei der Anzeige dieses Blattes, welche die schweizerische entomologische Gesellschaft in zwanglosen Heften herauszugeben begonnen hat, müssen wir den aussprechen, daß die Zahl von drei Bogen, welche vor der Hand jährlich nicht überschritten werden soll, recht schnell wachse, und daß der Gehalt derselben dabei um so gediegener bleibe. Die ersten 13 Seiten sind in Anspruch genommen durch ein kurzes Vorwort, einen Bericht über die vierte Hauptversammlung der Gesellschaft am 20. August 1860, über die fünfte am 6. und 7. Oktober

in Basel, über die daselbst gehaltenen Vorträge und das Verzeichniss der (4 Vorstands-, 12 correspondirenden und 80 ordentlichen) Mitglieder. Der darauf abgedruckte Vortrag des H. Meyer-Dür „über den Werth und Unwerth der Entomologie in der öffentlichen Meinung und über die Motive, welche den Entomologen in seinen Forschungen leiten sollen“, ist ganz aus dem Herzen des Ref. gesprochen und betont es hauptsächlich, daß die Entomologie um ihrer selbst willen geliebt werden müsse, und auch werde; rentable und materiell nutzbare Seiten derselben in den entomologischen Zeitschriften in den Vordergrund stellen und ihr dadurch zahlreichere Jünger zuführen zu wollen, ist gewiß ein verfehelter Weg, und meist nichts als ein Coquettiren mit dem größeren Publikum, welchem man einen Glauben an den allgemeinen Nutzen der Entomologie beibringen will, welchen man selbst nicht recht hat.

Meyer-Dür's Aufsatz (S. 19): „Ueber Werneburg's Gruppe der schekensäumigen Arten der Falter-Gattung *Hesperia*“ spricht sich gegen Werneburg's Ausführungen über den Gegenstand in der Stettiner Zeitung aus.

J. De Laharpe (S. 24) beschreibt *Larentia Zumsteinaria* (von Viège im haut Valais).

Meyer-Dür (S. 26) fragt an: Wo ist Bremy's hinterlassene Sammlung schweizerischer *Diptera* (2255 Species) hingekommen?

Frei-Gefsnor (S. 29) zählt 148 auf einer Frühjahrs-Excursion ins Ober-Wallis von Meyer-Dür gesammelte *Hemipteren* auf, mit *Themnostethus pincicola* n. sp. (S. 37).

Meyer-Dür (S. 38) berichtet über das Aufsuchen der *Sesien*-Raupen nach Blisson's Bemerkungen (Ann. de France 1846. p. 207).

Derselbe bringt (S. 39) eine Auseinandersetzung der *Herperien Cirsii*, *Alveolus* und *Fritillum*.

Dr. G. Stierlin (S. 91) beschreibt *Elater concolor* (neben *erythrogonus*) und *Cryptohypnus Meyeri*, von Meyer-Dür bei Burgdorf entdeckt, *Rhagonycha elongata* var. *rhaetica* aus dem Engadin; darauf berichtet er über die von v. Kiesenwetter, Gautard und Prömmel gesammelten Käfer; letzterer untersuchte namentlich die Gegend bei Stein am Rhein.

Weiter wird von Dr. Stierlin mitgetheilt, daß Dr. Eduard Gräffe aus Zürich nach Australien und den Südseeinseln gereist ist, um dort zoologische Sammlungen zu veranstalten; Dr. Schläfli will nach Zanguebar gehen und auch dort seine naturwissenschaftlichen Forschungen fortsetzen.

J. Wullschlegel macht auf die unglaubliche Geschicklichkeit der Schmetterlings ♂ im Aufsuchen und Finden der ♀ auf, welche ihn an einer wirklichen Parthenogenesis bei denselben noch zweifeln läßt; in Doppel-Cocons des Seidenspinners fand er ♂ und ♀ einige Male in Begattung.

Meyer-Dür zählt bisher als solche unbekannt Schweizer *Hymenopteren* auf.

Annales de la Société entomologique Belge. Tome cinquième.
Bruxelles 1861. 82 S.

Der Jahrgang enthält vorzugsweise lepidopterologische Mittheilungen, auf welche sich auch 3 sehr hübsche colorirte Tafeln beziehen.

Den allgemeinen auf die Gesellschaft bezüglichen Mittheilungen (Seite 1—xx) folgt:

Dr. Breyer (S. 1): Quelques mots sur le groupe ou la famille des *Psychides*. Auknüpfend an Hofmann's Arbeit in dieser Zeitschrift wird die Entwicklungsgeschichte von *Epichnopherix Sepium* sehr hübsch beschrieben. (Dazu Tafel 3.) S. 12 ff. werden die von verschiedenen Mitgliedern der Gesellschaft auf verschiedene Exkursionen in der Umgebung von Dinant und Rochefort in der Campine u. s. w. gesammelten Schmetterlinge und Käfer aufgezählt, und die im Lande früher nicht beobachteten besonders hervorgehoben.

Léon Becker (S. 52) beschreibt die ersten Stände von vier Micro-Lepidopteren.

Foloque (S. 58) läßt einzelne Bemerkungen folgen, ebenso

Dr. Breyer (S. 62), J. Colbeau (S. 68).

Nach J. Sauveur (S. 70) legt *Eurylabus dirus* (*Hymenopt.*) seine Eier nur in die Haut der Raupe von *Bombyx lunestrus* (nicht tiefer), welche schliesslich meist an der Puppe sitzen bleibt; wird der Häutungsrest von der Puppe entfernt, so bleibt dieselbe damit vom Angriff der Ichneumoniden-Larve verschont.

Englische Zeitschriften.

Transactions of the Entomological Society of London. II. Ser. Vol. V. P. 9—11 (1861) und III. Ser. Vol. I. P. I. 1862. ¹⁾

Wollaston: Die Cossoniden der atlantischen Inseln (Madeira, canar. Inseln, Ascension, St. Helena). S. 362—408. 40 Arten, von denen mehrere neue Gattungen bilden, und die mit einer Ausnahme (*Mesoxenus Monizianus*) in ihrem Vorkommen stets nur auf eine Inselgruppe beschränkt sind. 18 Species sind abgebildet.

Scott (S. 409—412): Fünf neue Arten von *Coleophora* (*Melilotella*, *Artemesiella*, *Ardeaepennella*, *politella*, *Wilkinsoni*), sämmtlich aus England, die 4 ersten sind abgebildet.

Saunders: On *Elaphomyia* a Genus of remarkable Insects of Diptera. 413—18. 5 Spec. sind auf Taf. XII. u. XIII. schon früher abgebildet.

¹⁾ Die erwähnten Hefte der Transactions und des Journal of Entom. gehen uns im Augenblicke zu, wo das Heft der Zeitschrift schon abgeschlossen war, daher konnte nur eine ganz kurze Inhaltsanzeige gegeben werden.

Westwood: Notice of the occurrence of a *Strepsiptorous* insect parasitic in ants, discovered in Ceylon by Nietner (*Myrmecolax Nietneri* tab. I).

Den Schluss des 5ten Bandes bildet ein vollständiger Index der fünf Bände der 2. Series und der Catalog der in der Bibliothek der Gesellschaft enthaltenen Bücher.

Ser. III. Vol. I.:

Hewitson (S. 1—18): On *Pronophila* a genus of diurnal Lepidoptera. Mit Abbildungen der neuen Arten und mit Beziehung auf alle früher aufgestellten.

Waterhouse: Notes on the *Crysmelidae* in the Linnean and Banksian collections. 18—28. Mittheilungen über die einzelnen in diesen Sammlungen noch vorhandenen Stücke.

Smith: Beschreibungen neuer *Hymenoptera aculeata* von Panama und Liste der dort überhaupt gesammelten Arten. S. 29—44.

Waterhouse: Beschreibungen der brittischen Arten von *Euplectus* (*Pselaphidae*). Erst begonnen.

Journal of Entomology. Vol. I. No. 3. June 1861.

No. 4. Decemb. 1861.

Wollaston: On certain *Coleopterous* Insects from the Cape of Good Hope.

Smith: Descriptions of new Genera and Species of Exotic *Hymenoptera*.

Hewitson: Descriptions of new Diurnal *Lepidoptera*.

Bates: On the *Endomychidae* of the Amazon Valley.

Walker: Characters of undescribed Species of the Family *Chalcidae*.

Chevrolat: Réflexions et Notes synonymiques sur le travail de M. James Thomson sur les Cérambycides, avec descriptions de quelques nouvelles espèces.

Baly: Descriptions of new Genera and Species of *Phytophaga*.

Wollaston: On certain *Coleoptera* from St. Helena.

Westwood: Description and Figures of a new Genus and Species of *Gallerucidae*.

Bates: Contributions to an Insect Fauna of the Amazon Valley. Lepidoptera—Papilionidae.

Chevrolat: Réflexions et Notes synonymiques sur le travail de M. James Thomson sur les Cérambycides, avec descriptions de quelques nouvelles espèces. (Suite.)

Jekel: Observations suggérées par les Notes de M. Chevrolat sur les Cérambycides de M. Thomson. (Premier Article: *Lamiadae*.)

Jekel: Tentamenta Entomologica.

Baly: Descriptions of new Genera and Species of *Phytophaga*.

Francis P. Pascoe: Entomological Notes.

Transactions of the Linnean Society of London. Vol. 23.,
Part. 1. 1861.

Lubbock: On the Distribution of the Tracheae in Insects.

Stavely: Observations on the Neuration of the Hind-wings of Hymenopterous Insects, and on the Hooks which join the Fore and Hind Wings together in flight.

J. Braxton Hicks: On certain Sensory Organs in Insects, hitherto undescribed.

Journal of the Proceedings of the Linnean Society of London.
Vol. 5. 1861.

Lewis Hutton: Account of the Habits of a Species of Australian Ant.

F. Smith: Descriptions of New Species of *Hymenopterous* Insects collected by Mr. A. R. Wallace at Celebes, Batchian, Kaisaa, Amboyna, Gilolo, and Dory in New Guinea.

F. Walker: Catalogue of the *Dipterous* Insects collected in Amboyna, Dory, Manado, Tond, Batchian, Kaisaa, Makian, and Iidon, by Mr. A. R. Wallace; with Descriptions of the New Species.

Proceedings of the Linnean Society. Vol. VI. No. 21. u. 22.

Vinen: Description of a curious form of Dipterous-Larva mit Holzschnitt.

F. Walker: Catalogue of the *Dipterous* Insects collected at Gilolo, Ternate and Ceram by R. Wallace mit Beschreibungen n. A. aus den verschiedensten Familien.

F. Smith: Descriptions of some species of *Ants* from the Holy Land with a synonymic list of other previously described.

F. Smith: Cat. of *Hymenopterous* Insects collected by Wallace at Ceram, Celebes, Ternate and Gilolo.

H. W. Bates: Contributions to an Insect Fauna of the Amazon-valley *Lepidoptera*. — *Heliconinae*.

F. Walker: Cat. of *Heterocerous Lepidoptera* collected at Sarawak in Borneo by A. Wallace.

Amerikanische Zeitschriften. 1860 und 1861.

Die während der beiden letzten Jahre in den vereinigten Staaten erschienenen entomologischen Schriften sind von größerer Mannigfaltigkeit, als die der frühern Jahre, und stellen thätigere Untersuchungen für die Zukunft in Aussicht.

In den Smithsonian Miscellaneous Collections (8vo) sind veröffentlicht:

1. Classification of the *Coleoptera* of North America Part I May 1861 vom Referenten Dieses Werk enthält Beschreibungen der Familien und Gruppen mit analytischen Uebersichten der Gattungen, die bisher in Amerika nördlich von Mexiko aufgefunden sind. Eine mit Holzschnitten erläuterte Einleitung giebt eine gedrängte Darstellung der äußern Organisation, so weit dieselbe für systematische Studien nöthig ist. Die in dem vorliegenden Theile behandelten Familien sind die in den 4 ersten Bänden von Lacordaire's Werk enthaltenen.

2. Synopsis of the *Neuroptera* of North America with a list of South American species by H. Hagen. Jul. 1861 p. 336. Eine Monographie mit speciellen Beschreibungen aller bisher beobachteter Arten.

3. Catalogue of the described *Lepidoptera* of North America by John G. Morris. Mai 1860 p. 64.

Proceedings of the Academy of nat. Sciences of Philadelphia.

Die Mittheilungen über den Inhalt der Beiträge sind weggelassen, soweit derselbe bereits in der Wiener Monatsschrift 1861. S. 353 angezeigt ist.

Von S. B. Buckley: The cutting ant of Texas. 1860. p. 233; the stinging or mound ant of Texas p. 445; Note on ants in Texas 1861. p. 9.

Von H. J. Stainton: Observations on American *Tineina* p. 433.

Von Dr. Brackenridge Clemens: Contributions to American Lepidopterologie 1860. p. 4 ff.

Von R. Osten-Sacken: Appendix to the paper on American *Tipulidae* with short palpi. 1861. p. 15.

Descriptions of nine new north American *Limnobiaceae* 1861. p. 287 (*Dicranomyia* 2, *Limnobia* 3, *Trimicra* nov. gen. 1, *Cladura* 1, *Amatopis* 2). Note on galls of different forms produced by the different sexes of certain *Cynipidae* 1861. p. 150. (Der Verfasser erklärt die Thatsache, das von vielen *Cynipiden* nur ein Geschlecht bekannt ist, durch eine an *C. confluens* gemachte Beobachtung, das das Männchen in einer ganz anders geformten Galle lebt als das Weibchen.)

Von G. H. Horn: Descriptions of new north american *Coleoptera* 1860. p. 569: 1 *Nomaretus*, 1 *Arhopalus*, 1 *Clytus*, 2 *Leptura*, von denen *L. nitidicollis* = *ribex* Newm., 1 *Aegilopsis* (n. gen.), 1 *Euryptera* (nov. gen., kaum von *Phymatodes* zu trennen). Die Arten sind alle auf Tafel VIII. abgebildet.

Von Ph. R. Uhler: *Hemiptera Homoptera* of the north pacific exploring expedition 1861. p. 284 (Arten von China und Japan). — Descriptions of four spec. of *Hemiptera* collected by the Western boundary commission (1 *Corixus*, 1 *Corixa*, 1 *Cicada*, 1 *Proconia*) — Rectification of the paper on Hemiptera of the north pacific expedition.

Vom Referenten: Synopsis of the *Scaphidiidae* of the U. S. 1860. p. 321. 16 Arten, darunter e. n. G. *Toxidium* mit verborgenem Schildchen, zusammengedrückttem Körper und genäherten Hinterhüften. — Notes on the Coleopterous fauna of Lower California 1861. p. 335. — New species of Coleoptera inhabiting the Pacific district 1861. p. 338 enthält Beschreibungen und Noten über 108 Arten.

Proceedings of the Entomological Society of Philadelphia.
Vol. I. 1861.

E. F. Cresson: Catalogue of *Cicindelidae* of N. A. p. 7. Nur eine alphabetische Liste, die Synonymie ist einfach mit den Irrthümern abgeschrieben aus der Monographie des Ref., ohne Angabe der Quelle. — Catalogue of the described *Tenthredinidae* and *Uroceridae* inhabiting N. A. p. 43.

G. H. Horn: Bemerkungen über die Lebensweise einiger Käferlarven und Puppen p. 43.

R. Uhler: Description of a few new species of *Hemiptera* p. 21. 1 *Pachycoris*, 1 *Macraula*, 1 *Zicrona*, 1 *Gonocerus*, 1 *Capsus*, 1 *Dysdercus*.

Osten-Sacken: On the *Cynipidae* of the N. A. oaks and their galls. Eine sehr werthvolle Abhandlung mit Beschreibungen aller vom Verf. beobachteten Eichengallwespen und ihrer Gallen.

Annals of the Lyceum of nat. hist. in New-York.
Vol. XVIII.

Dr. J. W. Greene: Descriptions of several new Hymenoptera from the North-west coast of America p. 11 (*Bombus interruptus* und *occidentalis*). — Review of the American *Bombidae*, together with a description of several species heretofore undescribed. p. 168—176.

Boston Journal of nat. hist. Vol. VII.

Edward Norton: On the Hymenoptera of the genus *Allantus* in the United States p. 236. (46 species).

Proceedings of the Boston Society of Nat. History.
Vol. VII. u. VIII.

J. W. Harris (herausgeg. von Scudder): Observations on the Transformations of the *Cecidomyiae* p. 179. Notes on *Cicindela Hentzii* p. 186. On the synonymy of three North American Butterflies (*Danaüs Berenice*, *D. Eriippus* and *Limcinitis Mississippi*) p. 189. Description of *Hoplocampa rubi* p. 235. Vol. VII.

Samuel H. Scudder: Chronological Index to the Entomological writings of Thaddeus William Harris, M. D. p. 213.

Dr. Jeffries Wyman: Observations on the habits of a species of Hornet (*Vespa*) which builds its nest in the ground p. 411.

Samuel H. Scudder: On the genus *Rhaphidoptera* Serville, with descriptions of four species from the caves of Kentucky and from the Pacific coast p. 6. — Notice of North American species of *Pieris* (*P. frigida*, *venosa*, *marginalis*, *pallida*, *Tau*) p. 178 Vol. VIII.

Edward Norton: Catalogue of several genera of the *Tenthredinidae* in the United States p. 150 (*Trichiosoma* 1, *Zarea* 1, *Dosytheus* 9, *Dolerus* 2, *Emphytus* 10, *Nematus* 16).

Transactions of the Illinois State Agricultural
Society for 1861.

Benjamin D. Walsh: Insects injurious to vegetation in Illinois. A valuable memoir in which the habits of several very noxious species are carefully detailed.

Eine werthvolle Abhandlung von R. Osten-Sacken: „Description of some larvae of North American Coleoptera“ wird in den Proc. of the Entomological Society of Philadelphia December gedruckt werden Die beschriebenen Larven gehören zu *Copris carolina*, *Fornax*, *Ptilodactyla*, *Parandra*, *Arhopalus*, *Psenocerus*, *Epilachna* und *Centronipus*, und vielleicht zu *Melanactes*.
LeConte.