

Entomologische Zeitung

herausgegeben

von dem

entomologischen Vereine zu Stettin.

Redaction:
C. A. Dohrn, Vereins-Präsident.

In Commission bei den Buchhandl.
v. E. S. Mittler in Berlin u. Fr. Fleischer
in Leipzig.

No. 10 — 12. 31. Jahrgang. Oct. — Dec. 1870.

Vereins-Angelegenheiten.

In der Sitzung am 14. April wurden als Mitglieder in den Verein aufgenommen die Herren:

D. von Schlechtendal, Berg-Ingenieur in Zwickau,
J. Weyenbergh in Haarlem.

Der Unterzeichnete brachte neben den übrigen, seit der letzten Sitzung eingelaufenen Briefen auch den zum Vortrage, in welchem Herr E. Deyrolle in Paris vorschlägt, ihn mit dem Debit unserer Zeitung für Frankreich, Spanien, Italien etc. zu betrauen. Der Vorstand erklärte sich damit einverstanden, dass es dem Unterzeichneten anheim gegeben werde, sich mit Herrn Deyrolle über die näheren Modalitäten mündlich zu einigen, gelegentlich der in der nächsten Zeit über Belgien nach Paris anzutretenden Reise. Für die Besorgung der während der Abwesenheit vorkommenden Praesidialia werden die Herren Dr. Heinrich Dohrn und Professor Zeller inzwischen eintreten.

Dr. C. A. Dohrn.

Note sur le genre *Perileptus* Schaum *)

par

J. Putzeys.

1. *P. areolatus* Creutz.

Jacq. Duy. Ann. s. ent. Fr. 1852. 225. — Dawson l. c.
— Schaum l. c.

Nigro-piceus, depressus, subtiliter pubescens, capite prothoraceque laxè punctulatis; prothorace subcordato, angulis posticis acutis prominulis, basi in medio paulo porrecta, foveis basalibus profundis, rugosis. Elytra elongato-oblonga, basi truncata, humeris rotundatis, medio late rufis, striis 5 primis impressis, punctatis, basi apiceque abbreviatis, quinta tamen in basi striae marginali curvatim connexa, sutura elevata.

Long. 2½. — El. 1½ — Lat. ¾ M.

Quelquefois les angles postérieurs du corselet sont beaucoup plus petits, mais leur pointe reste toujours saillante; c'est surtout chez des individus pris à Collioure que j'ai remarqué cette particularité. La tache rouge envahit parfois la plus grande partie des élytres, l'extrémité seule restant noire.

Répandu dans toute l'Europe, mais plus abondant dans le midi et en Algérie.

2. *P. nigrutilus* Woll. Ann. and mag. of nat. hist. 1862 p. 287. — Col. Atl. p. 56.

Un peu plus grand que l'*areolatus*; pubescence plus marquée; tête un peu plus rougeâtre vers le col; élytres entièrement noires, sauf une bordure apicale; elles sont un peu plus parallèles, les intervalles moins plans; les antennes plus robustes, un peu plus longues.

Je n'ai point vu cet insecte; je me suis borné à reproduire ce qu'en dit Mr. Wollaston. Je dois cependant ajouter que, dans ces *Coleoptera Atlantidum*, cet auteur croit que ce pourrait bien n'être qu'une variété noire du *P. areolatus*.

*) *Perileptus* Schaum *Deutschl. Ins. I.* 663 (*Blemus* Daws. *Geod. brit.* p. 172. — *Ochthophilus* Nietn. *Ann. and mag. of nat. hist.* XX. (1857) p. 276. *Voy. Stett. Ent. Z.* 1870 p. 9. Le nom de *Blemus* a été affecté à des insectes fort différents (*Trechus discus*, *paludosus* etc.), celui de *Perileptus*, bien qu'un peu postérieur à celui d'*Ochthophilus*, me paraît devoir être préféré à ce dernier, les principaux caractères ayant été passés sous silence par Mr. Nietner.

3. *P. rutilus* Schaum Deutshl. Ins. I. 664 (note).

Du double plus petit que le *P. areolatus*; entièrement d'un testacé rougeâtre; les yeux (blanchâtres chez l'espèce d'Europe) noirs; l'impression transversale postérieure du corselet est plus prononcée. — Pour le surplus, il ne diffère pas de l'*areolatus*.

Nubie (Melly).

4. *P. Stierlini*.

Egalement beaucoup plus petit que le *P. areolatus* (1 $\frac{7}{8}$ M.), entièrement testacé sauf une bande noire étroite qui, partant de l'extrémité suturale des élytres, remonte obliquement vers le milieu du bord marginal. Le corselet est un peu plus large, plus échancré au milieu du bord antérieur; les angles postérieurs sont plus petits; le milieu de la base est plus prolongé en arrière; les fossettes de la base sont moins marquées; les élytres sont plus courtes, leur pubescence est plus longue; les yeux sont noirâtres; les bourrelets post-oculaires plus petits; les antennes sont plus épaisses.

Mr. Tournier m'a communiqué un individu de cette espèce comme venant d'Algérie et sous le nom que je lui ai conservé.

5. *P. ceylanicus* Nietn. l. c.

Long. 2 Mill.

Bien que Mr. Nietner ait décrit minutieusement cet insecte, il n'a point remarqué l'épine placée sous le pénultième article des tarsi antérieurs, laquelle est cependant très apparente. Il ne parle pas non plus de la pubescence des yeux.

La coloration est la même que celle de l'espèce précédente; les antennes sont tout aussi longues et aussi épaisses; les yeux sont un peu moins saillans; les sillons latéraux de la tête sont plus longs; le corselet est un peu plus court, plus rétréci et plus arrondi en avant, les angles antérieurs sont beaucoup plus déprimés; la surface est plus convexe; les élytres ont les épaules plus arrondies.

Ceylan, le long des rivières (1 ind. coll. Dohrn).

6. *P. humidus* Coq. Ann. s. ent. Fr. 1866 p. 312.

Long. 3 M.

Je ne connais cet insecte que par la description à laquelle je me borne à renvoyer.

7. *P. testaceus*.

Cette espèce, la plus grande du genre (3 Mill.), diffère des autres par l'absence d'une épine recourbée sous le pénultième article des tarsi antérieurs, du moins je n'ai pas pu

en voir de traces chez l'unique individu que j'ai eu sous les yeux; mais la dent du menton longue et aiguë, la pubescence des yeux, la disposition des stries etc. ne permettent pas de la séparer des autres *Perileptus* avec lesquels, du reste, elle a la plus grande analogie. Elle est entièrement testacée; le corselet est un peu moins court que chez le *P. areolatus*, moins rétréci vers la base dont les angles sont plus petits; les élytres sont un peu plus courtes, moins distinctement striées-punctuées; les antennes sont plus longues, plus minces, leurs articles étant plus cylindriques et plus étroits; la pubescence est plus longue.

Algérie. 1 ind. communiqué par Mr. Tournier.

Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Labrador

von

H. B. Möscher in Kronförstchen bei Bautzen.

(Schluss.)

Anarta Melanopa Thunberg. Diese Art wird von Packard dreimal unter verschiedenen Namen aufgeführt, nämlich als *Vidua* (Hb.), als *Melanopa* Thunb. auf Christoph's und meine Angaben hin und drittens als *Nigrolunata* n. sp. Auch bei diesem Namen bin ich sicher, dass er als Synonym zu *Melanopa* gezogen werden muss, und liefert dazu Packard's Beschreibung den besten Beweis. Zum Schluss sagt Packard: „At once known from all the other species by the two large, black discal spots, the outer being larger and reniform, and also by the large lunate discal spot on the hindwings, which together with the reniform dot, is very conspicuous on the white underside. Beyond the reniform spot, the row of black dots, and the clear grey edge of the wings will farther distinguish it from any other *Anarta*“.

Ganz bezeichnend ist die Hervorhebung der Makeln, von denen bei *Melanopa* die Nierenmakel bedeutend grösser als die, oft dunkel ausgefüllte, Ringmakel und nierenförmig ist. Ebenso passt die Beschreibung der Hinterflügel und der Unterseite vollkommen auf *Melanopa*, bei welcher der schwarze Mittelfleck der Hinterflügel sehr gross ist und mit der schwarzen Wurzelfärbung zusammenstösst. Auf der Unterseite der Vorderflügel

ist die Nierenmakel scharf schwarz, vor dem Saum aber zieht ein schwärzlicher, aus zusammengeflossenen Flecken gebildeter und gegen den Vorderrand in zwei Aeste getheilter Querstreif. Der Mittelfleck der Hinterflügel ist auf der Unterseite ebenfalls tief schwarz. Die Franzen der Vorderflügel sind ebenfalls weiss und schwarz gescheckt, die der Hinterflügel weiss.

Auch diese Packard'sche Art kann mit Sicherheit eingezogen und als Synonym zu *Melaleuca Thnbg.* gestellt werden.

^o *Anarta funesta* Payk.

* *Anarta Richardsoni* Curtis App. Ross. Voyage Pl. A. f. 11.

Diese Art wird von Packard als in Labrador vorkommend aufgeführt und, wie ich durch Dr. Staudinger erfahre, soll sie identisch mit *Algida* Lef. sein. Da der Name *Richardsoni* ein Jahr älter als der bis jetzt für die Art gebrauchte ist, so würde er die Priorität haben.

Ich kann das Werk, in welchem *Richardsoni* publicirt ist, nicht vergleichen, es ist mir aber auffällig, dass Packard sowohl diese Art als auch *Algida* als selbstgefunden auführt, und zwar sagt er bei *Algida*:

„Indian Harbor, August. Taken while resting on the herbage of this exposed locality.“

Anarta Zetterstedtii Staud. Stett. ent. Zeitung 1857 p. 294; *ibid.* 1864 p. 186.

Diese seltene Art ist in meinen früheren Aufsätzen nicht angeführt, da ich dieselbe zu jener Zeit noch nicht als Bewohnerin von Labrador kannte; erst vor zwei Jahren erhielt ich sie von dort in drei schönen, reinen Stücken, 2 ♂♂ 1 ♀, und da meine Exemplare in mancher Hinsicht von den lappländischen und norwegischen Stücken dieser Art, welche ich bei Staudinger und Wocke vergleichen konnte, abweichen, bespreche ich sie etwas ausführlicher.

Zuvörderst fällt die ansehnlichere Grösse der labradorischen Exemplare auf, sie halten alle 34 mm. Flügelspannung bei 6 mm. Vorderflügelbreite, während Staudinger die Grösse der Lappländer nur auf 22—24 mm., Wocke die seiner norwegischen Exemplare auf 24 mm. angiebt.

Bei meinen Stücken ist der innere Querstreif scharf schwarz, wurzelwärts deutlich weissgrau angelegt, der äussere Querstreif ist ebenfalls schärfer als bei den Lappländern, saumwärts durch weissgraue Färbung deutlich begrenzt, die Nierenmakel deutlich, weissgrau ausgefüllt, mit schwarzem Kern. Das Saumfeld ist dicht weissgrau bestäubt, und dadurch erscheint die dunkle Wellenlinie nach aussen ziemlich scharf begrenzt. Der Mann führt tief schwarze, starke Saumpunkte, bei dem Weibe sind dieselben weniger scharf. Die

Franzen sind glänzend braungrau, gegen den Innenwinkel weiss gescheckt; gegen die Flügelspitze werden die weissen Fleckchen feiner und undeutlicher und verlieren sich bei dem Mann ganz, das Weib zeigt eine deutliche, der Mann eine wenig scharfe Theilungslinie der Franzen.

Die Hinterflügel sind im Mittelfeld weiss, die Flügelwurzel, eine breite Saumbinde, welche am Innenwinkel mit der Färbung der Wurzel zusammenfliesst und die Rippen grauschwarz. Der schwarze Mittelpunkt nur bei dem Mann deutlich, aber sehr fein. Die Franzen an der Basis bräunlich grau, übrigens rein weiss.

Die Unterseite aller Flügel zeigt im Mittelfelde schmutzig weisse, aber viel hellere Färbung als die lappländischen Stücke, der Vorderrand der Vorderflügel ist fein schwarz und schmal schmutzig graugelb bestäubt. Der Mittelfleck sehr verloschen. Bei dem Mann zeigt sich hinter der Flügelmitte der Anfang eines, aus feinen schwärzlichen Strichelchen gebildeten Querstreifes am Vorderrande, der Saum bei beiden Geschlechtern breit schwärzlich grau gefärbt, die schwarzen Saumpunkte feiner, beim Weibe deutlicher, als auf der Oberseite. Franzen wie oben.

Die schwarze Färbung der Hinterflügelwurzel viel weniger ausgedehnt, als auf der Oberseite, und wie auf dieser den Vorderrand nicht berührend. Der Mittelpunkt sehr fein, die dunkle Saumbinde etwas schmaler, als oben.

Es zeigen also im Allgemeinen die Labrador-Exemplare ähnliche Unterschiede gegen die europäischen, wie dies bei *Melanopa Thnbg.* der Fall ist und scheint mir, dass auch *Algida Lefbr.* und *Schönherrri Zett.* in den Stücken aus Labrador mehr Weiss der Hinterflügel zeigen, als es bei europäischen Exemplaren der Fall ist.

Anarta Lapponica Thnbg. — *Amissa Lefbr.*

Anarta Schönherrri Zett. — *Leucocyela Stdgr.* In den letzteren Jahren oft von Labrador erhalten.

^o *Brephos Infans.* Möschl: l. c. IV. 1860. p. 134. t. 1. F. 6.

Acidalia frigidaria. Möschl. l. c. IV. 1860. p. 373. t. 10. F. 1. Zu dieser Art, welche ich in einer ziemlichen Anzahl von Exemplaren habe vergleichen können, ziehe ich *Packard's Acidalia Okakaria.*

Packard sagt am Schlusse seiner Beschreibung: „This species is closely allied to, but differs from *Möschler's A. frigidaria* in having no discal dots except on the hind-wings, and these are only apparent on careful examination. The lines are not waved except at the slight flexure of the outer

line. The antennae are not white above, as they are said in Möschler's species, and the fringe is darker than his description of that of *Frigidaria* would indicate, while the outer line is not pointed beneath on the nervules as in the other species". Wie ich in meiner Beschreibung von *A. frigidaria* bemerkte, konnte ich damals nur wenige, meist gelogene Exemplare vergleichen und finde jetzt, wo ich eine grössere Anzahl in Händen habe, dass diese Art in einigen Punkten abändert.

Was zuvörderst die schwarzen Mittelpunkte der Flügel betrifft, so sind solche nicht immer vorhanden; von den 8 Exemplaren, welche mir vorliegen, zeigt nur ein einziges diese Punkte auf allen Flügeln, und zwar ist dies das typische Exemplar zur früheren Beschreibung und Abbildung. Zwei andere Stücke führen sie nur auf den Hinterflügeln, den übrigen 5 Exemplaren fehlen sie gänzlich. Ebenso veränderlich zeigen sich die Querstreifen, der erste und zweite fehlt bei einigen Stücken gänzlich oder ist kaum angedeutet. Was ihren Verlauf betrifft, so sagte ich in meiner Beschreibung „der vordere Querstreif bildet in der Mittelzelle saumwärts eine stumpfe Ecke, der Mittelschatten zieht, undeutlich begrenzt, ziemlich gerade durch den Flügel, der hintere Querstreif ist auf den Rippen fein gezackt“. In diesen Worten möchte sich kein wesentlicher Unterschied von der Packard'schen Beschreibung finden, denn auch in dieser wird gesagt: „the outer parallel line once waved and flexed outwards in the middle of the wing“. Der ganze Unterschied würde in der stumpfen Ecke des inneren, der Flügelwurzel am nächsten stehenden, Querstreifes liegen, diese Ecke, Biegung, Winkel, oder welche Bezeichnung man wählen will, ist aber sehr schwach und bei Exemplaren, bei welchen dieser Streif gegen den Vorderrand verloschen ist, natürlich nicht zu erkennen.

Wenn Packard sagt: „while the outer line is not pointed beneath on the nervules as in the other species“, so bemerke ich, dass sich unter meinen Exemplaren sowohl solche finden, bei welchen der hintere Querstreif deutlich fein gezähnt erscheint, als auch solche, wo dies kaum sichtbar ist, es dürfte daher dieser Unterschied ebenfalls als nicht wesentlich erscheinen. Die Franzen von *Okakaria* sollen dunkler als bei *Frigidaria* sein, ich nannte dieselben weissgrau, in der Abbildung sind sie braungrau, und so zeigen sie auch mehrere der mir vorliegenden Exemplare.

Die Oberseite des Fühlerschaftes nannte ich weisslich, Packard bezeichnet sie bei seiner Art als „gray with blackish fine scales.“

Im Allgemeinen möchte vielleicht „weissgrau“ ebenso richtig wie weisslich oder grau, fein schwärzlich beschuppt sein, je nach der Reinheit der Exemplare variiert die Färbung; ich möchte auch dieser Differenz keine allzugrosse Bedeutung beilegen und ihretwegen meine Ansicht, dass beide Arten synonym, nicht ändern.

° *Acidalia Sentinaria*. Hb. Btg. No. 412. F. 823. 24. *Haematopis Sentinaria*. — *Aspilates Spuriaria* Chr. Stett. ent. Zeitg. 1858. p. 312. — *Acidalia Spuriaria*. Wien. ent. Mtschft. IV. 1860. p. 372. t. 10. F. 6. 7. Hübner's Name hat die Priorität, sein Bild lässt keinen Zweifel, dass diese Art vorgestellt ist, als Vaterland giebt er ebenfalls Labrador an.

° *Aspilates Gilvaria* S. V. Seitdem noch in einem männlichen Exemplar erhalten.

° *Anaitis Sororaria*. Hb.

* *Macaria Sexmaculata*. Packard. Mir fremd. Die Beschreibung nennt die Vorderflügel steingrau, mit braunen Schuppen und sechs grossen, scharfen, schwarzbraunen Flecken, von welchen vier an dem Vorderrand und zwei, einen Doppelfleck bildend, in der Mitte des Saumfeldes stehen. Hinterflügel lichter, mit hellgelbem Schein, mit blassem Mittelpunkt und zwei verloschenen braunen Linien. Square Island. July.

* *Triphosa Dubitata*. L. var. Caribou Island, Belle Isle Strasse.

Lygris Lugubrata. Möschl. l. c. VI. 1862. p. 136. tab. 1. F. 7. — *Populata* var. l. c. IV. 1860. p. 375. Mit dieser Art vereinige ich *Cid. Nubilata*. Pack. Packard's Beschreibung ist sehr sorgfältig und in mancher Beziehung genauer als die meinige, die Abbildung l. c. lässt auch manches zu wünschen übrig. Ich besitze von meiner Art nur zwei Exemplare und ziehe jetzt auch mit Sicherheit das früher als fragliche Varietät von *Populata* bezeichnete Stück zu *Lugubrata*. Wie verwandte Arten, variiert auch *Lugubrata* in mehrfacher Beziehung, und so lässt sich Packard's Beschreibung von *Nubilata* und die meinige von *Lugubrata* recht gut auf ein und dieselbe Art anwenden.

Packard sagt am Schlusse seiner Beschreibung:

„It is also closely allied to Möschler's *Lygris Lugubrata*, which seems to be a true *Cidaria*, but differs in the checkered fringe, in the two middle bands, being united into one, and in the two whitish bands on the hindwings being more zigzag. Otherwise in the general style of markings and coloration, it approaches very closely Möschler's species“.

Aus diesen Worten geht hervor, dass auch Packard grosse Aehnlichkeit zwischen seiner und meiner Art findet,

und es würde mir nur übrig bleiben, die geringen Unterschiede zwischen beiden Arten zu besprechen.

Was zunächst die Franzen anbelangt, welche bei *Nubilata* Pkd. gescheckt sein sollen, während sie *Lugubrata* einfarbig schwarzgrau führen soll, so finde ich bei genauer Vergleichung meiner 2 Exemplare, dass selbst durch die Lupe betrachtet, die Franzen der Vorderflügel kaum gescheckt zu nennen sind, wenn man nicht einzelne weisse Schuppen in dieser Beziehung gelten lassen will. Bei dem einen Exemplar findet sich diese weisse Einmischung eigenthümlicher Weise auf dem linken Vorderflügel viel stärker, als auf dem rechten, auch die Abbildung von *Lugubrata* zeigt hiervon Spuren. Die Franzen der Hinterflügel zeigen, wenn man sie gegen das Licht in schräger Lage hält, allerdings, wenn auch sehr undeutlich, dunklere Färbung auf den Rippen, welche leicht bei verschiedenen Exemplaren mehr oder weniger deutlich hervortreten mag und so Packard's Bezeichnung rechtfertigt.

Was die zwei weissgrauen Binden der Vorderflügel, welche ich bei *Lugubrata* in der Beschreibung anführte, und welche Packard nur als einfache Binde bei seinem Exemplar fiedet, anbelangt, so sind diese als Trennungsmerkmal meiner Ansicht nach nicht zu benutzen, ich hätte mich übrigens vielleicht correkter ausgedrückt, wenn ich sagte, zwischen dem 2. und 3. und 4. und 5. Querstreif (den an der Wurzel stehenden undeutlichen Streif als 1. gerechnet) ist der Flügel weissgrau bestäubt; ist nun bei einem Exemplar das eine dieser beiden Felder dunkler gefärbt, nur der Grundfarbe gleich, so kann natürlich nur von einer weissgrauen Binde die Rede sein und die nahestehenden Arten, wie *Populata*, *Truncata* etc. zeigen in der Färbung der Vorderflügel so grosse Abweichungen, dass ein ähnliches Variiren bei *Lugubrata* sehr leicht stattfinden kann.

Als letzten Unterschied führt Packard den stärker gezackten Querstreifen der Hinterflügel an. Vergleiche ich in dieser Hinsicht meine Exemplare von *Pyropata* — 4 — und *Populata* — 13 — so finde ich in der Länge und dem stärkeren oder schwächeren Gezacktheit der Hinterflügelstreifen so bedeutende Abweichungen, dass eine Differenz in dieser Hinsicht alle Bedeutung verliert und ich, ohne dass ich zu irren fürchte, *Cid. Nubilata* Pkd. mit meiner *Lygris Lugubrata* vereinige.

Packard sagt, *Lugubrata* scheine ihm eine echte *Cidaria* zu sein und bemerke ich hierzu, dass der Unterschied beider Gattungen nur in dem Haarbüschel auf der Unterseite der Vorderflügel nahe der Wurzel am Innenrand besteht, welchen die von Lederer zu *Lygris* gezogenen Arten führen, und

welcher sich sowohl bei *Lugubrata* m. als *Destinata* m. deutlich zeigt. Ob dieser Unterschied allgemein als genügendes Trennungsmerkmal beider Gattungen anerkannt wird, weiss ich nicht.

Lygris Destinata. Möschl. l. c. IV. 1860. p. 375. tab. 10. F. 2.

Fünf männliche Exemplare meiner Sammlung zeigen keine nennenswerthen Unterschiede unter einander, nur ist bei zweien derselben, welche sehr frisch sind, die braune Färbung des Mittelfeldes dunkler, als bei dem typischen Exemplar, nach welchem die Abbildung gemacht ist.

Packard führt diese Art zweimal als *Cidaria Destinata* auf.
 ° *Cidaria Incursata*. Hb. — *Disceptaria* F. v. R.

Cidaria Polata. Hb. var. *Brullei*. Lefbr. Manche Exemplare gleichen genau der in Finnmarken vorkommenden Form und es dürfte bei den allmählichen Uebergängen in die var. *Brullei* letzterer Name ganz einzuziehen sein.

Cidaria Phocata. Möschl. l. c. 1862. VII. p. 137. t. 1. F. 8.

? *Cidaria Caesiata*. S. V.

? *Cidaria Aqueata*. Hb. *Lotaria*. Bd. Beide Arten habe ich in meinen früheren Arbeiten als in Labrador vorkommend, aufgeführt, neuerdings ist es mir aber zweifelhaft geworden, ob die betreffenden Exemplare zu den genannten Arten gehören oder zwei neue Arten sind. Da ich zu wenige und nicht gut genug erhaltene Stücke besitze, lasse ich es dahin gestellt, ob ihnen eigene Artrechte zu ertheilen sind, bis ich mehr Exemplare vergleichen kann.

Cidaria Hastata. L. var. *Gothicata*. Guen. Sicher ist *Gothicata* Guen. nur Varietät und nicht einmal eine wesentliche.

° *Cidaria Luctuata*. S. V. var. *Obducata*. Möschl. l. c. IV. 1860. p. 374. t. 10. F. 3. Ein neuerdings erhaltenes Exemplar, welches die weisse Binde der Hinterflügel auf der Oberseite, wenn auch sehr schmal, doch deutlich führt, lässt es mir kaum noch zweifelhaft erscheinen, dass *Obducata* Abänderung von *Luctuata* ist.

* *Cidaria Brunneata*. Packard. Mir unbekannt, als Fundort wird Caribou Island, als Flugzeit Anfang August angegeben.

* *Cidaria nigrofasciata*. Packard. Mir gleichfalls fremd. Die Beschreibung der männlichen Fühler „— — minutely pectinated antennae, each branch of which ends in a slight tuft of long ciliae“, liesse sich auf *Ligularia* Gn. — *Abrasaria* H. Sch. deuten, auf welche Art auch einige Punkte der übrigen Beschreibung passen. Da diese Art von Staudin-

ger und Wocke in Finnmarken gefangen wurde, wäre es immerhin möglich, dass sie auch in Labrador flöge. Caribou Island, Labrador. Anfang August.

* *Cidaria Strigata*. Packard. Mir unbekannt. August. Caribou Island.

* *Cidaria Aurata*. Packard. Mir ebenfalls fremd. Labrador, Caribou Island.

* *Coremia Labradorensis*. Packard. Fast glaube ich, dass diese Art identisch mit *Cidaria Munitata* Hb. ist, wenigstens lässt sich die Beschreibung des Mittelbandes der Vorderflügel auf diese Art deuten. So viel mir bekannt, fliegt *Munitata* Hb. auch in Lappland, in Island fand sie Staudinger ebenfalls. Packard vergleicht seine Art mit *Propugnata*. Labrador, Caribou Island.

* *Cidaria Truncata*. View. Russata. V. W.

* *Eupithecia Luteata*. Packard. Mir fremd. Caribou Island in der Belle Isle-Strasse. Juli.

° *Eupithecia Gelidata*. Möschl. l. c. IV. 1860. p. 376.

° *Botys Ephippialis*. Zett.

° *Botys Torvalis*. Möschl. l. c. VIII. 1864. p. 198. t. 5. F. 16.

Botys Inquinatalis. Zell.

Glacialis. Packard. Die Beschreibung passt vollkommen auf *Inquinatalis* und der Verfasser vergleicht seine Art auch mit *Prunalis*. Vor einigen Jahren erhielt ich ebenfalls ein Exemplar aus Labrador, welches aber sehr abgeflogen war, so dass ich es in meinen Verzeichnissen nicht erwähnte.

Inquinatalis brachte Staudinger aus Finnmarken mit.

* *Pyrausta Borealis*. Packard. Mir unbekannte Art aus der Verwandtschaft von *Porphyralis*. Square Island, Labrador.

Eudorea Centuriella. S. V. Kaum glaube ich zu irren, wenn ich die von Packard als *Eudorea Frigidella* beschriebene Art zu *Centuriella* ziehe. Die kurze Beschreibung lautet: „Wings long and narrow, costa rather convex; blackish, powdered with gray; discal dot distinct; an outer darker line margined externally with pale gray, and once sinuate in the middle. A marginal row of black dots, fringe pale“. Die Beschreibung des gebogenen Querstreifes hinter der Vorderflügelmitte passt gut auf *Centuriella*, wenigstens auf die Exemplare aus Labrador, welche ich besitze. Bei ihnen ist der Querstreif nach aussen hellgrau angelegt und mehr oder weniger scharf gegen die Mitte gebogen, bei einem meiner männlichen Exemplare bildet diese Biegung fast einen rechten Winkel.

Die Makeln zeigt *Centuriella* ebenfalls deutlich, die

schwarzen Saumpunkte sind gleichfalls da. Die Beine werden dunkel, hell punktirt genannt, und dies ist bei den Tarsen von *Centuriella* an der Aussenseite der Fall. Die Beschreibung der Unterseite „beneath, uniformly dusky, fore wings darker, especially the costa“ lässt sich allerdings schwer auf *Centuriella* deuten, da meine Exemplare alle ein schmutziges Graugelb zur Grundfarbe führen, nicht der Vorderrand, sondern der Saum breit dunkelbraungrau angelegt ist und der über alle Flügel ziehende Querstreif, sowie die Makeln der Vorder- und der Mittelfleck der Hinterflügel deutlich sichtbar sind. Doch trotz dieser Unterschiede sehe ich in *Frigidariella* keine neue Art, da auch die Angabe der Grösse „fore wing 0,5 inch“ (während *Botys inquinatalis-Scopula glacialis* Pkd. nur 0,38 inch hält) gut auf *Centuriella* passt; diese, welche an der ganzen Küste von Labrador nicht selten vorkommt, ist in dem Verzeichniss von Packard nur auf Christophs Angaben hin aufgeführt, während die neue *Frigidariella* „a common species at Caribou Island“ sein soll.

* *Eudorea Albisinuatella*. Packard. Mir fremd, wenn nicht ein variirendes Exemplar von *Centuriella*, worauf mich fast die Angabe der Grösse „0,4 inch“ schliessen lässt. Ein Mann von Labrador.

* *Crambus unistriatellus*. Packard. Mir fremd, der Beschreibung nach in die Nähe von *Margaritellus* gehörend, Vorderflügel gelbbraun mit ununterbrochenem weissen Längsstreif, welcher auf beiden Seiten durch einige schwarze Schuppen begrenzt ist; derselbe zieht bis ziemlich zum Saum und verbreitert sich gegen die Flügelspitze, Vorderrand gegen die Spitze schwach weissgefärbt. Vor dem Saum eine Reihe kleiner schwarzer Punkte. Franzen den Flügeln gleich gefärbt. Hinterflügel weiss (bei *Margaritellus* sind dieselben grau gefärbt). Caribou Island, nicht selten.

* *Crambus Argillaceellus*. Packard. Mir unbekannt. Soll sich von andern Arten durch die dunkle lehmfarbige Grundfarbe der Vorderflügel, den weissen Längsstreif derselben, die beiden mit ihm parallel laufenden weissen Linien und das breite weisse Spitzendreieck, sowie die dunkeln Hinterflügel unterscheiden. Square Island, Labrador, Juli.

Crambus Trichostomus. Chr. l. c. 1858. p. 313. Möschl. l. c. IV. 1860. p. 379. t. 10. F. 10.

* *Crambus Albellus*. Clemens. Proc. Ent. Soc. Philad. p. 18. Esquimaux River, Belle Isle Strasse. August. Mir unbekannt.

* *Crambus Inornatellus*. Clem. l. c. p. 418. Caribou Island. Mir ebenfalls fremd.

0* *Crambus Labradoriensis*. Chr. Stett. ent. Zeitg. XIX. p. 314.

Sciaphila Osseana Scop. — *Pratana* Hb. Packard's *Sciaph. Niveosana* ziehe ich unbedenklich hierher, die weissgraue Grundfarbe der Vorderflügel ist allen Labrador-Exemplaren eigen, manche zeigen keine Spur von Flecken, während andere einen breiten bräunlichen Fleck an der Wurzel und zwei bis drei gleiche Flecken über einander in der Flügelmitte führen, letztere lassen sich recht gut als unterbrochene Binde (oblique band) bezeichnen. Zum Schlusse seiner Beschreibung erwähnt Packard auch der Aehnlichkeit seiner Art mit *Osseana*, ich bin von dem Zusammengehören der labradorischen und europäischen Art überzeugt, da die Zeichnung, wenn solche vorhanden, übereinstimmt und bei den Stücken aus Labrador nur stärker ausgedrückt ist. Ein isländisches Exemplar meiner Sammlung weicht schon von den deutschen bedeutend ab.

* *Pandemis Leucophaleratana*. Packard. Mir fremd. Wird als mit *Heparana* S. V. verwandt, bezeichnet. Die Spitze der Vorderflügel wird sehr sichelförmig genannt, ihre Grundfarbe grau, rothbraun bestäubt, der Vorderrand vor der Spitze mit weissen Punkten, welche durch braune, saumwärts gebogene Striche getrennt sind. Vor der Spitze 2 kurze parallel laufende Linien, ein breiter weisser Fleck vor dem Innenwinkel über zwei Dritttheile der Flügelbreite erreichend, nach innen scharf abgeschnitten. Die Franzen gegen die Flügelspitze schwärzlich, an der Basis weiss, unter der Spitze von einer schwarzen Linie durchschnitten. Hinterflügel einfarbig grau. Der Vorderflügelzeichnung nach könnte man glauben, es habe eine der vielen Abänderungen von *Sinuana* S. V. *Parmatana* Hübn. vorgelegen, doch widerspricht dem die Vergleichung mit *Heparana* und die „very falcate apex“ genugsam. Südliches Labrador, August.

Tortrix Gelidana. Möschl. l. c. 1862. VI. p. 138. t. 1. F. 9. 10. Im Text steht aus Versehen *Algidana*, und hierher gehört auch *Möschleriana* Wo. Stett. entom. Zeitung 1862. p. 45, bei *T. Rubicundana* erwähnt. Da meine ausführliche Beschreibung und Abbildung zu gleicher Zeit publicirt wurde, möchte wohl der Name *Gelidana* den Vorrang behaupten.

Conchylis Deutschiana. Zett. Ins. Lap. p. 119. Dass *Conch. Chalcana* Packd. mit *Deutschiana* zusammenfällt, darüber lässt die gute Beschreibung, welche Packard giebt, keinen Zweifel, sie stimmt genau zu meinen labrad. Exemplaren von *Deutschiana*. Zett.

Penthina Glaciana. Möschl. l. c. VIII. p. 199. 1864.
Sericoris Glaciana. Möschl. l. c. IV. p. 380. t. 10. F. 9. 1860.

* *Penthina Frigidana*. Packd. Der vorigen Art in Färbung und Zeichnung sehr nahe stehend, aber kleiner, mit schmälereu Flügeln; das äussere weisse Band der Vorderflügel ist wurzelwärts gezähnt, während es bei *Glaciana* zwei stumpfe Ecken bildet. Mir ist diese Art fremd. Fundort giebt Packart keinen an, nennt die Art aber gemein. Da er auch *Glaciana* als ihm bekannt aufführt, ist die Verschiedenheit beider Arten nicht fraglich.

* *Penthina Tessellana*, Packard, und

* *Penthina Fulvifrontana*, Packard, erstere von Caribou Island, Square Island, letztere von Slovy Harbor, Strawberry Harbor und Tub Island und beide gemein, kenne ich nicht, falls nicht eine von beiden mit *Turfosana* H. Sch. zusammenfällt; ich besitze von dieser Art ein Exemplar von Labrador, welches von deutschen Stücken abweichend, sich einem Exemplar aus Norwegen nähert. Die Beschreibungen beider Packard'schen Arten passen ziemlich auf dasselbe.

* *Penthina Murina*. Packard. Mausfarben, mit bleichen, bräunlichen, verloschenen Vorderrandsflecken und einem undeutlichen lichterem Band, welches von der Mitte des Vorderrandes in den Innenrand zieht. Der äussere Theil des Vorderrandes ist bleichgelb, mit den Franzen gleich gefärbt, Hinterflügel bleicher, gegen die Spitze dunkel. Belle Isle-Strasse.

° *Penthina Moestana*. Wocke. Stett. ent. Zeitung 1862. p. 52. Möschl. l. c. VIII. p. 199. 1864.

* *Anchylopera Plagosana*. Clemens. Proc. Ent. Soc. Phil. p. 417. Caribou Island, Square Island.

* *Halonota Packardiana*. Clemens. l. c. 417. Caribou Island, gemein.

* *Antithesia Bipartiana*. Clemens. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 346. (1861.) Proc. Ent. Soc. Philad. II. p. 418. (1864.) Caribou Island, gemein. Beide Arten mir fremd. Die letztere weiter nördlich nicht gefunden und nach Packard keine arktische Art.

* *Grapholitha Nebulosana*. Packard. Vorderflügel einförmig dunkel (grau?) ohne Linien oder Flecken, an dem Vorderrand einige schwarze Punkte, in der Flügelmitte dunklere Bestäubung, welche sich zu einem undeutlichen Fleck verdichtet, welcher etwas braun gefärbt ist und eine kurze, abgebrochene Binde bildet. Hinterflügel bleicher. Strawberry Harbor. Juli. Mir unbekannt.

Tinea Rusticella. L. var. *Spilotella*. Tengstr.

* *Incurvaria Labradorella*. Clem. l. c. 416. 1863.

Gelechia Continuella. Zell. Mschl. l. c. VIII. p. 200. 1864. Die neue von Packard beschriebene *Gel. Trimaculella* ziehe ich unbedenklich hierher, denn die Beschreibung stimmt vollkommen mit meinen Labrador-Exemplaren von *Continuella*, auch der lichte Fleck am Vorderrande der Vorderflügel auf der Unterseite, welchen *Continuella* führt, wird erwähnt.

° *Gelechia Labradorica*. Möschl. l. c. VIII. p. 200. t. 5. F. 17. 1864.

* *Gelechia Labradorella*. Clemens. Proc. Ent. Soc. Phil. II. p. 12. 1863. Mir fremd. Caribou Island, Labrador.

* *Gelechia Brumella*. Clem. l. c. 1864. p. 416. Caribou Island, Juli. Mir fremd.

* *Ornix boreasella*. Clem. l. c. 1863. p. 416. Caribou Island, Belle Isle-Strasse, Juli.

* *Oecophora Frigidella*. Packard. Vorderflügel bräunlich, mit dunklem (oder schwarzem) Mittelfleck und einem gleichen im Saumdrittheil. Hinterflügel lichter, glänzend. Caribou Island, Square Island, Labrador. Mir fremd.

° *Oecophora spec.* Ein zum Bestimmen ganz untaugliches Exemplar einer unserer *Augustella* ähnlichen Art erhielt ich von Labrador.

* *Oecophora spec.* Ein ebenfalls zum Beschreiben zu schlechtes Stück, von Labrador. Packard vergleicht die Art mit den in Nordamerika fliegenden Arten *Betulella* und *Juniperatella*, doch giebt es im Genus *Oecophora* keine Arten, welche diese Namen führen, eine *Juniperatella* wohl überhaupt nicht.

* *Glyphipteryx spec.* Caribou Island.

Beobachtungen über Gallwespen

von

D. H. R. von Schlechtendal.

(Fortsetzung.)

14. *Cynips albopunctata* n. sp.

Rufo-ferruginea; vix pubescens; antennis apice, oris orbita, occipite, collari, thoracis suturis, mesothoracis quattuor strigis metathoracisque medio nigris; abdominis dorso piceo; pedibus ferrugineis; coxis trochanteribusque basi plus minus nigris; tibiis tarsisque nigrescentibus.

Alis subhyalinis, neuris piceis. Antennis 14-articulatis.

Longitudine corporis 3,5 Millimeter.

Die Hauptfärbung der Wespe ist ein ins Gelbe ziehendes Rothbraun, Kopf und Thorax etwas gelblicher als der Hinterleib. Die 14gliedrigen Fühler sind zum grössten Theil schwarz und sehr fein licht behaart. Das ganze erste Glied bis auf einen dunkeln Wisch auf der oberen Seite, sowie die folgenden sechs Glieder an der äussersten Spitze heller oder dunkler rothbraun, das dritte auch am Grunde. Die Ansatzstelle der Fühler ist wie die Rückseite des Kopfes und die Umgebung des Mundes schwarz. Das Gesicht und die Wangen schwach greis behaart; der Scheitel äusserst fein und dicht punktirt; der Hals, alle Näthe des Rückens, die vier Streifen des Mittelrückens und die Mitte des Hinterrückens sind schwarz, die Seiten schwach greis behaart. Der Mittelrücken ist äusserst fein und dicht, besonders auf dem vordern Theile, punktirt und mit einer kaum sichtbaren Behaarung bedeckt. Von den vier schwarzen Streifen sind die zwei äusseren stark vertieft. Der Hinterleib glatt, glänzend, etwas dunkler rothbraun; der Rücken desselben pechbraun. Bei frisch ausgeschlüpften Wespen bemerkt man auf dem ersten Hinterleibsringe jederseits eine feine Linie, gebildet durch gelbliche Härchen, ebenso ist der äusserste Rand des letzten Ringes fein behaart. Die Scheide des Logebohrers ist schwarz. Die Beine sind etwas lichter als der Kopf gefärbt, die Basis der Hüften und Schenkelringe sind mehr oder weniger schwarz; zuweilen haben erstere nur auf der Unterseite einen schwarzen Wisch, und letztere sind zuweilen ganz schwarz oder pechbraun. An einzelnen Exemplaren findet sich auch auf der oberen Seite der Schenkel eine schwarze Linie. Die Schienen und Tarsen sind etwas schwärzlich. Die fast glas-

hellen Flügel haben pechbraune Adern und nur in der Mitte der Analader zeigt sich ein schwach gelblicher Wisch.

Die Länge der Wespe beträgt 3,5 Millimeter.

Die Galle: Ende April bis Anfang Mai findet man die eichelförmigen Gallen den vorjährigen Knospen der Stieleiche entwachsen. Sie erreichen eine Länge von 7 Millimeter, sind dünnwandig, halbhölgig und hart. Die Spitze und die Basis fleischig. Der cylindrische Holzkern ist mit zahlreichen Längsleisten versehen, welche, durch die saftige Oberhaut der Galle durchschimmernd, dieselbe längsgestreift erscheinen lassen. Die Färbung der Galle ist gelblich und schmutzig grün, mit unregelmässig reihig gestellten, weissen Längsflecken geziert. Die Gestalt der Galle wird häufig durch Inquilinen verändert und erscheint dann bauchig und knotig aufgetrieben. Anfang Mai entfällt sie den Zweigen (von Knospenschuppen ist meist keine Spur vorhanden), die Oberhaut fault ab, und es bleibt der cylindrische Holzkörper zurück, welcher, oben und unten offen, die hölzerne Larvenkammer umschliesst. Nach und nach faulen auch die oberen Ränder ab, und nun bleibt die länglich eiförmige, hölzerne Larvenkammer zurück. Die meisten Gallen lieferten zahlreiche Synergus, und nur 3 blieben geschlossen, aus denen Ende November desselben Jahres die Wespen ausschlüpfen. In der Dölauer Haide und dem Wörm-litzer Hölzchen bei Halle nicht selten.

Reife der Galle: Anfang Mai.

Flugzeit der Wespe: Ende November bis December.

Erscheinen der Galle: Ende April.

15. *Cynips ferruginea* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 189. — Schenck Beiträge 55. 62. 116. 134.

Die Galle entspringt den Seiten- und Endknospen unserer Eichen; besonders häufig bei Halle auf dem Bischofsberg und bei Frohburg in Sachsen.

Reife der Galle: August, September.

Flugzeit der Wespe: Anfang bis Ende September.

Erscheinen der Galle: Ende Mai.

Bemerkungen: Ende Mai und Anfang Juni bemerkt man an den End- und Seitenknospen unserer beiden Eichenarten das erste Erscheinen der Galle. Anfangs drängt dieselbe die äusseren Knospenschuppen an der Spitze auseinander und erscheint als ein kleines Büschchen schön carminroth gefärbter, seidenglänzender Haare. Bei weiterem Hervordringen erscheinen die Haare wie zusammengeklebt und stehen in kleinen, etwas zurückgekrümmten Büschelchen, auf der ganzen Oberfläche der Galle. Später lösen sich diese Büschel-

chen auf und bedecken dann die nunmehr vollkommene Galle als seidenglänzender, etwas filziger Ueberzug.

Im jungen Zustand ist die Galle hellgrün, bräunt sich jedoch bald, nachdem sie die vollkommene Grösse erreicht hat, und erhält bei der Reife ein schönes helleres oder dunkleres Nussbraun; Spitze und Basis dunkler.

Die Behaarung verändert ebenfalls ihre rothe Färbung mehr und mehr ins Braune und bedeckt endlich, bei der Reife der Galle, durch das Absterben der Haare, dieselbe mit einem dichten, rostbraunen Filz, welcher sich leicht abwischen lässt. Die Galle ist dann hart, holzig und beinahe etwas glänzend. Die Form der Galle ist sehr mannigfach, doch lassen sich zwei Grenztypen aufstellen, zwischen denen die Gallformen, mannigfaltig verändert, vorkommen.

1. Form. Die Galle kurz eiförmig, an der Basis breit aufsitzend, oben in eine kurze und stumpfe Spitze endigend. Diese Form gewöhnlich bis auf $\frac{2}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ ihrer Länge, von den Knospenschuppen verdeckt; lichtbraun gefärbt; in der Grösse ändernd von 3—8 Mm. Höhe, der grösste Durchmesser $2\frac{1}{2}$ —4 Mm.

Die 2. Form ist die am häufigsten vorkommende und deesshalb als die vollkommenste zu betrachten. Die Galle ist lang gestreckt, spindelförmig, in der Mitte mehr oder weniger ausgebaucht, sich nach oben zu in eine pfriemenartige, mehr oder weniger gebogene, scharfe Spitze verengend, nach unten schwach eingeschnürt und sich in einen an der Basis verbreiternden Stiel endigend.

Die Spitze, ein Drittel der ganzen Gallenlänge, ist mit schwachen, unregelmässig erhabenen Längsleisten versehen, zuweilen sehr stark hakenförmig gekrümmt und trägt am äussersten Ende eine Warze. — Der Stiel ist am Grunde durch tiefe, nach oben zu verlaufende Furchen 4-, 5- oder mehrkantig und gewöhnlich von den äusseren Knospenschuppen zu $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ der Länge umschlossen, häufig jedoch fehlen diese bei gereiften Gallen. Die Grösse dieser Gallform ändert von 6—13 Mm.

Ausnahmsweise treten an der gewöhnlich glatten Galle, sowohl an der Spitze als an der Ausbauchung, unregelmässige Höcker und Spitzen auf. In nicht seltenen Fällen erstrecken sich auch die, durch die oben erwähnten tiefen Furchen an der Basis gebildeten leistenartigen Erhöhungen als solche über die ganze Galle, und zwar derartig, dass dadurch die Galle von 4—5 unregelmässigen Längsleisten gestreift erscheint, zwischen denen häufig noch kürzere auftreten, welche jedoch nur die Ausbauchung bedecken. In

sehr seltenen Fällen entstehen aus einer Knospe zwei Zellen, die dann miteinander verwachsen.

Im Längsdurchschnitt erscheint die Spitze und der Stiel fest, und nur die eiförmige Ausbauchung enthält die ovale Larvenkammer.

Von 100 eingetragenen Gallen erhielt ich nur 4 Cynips, die übrigen lieferten Inquilinen, Parasiten oder waren leer.

In einer vorjährigen Galle, welche ringsum geschlossen war, fanden sich Larven einer Cecidomyia, welche jedoch nicht zur Entwicklung gebracht wurden. Die von Hartig citirte Abbildung von Malpighi tab. 14 fig. 45 gehört nicht hier her, da die Galle der Knospe selbst entspringt, nicht aber neben derselben.

16. *Cynips folii* Hrtg.

Roesel, Insectenbelustigungen III. tab. 52; 53. — Réaumur III. tab. 39 fig. 14—17. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 187. — Schenck Beiträge 53. 56. 104.

Ueberall gemein an der Unterseite der Eichenblätter.

Reife der Galle: September, October.

Flugzeit der Wespe: September, October.

Erscheinen der Galle: Mitte Juni.

Bemerkungen: Das verschiedenartige Aussehen dieser Gallen veranlasste mich, in Bezug hierauf ihr Inneres zu untersuchen. Es fand sich hierbei:

1. Gallen: gelblich grün, fest, glatt mit gering erhabenen Höckern, welche sich als hellere Dupfen darstellen, ergaben beim Oeffnen die vollkommene Wespe. Die Wandung der Innenhöhle zeigte bei einer Galle bereits die Ansatzstelle für den Fluglochcanal in Form einer kreisrunden Ausnagung. Bei einer zweiten Galle war die Wandung der Innenhöhle braun geworden, die Wespe hatte das Fleisch bereits angegagt und einen Theil der Höhle mit rostbraunem Mulm angefüllt, dieselbe Färbung hat sich in der Richtung des Fluglochcanals dem Fleische mitgetheilt. Diese Färbung findet sich jedoch auch, bevor die Gallwespe ihre Arbeit beginnt. Die Consistenz der Galle hat keinen Einfluss auf die Entwicklungsstufe der Wespe. Zuweilen fanden sich im Fleische einzelne Höhlungen (Asterhöhlen) mit Inquilinen-Larven.

2. Gallen grün mit deutlich entwickelten Höckern, diese dicht gedrängt und meist spitz hervortretend, sonst wie vorige. Die centrale Innenhöhle mehr oder weniger zerstört durch Synergus-Larven, häufig ausserdem noch Asterhöhlen im Fleische. Zuweilen radial um die Innenhöhle gruppiert. Eine dieser Gallen zeigte im Innern eine kleine, mit grünlichen Körnern erfüllte Höhlung, ohne Spur von Insectenlar-

ven oder Eiern. Diese Galle war derb und durch und durch sehr saftig. An Stelle der Inquilinen finden sich auch Pteromalinen-Larven in der Mittelhöhle, in welchem Falle dieselbe nicht verändert ist.

3. Sehr kleine Gallen lieferten fast durchgehend Inquilinen, seltener kleine Pteromalinen, in einem Falle eine sehr kleine Cynips, vielleicht *C. folii* L.?

4. Schön dunkelroth gefärbte Gallen ergaben nur Pteromalinen.

Ob diese Ergebnisse immer dieselben sind, ist noch zu prüfen.

Eigenthümlich ist es, dass viele der von Inquilinen zerstörten Gallen nicht eintrocknen, sondern sich bräunen und die natürliche runde Gestalt beibehalten. Dasselbe beobachtet man bei den Gallen von *Spathogaster baccarum* L.

In Gallen, welche unter dem Laube überwintern, konnte ich niemals eine Cynips auffinden.

17. *Cynips longiventris* Hrtg.

Malpighi II. pag. 27 tab. 8 fig. 19. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 188. — Schenck Beiträge 53. 56. 104.

Nicht selten auf der Unterseite der Eichenblätter; bei Halle, häufig bei Borna, Penig, Zwickau, Freiberg in Sachsen.

Reife der Galle: August, September.

Flugzeit der Wespe: Ende August bis Anfang October.

Erscheinen der Galle: Anfang Juli.

Bemerkungen: Diese Gallen werden in ihrer Jugend sehr häufig durch Inquilinen zerstört, in welchem Falle sie die Grösse eines Nadelknopfes kaum erreichen.

18. *Cynips agama* Hrtg.

Réaumur III. tab. 35. fig. 3. 4. — Hartig. Germ. Z. f. Ent. II. 188. — Schenck Beiträge 53. 56. 105.

Auf der Unterseite der Eichenblätter sehr häufig bei Halle, Nisky in der Lausitz, Zwickau und Freiberg in Sachsen.

Reife der Galle: October.

Flugzeit der Wespe: October, November.

Erscheinen der Galle: Anfang Juli.

Bemerkungen: Diese Gallen, welche den Seitennerven auf der Unterseite der Blätter entspringen, treten in manchen Jahren in so grosser Anzahl auf, dass sie die jüngeren Zweige beugen. Unter hundert Gallen, welche ich zur Zucht eingetragen hatte, waren 88 vollkommen ausgebildet und 12 waren klein geblieben. Von den ersteren lieferten nur 12 die Wespe, 10 Parasiten und Inquilinen im selben Jahre; die übrigen 66 überwinterten und ergaben im Frühjahr theils Pteromalinen,

theils Synergus-Arten, keine Cynips. Von den 12 kleinen Gallen ergaben 3 in demselben Herbst Parasiten und Inquilinen, die übrigen 9 überwinterten.

Häufig bemerkt man auf den Gallen kleine flache Erhöhungen, Aftergallen, verursacht durch Synergus. Dasselbe beobachtete ich an Knoppem der *C. calicis* aus Ungarn.

19. *Cynips disticha* Hrtg.

Réaumur III. tab. 95. fig. 4. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 188. — Schenck Beiträge 54. 57. 105.

Nicht selten auf der Unterseite der Eichenblätter auf dem Bischofsberg in der Dölauer Haide bei Halle, Zwickau in Sachsen.

Reife der Galle: October.

Flugzeit der Wespe: October, November.

Erscheinen der Galle: Anfang Juli.

II. Gattung: *Andricus* Hrtg.

1. *Andricus trilineatus* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 191.

Findet sich häufig im Holze der Gallenhülle von *Cynips fecundatrix* Hrtg. auf dem Bischofsberg bei Halle.

Flugzeit der Wespe: Ende August, Anfang September.

2. *Andricus inflator* Hrtg.

Malpighi II. pag. 33 tab. 12 fig. 40 J. N. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 191. III. 337. — Schenck Beiträge 74. 75. 76. 114.

In jungen, verdickten Eichentrieben häufig bei Halle, gemein bei Zwickau in Sachsen, Nisky in der Lausitz.

Reife der Galle: Ende Mai.

Flugzeit der Wespe: Anfang Juni.

Erscheinen der Galle: Anfang Mai.

Bemerkungen: Die jungen Zweige der Eichen werden an der Spitze keulig aufgetrieben und umschliessen in ihrem Innern eine kleine braune Innengalle, eingebettet in eine Höhle, welche nach oben durch einen Haarkranz verschlossen ist, und an der Spitze des Zweiges mit einem kleinen, rothen, fleischigen Polster abschliesst. An einzelnen Sträuchern in ausserordentlicher Menge auftretend, geben sie den Aesten ein verkrüppeltes Ansehen.

3. *Andricus curvator* Hrtg.

Malpighi II. pag. 29 tab. 9 fig. 28. — Réaumur III. tab. 39 fig. 5—8. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 191. III. 337. — Schenck Beiträge 74. 76. 109.

Häufig durch Aufstreifen der Blattstiele, Nerven u. s. f. die Eichenblätter verunstaltend; bei Halle, Zwickau, Freiberg.

Reife der Galle: Mai.

Flugzeit der Wespe: Ende Mai, Anfang Juni.

Erscheinen der Galle: Letzte Hälfte des April.

Bemerkungen: Die Galle findet sich, sobald sich die Blätter der Eiche entfalten, in sehr jungem Zustande. Man bemerkt an dieser Stelle den Rand des Blattes eingezogen, etwas gekraust, und die etwas verdickten Nerven umschliessen die junge Galle als ein kleines verhärtetes Knötchen in der Blattfläche. Gallen, welche durch Anschwellen des Blatt-randes gebildet sind, öffnen sich bei mässigem Druck. Die Innengalle haftet lose stets in der Ebene des Blattes. Diese Stelle zeigt sich feucht. Die Innengalle selbst ist heller oder dunkler braun und trägt auf beiden Seiten eine filzige Stelle von lichterer Färbung. Die Gestalt der Galle entspricht vollkommen der Galle von *Spathogaster albigaster* Schenck.

4. *Andricus testaceipes* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 191. III. 337. — Schenck Beiträge 75. 77. 110.

Häufig die Blattstiele der Eichen verdickend, bei Halle.

Reife der Galle: Anfang August.

Flugzeit der Wespe: Mitte August.

Erscheinen der Galle: Anfang Mai.

5. *Andricus burgundus* Gird.

Giraud Verh. d. zool. bot. Ges. Z. W. IX.

Die Galle an den Pollenstielen der Stieleiche in grosser Menge auf dem Bishopsberg in der Dölauer Haide bei Halle.

Reife der Galle: Mitte Mai.

Flugzeit der Wespe?

Erscheinen der Galle: Anfang Mai.

Bemerkungen: Die von mir an den Pollenstielen der Stieleiche zwei Jahre hintereinander beobachteten Gallen werden durch das Verdicken der Staubfäden gebildet. Bei einiger Vergrösserung unterscheidet man deutlich auf der Oberfläche die beiden aufgewachsenen Staubbeutel. Zuweilen finden sich alle Staubfäden einer Blüthe in Gallen umgewandelt. Die Bildung der Galle entspricht der von Giraud gegebenen Beschreibung. Die Galle ist grün, die Staubbeutel gelblich-grün, der eigentliche Gallenkörper fällt ins Röthliche, der untere Theil, welcher um den vertieften Anheftungspunkt ein kreisförmiges Polster bildet, ist weiss, durchscheinend und weicher, als die fast holzige Galle. Mitte Mai fallen die Gallen ab, während die oft stark verdickten Pollenstiele stehen

bleiben. Die Wespe habe ich noch nicht erzogen. Gallen, Mitte März des folgenden Jahres geöffnet, enthielten noch die lebende Larve.

III. Gattung: *Neuroterus* Hrtg.

1. *Neuroterus Malpighii* Hrtg.

Malpighi II. pag. 25, 26 tab. 7 fig. 15. — Réaumur III tab. 42 fig. 8—10. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 192. — Schenk Beiträge 67. 69. 105.

Sehr häufig an der Unterseite der Eichenblätter bei Halle, Freiberg, Zwickau, Pirna u. a. O.

Reife der Galle: November.

Flugzeit der Wespe: Ende Februar bis Mitte März.

Erscheinen der Galle: Anfang Juli.

Bemerkungen: Die Gallen fallen October von den Blättern ab und überwintern unter dem Laube. (Will man die Wespe ziehen, so sammelt man am besten die Gallen Anfang Februar von der Erde auf. Mit etwas feuchtem Moos oder auch feuchtem Sande in einem Glase aufbewahrt, erhält man Ende Februar bis Mitte März ohne weitere Mühe die Wespen.) Auf dem Boden nehmen sie bedeutend an Umfang zu und sind zur Zeit der Reife linsenförmig, auf beiden Seiten stark convex. Ihre frische Färbung behalten sie bis nach dem Ausschlüpfen der Wespen. Im jugendlichen Zustande sind sie schön roth behaart und gleichen winzigen Sammpolstern. Zur Zeit der Reife sind sie gelblich, sehr selten roth, mit zerstreuten braunen Sternhaaren bedeckt.

2. *Neuroterus fumipennis* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. III. 339.

Häufig im Spätherbst an der Unterseite der Eichenblätter in der Dölauer Haide bei Halle, Freiberg und Zwickau in Sachsen.

Reife der Galle: November.

Flugzeit der Wespe: Ende April, Mitte Mai.

Erscheinen der Galle: Ende September.

Bemerkungen: Im Spätherbst findet sich an der Blattunterseite der Stieleiche häufig eine kleine linsenförmige Galle, der vorigen sehr ähnlich, in grosser Anzahl, meist dicht gedrängt. In der Jugend gelblich oder röthlich mit aufgebo- genen Rändern, kurz roth behaart, mit kegeliger Erhöhung in der Mitte. Ihre vollkommene Grösse erreicht sie im November, wo sie mit den Blättern abfällt und, sich von ihnen ablösend, im Laube überwintert. Sie gleicht nun der vorigen, ist aber viel kleiner, gleichmässig stark nach oben und unten

gewölbt, an der Basis etwas abgeplattet, meist schön roth gefärbt, mit sehr kurzen braunen Sternhaaren besetzt. Sammelt man die Gallen im März unter dem Laube von der Erde auf — durch ihre lebhaft rothe Färbung fallen sie leicht in die Augen — so kann man die Wespe in Menge ziehen.

3. *Neuroterus pezizaeformis* n. sp.

Niger; antennis 15 articulatis, fusco-nigris, sparsim pubescentibus, articulo tertio pallidiore; scutello laevi, polito; squamulis pedibusque rufo-testaceis; coxis, apice excepto, nigris; femorum tibiaramque medio praecipue posteriorum, tarsisque plus minus piceis. Alis hyalinis, neuris obscuris. Longitudine corporis 2—2,5 Millimeter.

Die Wespe ist schwarz glänzend, die 15gliedrigen Fühler schwach behaart, bräunlich schwarz, die zwei ersten Glieder dunkler, das dritte besonders an der Basis heller gefärbt. Der Kopf erscheint durch eine feine und runzlige Punktirung fast matt. Der Mittelrücken, fast glatt und glänzend, wird durch zwei seichte Furchen in drei Felder getheilt, von denen die beiden seitlichen etwas stärker als das mittlere, aber doch nur sehr fein ledrig genarbt sind, an den Furchen fein gerunzelt. Das Schildchen glatt, glänzend. Die Schüppchen sind wie die Beine röthlich lehmgelb, mit Ausnahme der bis auf die Spitze schwarzen Hüften. Die Mitte der Schenkel und Schienen, besonders an den beiden hinteren Beinpaaren, sowie die Tarsen, mit Ausnahme der helleren Gelenke, sind mehr oder weniger pechbraun bis schwärzlich, zuweilen sind auch die Schenkelringe dunkel. Die glashellen Flügel haben dunkle Adern. Die Körperlänge beträgt 2—2,5 Millimeter.

Die Galle Häufig findet sich Ende August und den Herbst hindurch auf der Unterseite, seltener auf der Oberseite der Eichenblätter die Galle, theils einzeln, theils gesellig. Sie gleicht gewissen kleinen Schüsselpilzen (*Pezizae*), selten ist sie kreisrund, dann meist mit aufgebogenen Rändern, gewöhnlich mehr oder weniger gelappt, flach mit sparsamer Behaarung oder ganz kahl, grünlich weiss bis dunkelcarminroth, besonders wenn sie der Sonne ausgesetzt, auf der Blattoberseite auftritt. Die Unterseite ist stets hell, die Oberseite, fein radial gestreift, trägt in der Mitte eine kleine warzenartige Erhöhung. Im September und später löst sie sich vom Blatte ab, fällt zu Boden und schwillt nach Art der beiden vorigen den Winter über bedeutend an, sie ist dann polsterförmig, nach oben stark, nach unten dagegen nur sehr schwach gewölbt.

Im September gesammelte Gallen enthielten beim Oeffnen

Ende Dezember bereits fertig ausgebildete Wespen, welche Ende Januar im geheizten Zimmer der Galle entschlüpfen. Die muthmassliche Flugzeit fällt gewiss, wie bei der folgenden Art, welche ebenfalls als Wespe in der Galle überwintert, in den Februar.

Reife der Galle: September.

Flugzeit der Wespe: Februar?

Erscheinen der Galle: August.

Schenck scheint diese drei Arten unter dem gemeinsamen Namen *N. lenticularis* L. vereinigt zu haben.

Häufig bei Halle, Freiberg, Zwickau.

4. *Neuroterus Réaumuri* Hrtg.

Malpighi II. pag. 26 tab. 8 fig. 16. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 192.

Sehr häufig auf der Unterseite der Eichenblätter. Halle, Nisky, Freiberg, Zwickau, Penig u. a. O.

Reife der Galle: October—November.

Flugzeit der Wespe: Ende Februar, März.

Erscheinen der Galle: Anfang Juli.

Bemerkungen: Die Gallen stehen dicht gedrängt auf der Unterseite der Blätter der Eichen und sind auf der Oberseite derselben durch feine gelbe Punkte angedeutet. Im jungen Zustande sind sie gelbbraun und flach, in der Mitte nur wenig ausgehöhlt und dunkel. Mit dem Wachsen schwellen sie so an, dass sie zur Zeit der Reife am Rande am dicksten sind, in der Mitte aber flach. Der wulstige Rand ist durch lange, fest anliegende, nach unten gerichtete braungoldige, seidenglänzende Haare bedeckt, die etwas narbige Mitte dunkelcarminroth. Im October lösen sie sich von den Blättern und fallen zu Boden. Zu dieser Zeit sieht man sie häufig wie an Spinnenfäden von den Blättern herabhängen. An der Erde schwellen sie noch bedeutend an, wachsen also, die Larve nimmt rasch an Umfang zu, und in der ersten Hälfte des November erfolgt die Verwandlung zur Puppe.

Im Zimmer war die Verwandlung folgende: Am 3. November von der Erde aufgesammelte Gallen zeigten beim Oeffnen am 11. November bereits Puppen mit gefärbten Augen; am 13. Dezember waren die Puppen vollständig ausgefärbt und verwandelten sich am 15. Dezember in die Wespen. Am 14. Februar jedoch erschien der erste *Neuroterus* von selbst.

Sammelt man die Gallen im Spätherbst oder Winter auf, so ist die Wespe wie die vorigen leicht zu ziehen.

5. *Neuroterus ostreus* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 207. — Giraud Verh. d. zool. bot. Ges. z. W. IX. — Schenck Beiträge 68. 72. 105.

Nicht selten findet man die Galle dem Mittelnerven auf der Unterseite der Eichenblätter entspringend. Bei Halle, Freiberg, Zwickau.

Reife der Galle: August—October.

Flugzeit der Wespe: September—October.

Erscheinen der Galle: Ende Juni.

Bemerkungen: Anfangs zeigt sich auf dem Mittelnerv eine bräunliche Stelle, die Oberhaut reißt, und es schiebt sich allmählig eine kleine, braune, viereckige Scheide hervor, die in ihrem unteren Theile die kleine, kugelig eiförmige grüne Galle birgt. Durch das Anschwellen und Wachsen der Galle wird die Scheide auseinander gedrängt und bleibt zu beiden Seiten der Galle als kleine Klappe stehen. Zur Zeit der Reife ist die Galle meist grünlich gelb, roth gefleckt oder seltener ganz dunkelroth. Hat sie ihre Reife erlangt, so entfällt sie den zurückbleibenden Klappen.

IV. Gattung: *Teras*.1. *Teras terminalis* Fabr.

Malpighi II. pag. 30—32 tab. 10 fig. 32. 33. — Réaumur III. tab. 41 fig. 1—5. — Panzer Faunae insectorum Germanicae initia 85 tab. 13. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 193. IV. 407. — Schenck Beiträge 81. 117.

Ueberall gemein. Der „Tintenapfel“, den Knospen der Eichen entspringend.

Reife der Galle: Ende Juni.

Flugzeit der Wespe: Anfang Juli.

Erscheinen der Galle: Anfang Mai.

Bemerkungen: Schon Anfang April fangen die Gallen an sich zu entwickeln, jedoch bemerkt man sie erst im Mai, wenn sie die Knospenschuppen auseinanderdrängen. Die Eier werden in den Holzkörper des künftigen Zweiges, unmittelbar unter die junge Blätterkrone in der Knospe gelegt. Beim Hervorbrechen der Galle wird die abgestorbene Blätterkrone abgestossen (man findet sie häufig an der Oberseite der jungen Galle noch haften) und nur die äusseren Knospendeckschuppen bleiben. Bei der Reife der Galle fallen auch diese meistens ab.

V. Gattung: *Biorhiza* Westwood.1. *Biorhiza aptera* Fabr.

Malpighi II. pag. 42 tab. 18 fig. 65. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 193 IV. 410. — Schenck Beiträge 65. 122.

Nicht selten in der Dölauer Haide und dem Wörlitzer Hölzchen bei Halle. Die Galle an den Wurzeln der Eichen.

Reife der Galle: October—November.

Flugzeit der Wespe; November, Dezember.

Erscheinen der Galle?

Bemerkungen: An milden Tagen des November und Dezember fand ich die Wespen auf den Zweigen der Eichen, beschäftigt, ihre Eier in die Knospen derselben abzulegen. Die Art und Weise ihres Benehmens war dem der *Cynips radicis* Fabr. gleich, nur hielten sie während des Eierlegens die Fühler gesenkt, ohne die Knospe zu berühren. Manchmal fand ich die Wespe todt, mit dem Legbohrer noch in der Knospe. Diese Art, sowie *C. radicis*, bringen nur den Legbohrer hervor, während die *Neuroterus*-Arten den ganzen Legapparat aus dem Leib hervordrängen. — Gallwuchs entstand auch hier nicht!

2. *Biorhiza renum* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 208. — Giraud Verh. d. zool. bot. Ges. z. W. IX. — Schenck Beiträge 65. 105.

Die Galle findet sich häufig, meist dicht gedrängt, auf der Unterseite der Eichenblätter. Dölauer Haide bei Halle.

Reife der Galle: October, November.

Flugzeit der Wespe?

Erscheinen der Galle: Ende September.

Bemerkungen: Im Spätherbst entfallen die Gallen meist den Blättern, doch findet man auch noch im Frühjahr an den dünnen Blättern zahlreiche Gallen, theils verlassen, theils aber auch noch mit einem Bewohner; diese Gallen liefern stets *Synergus*- oder *Pteromalinen*-Arten. Gallen, welche am 9. November von der Erde aufgesammelt waren, enthielten beim Oeffnen, Mitte März, noch die lebende Larve.

VI. Gattung: *Spathogaster* H.

1. *Spathogaster baccarum* L.

Sp. interruptor Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 207 III. 341.

Häufig bei Halle, Nisky, Freiberg, Zwickau u. s. w.

Die Blattfläche der Eichenblätter durchwachsend, oder an den Pollen- oder Blattstielen.

Reife der Galle: Mitte Mai.

Flugzeit der Wespe: Ende Mai—Juni.

Erscheinen der Galle: Anfang Mai.

Bemerkungen: Die weinbeerartigen Gallen sind gewöhnlich lichtgrün, zuweilen jedoch auch schön roth gefärbt.

Zuweilen treten sie in grossen Mengen an Stockausschlägen auf und verwachsen dann häufig miteinander. Von Inquilinen bewohnte sind häufig etwas höckerig, weniger durchscheinend und behalten ihre runde Gestalt bei, und man findet sie dann oft so, wenn auch vertrocknet, noch im Frühjahr, während die von den Wespen bewohnten nach dem Ausschlüpfen derselben zusammentrocknen.

2. *Spathogaster tricolor* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. III. 341. — Schenck Beiträge 84. 86. 107. 110.

Häufig die Unterseite der Eichenblätter durchwachsend; bei Halle, Freiberg, Nossen, Zwickau.

Reife der Galle: Juni.

Flugzeit der Wespe: Anfang bis Mitte Juli:

Erscheinen der Galle: Mai.

Bemerkungen: Die Galle findet sich, wie die vorige, die Blattfläche durchwachsend, meist auf der Unterseite, seltener auf der Oberseite der Eichenblätter, den Seitennerven entspringend, einzeln oder zu mehreren gehäuft und dann häufig unter einander verwachsen. Zuweilen treten die Gallen an kleineren Blättern so massenhaft auf, dass die Blattsubstanz vollkommen verschwindet und das Blatt als eine Zusammenhäufung von Gallen erscheint.

Von der Galle der *Spathogaster baccarum* unterscheidet sie sich durch geringere Grösse, ein weissliches trübes Aussehen der meist etwas unebenen Oberfläche, hauptsächlich aber durch mehr oder minder starke, doch stets vorhandene Behaarung. Die Haare sind fein, sanft gebogen, abstehend und bis halb so lang, als der Gallendurchmesser. Ihre Färbung ist meist weiss, doch häufig an der Basis röthlich oder, besonders in der Jugend, ganz roth. In äusserst seltenen Fällen finden sich Sternhaare, gewöhnlich sind die Haare einfach. Die Grösse der Galle ist bis gegen 4 Millimeter im Durchmesser. Die Oberfläche des Blattes zeigt die Galle als kreisrunden, etwas verdickten, nicht oder nur wenig erhabenen Fleck. Nach dem Entschlüpfen der Wespe vertrocknet die Galle zu gestaltlosen Formen.

Die Färbung der Wespe entspricht den gegebenen Beschreibungen, doch zog ich aus Gallen, welche ich bei Zwickau sammelte, folgende Varietät:

Kopf schwarz, Mandibeln rothbraun, das erste, zweite und die untere Hälfte des dritten Fühlergliedes rothgelb, die übrigen schwarz. Thorax und Schildchen rothbraun, die Seiten heller. Die zwei Furchen des Mittlrückens rothbraun. Der Hinterleibsstiel, sowie das erste Segment bis auf den

Rand rothgelb, dieser, sowie die übrigen Segmente auf dem Rücken schwarz, an den Seiten rothbraun, nach unten zu dunkler. Die Füße gelbbraun. ♀.

3. *Spathegaster aprilius* Gir.

Malpighi II. pag. 30 tab. 17 fig. 31. — Réaumur III. tab. 43 fig. 1—3. — Giraud Verh. d. k. k. Ges. z. W. IX. — Schenck Beiträge 84. 85. 113.

Sehr häufig auf dem Bischofsberg in der Dölauer Haide bei Halle, Zwickau in Sachsen, die Knospen der Eichen zerstörend.

Reife der Galle: Mitte April.

Flugzeit der Wespe: Ende April bis Anfang Mai.

Erscheinen der Galle: Anfang April.

Bemerkungen: Die Gallen finden sich auf der Stiel-eiche und entstehen durch Verdickung der Knospenschuppen; zuweilen verwachsen mehrere untereinander. Die Färbung der Galle ist gelblich grün, an Stellen, welche dem Lichte ausgesetzt sind, roth. Meistens wird die Blattknospe zerstört, zuweilen jedoch wächst die Knospe noch zum Zweige aus.

4. *Spathegaster albipes* Schenck.

Malpighi II. pag. 26 tab. 6 fig. 17. — Schenck Beiträge 84. 85. 107. 110.

Häufig auf dem Blattrande der Eichenblätter. Dölauer Haide bei Halle.

Reife der Galle: Anfang Mai.

Flugzeit der Wespe: Mitte Mai.

Erscheinen der Galle: Mitte April.

Bemerkungen. Die Galle entspringt den Mittel- oder Seitennerven am Rande des Blattes, die Nerven sind an dieser Stelle zusammengezogen und verdickt. Diese Wespe bildet den Uebergang von *Andricus* zu *Spathegaster*, sowohl was den Bau der Wespe, als den der Galle betrifft. Die Form und Stellung der Galle ist genau die von *Andricus curvator*, nur dass Letztere vom verdickten Blattrande umschlossen ist, während diese durch den Blattrand selbst gebildet wird. Malpighi an eben angeführter Stelle, giebt eine gute Abbildung und Beschreibung dieser Galle.

5. *Spathegaster verrucosus* n. sp.

Niger, antennis fusco-nigris, basi pallidiore; thoracis dorso nitido polito; mandibulis, squamulis vaginaque extrema testaceis, trochanteribus posterioribus, femoribus, basi picea excepta, tibiis tarsisque ferrugineis; coxis, trochanteribusque reliquis piceis, petiolo pallidiore. Alis subhyalinis, neuris fuscis, ma-

eula obscura in nervi analis medio. Antennis 15 articulatis in utroque sexu; abdomine ♂ petiolato, ♀ subsessili.

Longitudine corporis 2,5 Millimeter.

Die Wespe. Kopf schwarz, matt, sehr fein und tief punktirt, die Umgebung der Augen schwach behaart, Mandibeln rothgelb, Taster bleich. Die 15gliedrigen Fühler sind schwach behaart, schwarzbraun, beim ♀ das erste bis vierte Fühlerglied, beim ♂ das erste und zweite, etwas lichter gefärbt, die Spitze des zweiten und die äusserste Basis des dritten gelbbraun. Der Thoraxrücken glatt, glänzend und durch zwei tiefe Furchen in drei Felder getheilt. Diese Furchen sind an der Spitze nur wenig flacher, als an der Basis. Nur an der Basis und neben den Furchen findet sich eine schwache Punktirung, die Scheibe erscheint selbst bei starker Vergrösserung glatt. Das Schildchen ist matt gerunzelt, schwarz, zuweilen an der Spitze braun, mit feiner greiser Behaarung, an der Basis jederseits ein flacher glänzender Quereindruck. Die Seiten des Vorder- und Hinterthorax sind gerunzelt; die des Mittelthorax glänzend, glatt. Die Schüppchen sind, wie die äusserste Spitze der Scheiden, rothgelb. Die Hauptfärbung der Beine ist ein helles Rostgelb, nur die Hüften, mit Ausnahme der Spitzen, die Schenkelringe der beiden vorderen Beinpaare, so wie der Grund der Schenkel pechbraun. Der Hinterleib des ♂ ist kurz gestielt, der Stiel blass-braun. Die Flügel kaum durch die Behaarung getrübt, die Adern matt, braun, etwas gelblich, in der Mitte der Analader ein unbestimmter, dunkler Fleck. Der Hinterleib des Weibchens fast sitzend.

Die Körperlänge $2\frac{1}{2}$ Millim.

Die Galle. Anfang Mai, wenn sich die Blätter der Eichen anfangen zu entfalten, finden sich an den Rändern derselben, sowohl dem Haupt- als den Seitennerven entspringend, die kleinen 3—4 Millimeter grossen, zierlichen Gallen. Die äussere Gestalt ist entweder walzenförmig, an der Spitze und Basis verdickt, oder stumpf kegelförmig, nach unten schwach verengt, die Mitte am dicksten. Die Färbung ist anfangs dunkel blaugrün, spät grüngelb oder schwach rötlich. Was den Gallen ein hübsches Ansehen verleiht, ist die Beschaffenheit der Oberfläche, diese erscheint durch gehäufte, kleine, wasserhelle Bläschen, welche mit Flüssigkeit gefüllt sind, warzig gekörnt, rau; zwischen diesen Bläschen stehen einzelne zerstreute Härchen. Die fleischig-saftige Hülle umschliesst eine cylindrische Larvenhöhle.

Nicht selten bei Halle, Nisky und im Thiergarten bei Berlin.

Reife der Galle: Mitte Mai.

Flugzeit der Wespe: Mitte bis Ende Mai.

Erscheinen der Galle: Ende April bis Anfang Mai.

6. *Spathogaster Taschenbergi* n. sp.

Niger; mesothoracis dorso nitidissime laevi; antennis ♂ 15 ♀ 14 articulatis, fusco-nigris, basi earum, mandibulis apice, abdominis petiolo basique segmenti primi extrema obscuris; squamulis pedibusque ferrugineis; coxis basi unguiculisque nigris. Alis hyalinis, neuris obscuris. Abdomine ♂ breviter petiolato, ♀ subsessili.

Longitudine corporis 2—2,5 Millimeter.

Die Wespe ist schwarz; der Kopf matt gerunzelt, der Scheitel stärker als das Gesicht, letzteres, sowie die Wangen sehr schwach greis behaart und mit einzelnen tieferen Grübchen versehen, denen die Haare entspringen, die Spitze der Mandibeln ist dunkel gefärbt. Die braunschwarzen Fühler des ♂ sind 15gliedrig, das zweite Glied graubraun, dunkel, bei dem ♀ sind dieselben 14gliedrig, und hier ist das erste, mit Ausnahme der braunschwarzen Basis, das zweite und das dritte, mehr oder weniger graubraun. Der Mittelrücken ist beim ♀ durchaus glatt und glänzend, während es beim ♂ zuweilen nach vorn äusserst schwach punktirt erscheint, zuweilen auch auf der Scheibe fein gerunzelt. Die beiden Längsfurchen sind nach hinten stark zusammenlaufend. Das Schildchen ist länger, als breit, an der Basis eingesattelt, wodurch der Vorderrand etwas aufgeschlagen erscheint, beim ♀ auf der Scheibe etwas schwächer gerunzelt als beim ♂. Die Beine sind rostgelb, die Basis der Schenkel sowie die Klauen schwarz, die Schenkelringe, ein Wisch an der unteren Seite der Schenkel, und die Spitze der hinteren Schienen etwas schwärzlich. Die glashellen Flügel haben dunkle Nerven. Der Hinterleib des ♂ ist klein, dreieckig und kurz gestielt, der des Weibchens fast sitzend, der Stiel und die äusserste Basis des ersten Hinterleibssegmentes sind graubraun. Die Länge des Körpers beträgt 2—2½ Millimeter.

Die Galle. Anfangs Mai findet sich diese schöne Galle, den Knospen an alten Eichenstämmen entspringend, seltener an jungen vorjährigen Zweigen, theils einzeln, theils zu mehreren zusammengedrängt. Sie haben eine mehr oder weniger eiförmige Gestalt, sind saftig, doch von einer gewissen Festigkeit. Die Oberfläche ist mit einer dichten sammtartigen Behaarung bekleidet, welche, in der Jugend lebhaft roth, zur Zeit der Reife dunkelviolettfärbt ist, unter dem Mikroskop erscheint die Oberfläche mit warzenartigen Erhöhungen bedeckt, deren jede mit einem graden oder schwachgebogenen dicken Haar versehen ist. Die Haare sind

farblos und nur im Innern mit violetterm Farbstoff erfüllt. Die Gallen erreichen eine Grösse von $3\frac{1}{2}$ Millim. Ihr Wachstum ist sehr schnell. Anfang Mai erscheinen sie und noch vor der Mitte desselben Monats kommen die Wespen zum Vorschein.

Diese Galle wurde von Dr. Taschenberg schon seit mehreren Jahren bei Halle gesammelt und die Wespe erzogen.

Die Wespe hat manche Aehnlichkeit mit *Trigonaspis*, besonders durch die Taster, deren letztes Glied an der Spitze ein kleines spitzes Anhängsel hat, dennoch glaube ich nicht zu irren, wenn ich sie zu *Spathegaster* stelle.

VII. Gattung: *Trigonaspis* Hrtg.

1. *Trigonaspis crustalis* Hrtg.

Hartig. Germ. Z. f. Ent. II. 195.

In der Dölauer Heide bei Halle nicht selten, bei Zwickau i. S. an alten Eichen und jungen Pflanzen, besonders an feuchten Stellen.

Reife der Galle: Mitte Mai.

Flugzeit der Wespen: Mitte Mai bis Anfang Juni.

Erscheinen der Gallen: Anfang Mai.

Bemerkungen. Mitte Mai sammelte ich diese Gallen sowohl von alten Stämmen, von Stockausschlägen, als auch von jungen Eichenpflanzen, stets nahe am Boden, häufig unter dem alten Laub verborgen, an feuchten Orten. Immer entspringen sie Knospen. Die Grösse ist sehr veränderlich, von der einer kleinen Erbse bis zu der einer Rehposte. Die Gestalt unregelmässig kuglig, an der Basis eingedrückt; die Oberfläche zeigt hier und da, besonders gegen die Spitze hin kleine schwarzbraune Fleckchen, mitunter schuppenartige Ansätze. Unter der Loupe erkennt man diese, als die unveränderten, trockenen Zipfel der verdickten und zur Oberfläche der Galle verwandelten Knospenschuppen. Die Oberfläche der Galle ist fein gerunzelt, schimmernd, grünlichgelb, meist mit rothem Anflug, der sich zuweilen so vermehrt, dass die Galle bis auf die stets helle Basis intensiv roth erscheint. Sie ist sehr saftig und fleischig, ohne Kern umschliesst sie im Innern eine oblonge Höhlung. Beim Oeffnen einer Galle am 13. Mai zeigte sich im Innern entweder die ausgewachsene Larve, häufig mit Parasiten-Larven besetzt, welche wie Blutigel an ihrem Körper saugen, oder die Puppe in der Färbung: Augen hellbraun, Mittelbrust schwarz, die drei Streifen des Thorax brandig. Am 16. Mai verwandelte sich die Puppe in die Wespe.

Aus 100 Gallen, welche ich eingetragen hatte, erhielt ich am 16. Mai drei ♂ und am 20. Mai zwei ♀, die übrigen Gallen ergaben fast nur Synergus, einige wenige Parasiten, oder waren verkommen.

VIII. Gattung: *Rhodites* Hrtg.

1. *Rhodites Rosae* L.

Réaumur III. tab. 46 fig. 8 tab. 47 fig. 1—4. — Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 194. IV. 410. — Schenck Beiträge 92. 122.

In einzelnen Jahren häufig an *Rosa canina*, *rubiginosa*, *tomentosa* und verschiedenen Gartenrosen.

Reife der Galle: September—October.

Flugzeit der Wespe: Mai, Juni.

Erscheinen der Galle: Juli—August.

Bemerkungen: Bei Halle finden sich sowohl die gefaserten als die kahlen Gallformen, bei Schneeberg im Erzgebirge fand ich sie auf *R. tomentosa*, die Fasern waren dicht mit graugelben und röthlichen kurzen Haaren besetzt, wodurch die ganze Galle ein filziges Aeusseres erhielt.

Folgendes, von der gewöhnlichen Färbung abweichendes, Männchen erzog ich voriges Jahr in zwei Exemplaren:

♂ Niger; pedibus rufis; coxis, trochanteribus, apicibus eorum exceptis, femorumque basi nigris; tarsorum articulis ultimis quatuor fuscis; petiolo, abdominis segmento primo toto, secundo tertioque pro parte rufis, antennis 14 articulatis, articulo tertio vix excavato. Alis fere hyalinis, neuris fuscis vix imbutis.

Longitudine corporis 3 Millim.

Die Färbung dieser interessanten Varietät ist durchgehends die des Weibchens, dem sie auch in der Grösse nahe steht, die Form aber entschieden die des ♂.

2. *Rhodites Eglanteriae* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 194. —

Häufig, auf der Ober- oder Unterseite der Blätter von Rosa-Arten.

Reife der Galle: September—October.

Flugzeit der Wespe: Juni.

Erscheinen der Galle: Anfang August.

Bemerkungen: Gallen, welche von Inquilinen bewohnt sind, haben eine unregelmässig knollige Gestalt, sind grösser als die von dem *Rhodites* bewohnten und etwas niedergedrückt. Die Färbung ist mattgrün, später braun. Auf einer Gartenrose mit wolligen Blättern hatten die Gallen in der Jugend rothe Drüsenhaare, die bei der Reife verschwanden.

Zuweilen finden sich Gallen mit kürzeren oder längeren Auswüchsen besetzt; ob diese die von Giraud beschriebenen Gallen von *Rh. Rosarum* sind, konnte ich nicht ermitteln, da ich die Wespe nicht erzogen habe.

4. *Rhodites Spinosissimae* Gird.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 196. — Giraud Verh. der k. k. Ges. z. W. IX. — Schenck Beiträge 92. 94. 124.

Nicht selten auf *Rosa canina* und *tomentosa*, bei Halle, Freiberg und Zwickau die Blätter und Blattstiele verunstaltend. Von *Rosa Spinosissima* erhielt ich die Galle von der Insel Föhr.

Reife der Galle: September—October.

Flugzeit der Wespe: Juni.

Erscheinen der Galle: Juli.

Bemerkungen: Obwohl ich nicht zweifle, dass die von mir aus Gallen von *R. tomentosa* gezogene Wespe *Rh. spinosissimae* sei, so lasse ich doch hier die Diagnose folgen, weil sie in einigen Punkten von der gegebenen Beschreibung abweicht:

Niger; petiolo, abdominisque segmento primo extrema basi rufis; pedibus ferrugineis; ♀ coxis basi trochanteribusque piceis; ♂ coxis, trochanteribus, femorum basi tibiatarumque apice plus minus nigris. Alis fumatis ♀ magis quam ♂.

Longitudine corporis ♀ 2—2½ Millim. ♂ 1¾ Mm.

IX. Gattung: *Diastrophus* Hrtg.

1. *Diastrophus Rubi* Hrtg.

Hartig Germ. Z. f. Ent. II. 194. IV. 410. — Schenck Beiträge 89. 90. 125.

Nur einmal von Taschenberg bei Annemendorf, unweit Halle, gesammelt. Häufig in Zwickau am „langen Teich“.

Reife der Galle: Im Herbst.

Flugzeit der Wespe: Im April.

Erscheinen der Galle?

Bemerkungen: Die Galle be teht in einer Anschwellung der Zweige und Blattstiele von *Rubus*-Arten, ähnlich den Gallen von *Aylax Sabaudi* Hrtg., und unterscheidet sich hierdurch von den Gallen der *Lasioptera Rubi*, welche wohl als Markwucherungen anzusehen sind, die die äussere Rinde zersprengen. — Zuweilen treten einzelne Gallen auf, d. h. mit nur einer Larvenhöhle, und erscheinen dann von der Grösse einer kleinen Erbse knotenförmig am Zweige; vereinigen sich mehrere, so schwillt der Zweig an und erhält ein unregelmässiges buckliges Ansehen. Die Anschwellung ist manchmal

nur auf der einen Seite des Stengels; meist aber erstreckt sie sich ringsum. Der Zweig ist an solchen Stellen selten gerade, meist hakig gebogen; die Färbung der Galle ist die des Zweiges, grün vermischt mit einem dunklen Roth. Die Larvenhöhlen sind unregelmässig rund und holzig. Ende November geöffnet, enthielten sie noch die Larven. Mitte März erfolgte im Zimmer die Verwandlung zur Puppe.

Anhang.

Gallen, deren Wespen mir unbekannt sind.

1. *Cynips ramicola* n. sp.

Diese Gallen, welche vielleicht nur durch *Synergus incrassatus* H. zerstörte Gallen von *Cynips corticalis* Hrtg. sind, fand ich bei Halle in der Dölauer Haide im Frühjahr an denselben Orten wie *C. corticalis*. Von diesen unterscheiden sie sich jedoch durch die mehr kuglige Form, die etwas glänzende rothbraune Färbung, die schwach durch die fest mit der Galle verbundene Oberhaut hervortretende Streifung, besonders aber dadurch, dass die Basis, welche bei jenen tief in den Holzkörper eindringt, bei diesen nur den äussersten Holzlagen entspringt und sich daher die Galle leicht ablösen lässt. Ich erzog nur *Syn. incrassatus* daraus.

2. *Cynips rhizomae* Hrtg.?

Ob diese Galle die von Hartig (Germ. Z. f. Ent. IV. 405. 406) beschriebene *C. rhizomae* wirklich ist, konnte ich nicht ermitteln, da ich die Wespe nie gezogen habe. Die Gallen entspringen der Rinde des Wurzelstockes, stehen dicht gedrängt, fast zur Hälfte in der Rinde verborgen; sie sind schwärzlich graubraun, kegelförmig, durch die eng aneinander gepresste Stellung unregelmässig verdrückt, mit glatter Oberfläche. Der Holzkörper nur an der Basis schwach gefurcht. Dölauer Haide bei Halle, Zwickau in Sachsen selten. Zuweilen findet man an altüberwulften Wunden der Eichenstämme Löcher; schneidet man in die Rinde ein, so findet sich dort eine kugelige Galle, wohl nur eine durch Inquilinen im Wachsthum gestörte der eben erwähnten Art.

3. *Cynips Seminationis* Gird.

Giraud Verh. d. zool. bot. Ges. z. W. IX.

Diese niedliche Galle fand ich Mitte und Ende Mai mit *Andr. burgundus* zusammen, auf den männlichen Blütenstielen der Stieleiche. Die Stiele waren zuweilen bedeutend verdickt und

blieben dann am Zweige, während die Galle abfiel, oder sie waren in ihrer ursprünglichen Gestalt und fielen mit der Galle zugleich ab. Die Galle hat manche Aehnlichkeit mit *C. callidoma* Hrtg., jedoch sind die leistenartigen Erhabenheiten unregelmässiger, und ist die Galle auch nie so lang gestielt. Die Wespe habe ich nicht gezogen.

4. *Cynips inflorescentiae* n. sp.

Diese schöne Galle erhielt ich durch die Güte des Herrn Lehrer Kessner zu Zwickau im August 1862. Leider ist die Wespe, welche im Frühjahr erschien, bei meiner damaligen Unkenntniss dieser Gebilde entkommen.

Die Galle findet sich auf den stark verdickten Blütenstielen der Stieleiche, den männlichen Blüten entspringend. Sie hat oft eine spindelförmige Gestalt, meist jedoch ist sie breit den Stielen aufgewachsen und wird dadurch spitz kegelförmig. Die Oberfläche ist glatt, nur schwach und undeutlich gestreift, mit einzelnen abwärts gerichteten Haaren besetzt. Die Färbung schmutzig grün, meist mit rothem Anflug. Sie hat viel Aehnlichkeit in der Gestalt mit der vorigen, die Streifen treten jedoch nicht leistenartig hervor, und die Zeit des Erscheinens wie der Reife fällt in die letzte Hälfte des Sommers.

5. *Cynips pedunculi* L.?

Eine weitere Art, welche den männlichen Blütenstielen der Stieleiche entspringt, fand ich im Winter 1868 zu Halle, leider von der Wespe verlassen. Die Gallen entspringen den Blüten und stehen dicht gedrängt an den Blütenstielen. Sie sind klein, nur 2 Millimeter hoch, eiförmig, nach oben in eine kleine höckerige Spitze endigend, welche häufig mehr oder weniger gebogen ist. Die Gallen sind im trockenen Zustande graubräunlich und scheinen im frischen Zustande unter krausen Haaren (?) verborgen zu sein, da man zwischen den verdorrten Blüten Haarüberreste vorfindet. Vielleicht gehört die von Malpighi Tab. 16 fig. 56 abgebildete hierher.

6. *Cynips tegmentorum* n. sp.

Im Mai 1869 fand ich zwischen den Deckschuppen, welche anfangs die Basis der männlichen Blütenstiele der Stieleiche umgeben, eine kleine, licht gelblichbraune Galle, von kurz eiförmiger Gestalt, welche nach oben zu in eine kegelförmige schlanke Spitze endigt. Diese Spitze ist mit einem feinen, etwas dunkler gefärbten Filz bekleidet und erscheint dadurch matt, während die lichtgefärbte Galle einen ziemlich starken Fettglanz zeigt. Die Basis ist gerundet. Die

Grösse der Galle beträgt kaum 4 Millimeter und war bereits von der Wespe verlassen; das Flugloch befand sich mitten in der Ausbauchung und erreichte fast die Hälfte der ganzen Galle.

7. *Cynips fasciata* n. sp.

Die Galle ist den Gallen von *Cyn. collaris* ähnlich, mit denen sie auch die Art des Vorkommens gemein hat. Die Gestalt ist jedoch abweichend und hat viel Aehnlichkeit mit einem Apfelnuss. Sie ist eiförmig, auf der einen Seite etwas abgeplattet, nach oben endigt sie in eine Spitze, welche, von der Seite gesehen, etwas gekrümmt und scharf zugespitzt erscheint, von vorne aber sanft gerundet ist. Die Färbung ist dunkel graubraun, die Spitze mit einem gelblich braunen, dicht anliegenden Filz bekleidet und durch eine dunklere Färbung ringförmig begrenzt.

Die Larve der *Cynips* überwinterte, konnte jedoch nicht zur Wespe gebracht werden.

8. *Cynips marginalis* n. sp.

Ende April und Anfang Mai finden sich an den jungen Blättern der Eichen in der Nähe des Randes kleine, geröthete, von verdickten Nerven umgebene, Anschwellungen, welche bald zu hübschen lichtgrünen Gallen auswachsen. Die Gestalt der Galle ist eiförmig, nach oben zu gespitzt. Die Oberfläche glatt und durch schwach hervorspringende Leisten gestreift. Diese Streifen sind im frischen Zustande schön roth gefärbt und bedecken die Galle von der Spitze bis zur Basis; zwischen diesen Längsleisten treten hin und wieder auch kürzere auf. Die Galle entsteht durch Anschwellen des Blattrandes, und man findet stets einen scharf vortretenden Rand, den früheren Blattrand, von der Basis der Galle nach der Spitze und von dieser weiter nach dem Blattrande verlaufend. Im Alter werden die Gallen braun und gleichen dann Samenkörnern. Zuweilen verwachsen zwei Gallen miteinander. Anfang Juni treten sie in die Zeit der Reife. Ich zog bis jetzt nur Pteromalinen daraus, doch fand ich beim Oeffnen einer Galle eine erwachsene Gallwespenlarve darin, mit Pteromalinen-Larven besetzt.

9. *Cynips vesicatrix* n. sp.

Auf der Oberfläche der Eichenblätter bemerkt man Anfang Mai kleine, nur wenig aus der Blattfläche hervorragende, licht gefärbte blasenartige Gallen, deren ebene Oberfläche einerseits am Rande gegen die Blattfläche sanft abfällt, andererseits der Mitte zu in eine kleine kegelförmige Spitze

ansteigt. Auf der Blattunterseite treten sie noch weniger hervor, und haben in ihrer Mitte zur Zeit der Reife eine kleine Erhöhung. Von der Spitze aus laufen die Nerven radial gegen den Rand. Ihre Wandungen haben die Stärke des Blattes. Anfang Juni waren sie bereits von der Wespe verlassen. Sie behalten nach dem Absterben der Blätter ihre volle Gestalt, werden trüb und braun und können dann leicht für eine andere Galle gehalten werden.

Ueber Noctuen-Fang

von

G. Weymer in Elberfeld.

Zu dem von Herrn P. Maassen in diesem Jahrgange S. 329 publicirten Artikel glaube ich mich berechtigt, einige Ergänzungen zu liefern, da ich mehrmals an den darin erwähnten Excursionen mich betheiligte — nicht als Laternen-träger, wie es dem „Gefährten“ S. 330 zudictirt wird, sondern als Jagdgenosse.

Statt der S. 331 vorgeschlagenen biergetränkten Kartoffeln würden Schwämmchen wohl besser den gewünschten Zweck erreichen, da sie besser einsaugen, folglich mehr Geruch und Anziehungskraft bewahren. Manchmal sassen die Noctuen an der blossen, bierfeucht gewordenen Schnur. In England und Holland werden zu demselben Endzweck Rinden der Bäume mit versüßtem Biere angepinselt.

Das Anspiessen geschieht offenbar besser gleich nach dem Abschütteln jeder einzelnen Schnur, namentlich wenn der Fang irgend ergiebig ist. Man vermeidet dadurch das Abreiben der früher gefangenen durch die später darauf fallenden; die etwa zu besorgende Verdunstung des Chloroforms kommt gegen die grössere Reinheit der Thiere nicht in Betracht. Auch kann man die als beschädigt oder verfliegen erkannten Stücke wegwerfen, — von dem kurzen Chloroformiren erholen sie sich bald genug — damit man bei seltenen Arten nicht gänzliche Extermination begünstige.

Unter den von Herrn M. aufgeführten Arten sind einzelne, welche er nicht selber bei Nacht-Jagden erbeutete, und dieser Umstand scheint Irrthümer veranlasst zu haben. So z. B. ist

das Unicum von *Hydroecia micacea* Esp. in meiner Sammlung nicht durch Bierköder, sondern von Herrn Olearius bei Tage an einem Baumstamme gefangen worden. Von den 2 angeführten *Agrotis sobrina* Gn. ist nur eine bei Nacht, die andere unter dürrem Laube von Herrn Teitscheid beim Botanisiren gefangen worden; es kann aber der M.'schen Aufzählung *Orthosia nitida* S. V. zugefügt werden, von der ich ein Stück nachträglich unter den biergeköderten herausfand.

Jedenfalls mögen sich die geehrten Collegen nicht allzu sanguinischen Hoffnungen in Betreff der empfohlenen Fangmethode hingeben: von den aufgeführten *Satura*, *Pistacina*, *Augur* war kaum die Hälfte, von *Diluta* kaum ein Drittel in reinem oder auch nur brauchbarem Zustande — von den aufgeführten 11 *Baja* und 40 *Neglecta* nicht eine einzige. Vielleicht lässt sich dem Uebelstande abhelfen, wenn man die Jagd zeitiger eröffnet.

Auch Spanner und Wickler lassen sich durch den süßen Biergeruch verlocken, so z. B. *Tortr. Podana* Scop., die sich leicht fangen lässt; die Spanner pflegen aber bei Annäherung des Lichtes sofort das Weite zu suchen.

Dass den Editors of the *Entomologist's Monthly Magazine* (Herr Maassen irrt sich, wenn er es als *Butler's Magazine* citirt, *Butler* hat nichts damit zu thun) die Anekdote über die pfundschwere *Luperina Haworthii* *) auf den Magen gefallen ist (*M. Mag.* VI p. 238), hat weder mich noch andere Bekannte des Herrn M. sehr verwundert; auch uns war aus öfteren Erzählungen des Herrn M. bisher nur die impertinente Forderung des Insectenhändlers in High-Holborn bekannt gewesen — jedenfalls macht die bisher verschwiegene Pointe weit schlagenderen Effect; nur darf es nicht eben verwundern, wenn selbst diejenigen britischen Lepidopteristen, welche den Unfug der „Britishers“ kennen und eifrig bekämpfen, den jungen Pfundverschwender für einen unglaublichen Phantasten erklären.

Elberfeld, im Mai 1870.

*) S. 58 dieses Jahrgangs.

Europäisch - amerikanische Verwandtschaften.

Von

Dr. A. Speyer.

Die Lepidopterenfauna Nordamerikas, wenigstens die der nördlichen Hälfte desselben bis über den 40. Breitengrad hinaus, hat eine grössere Verwandtschaft mit der von Europa als die irgend eines anderen Welttheils, wenn wir Nordasien und das Mittelmeergebiet ausnehmen — wie sich von selbst versteht, da diese Länder erst mit Europa zusammen ein einziges natürliches Faunengebiet bilden (s. unsere Geograph. Verbreitung der Schmetterlinge u. s. w. I. S. 84 flg. und II. S. 298). Eine nicht unbeträchtliche Zahl von Arten ist Nordamerika und Europa gemein, eine noch viel grössere ähnelt sich so sehr, dass diese Formen nur als leichte Modificationen desselben Typus erscheinen und bei mehreren derselben die Frage: ob sie als eigene Arten oder als Localvarietäten im System aufzuführen seien, noch in der Schwebe ist. Die Gattungen sind zum überwiegenden Theile identisch, wenn es auch in den Vereinststaaten und in gegen Süden hin immer wachsendem Maasse an Formen nicht fehlt, die ein recht exquisit „exotisches“ Ansehen haben, wie wir Europäer zu sagen pflegen, wo es sich um ein Gepräge handelt, welches von dem zwischen den Säulen des Hercules und dem Ural und Caucasus cursirenden schon in den gröberen Zügen abweicht.

Die Verwandtschaft der lepidopterologischen Bevölkerung Europas und Nordamerikas ist ersichtlich eine wahre Stammes-Verwandtschaft und deutet auf einen alten Zusammenhang der jetzt durch den atlantischen Ocean getrennten Continente hin. Es knüpfen sich daran interessante Fragen über Racen- und Artenbildung unter dem Einfluss veränderter örtlicher Bedingungen, die ich hier vorläufig unerörtert lassen will, um zunächst einige der transatlantischen Veterschaften speciell zu besprechen.

1. *Cucullia intermedia* n. sp. und *Cuc. lucifuga* W. V.

Aus der Gruppe der grauen Cucullien, deren gemeinste Repräsentantin in Europa *Cuc. umbratica* L. ist, führt Guenée in seinem bekannten Werke nur eine Art als amerikanisch auf, nämlich *Umbratica* selbst, die er (Noctué. II. 146) „commune dans toute l'Europe et l'Amérique Septentrionale“ nennt. Auch Walker kennt nur eine amerikanische Species dieser

Gruppe, aber nicht *Umbratica*, sondern *Chamomillae* W. V., welche im britischen Museum durch 1 Exemplar von der Hudsonsbay und 1 Exemplar aus dem Staate New-York vertreten sein soll (List of the spec. of Lepidopt. Ins. in the collect. of the British Museum, XI. p. 650). Durch die Güte meines entomologischen Freundes, des Herrn v. Meske in Albany, erhielt ich nun die in Amerika, seiner Angabe zufolge, allgemein als *Umbratica* geltende Art zugesandt, und diese Art ist weder *Umbratica* noch *Chamomillae*, dagegen der *Lucifuga* W. V. so nahe, dass ich anfangs sehr geneigt war, sie als Localvarietät derselben anzusehen. Eine grössere Anzahl mitgetheilte Schmetterlinge, mit Sicherheit aber erst die von einer Abbildung begleitete Beschreibung der Raupe, stellten die Artrechte der Amerikanerin jedoch ausser Zweifel. Ich nannte sie *Intermedia*, weil sie insofern zwischen *Lucifuga* und *Lactucae* W. V. mitten inne steht, als sie die Färbung der letzteren mit der Form und Zeichnung der ersteren vereinigt. In Wahrheit ist aber *Lucifuga* ihre nächste Verwandte.

Ist nun diese *Intermedia*, die bisher in Amerika für *Umbratica* angesehen wurde, auch die amerikanische *Umbratica* Guenée's? Guenée kannte die Unterschiede von *Umbratica*, *Lucifuga* und ihren Verwandten zu gut, um, wenn er wirklich *Intermedia* vor sich gehabt hätte, sie für die weit verschiedene *Umbratica* halten zu können. Aber er erwähnt nicht ausdrücklich, dass er seine Angabe des Vorkommens von *Umbratica* in Amerika auf eigene Anschauung gründe und „commune“ ist sicher *Umbratica* dort nicht, sonst wäre sie meinen Freunden schwerlich unbekannt geblieben. Ich möchte deshalb glauben, Guenée's Angabe sei nur eine Reproduction der in Amerika cursirenden Verwechslung*). Nicht minder möchte ich Walker's *Chamomillae* für *Intermedia* halten. Es ist wenig wahrscheinlich, dass eine Art, die in den nördlichen Vereinststaaten so gemein zu sein scheint, als bei uns *Umbratica*, dem Londoner Museum nicht zugegangen sein sollte, und ob Walker über die Unterschiede der hier in Betracht kommenden Arten im Reinen war, ist sehr fraglich. Von *Lucifuga* erwähnt er nur eines im britischen Museum vorhandenen europäischen Exemplars.

Die nachfolgende Beschreibung gründet sich auf den Vergleich von 10 *Intermedia* (4 ♂, 6 ♀), aus dem Staate New-York, mit 7 *Lucifuga* (3 ♂, 4 ♀), aus Oesterreich, Baiern, der Schweiz, Schlesien und Thüringen.

Grösse kaum verschieden; die grössten Weibchen beider Arten haben 23 Millimeter Vorderflügel-Länge, die kleinsten

*) Er citirt jedoch keinen amerikanischen Autor.

Männchen bei *Intermedia* 20, bei *Lucifuga* 21 mm. Im Bau der Körpertheile sehe ich keine Verschiedenheit, auch der, bei dieser Gruppe so charakteristische, Flügelschnitt ist derselbe: die Spitze der Vorderflügel ist scharf, der Saum schräg, schwach gewellt, vor dem Innenwinkel etwas eingezogen; der Vorderwinkel der Hinterflügel stumpf, gerundet, der Saum darunter seicht eingebogen, unregelmässig und schwach gewellt. Die Färbung der Vorderflügel gleicht ganz der von *Lactucac*, höchstens ist sie ein wenig dunkler und bläulicher als bei dieser: ein ziemlich eintöniges Blaugrau mit wenig vortretenden lichtern, schimmelgrauen, Stellen und dunkleren Schatten, besonders am Innenrande und im Saumfelde, letztere von lichten Strahlen durchschnitten, deren Deutlichkeit starkem Wechsel unterworfen ist. Dasselbe ist mit den beiden splitterig gezackten Aderstreifen der Fall, die übrigens ganz wie bei *Lucifuga* geformt sind; der vordere ist fast immer vollständig sichtbar, der hintere meist nur in seiner Innenrandshälfte deutlich. Am Vorderrande sind sie fleckartig verbreitert, und zwischen ihnen steht hier noch ein dritter, stärkerer dunkler Schrägwisch. Die Adern im Saumfelde und die Dorsalader erscheinen als sehr feine schwarze Linien. Der schwarze Strahl aus der Wurzel ist lang, aber fein; die drei schwarzen Längsstriche im Saumfelde — ein längerer, feiner, der in Zelle 4 vom äusseren Rande der Nierenmakel ausgeht und weit vom Saume entfernt bleibt; ein kurzer, dem Saume aufsitzender in Zelle 3; endlich der kurze, meist starke, etwas schräg gerichtete und weisslich gesäumte Strich in Zelle 1^b vor dem Innenwinkel — haben Form und Lage wie bei *Lucifuga*, sind aber meist schwächer ausgedrückt als bei dieser Art, bei einigen Exemplaren ziemlich undeutlich, doch fehlen sie nirgends. Eine Reihe tiefschwarzer Striche oder Mönchen, die bei einem Weibchen eine fast zusammenhängende Linie bilden, steht auf der Saumlinie, wie bei *Lucifuga* und auch die grauen, in der Mitte von einer feinen lichten Linie getheilten Fransen sind beiden Arten gemeinsam. Die Ringmakel fehlt völlig; der Umriss der Nierenmakel ist durch schwärzliche Linien mehr oder minder vollständig bezeichnet: am constantesten der untere Bogen, dann der äussere und obere Rand. Bei einem Männchen ist auch von diesem nichts zu erkennen. Auf der Querader steht oft ein verwischter schwärzlicher Fleck. — Die schwärzlich grauen Hinterflügel lichten sich gegen die Wurzel mehr oder minder stark. Beim Männchen sind sie überhaupt lichter gefärbt, wie das bei allen Verwandten der Fall ist; beim Weibchen zuweilen fast durchaus schwarzgrau. Ein feiner dunkler Bogen steht auf der Querader. Die weissen Fransen werden von einer dünnen

dunklen Linie getheilt, die bei einigen Exemplaren so schwach und unvollständig ist, dass sie fast durchaus weiss erscheinen. Auf der Unterseite sind die Vorderflügel aschgrau, längs dem Vorder- und Hinterrande mehr oder minder breit weisslichgrau gesäumt; die Hinterflügel des Weibchens weisslich mit schwärzlich-grauer, mehr oder minder breiter Randbinde, beim Männchen fast durchaus trübweiss mit dunkeln Adern. Auf der Querader steht hier ein deutlicher, rundlicher schwärzlicher Mittelfleck, der häufig durch einen gleichfarbigen Strahl mit der Flügelbasis verbunden ist.

Farbe und Zeichnung der übrigen Körpertheile sind genau wie bei *Lucifuga*, nur hat *Intermedia* am Thorax, in Uebereinstimmung mit der Flügelfärbung, ein bläulicheres Grau. Die Rückenmitte, zwischen den Schulterdecken ist auch bei *Intermedia* verdunkelt, schwarzgrau, und der Hinterleib trägt 4 deutliche schwärzliche Schöpfchen, wie bei den Verwandten. Das Weibchen zeigt eine besondere Eigenheit an der Spitze des Hinterleibes. Die Haarschuppen, welche diesen Theil bekleiden, sind nämlich zu beiden Seiten und an der Bauchfläche des letzten Segments in mehr oder minder beträchtlicher Ausdehnung rostgelb gefärbt. Bei den am deutlichsten gezeichneten Weibchen steht ein rostgelber Fleck in jeder Seite des Segments, dessen abgestutzte Basis der letzte Ringeinschnitt bildet, und ein dritter, quer, auf dem flachen Schuppenbusch, welcher die Geschlechtshöhle von unten deckt. Als ich diese eigenthümliche Färbung zuerst bemerkte, hielt ich sie für ein der *Intermedia* ausschliesslich zukommendes, charakteristisches Merkmal, da es mir bisher bei keiner der verwandten Arten aufgefallen war und in keiner Beschreibung derselben, soviel ich weiss, erwähnt wird. Es fand sich aber, dass es auch der *Lucifuga* zukommt und ausserdem nicht einmal ganz constant ist. Vier meiner *Intermedia*-Weibchen zeigen die Flecken deutlich und gross, bei dem fünften sind sie klein und minder lebhaft gefärbt, beim letzten endlich auf eine geringe Einmischung rostgelber Schuppen in die graue Grundfarbe reducirt. Ebenso besitzen zwei der *Lucifuga*-Weibchen die Rostflecken so ausgebildet, wie in der Regel *Intermedia*, bei den beiden andern, gezogenen, Exemplaren sind nur wenige rostgelbe Schuppen den grauen beigemengt.

Von den verwandten Arten, die ich vergleichen kann, besitzt nur die russische *Balsamitae* Bdv. (1 ♀) diese Flecken in derselben Form und Farbe wie *Intermedia*, während die der letzteren viel näher stehenden *Lactucae* und *Campanulae* Fr. keine Spur davon zeigen. Auch *Umbratica* ♀ lässt in der Regel nichts, zuweilen aber doch eine schwache Einmischung matt rostgelblicher Schuppen an den Seiten des

letzten Segments erkennen. Bei *Chamomillae*, besonders ihrer Varietät *Chrysanthemi*, sind die betreffenden Stellen in unbestimmter Umgränzung trüb gelb- oder rostbräunlich gefärbt.

Constante Unterschiede zwischen *Intermedia* und *Lucifuga* im Zustande der Imago bieten also weder Form noch Zeichnung, nur die Farbe differirt. Sie ist bei *Lucifuga* (Hübner, Noct. fig. 262, Freyer N. Beitr. Tab. 431.) auf Thorax und Vorderflügeln viel weniger ins Bläuliche ziehend, mehr aschgrau, die lichten Stellen auffallender weisslich, die Schatten stärker und ins Braune fallend, während der *Intermedia* jede braune Färbung fehlt. Die braungelbliche Färbung der Nierenmakel, welche *Lucifuga* mehr oder minder deutlich zeigt, ist bei *Intermedia* ebenso wenig zu bemerken.

Von *Lactucae* (Entom. Zeit. 1858. S. 83. fig.), mit der sie die nur etwas dunklere Färbung gemein hat, trennt sich *Intermedia* durch den abweichenden Schnitt der Vorderflügel, deren Spitze bei *Lactucae* stumpf, gerundet, ihr Saum convexer ist. Ausserdem sind hier die schwarzen Zeichnungen im Saumfelde viel schwächer oder gar nicht zu erkennen, insbesondere mangelt der bei *Intermedia* stets deutliche, dem Saume aufsitzende kurze Strich in Zelle 3; der Saumlinie fehlen die dicken tiefschwarzen Striche oder Mönchchen, die dunkle Theilungslinie der Hinterflügelfransen ist dagegen breiter und stärker. Die Mitte des Thorax ist wenig verdunkelt, die Hinterleibsschöpfchen sind schwächer und lichter, braungrau. *Campanulae* Fr. hat eine ähnliche Grundfarbe, aber einen sehr verschiedenen Schnitt der Hinterflügel, deren Vorderwinkel nicht gerundet ist, sondern stark und spitz, fast schnabelförmig vortritt; ihr Saum ist seicht gezähnt. Dabei sind die tiefschwarzen Zeichnungen, besonders die Striche in Zelle 4 und 1^b länger und stärker und treten auf dem schön hechtgrauen Grund sehr auffallend hervor. Endlich führt *Campanulae* noch einen feinen, kommaähnlichen schwarzen Längsstrich im Mittelfelde, der vom mittelsten Zacken des vorderen Querstreifs ausgeht und unter den verwandten Arten nur bei *Umbratica* sich wiederfindet. Diese stimmt auch im Schnitt der Hinterflügel mit *Campanulae* überein und ist ausserdem durch den holzgelben Längswisch der Vorderflügel und die weissen Hinterflügel des Männchens leicht zu unterscheiden. *Santolinae* Ramb. und *Chamomillae* haben gezähnte Hinterflügel, keine schwarzen Striche auf der Saumlinie und sind besonders durch die bis in die Mitte der Fransen verlängerten tiefschwarzen Aderstreifen charakterisirt. Ausserdem ist *Santolinae* viel kleiner und *Chamomillae* anders gefärbt als *Intermedia*. Mit

den übrigen Arten kann noch weniger eine Verwechslung stattfinden.

So subtil die Unterschiede sind, welche diese einfach gefärbten und sehr gleichförmig gezeichneten Thiere im letzten Entwicklungsstadium darbieten, so grell treten sie dafür bekanntlich an ihren lebhaft gefärbten, meist bunt gefleckten Raupen hervor. Von dieser Regel macht auch *Intermedia* keine Ausnahme, wenn sie auch, wie zu erwarten, der *Lucifuga* schon im Jugendalter näher steht, als eine der andern Arten. Ihre Raupe wird von Herrn Lintner, einem sorgsamem und zuverlässigen Beobachter, folgendermassen charakterisirt: „Seiten mit röthlichen Flecken (spots), 1 auf jedem Segment; die ersten 4 viereckig \square , die folgenden 7 halbkreisförmig \smile ; die beiden letzten am Schwanzende klein. Auf dem Rücken 2 kleine röthliche Flecken auf jedem der ersten 4 Segmente, ein kaum sichtbarer auf dem fünften Segment und einer auf jedem der letzten vier Segmente. Sie ist sehr lebhaft in ihren Bewegungen und frisst hauptsächlich Nachts.“ Nach der beigelegten Abbildung ist die Grundfarbe der (erwachsenen) Raupe mattschwarz, Kopf und Füsse ebenso, die Farbe der Flecken, welche ungefähr dieselbe Grösse haben, wie bei *Lucifuga*, bläulichroth (lilac). Ueber ihre Nahrungspflanze und Entwicklungsperioden erhielt ich keine Auskunft. Den Falter fand Herr v. Meske Anfang August in frischen Exemplaren.

Zum Vergleich gebe ich eine genaue Beschreibung der *Lucifuga*-Raupe (die übrigens schon von Treitschke, Schmett. v. Eur. X. 2. 128, richtig beschrieben ist) nach zwei von Herrn O. Schreiner in Weimar mit bekannter Meisterschaft präparirten Exemplaren. Sie ist erwachsen schwarz mit drei Längsreihen orangegelber Flecken. Die über die Rückenmitte ziehende Reihe besteht aus 25 hintereinander liegenden Fleckchen: das erste Segment trägt deren 2, das zweite und dritte je 3, deren vorderer ein schmaler Querfleck ist, das vierte bis elfte je 2 von rundlicher Form, die beiden letzten endlich führen einen breiten Längsstreif statt der Flecken. Die Seitenreihe ist aus 13 Flecken zusammengesetzt, einem jederseits auf jedem Segment. Von diesen sind die des zweiten und dritten Segments breiter, aus einem kleineren vorderen und grössern hinteren Fleckchen zusammengeflossen; die auf dem zwölften und dreizehnten sind kleiner und berühren sich fast, der letzte ist ein Querfleck. Die übrigen sind rundlich mit etwas grösserem Querdurchmesser, wie das auch bei den Rückenflecken der Fall ist. Die Haut ist völlig nackt und überall, bis auf das faltige Nackenschild und die Ringeinschnitte dicht gekörnelt. Kopf und Füsse schwarz,

ersterer gekörnelt und vorne gerunzelt, das Stirndreieck quer gefurcht.

In der Jugend sieht die Raupe ganz anders aus: sie trägt dann breite Längsstreifen statt der Fleckenreihen. Die junge, etwa 30 mm. lange Raupe, welche ich vor mir habe, ist sammtschwarz mit lichtgelben Streifen, der Rückenstreif röthlichgelb gemischt, die sehr breiten Seitenstreifen schwarz punkirt. Die Haut ist nicht gekörnelt, dafür sind vier Rückenwärtchen auf jedem der mittleren Segmente sichtbar und mit je einem ziemlich langen Börstchen besetzt. Kopf glatt, schwarz mit gelben Zeichnungen auf dem Scheitel und an den Seiten.

Vermuthlich wird auch die Intermedia-Raupe ihr Aussehen mit der letzten Häutung in analoger Weise verändern. Nach derselben hat sie also mit *Lucifuga* die Grundfarbe und die 3 Fleckenreihen gemein, aber Farbe, Zahl und Vertheilung der Flecken sind verschieden. Erstere ist hier lilac, dort orange, die Zahl der Rückenflecken bei *Intermedia* 13, bei *Lucifuga* 25 u. s. w. Die Raupen von *Lactucæ* und *Campanulæ* haben gar keine Aehnlichkeit mit der von *Intermedia*. Etwas näher kommt ihr *Umbratica* als Raupe, doch sind auch hier die Unterschiede in Farbe und Zeichnung zu auffällig, um besonders hervorgehoben werden zu müssen.

Ueber einige schwierige Arten *Andrena*,

von

Prof. **Schenck** in Weilburg.

1. *Andrena combinata* und die verwandten Arten.

Bei Weilburg giebt es vier Arten des Genus *Andrena*, welche der in „Christ's Naturgeschichte der Insekten vom Bienen-, Wespen- und Ameisengeschlecht, 1791“ beschriebenen und abgebildeten *Apis combinata* mehr oder weniger ähnlich sind. Sie tragen alle das Merkmal an sich, welches Kirby als wesentliches Unterscheidungsmerkmal seiner *Melitta combinata* hervorhebt: „Metathorax utrinque villis densis, incurvis, luteo-pallidis fimbriatus“. Die Seiten des Metathorax sind nämlich bei jenen vier Arten mit sehr dichten, ungewöhnlich langen, stark gekrümmten, gelblichen Haaren zum Sammeln des Pollen besetzt; bei allen anderen ähnlichen Arten, wie bei *A. chrysoceles* K., *proxima* K., *convexiuscula* K., *xanthura* K. und *afzeliella* K. (Sm.), sind diese Haare viel weitläufiger, kürzer und weniger gekrümmt.

Die vier Arten, welche das angegebene Merkmal besitzen, finden sich beschrieben in den „Jahrb. d. nassauischen Ver. f. Naturkunde, Heft XIV und XVI.“ unter den Namen: *Andrena combinata*, *Lewinella* (♀ = *propinqua*, ♂ = *griseola* und *cognata*), *Afzeliella* und *consobrina*. Auch in anderen Merkmalen stimmen sie überein oder sind sehr ähnlich. Die ♀ haben eine Länge von 9–10 mm., die ♂ sind kleiner. Der Thorax ist braungelb oder rothgelb behaart; Adern und Stigma der Flügel sind braungelb; der Hinterleib der ♀ ist eiförmig oder elliptisch, der Rücken abgeflacht, der Bauch gewölbt; der Hinterleibsrücken ist an der Basis weitläufig mit langen blassbraungelben Haaren besetzt, sonst fast kahl, glänzend, fein punktirt, mit 3 weissen Binden an den Segmenten 2 bis 4, welche entweder alle oder nur die erste und zweite unterbrochen sind, die Ränder der Bauchsegmente lang gewimpert. Der Hinterleib der ♂ ist schmaler, länglich oder lanzettlich, mehr behaart, die Farbe des Thorax und Hinterleibes dieselbe; die Fühler sind ungefähr so lang, als der Thorax oder wenig länger.

1. *A. combinata*. Die von mir so bestimmte Art kommt der *Apis combinata* Chr. nach der Abbildung in dem Werke Christs am nächsten, stimmt auch im Wesentlichen mit *Melitta combinata* K. überein. Sie hat unter den vier Arten die dichteste und stärkste Punktirung des Hinterleibes. Derselbe

ist gedrängt fein punktirt, die Punkte sind tief eingestochen, zwischen ihnen keine Querrunzeln; das vom Segm. 2 an eingedrückte Ende der Segmente ist weitläuftiger und feiner punktirt, daher merklich stärker glänzend; der Endrand, wie bei den drei anderen Arten, braungelb, und ganz glatt. Der Thorax ist braungelb behaart; neben am Mesothorax, am Endrande des Schildchens und auf dem Hinterschildchen ist die Behaarung dichter und an den beiden letzten Stellen länger und mehr röthlich. Die Hinterleibsbinden sind merklich breiter, als bei den drei folgenden Arten, entweder alle oder nur die erste und zweite unterbrochen; an der Basis des Segments 2 und dem Ende des Segments 1 findet sich neben ein kleiner weisser Haarfleck, welchen die 3 andern Arten nicht haben; die Endfranse ist braungelb. Die Flügel sind wasserhell, der Rand getrübt, Adern und Randmal braungelb, dunkler als bei den folgenden Arten. Die Schienbürste ist weiss, oben bräunlich. Meist sind die 4 Endglieder aller Tarsen braunroth, oft auch die ganzen Mittel- und Hintertarsen, zuweilen auch die Hinterschienen, selten die Mittelschienen.

Das ♂ hat dieselbe Sculptur und Farbe; ich beschrieb es früher als albibarbis. Der Clypeus ist dicht mit langen weissen Haaren besetzt; die 4 Endglieder braunroth.

2) *A. propinqua* Schk ♀ (*cognata* und *griseola* Schk. ♂); früher von mir für *Lewinella* K. gehalten. Diese Art steht sehr nahe der *M. dorsata* K., und ist von Imhoff unter diesem Namen beschrieben (Mittheil. d. schweizer. entom. Gesellsch. 1866). Smith hält die *dorsata* K. für eine Form der *combinata*. Der Hinterleib des ♀ ist fast so dicht punktirt, als bei der vorigen; aber die Punkte sind feiner und der Hinterleib glänzender und zwischen den Punkten sehr fein querge-runzelt; die Punktirung erstreckt sich fast gleichmässig bis zum Endrande der Segmente. Die Binden sind merklich schmaler, als bei der vorigen, und bei frischen Exemplaren nicht so rein weiss, alle 3 oder nur die 1., oder die 1. und 2. unterbrochen; die Endfranse braun. Die Behaarung des Mesothorax ist kürzer und weitläuftiger, als bei der vorigen, braungelb; am Seitenrand des Mesothorax, am Hinterrande des Schildchens und auf dem Hinterschildchen ist die Behaarung dichter, länger und röthlich braungelb, selten die Haare des ganzen Thoraxrückens so gefärbt. Die Flügel sind gelblich wasserhell, der Rand getrübt, Adern und Stigma hellbraun-gelb. Die Schienbürste ist kürzer und weitläuftiger, als gewöhnlich bei den *Andrenen* der Fall ist, bräunlich mit weisslichem Schiller. Die Farbe der Beine variirt, wie bei der vorigen; selten sind sämmtliche Beine oder die Hinterbeine braunroth. Die Gestalt des Hinterleibes ist bald mehr eiförmig, bald mehr elliptisch.

Das ♂ unterscheidet sich von dem der vorigen Art besonders durch die Farbe der Gesichtshaare, welche braungelb und schwarz sind; oft sind die Haare fast des ganzen Clypeus von letzterer Farbe, nie durchaus weiss. Früher zog ich eine Form des ♂ der folgenden Art, welche fast ganz mit *Lewinella* K. ♂ übereinstimmt, zu meiner *propinqua*.

3. *A. Afzeliella* Schk. Unter dem Namen „*Afzeliella*“ erhielt ich von Smith eine *Andrene*, welche sich von *xanthura* K. nur durch die dichtere Punktirung des Hinterleibes unterscheidet. Auch Nylander sagt: „sub nomine „*A. Afzeliella*“ femina *xanthurae* formam accepi a D. Smith“. Ferner giebt er bei *combinata* an: „*M. Afzeliella* K. ex museo ejus vix differt a *combinata*“. Smith bestimmte mir meine *Afzeliella* als *dorsata* K., wozu sie aber nach der Beschreibung, welche Kirby von seiner *dorsata* giebt, nicht gehören kann. Weil mir nun meine frühere Bestimmung nicht sicher erscheint, und ich gegenwärtige Art keiner der beschriebenen Arten unterordnen kann, nenne ich sie *A. dubitata*. Der Hinterleib ist viel weitläufiger punktirt, als bei den 2 vorigen Arten, die Punkte sind viel feiner und wenig eingedrückt, zwischen ihnen feine Querrunzeln; der eingedrückte Endtheil der Segmente ganz oder fast ganz punktlos; der Glanz des Hinterleibes gleichmässig und noch stärker als bei der vorigen; die Binden schmaler, rein weiss, alle oder nur die 1. und 2. unterbrochen; die Endfranse braun; der Hinterleib gestaltet wie bei *combinata*, aber an der Basis schmaler. Der Thorax ist gleichmässig dicht rothbraungelb behaart, die Haare des Mesothorax länger als bei der vorigen. Die Flügel wie bei *combinata*, aber Adern und Randmal hell braungelb. Die Schienbürste braungelb mit hellerem Schiller, von gewöhnlicher Länge und Dichtigkeit. Die Hintertarsen und die 4 Endglieder der übrigen braunroth, oft auch an den Hintertarsen nur diese Glieder.

Das ♂ gleicht sehr dem der *combinata*; auch ist die Farbe der Gesichtshaare ganz dieselbe, aber der Hinterleib ist feiner und weitläufiger punktirt und sehr glänzend. Meist sind die Mittel- und Hintertarsen braunroth und die 4 Endglieder der vorderen, oft auch die Spitze der Hinterschienen, und im letzteren Falle stehen diese ♂ der *A. Lewinella* K. ♂ sehr nahe.

4. *A. consobrina* Schk (Nass. Jahrb. XVI.). Das ♀ ist dem der vorigen sehr ähnlich; aber die Behaarung des Thorax braungelb, die Punktirung des Hinterleibes dichter und stärker, aber weitläufiger als bei *propinqua*, dazwischen feine Querrunzeln; die Binden breiter; die Endfranse braun; die Schienbürste weisslich. Das ♂ habe ich noch nicht mit

Sicherheit ermittelt. Diese Art ist verschieden von *conso-brina* Ev.

Die Art, welche ich als *fuscata* K. bestimmt und beschrieben habe, möchte wohl nur eine Varietät der *combinata* sein, nicht die *fuscata* K., welche der *convexiuscula* nahe stehen soll. Gestalt, Bandirung und Sculptur ist ganz wie bei *combinata*, auch die Sammelhaare des Metathorax; aber die Behaarung des Thorax braun, ebenso die Endfranse und Schienbürste, letztere nach unten weiss schillernd, die Hüftlocke bräunlich; die Beine schwarz. Ein Exemplar mit hellerer Farbe, darin sich der *combinata* annähernd, theilte mir Herr Oberlehrer Dr. Müller aus Lippstadt mit. — Früher hielt ich das ♂ der *squamata* Gir. (*hirtipes* Schk.) für das ♂ dieser Art.

2. *Andrena Gwynana* K., *aestiva* Sm. und *bicolor* N.

A. Gwynana K. und *aestiva* Sm. Zoolog. (später als *bicolor* F. von Smith beschrieben) sind sich zum Verwechseln ähnlich. Die ♀ sind 9 bis 12 mm. lang, die letztern meist kleiner als die erstern; Thorax dunkel rostroth, Segment 1. bis 3. lang braungelb behaart, die Ränder mit so gefärbten langen Fransen, zuweilen auch der Rand des Segments 4., die Segmente 4. bis 6. kürzer schwarz behaart, Endfranse schwarz. Bei abgeriebenen und abgeblichenen Exemplaren hat der Hinterleib lang weisslich gefranste Ränder der Segmente 1. bis 3. oder 4. Die Schienbürste dunkel rostroth. Der Hinterleib fein gerunzelt. Die Unterscheidungs-Merkmale der ♀ sind folgende: *Gwynana* hat ein schwarz behaartes Gesicht, schwarze Hinterbeine, einen ganz oder fast ganz punktlosen Hinterleib, besonders wahrnehmbar bei abgeriebenen Exemplaren; *aestiva* hat ein braun behaartes Gesicht, braun- oder rostrothe Schienen und Tarsen der Hinterbeine und einen punktirten Hinterleib; die Fühlergeissel fällt unten meist ins Rothbraune. Die ♂ sind weit kleiner, 8—9 Lin., mit ei-lanzettlichem Hinterleibe, die Farbe ähnlich der Farbe der ♀, aber der ganze Hinterleib braungelb behaart; die Behaarung des Thorax und Hinterleibes blasst sehr bald in's Grauliche und Weissliche ab; das Gesicht von *Gwynana* ♂ ist schwarz behaart, der Hinterleib gar nicht oder kaum punktirt, wie beim ♀ fein gerunzelt; *aestiva* ♂ hat einen braun und weisslich behaarten Kopf und einen deutlich punktirten Hinterleib. Smith hält meine *A. marginalis* ♂ für das ♂ seiner *aestiva*; dafür halte ich auch meine *fuscocirata* ♂. Jedoch weichen die Exemplare, welche ich von *marginalis* besitze, wieder sehr in der Sculptur des Hinterleibes von ein-

ander ab, indem die Punkte stärker oder schwächer, dichter oder weitläufiger sind; auch die Runzelung ist mehr oder weniger deutlich. — Beide Arten fliegen schon im ersten Frühling auf Weidenkätzchen, später auf Stachelbeer- und Obstblüthen; eine zweite Generation erscheint im Sommer.

Smith hält die im „Zoologist“ als *aestiva* beschriebene Art für *bicolor* F.; allein die Diagnose im „Systema piezatorum“ passt nicht dazu („thorace villosa ferrugineo, abdomine atro immaculato“); nach dieser Diagnose muss man eher *A. Clarkella* K. für *bicolor* F. halten. Nylander hat zufolge seiner *revis. ap. bor.*, in seinen *ap. bor.* 2 verschiedene Arten unter *Gwynana* zusammengefasst: eine grössere mit einer Flugweite des ♀ von 10 mm. und punktirtem Hinterleibe, und eine kleinere mit einer Flugweite des ♀ von $7\frac{1}{2}$ mm. und unpunktirtem Hinterleibe. Die letztere hält er für die *Gwynana* K., die erstere für *bicolor* F. nach dem Museum des Fabricius. Diese grössere Art kann aber nicht wohl die *aestiva* Sm. sein; denn letztere ist weit kleiner, in der Regel selbst kleiner als *Gwynana*. Ich besitze eine *Andrene* aus der Gegend von Frankfurt a. M. in 2 ♀, welche sicher zur grösseren jener 2 Arten gehört, also die *bicolor* N. ist. Sie gleicht ganz der *aestiva* Sm., ist aber bedeutend grösser, ungefähr so gross als *Clarkella*, hat ein schwarz behaartes Gesicht, rostrothe Hinterschienen und Hintertarsen und einen punktirten Hinterleib; Thorax und Hinterleib sind behaart wie bei *Gwynana*.

3. *A. praecox* Scop. (*Smithella* K.), *varians* Rossi u. *fucata* Sm.

Die 3 im weiblichen Geschlecht leicht zu unterscheidenden Arten: *A. praecox* Scop. (*Smithella* K.), *varians* Rossi (nebst *helvola* K. und *mixta* Schk.) und *fucata* Sm. (*clypearis* N.) haben sehr ähnliche Männchen, so dass Morawitz (*horae soc. ent. Ross.*) glaubt, ich hätte das ♂ von *helvola* als *praecox* ♂ beschrieben. Bei diesen 3 Männchen, 7—12 mm lang, ist der Kopf breiter, als der Thorax, die Backen sehr breit, ihr hinterer Rand rechtwinkelig, die Oberkiefer sehr lang und weit vor der Spitze gekreuzt, der Clypeus mit langen weissen abwärts gerichteten Haaren dicht besetzt, Segment 1. und Basis von 2. länger und dichter, die übrigen Segmente des Hinterleibs kürzer und weitläufiger behaart, die Gestalt des Hinterleibs elliptisch, an der Basis stark verschmälert. Bei *praecox* ♂ ist der Scheitel und Thorax graulich behaart, der Kopf um die Fühler und neben den Augen schwärzlich, sonst weiss, Hinterleib, Brust und Beine weiss; die Oberkiefer haben an der Basis einen dreieckigen, etwas gebogenen, nach unten gerichteten Zahn, die Beine

sind rothbraun; selten ist der Kopf schmaler als gewöhnlich, und der Zahn an der Basis der Oberkiefer fehlt. Bei *varians* (*helvola*) ♂ (*angulosa* K.) ist die Behaarung des Kopfes auf dem Scheitel und um die Fühler, des Thorax und der Brustseiten und des Segments 1 und 2 braungelb; die Oberkiefer haben an der Basis eine vorspringende stumpfwinklige Ecke; zuweilen ist der Kopf ungewöhnlich dick und breit und die Oberkiefer ungewöhnlich lang. Das ♂ von *fucata* Sm. gleicht dem von *helvola* in der Farbe der Haare, hat aber einen schmälere und längere Hinterleib, braunroth gefärbte Ränder der Segmente, rothgelbe Tarsen und unten so gefärbte Hinterschienen, und die stumpfwinklige Ecke an der Basis der Oberkiefer hat noch ein spitzes Zähnchen. — *A. praecox* gehört zu den frühesten Bienen; ich fing sie nur an Weidenkätzchen; *varians* fliegt später besonders auf Stachelbeeren, *fucata* noch später, besonders auf Himbeeren. Ich vermüthe, dass *fucata* ♂ identisch ist mit *longipes* und *ferox* Sm. ♂, steht ihnen jedenfalls sehr nahe.

Von dem ♀ der *varians* finden sich hier folgende Varietäten: 1) Gesicht braun behaart, aber schwarz, Thorax und Segm. 1 und Basis von 2 zottig röthlich braungelb, Brust braun, Hinterleib vom Ende des Segm. 2 an kurz schwarz behaart, Endfranse schwarz; Schienbürste oben braun, unten glänzend weiss (*varians* Rossi). 2) Wie die vorige; aber die Brust weiss behaart, die braungelbe zottige Behaarung auch auf der Basis des Segm. 3 und dessen Endrand gelblich-weiss gefranst. 3) Thorax und Segment 1 und 2 wie bei der 1. Varietät, auch die Schienbürste und Afterfranse; aber das Gesicht und die Brust weiss behaart, ebenso der Hinterleib von Segment 3 an, und Segment 2 bis 4 am Ende weiss gefranst (*mixta* Schk.). 4) Thorax, Brust und Hinterleib, wie bei der vorigen, aber die Behaarung von Segment 3 an kürzer und spärlicher, Endfranse braun; Gesicht braungelb oder weisslich behaart; Schienbürste glänzend gelblich, von unten weiss. Die letzte Varietät ist kleiner, als die übrigen.

Bei dem ♀ von *praecox* ist der Thorax und ganze Hinterleib schmutzig braungelb zottig behaart, der Endrand der Segmente 2 bis 4 weisslich gefranst, die Schienbürste oben braun, unten glänzend weisslich schillernd oder weisslich, oft mit bräunlichem Schiller; die Endfranse braun. Die Länge von *praecox* und *varians* ♀ ist 10—13 mm, der Hinterleib elliptisch.

Die *A. fucata* Sm. (*clypearis* N.) ♀ hat einen braungelb behaarten Thorax, die Haare auf dem Schildchen und Hinterschildchen sind länger, dichter und röthlicher, Gesicht und Brust weiss behaart, Segment 1. und Basis von 2. zottig

weisslich, der Hinterleib sonst in der Regel sehr spärlich kurz behaart und sehr glänzend, Endfranse braun, Schienbürste oben braungelb, unten weiss; auch kommen Exemplare vor, bei welchen Segment 3—4. lang und ziemlich dicht weiss behaart und die Endränder weiss gefranst sind. Die ♀ dieser Art sind meist grösser, als die der vorigen 2, und ihr Hinterleib länger und verhältnissmässig schmaler; die Ecken des Clypeus springen stark zahnartig vor.

4. A. Trimmerana K. und apicata Sm.

Diese beiden Arten sind sich im weiblichen Geschlecht zum Verwechseln ähnlich, weshalb Morawitz glaubt, die von mir als *apicata* Sm. beschriebene Art sei eine Varietät von *Trimmerana*; allein Smith erkannte in ihr seine *apicata* nach einem ihm mitgetheilten Exemplar. Beide Arten gehören zu den grösseren Arten, 15—16 mm lang; Thorax und Hinterleib oben braungelb behaart, Endfranse braun; die Fühler der ♀ länger als gewöhnlich. Bei *Trimmerana* ♀ ist die Schienbürste oben braun, nach unten in weiter Ausdehnung weiss, die Haare der Hinterschienen auf der inneren Seite braun, die Hüftlocke sehr kurz und weiss; die Endränder der Segm. 2 bis 4 haben am Ende bindenartige, nach hinten gerichtete, heller braungelbe Franssen. Bei *apicata* ♀ ist die Schienbürste braun, unten glänzend braungelb, die Haare auf der Innenseite der Hinterschienen braungelb, die Hüftlocke blassbraungelb und sehr lang und dicht; die Endränder der Segm. 2 bis 4 haben nicht die bindenartigen Franssen. Das ♂ von *Trimmerana* (*subdentata* K.) variirt sehr, in Grösse, 8—15 mm. Kopf, Thorax und Segm. 1 und 2 sind lang braungelb behaart, sonst ist der Hinterleib oben kurz braun mit langen blassen Wimpern weitläufig am Endrande besetzt, sehr glänzend, fein gerunzelt, die Endränder braunroth gefärbt. Der Kopf breiter, als der Thorax, hinten tief ausgerandet, die Backen breit, stumpfwinklig, die Oberkiefer an der Basis mit einer stumpfwinkligen Ecke an einem spitzen Zahne, die Oberkiefer nicht viel übereinander gekreuzt. Bei den ♀ beider Arten ist der Hinterleib eiförmig, bei den ♂ von *Trimmerana* länglich elliptisch. Das ♂ von *apicata* ist mir unbekannt. — Die *A. apicata* gehört hier zu den seltensten Bienen; sie fliegt sehr frühe auf den Kätzchen der *Salix caprea*; die *Trimmerana* ist nicht selten, fliegt später, besonders auf *Ribes* und *Taraxacum*, später auf Himbeeren, dann aber durch Abreiben der Haare ganz entstellt. — Smith hält die *A. lapponica* Zett. (N.) für identisch mit seiner *apicata*; allein nach der Beschreibung derselben in Nylander's rev. ap. bor. gehört sie

eher zu *varians*, neben welcher sie auch steht. Er sagt von ihr: „differt a praecedente (variante) abdomine nudiore, pilis scopae nigris minusque densis, solum in latere interiore longioribus albido-argenteis; ala ant. fere 9 mm.“ Bei Nylander steht *Trimmerana* in der Gruppe der *A. Clarkella*, dagegen *lapponica* in der Gruppe der *varians*.

Einer sorgfältigen Untersuchung empfehle ich den Freunden der Bienen-Familie noch folgende Arten: *Andrena ruficrus* N. und *angustior* Sm., *A. ferox* Sm. und *longipes* Sm. Meine Ansichten über diese werde ich später in der entomologischen Zeitung mittheilen.

Ueber die Gattung *Euryades* Felder's

von

H. Burmeister in Buenos Aires.

Unter den Schmetterlingen hiesigen Landes giebt es nur sehr wenige eigenthümliche Formen; das La Plata-Gebiet ist überhaupt arm an Insekten und noch mehr an charakteristischen, ihm vorzugsweise oder ausschliesslich angehörigen Gestalten; kaum wüsste ich, ausser den von mir früher (in der Berlin. entom. Zeitschr. 1861. 55.) monographisch behandelten Ateuchiden ohne Fusskrallen und den in dieser Zeitung besprochenen Barypoden (1868. 225.), noch andere, als einige Melanosomen, welche jedoch mit ähnlichen Gliedern bis in das benachbarte Bolivien, Chile und Peru hinaufreichen und vorzugsweise dem westlichen Cordilleren-Gebiet angehören, aus der grossen Gruppe der Coleopteren als besondere, endemische Formen aufzuführen. Von Schmetterlingen ist allein die oben genannte, von dem Herrn Felder in den Schriften der Wiener zool. bot. Gesellsch. (1864. Separat-Druck p. 88 No. 292) aufgestellte Gattung als solche zu erwähnen; freilich aber auch eine höchst eigenthümliche und systematisch merkwürdige. Da a. a. O. die Charaktere dieser neuen Gattung nicht in ihrem ganzen Umfange gehörig besprochen, sondern nur einige ihrer charakteristischen Merkmale hervorgehoben sind, so scheint es mir passend, dasjenige hier mitzutheilen, was eine mehrjährige Beobachtung dieser interessanten Schmetterlinge in ihrem Vaterlande mich gelehrt hat.

Der merkwürdigste und am meisten in die Augen fallende Charakter der Gattung ist die grosse und ganz eigenthüm-

liche Differenz der beiden Geschlechter einer und derselben Art; das Männchen hat schmälere, nach aussen mehr zugespitzte, dicht und vollständig bestäubte Flügel, nach dem Typus von *Papilio*, d. h. der ächten Ritter; und das Weibchen etwas breitere, viel stumpfere, ganz oder halbdurchsichtige Flügel mit schwacher Bestäubung, wie die von *Parnassius*. Dadurch giebt sich die intermediäre Stellung und die Berechtigung der Gattung als eine selbständige ganz besonders zu erkennen. Es kommt hinzu, dass beide Geschlechter auch in der Färbung der Oberseite ihrer Flügel ganz von einander abweichen, während sie auf der Unterseite ziemlich mit einander übereinstimmen. Ich machte diese Beobachtung schon im Januar 1859 an einem von mir in copula überraschten Pärchen des *E. Corethrus*, welches ich bei meinem Morgenritt durch die Gebüsche in der Umgebung meiner Quinta bei Paraná (Entrerios) ruhig an einem feinblättrigen Leguminosen-Gesträuch sitzen sah und ohne Mühe in meine Schachtel brachte, indem ich das Weibchen anspiesste und das elegantere Männchen unberührt liess, so dass dasselbe noch nach mehreren Stunden in derselben Stellung verharrte. Leider starb das Weibchen, bevor es Eier gelegt hatte; sonst würde ich die Zucht der Räupecen versucht haben, indem nach jener Beobachtung wohl der erwähnte holzige Busch die Futterpflanze derselben abgegeben haben würde. Später ist mir der Schmetterling nicht wieder auf meiner Reise vorgekommen; ich brachte das Pärchen, dessen Weibchen schon, wie ich es fing, einen halben Vorderflügel verloren hatte, glücklich nach Halle und erfuhr später bei einem Besuche, den mir Herr Dr. Gerstäcker daselbst abstattete, von ihm, dass besagter Schmetterling zu den grössten Seltenheiten in den Sammlungen gehöre, auch das Weibchen desselben bis dahin noch nicht beschrieben sei. Selbst heute scheint es noch ebenso unbekannt zu sein, wie damals, und deshalb dürfte eine ausführliche Beschreibung desselben am Platze sein, wobei ich mich auf eine ziemliche Anzahl von Exemplaren beziehen kann, welche ein hiesiger eifriger Sammler, Herr Kinkelin, bei La Paz weiter nördlich in Entrerios fing und mir zur Verfügung stellte. Doch kommt der Schmetterling auch südlicher vor; er ist am 8. Januar d. J. (1870) sogar im Süden von Buenos Aires, bei dem Dorfe Quilmes von Herrn Ruscheweyh gefangen worden, wie das mir für unsere Sammlung übergebene männliche Exemplar beweist.

Herr Boisduval hat ein solches Männchen in seinen *Spec. gén. des Lepid.* I. 314. 152 zuerst nach dem von Herrn Lacordaire gesammelten Stück beschrieben und gut von der Oberseite abgebildet (pl. I. C. fig. 2.). Unser Exemplar

hier von Buenos Aires ist etwas lebhafter gefärbt als das Bild, und die schwarze Grundfarbe der Oberflügel scharf am Innenrande gegen die gelbe Fleckenbinde abgesetzt, nicht dahinein verwaschen, wie in jener Figur. Auch hat die schwarze Bogenbinde auf der Mitte der Hinterflügel selbst in den 4 mittleren Abtheilungen rothe Punkte, die in Boisduval's Figur fehlen; dagegen sind die rothen Monde im schwarzen Randsaum viel matter, nur rosenfarben, und der äusserste neben den Vorderflügeln fehlt ganz. Das Weib, welches sich durch einen viel dickeren, etwas kürzeren Hinterleib und kürzere, breitere, viel stumpfere Vorderflügel vom Männchen unterscheidet, hat fast durchsichtige, nur sehr schwach bestäubte, auf den Adern ganz nackte Flügel von bräunlicher Farbe und namentlich ganz bestimmt braune Adern in den vorderen; gegen den Aussenrand hin wird der Ton etwas dunkler und hier zeigen sich in den Feldern zwischen den Adern matte, mittlere, schwärzliche Längsstreifen, die am Rande selbst in einen Saum zusammenfliessen, worin, wie beim Männchen, weissgelbe, aber viel mattere Mondflecke, einer in jeder Zelle, sich bemerklich machen. Ferner haben die langgestreckten Randzellen, da wo sie an die grosse Discoidalzelle stossen, je einen weisslichen Schattenfleck, welcher der gelben Binde des Männchens entspricht, aber in der zweiten und dritten Zelle vom Vorderrande her gewöhnlich fehlt. Die Hinterflügel sind etwas dichter bestäubt als die vorderen und ihre Adern dunkler, mehr schwarzbraun; ihre Grundfarbe ist ein trübes Gelb, mit Ausnahme des Randsaumes, der ganz schwarz und dicht bestäubt ist. Darin zeigen sich, wie beim Männchen, nach innen breitere, röthlich weisse Mondflecken und schmälere, hellere Randmonde, einer in jeder Zelle. Ausserdem haben die Hinterflügel noch zwei schmale schwärzliche Bogenbinden, von denen die eine etwas vor der Mitte durch die Discoidalzelle geht, die andere am Anfange der langen Randzellen sich durch den Flügel zieht; der Innenrand der Hinterflügel ist hoch aufgebogen, fein nach unten umgeschlagen und dem des Männchens ähnlich, die Ausbuchtung an der Endecke aber deutlicher und tiefer.

Auf der Unterseite sind die Vorderflügel des Weibchens am Grunde ganz nackt und farblos; gegen den Aussenrand hin treten in den langen Zellen gelbliche Mittellinien auf, welche bis zum Rande breiter werden; zwischen ihnen färben sich die Adern schwarz, und jede dehnt sich am Ende in einen runden Randfleck von gleicher Farbe aus, der durch die gelben Zellenstreifen von seinen Nachbarn getrennt wird; doch fliessen die ersten 2—3 an der Spitze des Flügels zusammen. Die Hinterflügel haben unten eine ziemlich dichte gelbe Be-

stäubung mit schwarzen Adern und denselben beiden Bogenbinden, dem Randsaume und den rosafarbenen Flecken darin, welche auch der Oberseite zustehen; doch ist die ganze Färbung voller und klarer, als die der Oberseite, wiewohl ungleich schwächer, als die des Männchens, das ausserdem viel breiter schwarze Adern und blutrothe Flecken in der zweiten schwarzen Bogenbinde besitzt. Dagegen zeigt der weibliche Hinterleib viel breitere gelbe Seitenflecken, während die rothen Punkte des Männchens ihm, wie dem Brustkasten fehlen und durch gelbe vertreten werden.

Der Hauptgeschlechtsunterschied und ein wichtiger Theil des Gattungscharakters liegt übrigens in der Bildung der Genitalien, welche ich demnächst schildern werde.

Hier zeigt sich nun, als besondere Eigenthümlichkeit, dass die Genitalien der Männchen nicht, wie bei den Rittern und vielen anderen Tagfaltern, zwischen zwei senkrechten, dicht beschuppten, aneinander passenden Klappen verschlossen sind, sondern unter, oder vielmehr von oben betrachtet, über zwei dicken, offen stehenden, nackten und nur am Rande mit kurzen Borsten besetzten Klappen liegen, welche der Hinterleibsspitze ein ganz eigenthümliches, aufgeschwollenes Ansehen geben. Diese Klappen, von welchen jede aus zwei Abtheilungen besteht, einer unteren breiteren, stumpferen und einer oberen schmälern spitzern, stärker am Ende behaarten, gehören dem achten Hinterleibsringe an, der viel kleinere neunte ragt darüber frei hervor, von einer ebenfalls nackten hakenförmigen Spitze überragt, welche den oben offenen Zwischenraum zwischen den beiden Klappen überwölbt und von oben her schützt; doch sieht man daneben das kleine neunte Glied frei in der Höhle zwischen den Klappen und der Spitze liegen. — Bei den Weibchen ist der sehr kurze achte Hinterleibsring, gleichwie der ganze Rücken des Hinterleibes und der siebente Ring, ohne Schuppenkleid; nach unten gegen die Bauchseite hin verdickt sich dieser Ring bedeutend und hat hier sich in zwei etwas vorwärts nach abwärts gerichtete ohrförmige Lappen ausgedehnt, die divergirend auseinander gehen. Dadurch bekommt der achte Ring an der Bauchseite eine ganz unförmliche Gestalt und nöthigt den siebenten Ring, sich vorwärts zurückzuziehen, so dass er mit seinen herabhängenden Seiten den gemeinschaftlichen dicken Stiel der beiden Lappen umgiebt, gleichsam in sich einschliesst. Der neunte Ring ist auch beim Weibchen sehr klein und liegt frei, aber zurückgezogen, in der runden Oeffnung des achten, von Borsten bedeckt, die ihn bekleiden. Dagegen hat der achte mit seinen Lappen keinen Borstenbesatz, weder an sich selber noch an den Lappen — Zur Zeit, wie ich das

Pärchen in copula fing, habe ich diesen ganzen Apparat nicht genugsam beachtet, wohl aber gesehen, dass die Lappen des Weibchens frei lagen und wahrscheinlich von den dicken Klappen des Männchens auf die Art gefasst waren, dass die weiblichen Lappen in dem Ausschnitt zwischen den beiden Hälften jeder männlichen Klappe ruhten. Auf die Art liesse sich dann das lange Aneinanderhängen der Geschlechter und ihre fortdauernde ungestörte Copulation sehr wohl erklären. —

Die beiden Lappen des Weibchens sind auf keine Weise für sich einzeln beweglich, sie hängen fest mit dem achten Ringe, ohne alle Gelenkung, zusammen, und sind durchaus keine Zangen, sondern nur integrirende Fortsätze des Ringes; wohl aber müssen die Klappen der Männchen für sich beweglich sein und daher werden sie den Act des Ergreifens und Festhaltens bewirken.

Nach Westwood (Doubl. Gen. of D. Lepid. pag. 21. note) hat die neuholländische Gattung *Eurycus* Boisd. (Spec. gén. I. 391) einen ähnlichen Apparat am Hinterleibe, den Boisduval an seinem verstümmelten Exemplar nur undeutlich wahrnahm; das von Geyer (Zuträge V. 841 und 842.) abgebildete Männchen scheint allerdings in der Gestalt der Hinterleibsspitze den Männchen von *Euryades* analog zu sein. Dagegen hat der Apparat der Weibchen von *Euryades* nichts zu thun mit der Tasche der Weibchen von *Parnassius*; die Beobachtungen des Hrn. v. Siebold (Stettin. entom. Zeitung 1851. 176) haben gelehrt, dass sie sich erst nach der Begattung aus einem Secret bildet, welches das Männchen fahren lässt während des Actes. Wohl aber hat der Klappenbau der männlichen *Parnassii* viel Uebereinstimmendes mit dem der männlichen *Euryadæ*.

Die zweite Art der Gattung *Euryades* wurde zuerst von Lucas als *Papilio Duponchelii* (Annal d. l. Soc. ent. d. France. 8. 93. pl. 8. fig. 1.) beschrieben und bald darauf zum zweiten Mal im Atlas zu D'Orbigny's Dict. univ. (Ins. pl. 1. fig. 1.) abgebildet; beide Male im männlichen Geschlecht. Ich sah den Schmetterling zum ersten Mal im November 1858 bei Paraná, und es gelang mir wie meinem Sohne, nach und nach fünf Exemplare zu erhaschen; er ist ungemein scheu, fliegt am Tage im hellen Sonnenschein ziemlich hoch und lässt sich darum schwer beikommen; nur in der Morgenfrische, wo er noch frostig steif unter den Schirmblumen der als Unkraut überall gemeinen Fenchelstauden sass, konnten wir ihn überraschen; später, Ende Februar, fing ich ein eben ausgeschlüpfes noch weiches Exemplar an einem Algarobebusch, und ersah daraus, dass die Raupe darauf leben müsse. Auch bewies mir der Fall, dass der Schmetterling zwei Generationen

im Jahre habe, wovon die erste in den Anfang des Sommers (Ende November), die zweite in das Ende dieser Jahreszeit (Ende Februar bis durch den März) fällt. Dasselbe habe ich bei allen hiesigen Rittern und den meisten Tagvögeln des Landes wahrgenommen. —

Unter meinen fünf Exemplaren, die ich alle nach Halle gebracht habe, davon aber 2 dem Berliner Kabinet überlassen, waren 3 Männchen und 2 Weibchen. Letztere hielt ich für eine eigene Art, ihrer grossen Verschiedenheit vom Männchen wegen, und als solche habe ich sie auch in meiner Reise (I. Bd. S. 395) erwähnt; die dritte, damals mir noch unbekannt Species ist der bereits beschriebene *E. Corethrus*. Erst Dr. Gerstäcker brachte mich bei seinem Besuch in Halle zur Ansicht, dass meine vermeinte neue Art das Weibchen des *Duponchelii* sei. Dieses Weibchen werde ich zunächst beschreiben müssen, da, so viel ich weiss, weder Abbildung noch Beschreibung von ihm vorliegen.

Ehe ich indess an die Beschreibung gehe, will ich darauf aufmerksam machen, dass das Männchen dieser zweiten Art viel dichter bestäubt ist, als das der ersten, welches letztere, wie Felder a. a. O. richtig bemerkt, schon etwas durchscheinende Flügel besitzt; mithin das Weibchen des *E. Duponchelii*, wenn es in demselben Verhältniss zu seinem Männchen steht, ebenfalls etwas stärker bestäubte Flügel haben muss, was allerdings der Fall ist. Ein anderer Unterschied beider Arten liegt, abgesehen von der verschiedenen Zeichnung, im Bau der Hinterflügel, welche ein kleines, schmales Schwänzchen am Rande haben, das beiden Geschlechtern zusteht und dem *E. Corethrus* ganz fehlt; auch die Randzacken der Hinterflügel sind viel deutlicher. In der Zeichnung der Vorderflügel stimmen beide Arten überein, den hinteren fehlt bei *E. Duponchelii* die zweite äussere gelbe Fleckenbinde, welche *E. Corethrus* besitzt, dagegen sind die rothen Flecken der Mitte bestimmter, die des Randes aber kleiner und schwächer. —

Viel abweichender sind die Weibchen beider Arten von einander. Das von *E. Duponchelii* hat auf der Oberseite eine trübe Zimmtfarbe, mit schwärzlichem Discoidalfelde, schwärzlichen Schatten neben den Adern und völlig schwarzem Saum am Vorder- und Aussenrande. In diesem Aussenrande zeigen sich dieselben gelblichen Randflecken, einer in jeder langen Zelle, aber sie sind kleiner als bei *E. Corethrus*; auch die gelblichweissen Schatten am Anfange dieser langen Zellen sind angedeutet, doch schwächer, nur in den ersten beiden an der Spitze des Flügels ist je ein grosser gelber Fleck sichtbar. Die Hinterflügel haben denselben lichtbraunen Ton bis zur

Mitte mit schwärzlichen Adern; von da ab sind sie dunkelbraun bis zum tiefschwarzen Saum am Rande und in diesem breiten dunkleren Theile mit zwei Bogen rosenfarbener Flecken geziert, von denen die inneren viel deutlicher und etwas dunkler gerandet sind, als die schwächeren vor dem schwarzen Aussenrande. Letzterer hat weissliche Ränder in jeder langen Zelle. Die Unterseite ähnelt der Oberseite in der Zeichnung, nur ist erstere blassgelb, wo letztere braun ist; die langen Randzellen haben einen grossen blassgelben Fleck und in dem schwarzen Randsaum weissgelbe Punkte. Die Hinterflügel sind deutlicher und klarer gefärbt als die vorderen und zwischen den beiden Bogen rother, schwarzgerandeter Flecken mit einem concentrischen Bogen grosser gelber Flecken geziert, wovon das Männchen nur schwache Andeutungen besitzt. Endlich ist noch an der Basis der Flügel in der gelben Grundfarbe ein schwarzer Querstreif sichtbar, der ziemlich durch die Mitte der Discoidalzelle geht. Bis dahin ist die Basis der männlichen Flügel schwarz. — Der Leib beider Geschlechter ist gleich gefärbt, mit 2 rothen Flecken am Anfange und am Ende der Brust und rothem Analrande, aber gelben Seitenflecken des Bauches; doch ist das Roth der Weibchen matter.

Was nun die äusserlich sichtbaren Genitalienanhänge dieser Art betrifft, so sind sie ganz ebenso beschaffen, wie die der vorigen, daher ich sie nicht zu beschreiben brauche. Im Ganzen ist der Hinterleib beider Geschlechter von *E. Duponcheli* etwas schlanker, und darum sind auch die Genitalienanhänge etwas schmaler; doch ist der Unterschied nur unbedeutend.

Ich habe diese zweite Art an verschiedenen Stellen und also öfter, als die vorige angetroffen; 5 Exemplare fing ich wie gesagt, bei Paraná; mehrere sah ich in St. Jago del Estaro bei einem dortigen Sammler, und im vorigen Jahr brachte mir Herr Kinkelin zahlreiche Exemplare von La Paz in Entrerios, wo der Schmetterling gemein war. Dieses Jahr (1870) ist er besonders häufig gewesen, ich erhielt Exemplare von Rozario und selbst von hier, aus der Umgegend von Buenos Aires durch Herrn Ruscheweyh, der das Männchen bei Quilmes fing. Ich selbst sah im Januar Abends kurz vor Sonnenuntergang ein Weibchen in Buenos Aires, wo es meiner Wohnung gegenüber an einem hohen Hause eine ruhige Stelle für die Nacht suchte und wahrscheinlich auch gefunden hat; denn gefangen ist es nicht, sonst würde ich es erhalten haben. Im ganzen Westen und äussersten Norden der Argentinischen Republik kommen beide Arten nicht vor; ich habe sie weder bei Mendoza, noch bei Tucuman gesehen.

Was nun schliesslich die anderweitigen von den HH. Felder hervorgehobenen Gattungsunterschiede betrifft, so fehlen mir genügende Vergleichungspunkte, um über die Bedeutung des Flügeladernverlaufes mich äussern zu können. Der Fühlerkolben ist allerdings etwas dicker, als bei den ächten Rittern und stärker nach oben gekrümmt; auch der ganze Fühler kürzer. Als Hauptunterschied des Adernverlaufes ist mir der lange Stiel der zweiten Randzelle an der Spitze der Vorderflügel aufgefallen, den ich bei unsern Rittern viel kürzer sehe, kaum so lang wie die halbe Zelle, welche er trägt, während bei Euryades dieser Stiel viel länger ist, als die halbe Zelle; auch die grössere Breite der Discoidalzelle in beiden Flügeln unterscheidet Euryades von Papilio. Am Innenrande der Hinterflügel ist für mich kein erheblicher Unterschied wahrzunehmen; beide Geschlechter sind einander ähnlich, doch ist der aufgekrümmte Randbogen der Weibchen mir kürzer vorgekommen, ohne die langen Franzen, welche die Männchen daselbst auf der Unterseite zeigen. Eine nach oben umgeschlagene, innen weiss behaarte Falte, wie die Männchen von Papilio Ascanius, P. Agavus etc. haben sie aber nicht.

Schliesslich muss ich noch hervorheben, was ich bisher unterlassen habe, dass die lichtere Färbung der Flügel der Weibchen auch auf deren Körper übergeht, indem dessen Grundton nicht rein schwarz ist, wie beim Männchen, sondern dunkelgrau; dasselbe gilt von der Behaarung und dem Schuppenkleide: der Leib der Weibchen ist durchweg kaum behaart und nur sehr sparsam an den Seiten mit Schuppen bedeckt.

Somit möchte die Aufstellung der Gattung Euryades als eine wohl begründete erscheinen.

Buenos Aires, den 29. März 1870.

Eine Lese Frucht,

mitgetheilt

von **C. A. Dohrn.**

In dem geistreichen Buche von Ferdinand Gregorovius, von welchem unter dem doppelten Titel „Wanderjahre in Italien“ und „Siciliana“ 1865 die zweite Auflage bei Brockhaus erschienen ist, erzählt der liebenswürdige Autor Seite 48 eine Vesuvbesteigung, genauer gesagt einen Besuch der Somma. Er unternimmt sie in heitler Gesellschaft von 6 Männern, darunter zwei Naturforscher, ein französischer Zoolog und ein russischer Arzt. Nach Schilderung des Aufstiegens bis zum Gipfel und des von dort überschauten Panorama's, wobei einige Abenteurer früherer Besteiger zur Sprache gebracht werden, fährt Gregorovius fort:

„— nach einer Stunde Aufenthalts hatten wir den Gipfel der Somma verlassen, um rechts fort nach der Einsiedelei hinabzugehen. Die Scene wechselte hier. Ein Nebel kam über den Vesuv gezogen, und ein heftiger Wind jagte sein Gewölk durch Schluchten und Felswände über den Aschenkegel fort — ein prachtvoller Luftkampf, der dem wüsten Schauplatz neues Leben und neuen Reiz gewährte, wenn durch die flatternden Nebelgespinnste Felszacken, Lavablöcke und Krater hervorgrauten. Der Nebel teilte*) sich bald, und vor unsern Füßen lag wieder das ganze Paradies, Neapel, der stralende Golf, Capri, Ischia, Misen, und rechts hin die campanische Ebene.

„Voilà la Cléopâtre!“ Dieser seltsame Ruf weckte mich aus allen Betrachtungen. Es war der 67jährige französische Naturforscher, der ihn zu wiederholten malen austieß, und fortsprang, die Kleopatra zu fangen, der neue und doch so alte Antonius. Die Neigungen der Menschen sind seltsam. Dieser liebenswürdige Greis, von dem heitersten Temperament und von unermüddlicher Kraft, würdigte weder den Vesuv noch die Landschaft eines Blicks: er hatte nur Augen für die kleinen Schmetterlinge.“

Soweit Gregorovius. Ich bin überzeugt, dass gleich mir die meisten Leser unserer Zeitung über den mitgetheilten Charakterzug recht herzlich lachen — indess ich muss dem verehrten Autor doch eine bescheidene Opposition machen.

*) Gregorovius hat grundsätzlich in seiner Orthographie das h möglichst ausgemärzt.

Sein Ausdruck: „er (der franz. Naturforscher) würdigte weder den Vesuv noch die Landschaft eines Blicks“ — ist offenbar zu sarkastisch zugespitzt: hätte der Entomomane „nur Augen für die kleinen Schmetterlinge gehabt“, er wäre schwerlich in Gesellschaft von Profanen auf die Somma gestiegen. Aber ich will die Lanze dreist umkehren und behaupten, der Franzose hatte unstreitig Sinn und Interesse für die Landschaft und ihre Schönheit, dagegen hatte weder Herr Gregorovius noch einer der andern Herrn (vielleicht den Arzt ausgenommen) Sinn und Verständniss für einen so wundervollen kleinen Organismus, wie ihn ein Schmetterling oder irgend ein anderes Natur-Object dem darauf eingeübten Auge bietet.

Aus eigener Erfahrung kann ich wenigstens dem gutmüthigen Spötter und der überwiegenden Majorität, die er auf seiner Seite haben wird, versichern, dass ich bei den verschiedenen Malen, wo ich den Vesuv bestiegen, über dem Interesse, mit welchem ich den Feuerberg und seine zauberische Umgebung in Herz und Auge schloss, doch nicht übersah, wie prachtvoll sich die grossen Ascalaphus über den wüsten Lavaschlacken tummelten, oder mit wie trotziger Verachtung des strengen Schwefelqualms die täppischen grossen Maikäfer (*Anoxia australis*) über dem höchsten Gipfel des derzeitigen Aschenkegels (1856) umherkreisten. *Natura maxime miranda in minimis*, frei übertragen: „das Grosse fassen, das Kleine nicht dahinten lassen.“ Und an dem „heitersten Temperament und der unermüdlischen Kraft des liebenswürdigen Greises“ hatte — ich glaube das Herrn Gregorovius ganz dreist versichern zu können — seine Beschäftigung und sein Vertrautsein mit der Entomologie zuverlässig einen ganz erheblichen Antheil! Item, probatum est!

Verzeichniss der Schmetterlinge der Um- gegend von Halle a/S.

von

A. Stange.

Leipzig, bei Kummer. 1869.

Diese lepidopterologische Fauna einer Gegend, deren Flora genau erforscht ist, stellt sich den in neuester Zeit erschienenen von Rössler (über die Wiesbadener Schmetterl.), von Speyer (über die von Arolsen), von v. Nolcken (über die Livlands und Curlands) würdig an die Seite. In den Macroptern wird kaum noch eine Ergänzung möglich sein; hinsichtlich der zwar auch ungewöhnlich reichhaltigen Micropternzahl theilt die Arbeit sicher das Loos aller über die durchsuchtesten Gegenden erschienenen Faunen, sich nach einer Reihe von Jahren als sehr unvollständig zu erweisen. Ueber die Lebensweise mancher noch als selten geschätzten Arten enthält die Arbeit wichtige Nachrichten, z. B. bei den Sesien, die ich jedoch in grösserer Ausführlichkeit mitgetheilt gewünscht hätte, was ohne Vermehrung der Bogenzahl hätte geschehen können, wenn nach Speyer's Vorgang nichts, was der Verfasser nicht selbst beobachtet hat, über die Raupen aufgenommen worden wäre. Gewöhnlich sind zwar solche Bemerkungen, die nicht auf eigener Erfahrung beruhen, leicht zu erkennen; bisweilen bleibt man jedoch in Zweifel, ob man eine Angabe als blosser Wiederholung oder als Bestätigung früherer Angaben betrachten soll. So wird die Raupe von *Ino Statices* S. 12 an *Centaurea* angegeben, was eine Verwechselung mit *I. globulariae* (die z. B. bei Jena gar nicht selten ist) befürchten lässt. Dass *Jod. putata*, die in den Odergegenden im reinen Kieferwald auf *Vaccinium myrtillus* lebt, nach S. 50 auch an Eichen und Erlen leben soll, hat wenig Wahrscheinlichkeit und wäre durch eine genaue Mittheilung zu beweisen gewesen. *Tinea spretella* S. 83, die der Verfasser offenbar selbst erzogen hat, hat an den „Samen von Grasrispen“ (wenn sie nicht in irgend einem Behälter veraltet und verschimmelt waren) eine so auffallende Nahrung, dass Näheres darüber von grossem Interesse wäre. — Damit sich die Artenzahl bequem übersehen liesse, hätten die Varietäten und Aberrationen keine besondern Nummern erhalten sollen. — Die Nachricht S. 6, dass *Erebia Medusa* in der Dessauer Haide fliegt, ist befremdend, weil man statt dieser

montanen Art dort *Erebia Medea* erwartet hätte, die gar nicht mit aufgeführt wird; ob ein Schreibfehler im Artnamen vorliegt, hätte die Angabe der Flugzeit leicht entscheiden lassen. — In den Namen der Arten kommen nur wenige im Erratenverzeichnis unberichtigte Druckfehler vor z. B. *Temarata* S. 53, *Acuminitana* (so auch im Register) S. 81, *Anexella* S. 88. Hoffentlich wird der geschickte und fleissige Verfasser seine ausführlichen Beobachtungen in einem Nachtrage liefern.

A catalogue of British Neuroptera

by

Robert M'Lachlan and A. E. Eaton.

Published by the Entomological Society of London. 1870.

(Price 1 shilling.)

Mit Ausnahme der professionellen Neuropterologen ist keine Klasse der Entomophilen so sehr auf das Sammeln der Neuroptera angewiesen, wie die der Schmetterlingssammler. Ihnen kommen sie bei der Schmetterlingsjagd vorzugsweise und oft zu ihrem Verdruss vor; sie sind mit den Werkzeugen, sie unversehrt zu fangen und zu transportiren, versehen; sie können sie völlig wie Schmetterlinge zubereiten und aufstellen. Nach lepidopterologischer Weise behandelt (d. h. sauber gespannt) und geordnet bieten diese Insekten einen recht wohlgefälligen Anblick und nehmen — die Libellen abgerechnet — einen so geringen Raum in Anspruch, dass wenige Schubladen die vollständige Neuropterfauna einer Gegend bergen können. Wenn aber das Sammeln von Neuroptern fast immer nur bei einem Anfange bleibt, so trägt wohl die meiste Schuld die Schwierigkeit, sich für das Gesammelte die Namen zu verschaffen. Der Neuropterologe sagt zwar, das Untersuchen und Bestimmen sei leicht. Die Synonymenzahl scheint aber zu beweisen, dass selbst die Neuropterologen mit erheblichen Schwierigkeiten zu kämpfen haben. Gewiss ist, dass das Untersuchen der Gattungs- und Artenmerkmale, wie interessant es auch sein mag, für die überwiegende Mehrzahl der Lepidopteristen nicht das mindeste Anziehende besitzt. Könnten sie ihre Arten leicht benannt erhalten, so würde das ihren Sammeleifer nicht so bald erkalten lassen. So viel ich weiss,

sind jetzt bloss zwei Autoritäten in Europa zum Bestimmen von Neuropteren bereitwillig: Dr. Brauer in Wien und Herr R. M'Lachlan in London (20, Limes Grove North, Lewis-ham, S. E.).

Der letztere giebt im Verein mit dem Rev. Eaton im vorliegenden Catalog die systematische Reihenfolge der 323 bisher in Britannien beobachteten Neuropteren, mit vollständiger Synonymie und Citaten, wobei mit den Pseudo-Neuropteren (den Papierläusen, bei denen noch sehr viel zu entdecken übrig ist) der Anfang, und mit den Phryganeen der Schluss gemacht wird. Die meisten Arten kommen sicher in Norddeutschland vor, und wenn die der nordenglischen und schottischen Gebirge natürlich in unseren Flächen fehlen, so wird der Mangel ohne Zweifel durch andere, worunter z. B. die in Britannien gänzlich fehlenden Ameisenlöwen gehören, völlig ausgeglichen. Zeit wäre es wohl, dass auch was bei uns aus dieser Insektenordnung vorhanden ist, bekannt würde, und da die beiden genannten Autoritäten, um das Neuropternstudium zu fördern, gern Zeit und Mühe opfern, so sollte man die gute Gelegenheit nicht länger unbenutzt lassen. Den Lepidopteristen lässt sich mit der Zeit eine Sammlung in Aussicht stellen, an deren Vervollständigung sie ohne grosse Mühe und mit Vergnügen arbeiten, und die sie nach dem vortrefflich gedruckten Catalog schönstens ordnen können.

Microlepidopterorum species novae

auctore prof. Dr. **M. S. Nowicki.**

Accedit una tabula illustrata. Cracoviae 1864.

Mit welchem patriotischen Eifer Dr. Nowicki, Professor an der Universität Krakau, strebt, die polnische Jugend für das Studium der Naturgeschichte zu begeistern, ist hinreichend bekannt. Sein Patriotismus geht aber nicht so weit, dass er seine Beobachtungen und Entdeckungen, wenn sie für die wissenschaftliche Welt im Allgemeinen von Interesse sind, in polnischer Sprache publicirt. Denn wenn diese auch unter den Gelehrten etwas bekannter sein mag, als die russische oder ungarische, so leidet es doch keinen Zweifel, dass grade diejenigen, die von des Professors Entdeckungen Gebrauch machen könnten, durch Unkenntniss der polnischen Sprache daran gehindert wären. Zweckmässiger Weise hat er also, wie in der Enumeratio Lepidopterorum Haliciae, Leopoli [Lemberg] 1860 in dieser Arbeit die lateinische Sprache angewandt.

Die zum grössten Theil sehr sauber abgebildeten Arten sind alle mit Diagnosen und ausführlichen Beschreibungen, in denen auch das Flügelgeäder nicht fehlt, und mit Angaben über die Verschiedenheit von den nächst verwandten Arten versehen. Aus allem ist ersichtlich, wie gewissenhaft der Verfasser bemüht ist, seine Arten kenntlich zu machen. Welch ein Gegensatz zwischen dieser Art zu arbeiten und der eines Walker!

Die zwölf Arten sind:

Tortrix Besseri p. 5 (En. Lep. Halic. p. 125.). — *Penthina Zebrawskii* p. 7 f. 1. — *Grapholitha Lo-barzewskii* p. 9. f. 2 (En. Lep. Halic. p. 138). — *Kessleria Zimmermannii* p. 13. f. 3. (für welche alpine Art, sowie für *Alpicella* H. S.*) das neue Genus *Kessleria* errichtet ist). — *Gelechia Wagae* p. 15. f. 5. Enum. Lep. Halic. p. 189 (von welcher der *Gel. notatella* nächststehenden Art ich bei Glogau am 14. und 17. Mai 1850 und 1851 beide Geschlechter gefangen habe.) — *Gelech. Hérbichii* p. 17. f. 6. — *Gelech. Kneri* p. 19. f. 7.) — *Gelech. Dzieduszyckii* p. 20. f. 4. — *Glyphipt. Pietruskii* p. 22. f. 8.

*) Nowicki führt für *Alpicella* die Fig. 359 der Schmetterlinge von Europa und Fig. 45 der Neuen Schmetterlinge an. Darüber dass beide Abbildungen zwei in verschiedene Gattungen gehörige Arten vorstellen, s. Stainton's Natural History of the Tineina XI. p. 125. Offenbar meint Nowicki bloss die *Alpicella* der Fig. 359.

— *Argyresthia Dzieduszyckii* p. 24. f. 4. (En. Lep. Halic. p. 204.) — *Coleophora Zelleri* p. 27. f. 10. (En. Lepid. Halic. p. 212.) — *Lyonetia Schineri* p. 28. f. 11. (Albella En. Lep. Halic. p. 229).

Den Schluss bildet S. 32 eine Uebersicht über die Lokalitäten nach Meereshöhe und Vegetationscharakter, sowie über die Lepidopternarten, die an gleicher Stelle mit den beschriebenen neuen Arten vorkamen.

Insekten-Regen.

Bei Gelegenheit der Innsbrucker Versammlung der Naturforscher im September 1869 beschenkte mich Herr Professor Strobel mit einem Separatum des in den Atti della Società Italiana di Scienze naturali 1869 gedruckten Artikels von Ed. Steinheil über argentinische Käfer, von Strobel gesammelt. In diesem, beiläufig bemerkt 33 neue Arten beschreibenden Aufsätze wird bei *Calosoma bonariense* Dej. gesagt, dass dieser und andere Carabicingen Mitte Novembers 1865 und ungefähr um dieselbe Zeit 1866 in den Strassen und Häusern von Buenos Aires in Masse aufzulesen war, herbeigeweht durch den Pampéro, den stürmischen Westwind, der aus der benachbarten Pampa nach Regenwetter heitere Witterung herbeiführt. Es war ein wahrer Insekten-Regen; Häuser, Keller, Terrassen, Zimmer, alles wimmelte davon

Ebenso fand Strobel nach einer Sommernacht — doch ohne vorherigen Regen oder Wind — eine Unzahl von Hemipt. Heteropteren. Wenn er mit seiner Vermuthung Recht hat, dass jener November-Insekten-Regen eine periodische Erscheinung sein möge, so wäre Prof. Burmeister gewiss in der Lage, das zu bestätigen oder zu verneinen. In seinen mehrfachen Briefen hat er, bisher wenigstens, dieses Umstandes noch nicht erwähnt.

Dr. C. A. Dohrn.

Vereins-Angelegenheiten.

In der Sitzung am 16. Juni erstattete der Unterzeichnete zunächst einen kurzen Bericht über seine Mitte April über Belgien nach Paris ausgeführte Reise, auf welcher er Gelegenheit hatte, viele werthe Genossen und Mitarbeiter zu begrüßen.

Mit Herrn Emile Deyrolle in Paris wurde die bereits in der Sitzung am 14. April erwähnte Abkunft wegen des Debits unserer Zeitung in Frankreich und den Nachbarländern nach Maassgabe der vom Vereinsvorstande gebilligten Modalitäten abgeschlossen. Von der rüstigen Thätigkeit des Herrn E. D. lässt sich erwarten, dass der in den letzten Jahren durch Todesfälle verringerte Debit sich bald wieder erfreulich heben werde; zumal unsere gallicanischen Nachbarn in der neuesten Zeit sich rechtschaffen befeisigen, mit der für sie allerdings recht unbequem schweren deutschen Sprache sich wenigstens soweit vertraut zu machen, dass sie dieselbe lesen und verstehen können.

Von unserm langjährigen, treuen Collegen Dr. H. Hagen erhielt der Unterzeichnete in Paris einen durch Deyrolle's Adresse vermittelten Brief, in welchem Dr. Hagen es bedauert: „dass seine Reise nach Europa mit der meinigen ganz unglücklich collidire, sofern er gerade direct in Stettin eintreffen werde, wenn ich noch abwesend sei.“ Indessen hat sich dies glücklicherweise durch unerwartet eingetretene Havarie des von Dr. Hagen in Aussicht genommenen Passage-Dampfers dahin geändert, dass er seinen Weg über Schottland einschlagen musste und hier erst am Montag den 13. Juni eintraf. Leider nöthigten ihn seine anderweitigen verwandtschaftlichen Pflichten, den Besuch auf einen einzigen Tag zu beschränken, so dass er zu seinem Bedauern nur wenige seiner hiesigen Bekannten sehen und ihnen über die sächlichen und persönlichen Verhältnisse seiner Stellung an dem Museum in Cambridge (Mass.) interessante Data mittheilen konnte. Zum Herbst wird er nach den Vereinigten Staaten zurückkehren.

Als Mitglieder wurden in den Verein aufgenommen die Herren:

Joh. Axel Palmén, Mag. philos., Beamter am Museum der Universität Helsingfors.

Dr. S. Rössmann in Malborgeth, Kärnten.

S. A. S. Brannan in San Francisco, Californien.

Dr. Otto Roger in Schwandorf, Oberpfalz.

Dr. C. A. Dohrn.

Inserat.

Eine gut erhaltene Käfersammlung von etwa 2000 deutschen und italienischen Arten, nebst einigen Exoten, steht billig zu verkaufen. Nähere Auskunft ertheilt auf Anfragen W. Mink, Oberlehrer an der städtischen Realschule zu Crefeld.

Anzeige.

Aus der rühmlichst bekannten Lepidopteren-Sammlung des in Regensburg verstorbenen Rechnungsrathes Friedrich Hofmann sollen die Doubletten der Geometriden und Microlepidopteren verkauft werden. Dieselben bestehen aus 331 species Geometriden, 222 sp. Pyraliden und Crambiden, 324 sp. Tortriciden und 826 sp. Tineiden und Pterophoriden, zusammen aus 1703 species in 2674 Exemplaren, welche sämmtlich vorzüglich schön erhalten und präparirt sind. Das ausführliche Verzeichniss der Sammlung und die Kaufsbedingungen theilt auf Wunsch mit

Dr. Ottmar Hofmann,
Marktsteft bei Würzburg,
im Mai 1870.

Dr. Ottmar Hofmann,
pr. Arzt.

Eier des Eichenspinners

(*Saturnia Yama-mai*) sind zu haben 100 Stück für 1 Thaler bei M. Carius in Zeitz (Provinz Sachsen).

Erklärung der Tafeln.

Tafel I. p. 201, II. p. 348 und 349, III. p. 316.

Inhalts-Verzeichniss.

Januar—März.

Dohrn: Gedenkblättchen. Putzeys: Trechorum Monogr. p. 7. Maassen: Zahl der Lepidopteren p. 49. Speyer: *Setina auritaramosa* p. 63. Hermaphroditismus p. 77. Wagner: *Eristalis* als Parasit p. 78. Zeller: Besprechung von Snellen's Vlinders van Nederland p. 81. Dohrn: *Linnaeana* (Forts.) p. 90. Scott: Neue Hemipt. p. 98. Zwei neue Sp. Phymata p. 102. Schenck: Bemerk. über Bienen p. 104. Kawall: Entom. Anmerkungen p. 108. Bethe: *Throscus exul* p. 111. Möschler: Lepidoptera von Labrador p. 113. Burmeister: Synonymische Berichtigung p. 125. Intelligenz p. 127. Zu Errata. Tafel I.

April—Juni.

Rede zur Stiftungsfeier S. 129. Mitgliederverzeichniss S. 142. Anker: *Butalis Emichi* S. 143. Koltze: Käfernotiz S. 144. Putzeys: Trech.-Monogr. S. 145. Speyer: Zur Genealogie der Schmetterlinge S. 202. Zeller: Ueber Singer's Orthoptera der Regensburger Fauna S. 224. C. A. Dohrn: *Reminiscere* III. S. 225. v. Siebold: Parthenogenesis bei *Polistes gallica* S. 239. Paedogenesis der Strepsiptera S. 242. Anton Dohrn: Bedeutung der Entwicklungs-Vorgänge in den Insecten-Eiern für die Systematik S. 244. Möschler: Schmetterl. von Labrador S. 251. Stål: Synopsis d. amer. Fulgoriden-Gattungen S. 255. Rössler: *Cleodora striatella* u. *tanacetella* S. 259. Dohrn: Nachtrag, Innsbrucker Entomologica S. 261. Keferstein: Lepidopterologisches S. 261. Vereins-Angelegenheiten. Kassen-Abschluss. Intelligenz.

Juli—September.

Möschler: Schmetterl. v. Labrador S. 265. Burmeister: *Cassid. Argentina* S. 273. Stål: Amer. Fulgorid. S. 282. Suffrian: Synon. Misc. (Penthe) S. 295. Zeller: Lepid. Ergebnisse 1869 S. 299. Hagen: Ueber Flügel-Gäader S. 316. Pfäffenzeller: Neue Tineinen S. 320. Cornelius: Massenhafte Blasenfüsse S. 325. Bethe: Zur *Throscus*-Synonymie S. 327. Maassen: Noctuen-Fang S. 329. Dohrn: *Tryponacus* S. 334. Dietze: Raupe von *Eupith. Irriguata* S. 336. v. Schlechtendal: Ueber Gallwespen S. 338. Plötz: *Pseudopontia Calabar.* S. 348. v. Prittwitz: *Diptilon*, Literarisches S. 349. Keferstein: Bemerkungen S. 353. Hagen: Necrolog von Walsh S. 354. Dohrn: Käfer-Notizen S. 357. Warnung. Vereinsangeleg. Intelligenz.

October—December.

Vereinsangelegenheiten p. 361. Putzeys: Le genre Perileptus p. 362. Möschler: Lepidoptera von Labrador p. 364. v. Schlectendal: Ueber Gallwespen p. 376. Weymer: Ueber Noctuenfang p. 398. Speyer: Europäisch-amerikanische Verwandtschaften p. 400. Schenck: Einige schwierige *Andrena*-Arten p. 407. Burmeister: *Euryades* p. 414. Dohrn: Lese Frucht p. 422. Stange: Schmetterlinge v. Halle p. 424. M'Lachlan and Eaton: catalogue of British Neuroptera p. 425. Nowicki: *Microlepidopterorum species novae* p. 427. Dohrn: Insectenregen p. 428. Vereinsangelegenheiten: p. 429. Intelligenz p. 430. Erklärung der Tafeln. Alphabetisches Register p. 433.

Juli—September.

Möschler: Schmetterl. v. Labrador S. 365. Burmeister: Coenocentrus S. 375. Hübner: Amer. Insecten S. 387. Sallan: Synon. Misc. (Folia) S. 395. Weymer: Insecten S. 399. Hübner: Ueber Ficht-Gallb. S. 316. Plattenkeller: Neue Tineen S. 320. Coenocentrus: Massenballe Hirschen S. 325. Böhler: Zur Tineen-Synonymie S. 337. Massens: Noctuen-Fang S. 338. Dohrn: Typhonius S. 334. Dohrn: Raupen von *Eupith. trivialis* S. 335. v. Schlectendal: Ueber Gallwespen S. 338. Plattenkeller: Pseudopontia S. 348. v. Fritzwitz: Dipylon lateralis S. 349. Katerstein: Bemerkungen S. 353. Hagen: Neurolog von Walsh S. 354. Dohrn: Kaiser-Nöthen S. 357. Warnung: Vereinsangelegenheiten Intelligenz

Alphabetisches Register.

Seite.	Seite.
A.	
Aburia	290
Acentropus	222. 316
Acidalia frigidaria, Okakaria 366, Sentinaria, Spuriaria ..	368
Acmonia	290
Acraephia	289
Actias cometes, Idae, Leto, Maenas	352
Aemalodera	9
Aëpus	9
Agallastes absinthii	100
Agrotis baja, castanea 332, C. nigrum 333, comes 331, comparata 268, conflua 254, dissona 268, fimbria 331, fusca 268, implicata 269, islandica, laetabilis 268, lit- toralis 265, neglecta 332, occulta 269, Okakensis 266, pecta 332, pronuba 333, rava 268, saucia 332, segetum 333, septentrionalis 268, sobrina 331, 399, speciosa 268, Stau- dingeri 267, suffusa 333, umbratus 254, Wockei 266, xanthographa 332, Ypsilon 269	
Alphera	290
Alphina	294
Amantia	289
Ammobates bicolor	104
Ammobatoides	107
Ammoconia caecimacula	332
Amphipyra pyramidea, trago- pogonis	332
Amphisbatis	304
Amycle	291
Anaitis sororaria	368
Anarta bicycla, cordigera 272, funesta 365, lapponica, leu- cocycla 366, melaleuca 272,	
melanopa 364, Richardsoni 365, Schönherri 366, Zetter- stedtii	365
Anchylopera plagosana	374
Andrena 407, aestiva 410, Af- zeliella 409, albibarbis 408, angulosa 412, apicata 413, bicolor, Clarkella, clypea- ris 411, cognata 408, com- binata 407, consobrina, du- bitata 409, fucata, fuscata, fuscohirta 410, griseola 408, Gwynana 410, helveola 411, hirtipes 410, lapponica 413, Lewinella 409, mixta, prae- cox, Smithella 411, squamea 410, subdentata, Trimme- rana 413, varians	411
Andricus burgundus 382, cur- vator, inflator 381, testa- ceipes 382, trilineatus	381
Anophthalmus	9
Anorops	298
Antithesia bipartiana	374
Apis combinata 407, mellifica 110	
Aracynthus	287
Arctia borealis 251, Caja 132, 251, Quenseli, speciosa	251
Argynnis Aphirape, Chari- clea, Freya, Frigga, polaris	116
Aricia Pluto	351
Artacia	285
Asphalia diluta	331
Aspilates gilvaria	368
Atalanta	288
Attacus Polyphemus	316
B.	
Barypus	125
Batonota viridisignata	279

	Seite.		Seite.
<i>Biastes brevicornis</i>	104	<i>Cnidus</i>	9
<i>Biorhiza aptera</i> 386, <i>renum</i>	387	<i>Coelioxys divergens, elongata,</i> <i>erythrogya, rufescens</i>	105
<i>Bledius agriculator</i>	144	<i>Colias Anthyale</i> 113, <i>Nastes</i> 114, <i>Palaeno, Pelidne</i>	113
<i>Bombus martes, Proteus, ter-</i> <i>restris</i>	106	<i>Compsoptera</i>	287
<i>Botys glacialis, inquinatalis,</i> <i>torvalis</i>	371	<i>Conchylis chalcana, Deut-</i> <i>schiana, gelidana</i>	373
<i>Brotolomia meticulosa</i>	333	<i>Copidocephala</i>	286
<i>Butalis Emichi</i> 143, 306, <i>in-</i> <i>congruella</i> 304, <i>Rouxella</i> 307, <i>Schleichiella</i> 305, <i>se-</i> <i>tiella</i>	309	<i>Coptocycla cynarae, Drew-</i> <i>senii, fuscovittata, graminis</i> <i>Coptopola</i>	281 291
C.			
<i>Calocampa exoleta, solidagi-</i> <i>nis, vetusta</i>	332	<i>Coremia labradorensis</i>	371
<i>Calodera rufescens</i>	112	<i>Corimelaena fulvinervis</i>	98
<i>Calymnia trapezina</i>	333	<i>Crambus albellus, argillaceel-</i> <i>lus, inornatellus, labrado-</i> <i>riensis, trichostomus, uni-</i> <i>striatellus</i>	372
<i>Canistra carbonaria, scariosa</i> <i>Caradrina sericea</i>	274 85	<i>Craniophora</i>	84
<i>Cassida bistrilineata</i> 280, <i>gra-</i> <i>phica</i> 281, <i>spadicea</i>	280	<i>Cryptus abominator</i>	110
<i>Catocala nupta</i> 332, <i>nymphaea</i> 353, <i>sponsa</i>	332	<i>Ctenophora bimaculata</i>	109
<i>Ceratina cucurbitina, cyanea</i> <i>Chelymorpha advena, cruci-</i> <i>fera, graphiptera</i> 278, <i>gut-</i> <i>tula, imperialis</i> 279, <i>indi-</i> <i>gesta</i> 278, <i>infaceta</i> 277, <i>pa-</i> <i>tagonica</i> 278, <i>personata</i> 277, <i>piperata</i> 279, <i>polyspilota,</i> <i>tucumana, variabilis</i>	105 278	<i>Cucullia intermedia, lucifuga</i> <i>Curetia</i>	400 292
<i>Chilobia</i>	285	<i>Cynips</i> 338, <i>agama</i> 380, <i>albo-</i> <i>punctata</i> 376, <i>autumnalis</i> 343, <i>calicis</i> 338, <i>callidoma</i> 344, <i>collaris</i> 341, <i>corruptrix</i> 339, <i>corticalis</i> 341, <i>cutricis</i> 342, <i>disticha</i> 381, <i>fasciata</i> 397, <i>secundatrix</i> 341, <i>ferruginea</i> 377, <i>folii</i> 379, <i>gemmae</i> 341, <i>glandulae</i> 345, <i>globuli</i> 347, <i>inflorescentiae</i> 396, <i>Kollari</i> 340, <i>lignicola</i> 339, <i>longiven-</i> <i>tris</i> 380, <i>marginalis</i> 397, <i>pe-</i> <i>dunculi</i> 396, <i>radicis</i> 342, <i>ra-</i> <i>micola, rhizomae, semina-</i> <i>tionis</i> 395, <i>tegmentorum</i> 396, <i>vesicatrix</i>	397
<i>Chionobas</i> Also 123, <i>Balder</i> 116, 122, <i>Bootes</i> 124, <i>Bore</i> 121, 125, <i>Calais</i> 117, 124, <i>Crambis</i> 123, 125, <i>Fortuna-</i> <i>tus</i> 124, <i>Jutta</i> 116, 122, <i>Norna</i> 124, <i>Oeno</i> 123, <i>se-</i> <i>midea</i> 123, 125, <i>Taygete</i> 123, 125 <i>Chrysobotrys chrysostigma</i> ..	109	<i>Cyropoptus</i>	292
<i>Chrysomela variolosa</i>	357	D.	
<i>Cidaria aqueata</i> 370, <i>aurata</i> 371, <i>brunneata, caesiata,</i> <i>disceptaria, gothicata, ha-</i> <i>stata, incurcata, lotaria,</i> <i>luctuata</i> 370, <i>munitata</i> 371, <i>nigrofasciata</i> 370, <i>nubilata</i> 368, <i>obducata, phocata, po-</i> <i>lata</i> 370, <i>russata, strigata,</i> <i>truncata</i>	371	<i>Dasychira Rossii</i>	252
<i>Cleodora striatella, tanace-</i> <i>tella</i>	258	<i>Depressaria sileris</i>	320
<i>Cnemacanthus</i>	125	<i>Desmonota crenulata, inter-</i> <i>media</i>	273
		<i>Dianthoecia phoca, subdita</i> ..	269
		<i>Diastrophus rubi</i>	394
		<i>Dichomia aprilina</i>	332
		<i>Diptilon dieides, telamono-</i> <i>phorum</i>	350
		<i>Domitia</i>	290

Seite.

Seite.

E.

Eacles Kadenii 351, Octavus	352
Edapteryx bilineata	252
Enchophora	284
Enhydria	256, 286
Epaphius	9
Epeoloides	104
Ephydra punctato-nervosa	108
Epialus hyperboreus, labradoriensis, pulcher	251
Episcius	287
Episema gothica	271
Eristalis arbustorum	78
Eudorea albisinuata	372,
centuriella, frigidella	371
Eupithecia fraxinata 337, gelidata 371, innotata 337, irrignata 336, luteata	371
Euplexia lucipara	332
Euryades Corethrus 414, Duponchelii	418

G.

Gelechia brumella, labradorella, labradorica 375, Samadensis 321, trimaculella	375
Glyphipteryx	375
Grammoptera praeusta, ustulata	357
Grapholitha nebulosana	374

H.

Hadena arctica, exornata, exulis 269, lateritia, ocullea, polyodon, satura	332
Halonota Packardiana	374
Helops obliquatus, pimelia	295
Hesperia comma	251
Heydenia	324
Hydroecia micacea 332, 399, nictitans	332
Hypaepa	258, 257
Hypena rostralis	332

I.

Japetus	287, 293
Incurvaria labradorella	375

L.

Laternaria	257, 284
Lathridius nodifer	328
Learcha	293

Leucania albipuncta, lithargyrea, pallens 332, rufostri-gata	271
Lithosia aurita 63, molybdeola, pallifrons 88, ramosa 63, stramineola	88
Lopus satyricus	101
Luperina Haworthii	58, 399
Lycaena Aquilo	116
Lygris destinata 370, lugubrata	368
Lystra	289

M.

Mamestra brassicae, chenopodii, nebulosa, pisi 332, Rogenhoferi	269
Melitaea Athalia, Dictynna	354
Menenia	288
Mesomphalia auromarginata 275, funebris 274, inaurata 275, Lacordairei 275, Silbermanni 274, subrugosa 275, verecunda, vidua	274
Mesostenus niveatus, pygostolus	109
Miselia oxyacanthae	332

N.

Neuroterus fumipennis, Malpighii 383, ostreus 386, pezizaeformis 384, Réaumuri	385
Nonagria typhae	108

O.

Odontoptera	257, 283
Odontoscelis Darwinii, Desmarestii 125, Waterhousii	126
Oeagra	294
Oecophora devotella 323, frigidella 375, laserpitiella 322, statariella	323
Omoplata flava, hyalina, viridisignata	279
Oporina croceago	332
Orgyia antiqua	108
Ornix boreasella	375
Orrhodia erythrocephala, glabra, rubiginea 332, vaccinii	333
Orthoptera	224
Orthosia ferruginea, litura, lota, macilenta 332, nitida 399, pistacina 332, rufina	333
Osmia acuticornis 107, caementaria 106, leucomelaena	107

P.

Pachnobia carnea	271
Pandemis leucophaleratana ..	373
Paraponyx stratiotata	223
Penthe funerea 297, obliquata 295, pimelia	297
Penthina frigidana, fulvifron- tana, gelidana, moestana, murina, tessellana	374
Pelidnopepla	293
Perileptus 9, 362, areolatus 362, ceylanicus, humidus 363, nigritulus 362, rutilus, Stierlini, testaceus	363
Phenax	287
Phileremus nasutus, rufiven- tris	104
Phriectus	284
Phymata conspicua, Feredayi	102
Physonota exarata, fuscata, ingrata, prolixa, sulcipen- nis, testudinaria, unicolor	280
Pieris frigida	113
Pimpla examinador	108
Plusia Hochenwarthi, parilis, u-aureum	272
Poblicia	290
Poecilaspis angulata, bona- riensis, cancellata, decem- pustulata, ducalis, duode- cim- verrucata, macularia, pantherina, porcata, prox- ima 277, subnervosa 277, tes- sellata, texta 276, vittifera ..	277
Poecilostola	291
Poicocera	269
Polistes diadema 240, gallica	239
Polyommatus Epixanthe 114, Helle	299
Psallus Crotchi	99
Pseudopontia calabarica	348
Pterodictya	288
Pterophorus farfarellus	310
Pyrausta borealis	371

R.

Rhescyntis Hercules	352
Rhodites eglanteriae, rosae 393, spinosissimae	394
Rhonichia	286
Rhyssa curvipes	109

S.

Sarrothripa Revayana	331
Scaralis	294
Sciaphila niveosana, osseana, pratana	373
Scoliopteryx libatrix	332
Scopelosoma satellitia	332
Setina aurita; ramosa	63
Silis ruficollis	112
Spathegaster albipes, aprili- nus 389, baccarum 387, Ta- schenbergi 391, tricolor 388, verrucosus ..	389
Spudaea	84
Strepsiptera	242
Syrichthus centaureae	251

T.

Tachynotus	9
Teras terminalis	386
Thalassophilus	9
Thrips	325
Throsacus brevicollis, carini- frons, dermestoides, Duva- lii, elateroides 328, exul 111, 328, obtusus	328
Thyanta	257
Tinea rusticella	375
Tomintus	292
Tortrix gelidana, Moeschle- riana	373
Trechi oculati 7, 145, alphab. Register dazu	196
Trigonaspis crustalis	392
Triphosa dubitata	368
Troglops corniger	144
Tryponaeus	334

U.

Ulubra	286
--------------	-----

V.

Vanessa Antiopa, cardui, in- terrogationis 116, Polychlo- ros	353
---	-----

X.

Xanthia aurago	332
Xylina rhizolitha	332
Xylonomus rufipes	108

Repertorium

der

8 Jahrgänge (von 1863—1870)

der

Stettiner entomologischen Zeitung,

ausgearbeitet

von

M. Wahnschaffe.

(Beilage zum vierten Heft des Jahrganges 1870 der Stettiner
entomologischen Zeitung.)

Stettin 1870.

Druck von R. Grassmann.

In derselben Weise wie das die ersten 23 Jahrgänge der entomologischen Zeitung behandelnde Repertorium ist das nachstehende über die 8 Bände von 1863 bis 1870 von mir angefertigte und ich habe hier, neben der Bitte, seine Mängel nicht allzu hart zu beurtheilen, nur noch die angenehme Pflicht zu erfüllen, Herrn Director Dr. Dohrn, Herrn Professor Zeller und Herrn Rechts-Anwalt von Prittwitz für mehrfach gütigst ertheilte Auskunft meinen ganz ergebenen Dank auszusprechen.

Weferlingen a. d. Aller, den 8. Juli 1870.

Max Wahnschaffe.

In demselben Werke wie das die ersten 28 Jahrgänge
 der entomologischen Zeitung behandelnde Repertorium ist
 das nachstehende über die 8 Bände von 1863 bis 1870 von
 mir angefertigt und ich habe hier, neben der Bitte, seine
 Mängel nicht allzu hart zu beurtheilen, nur noch die unge-
 nehme Pflicht zu erwähnen, Herrn Director Dr. Dohrn, Herrn
 Professor Zeller und Herrn Rechts-Anwalt von Pittwitsch
 für mehrfach gültigst ertheilte Auskunft meinen ganz ergebenen
 Dank auszusprechen.

Wetzlingen a. d. Allee, den 8. Juli 1870.

Max Wasmuth

Entomologische Zeitung,

herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin.

Protector des Vereins: Herr v. Bonin, Ober-Präsident der Provinz Pommern, bis 18. Januar 1852, Freiherr Senfft v. Pilsach, Ober-Präsident von Pommern seit 1852, Herr v. Münchhausen, Ober-Präsident von Pommern seit 1867 (cf. 1868. 29. p. 16).

24. Jahrgang 1863. Mit Gedicht: „Blauer himmlischer Bettelbrief“ von C. A. D. und einem Beiblatte zum 3ten Hefte (p. 337). 10tes Mitglieder-Verzeichniss von p. 5—19 und der 1ste Nachtrag zum Catal. d. Vereins-Bibliothek p. 218—223. 452 S. mit 3 Taf.

Das Repertorium der 23 ersten Jahrgänge erschien mit diesem.

25. Jahrg. 1864. Mit Gedicht: „Dankblättchen“ v. C. A. Dohrn. 11tes Mitglieder-Verzeichniss von p. 519 und 2ter und 3ter Nachtrag zum Catal. der Vereins-Bibliothek p. 106—109, p. 433 9. Berichtigungen des Repert. I, II, p. 105, 439. 446 S.

26. Jahrg. 1865. Mit Gedicht: „Neujahrs-Scabiose“ von C. A. Dohrn. 12tes Mitglieder-Verzeichniss p. 7—21, 410 S.

27. Jahrg. 1866. Mit Gedicht: „Neujahrs-Dialog“ von C. A. D. 472 S. mit 4 Tafeln.

28. Jahrg. 1867. Mit Gedicht: „Unpolitische Neujahrs-Maculatur: A. Eingabe deutscher Necrophoren aus friedfertigen Contingenten, B. Eingabe der bückebürgerlichen Lucanus cervus und Cerambyx heros an die 3 Mohren in Augsburg, C. Eingabe eines apfelweinseligen Patriciers von Sachsenhausen“ von C. A. D. 13tes Mitglieder-Verzeichniss von p. 7—22 (622 Mitgl.). Berichtigung des Repert. III. p. 196. 468 S. mit 2 Tafeln. Beilage: Prospect des Fr. Huber'schen Bienenbuchs von G. Kleine. 2te Aufl. Ehlers-Einbeck.

29. Jahrg. 1868. Mit „Neujahrs-Malz-Extract aus dem Moniteur entomologique de la Lune“ von C. A. D. 459 S. mit 4 Tafeln (2 Kupfer-, 2 lithograph. Tafeln; eine nicht edirte lithogr. Tafel fig. 1-9, gehört zu diesem Jahrgange) und dem Prospective von v. Harold's und Gemminger's Cataloge als Beilage.

30. Jahrg. 1869. Mit „Neujahrs-Strauss“ von C. A. Dohrn. 358 S. mit 4 lithogr. Tafeln.

31. Jahrg. 1870. Mit „Gedenkblättchen“ von C. A. Dohrn. 436 S. mit 1 Kupfer- und 2 lithogr. Tafeln.

herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stuttgart

Präsident des Vereins: Herr v. Rehn, Ober-Präsident der Provinz Hannover, bis 18. Januar 1868, Friedrich Seufft v. Pflanz, Ober-Präsident von 1868, Herr v. Münchhausen, Ober-Präsident von Hannover seit 1867

24. Jahrgang 1863. Mit Gedicht: „Blauer Hummlicher Bienenhirt“ von C. A. D. und einem Beiblatt zum 3ten Heft (p. 337). 1868 Mitglieder-Verzeichniss von p. 249 und der latein. Nachtrag zum Catal. d. Vereins-Bibliothek p. 218-222. 1872 S. mit 3 Taf.

25. Jahrg. 1864. Mit Gedicht: „Dankblätter“ v. C. A. Dohrn. 1868 Mitglieder-Verzeichniss von p. 218 und 2tes und 3tes Nachtrag zum Catal. der Vereins-Bibliothek p. 108-109. 1872. II. Mittheilungen des Vereins I. II. p. 100-138. 410 S.

26. Jahrg. 1865. Mit Gedicht: „Neujahrs-Gedicht“ von C. A. Dohrn. 1868 Mitglieder-Verzeichniss p. 218-221. 410 S.

27. Jahrg. 1866. Mit Gedicht: „Neujahrs-Dialog“ von C. A. D. 410 S. mit 4 Tafeln.
28. Jahrg. 1867. Mit Gedicht: „Lupulifolbe Neujahrs-Messias“. A. Eiliger's deutscher Neurophen aus Friedrich'schen Göttingen; II. Biogabe der bückbüchergesellen Lucanus cervus und Comanix hova an die 3 Motten in Augsburg. C. Biogabe eines epitelweisigen Larviers von Sachsenhausen, von C. A. D. 18tes Mitglieder-Verzeichniss von p. 7. 22 (1872) Mittheilung des Vereins III. p. 100. 408 S. mit 2 Tafeln. Beilage: Prospect der K. Hübner'schen Bienenzucht von G. Klein, 2tes Aufl. Eilers-Einbeck.

I. Alphabetisches Autoren-, chronologisches Schriftenverzeichniss.

Altum, Dr. phil.

3. Die Käfer Borkums.
1865. 26. p. 144—7.
4. Die Arten der Gattung *Dytiscus* in der nächsten Umgebung von Münster.
1865. 26. p. 346—52., 398—402. Mit Anmkg. d. Red., p. 398. (Taf. II. fig. 6. 1866.)
5. Beobachtungen über *Samia Ceeropia* Cr., *S. Pro-methea* Cr. und *Telea Polyphemus* Cr.
1869. 30. p. 294—8.

Anker, Ludw., Buchhalter in Ofen.

1. Ein neues Microlepidopteron aus Ungarn, *Butalis Emichii*.
1870. 31. p. 143—44.

Assmuss, Ed. Phil., Dr. phil., Russischer Naturforscher, studirte in Moskwa und Leipzig, jetzt in Podolsk.

2. Beiträge zur Biologie der Insecten.
1863. 24. p. 396—407.

Bail, Dr. in Danzig.

1. Ueber Epidemien der Insecten durch Pilze.
1867. 28. p. 455—62.

Ballion, Ernst, Professor in Petersburg, früher in Kasan.

1. Synonymische Bemerkungen über einige Schmetterlinge.
1867. 28. p. 340—41. 1868. 29. p. 167—70.

Behr, Dr. med. in Cöthen, dann in St. Francisco.

3. Verzeichniss der *Rhopaloceren Californiens*.
1866. 27. p. 213—16.
4. Ein Brief des Herrn Dr. Behr aus St. Francisco in Californien vom 3. März 1868.
1868. 29. 294—303.

Bethe, Dr. med., pr. Arzt in Stettin, geb. 1828.

1. Bemerkungen über generelle Unterscheidungsmerkmale einiger Arten des Genus *Silis*.
1864. 25. p. 407—8.

2. Zur Diagnose des *Xantholinus linearis* Oliv. und *X. longiventris* Heer.
1865. 26. p. 65—7.
 3. Vermischtes zu S. 65 dieses Jahrgangs (*Orochares angustatus* Er., pomm. Käfer).
1865. 26. p. 184—6.
 4. Ueber die in Deutschland bis jetzt aufgefundenen Arten des Genus *Throscus* Latr.
1865. 26. p. 234—8.
 5. *Platyderus* oder *Haptoderus nemoralis* Graëlls? *Haptoderus* oder *Platyderus montanellus* Graëlls?
1866. 27. p. 196—202.
 6. Sammelbericht von 1865.
1866. 27. p. 202—4.
 7. Zwei neue deutsche Staphylinen. (*Oxyt. Eppelsh.*, *Euaesth. Mariae.*)
1867. 28. p. 307—9.
 8. Ein neuer europäischer *Throscus* (*Dohrnii*).
1868. 29. p. 36—7.
 9. Entomologisches vom Ostseestrande.
1868. 29. p. 44—51.
 10. Vermischtes. (*Xyloph amabilis* Sahlbg., *Stichogl. semirufa*, *Glaphyrus modestus*, *Bryaxis furcata* *Ptinus xylopertha.*)
1868. 29. p. 165—7.
 11. *Apion Steveni* Gyll., Schh., *species insignis et propria.*
1869. 30. p. 373—4.
 12. Sammelbericht von 1868 und Vermischtes (*Coleopt.*).
1869. 30. p. 425—6.
 13. *Throscus exul*. Bonv.
1870. 31. p. 111—12.
 14. Zur *Throscus*-Synonymie (und *Lathrid. nodifer* Westw.).
1870. 31. p. 327—28.
 15. Warnung! (Wegen Daube's Sendungen.) Mit Nachschr. von Dohrn.
1870. 31. p. 358.
- Boheman, Carl H.**, Intendant des Reichs-Museums in Stockholm, geb. d. 10. Juli 1796 in Jonköping, gest. den 2. Nov. 1868. Necrolog von Stål 1869. 30. p. 35—38, mit Nachschrift von C. A. Dohrn. Sammlungen l. c. p. 36.
1. Empfehlung (Gust. Belfrage's in Texas).
1867. 28. p. 364, 463.

Burmeister, H., Prof. Dr.

2. Longicornia Argentina. Systematische Uebersicht der Bockkäfer der La Plata Staaten. Mit Note von Gerstäcker. p. 173. (Listroptera perforata.) 1865. 26. p. 156—81.
3. Bemerkungen über die Gattungen Barypus, Cardiophthalmus und Odontoscelis. (Mit Note der Redaction.) 1868. 29. p. 225—9.
4. Synonymische Berichtigung. (Entom. Zeit. 1868. p. 228.) 1870. 31. p. 125—6.
5. Cassidina Argentina. Anmerkungen zu Boheman's Monographia Cassidarum, die Arten des La Plata-Gebietes betreffend. 1870. 31. p. 273—81.
6. Ueber die Gattung Euryades Felder's. 1870. 31. p. 414—20.

Christoph, Hugo.

5. Beschreibung einiger neuer Schmetterlinge aus der Umgegend von Sarepta. 1867. 28. p. 233—40.
6. Biologische Notizen über einige Schmetterlinge. 1867. 28. p. 240—6.

Claus, Professor in Marburg.

1. Ueber das bisher unbekannte Männchen von Psyche Helix. (Abdr. a. d. Sitzb. der Gesellsch. z. Beförderung der gesammten Naturw.) 1866. 27. p. 358—60.

Cohn, Dr. Ferd., Prof.

3. Die gelbe Halmfliege (Chlorops), der Verwüster der Weizenfelder. (Mit Anmerkg. d. Redaction.) 1864. 25. p. 413—7.
4. Ein neuer Haferfeind (Oscinis frit., Jassus). Mit Anmerkung von C. A. Dohrn. 1869. 30. p. 290—3. (Abgedr. aus: „Landwirth 23⁴. Breslau.) Nachtrag pag. 368—71. (Abgedr. a. d. schles. Ztg. vom 23. Juni.)

Cornelius, C., Oberlehrer.

20. Entwicklungsgeschichten. (Coleopt.) 1863. 24. p. 113—25.
21. Ein neuer Quedius (Q. tomentosomaculatus Corn.). 1863. 24. p. 130—31.

22. Ernährung und Entwicklung von *Haltica oleacea* Fabr.
1865. 24. p. 98—99.
23. Zweite Notiz über Eichengallen (*Cynips terminalis* Fb.).
1867. 28. p. 63—4. cf. 1857. 18. p. 410.
24. Entwicklungsgeschichte der *Galleruca calmarienensis* Linné, G. *Lythri* Gyll.
1867. 28. p. 213—14.
25. Zur Naturgeschichte des *Lucanus Cervus* Linné.
1867. 28. p. 435—7.
26. Weiteres zur Naturgesch. v. *Lucanus Cervus* Linné.
1868. 29. p. 24—25.
27. Vogelnester und Insecten. (Mit Bem. d. Red.)
1869. 30. p. 407—10.
28. Massenhaftes Auftreten eines Insectes aus der Zunft der Blasenfüsse.
1870. 31. p. 325—6.
- Crüger, C.,** Dr. in Hohensfelde bei Hamburg.
1. Anzeige von: Australian lepidoptera and their transformations, drawn from the life by Harriet and Helena Scott, with descriptions, general and systematic, by A. W. Scott M. A., Ash Island, Haenter river, New South Wales; London, John van Voorst. 1864. Parts I. II. p. III. (1865?)
1867. 28. 285—306.
- Darwin, Charles Robert,** geb. 12. Febr. 1809 in Shrewsbury, seit 1842 in Down bei Farnborough in Kent. Reiste auf dem *Beagle* vom 27. Decbr. 1831—22. Octbr. 1836.
1. Entomologisches aus seinen Reisen. (Deutsch von Dr. E. Dieffenbach. Th. II. S. 95).
1866. 27. p. 362—64.
- Dieffenbach, E.,** Dr.
1. Entomologisches aus Charles Darwin's naturwissenschaftlichen Reisen. (Deutsch von Dr. E. Dieff. Th. II., p. 95.)
1866. 27. p. 362—4.
- Dietze, C.,** Kaufmann in Frankfurt a/M.
1. Beschreibung der Raupe von *Eupithecia irriguata* Hübn. (Mit Anmerkung der Red.)
1870. 31. p. 336—7.
- Döbner, Professor.**
5. Zwitter und Missbildungen. (Briefl. Mittheil. an Dr. Hagen.)
1864. 25. p. 196—7.

Dohrn, C. A., Dr., Dir., Präsident des Vereins.

183. *) Rede zur Stiftungsfeier am 9/11. 1862.

1863. 24. p. 20—34.

184. Nachschrift zu: Bemerkungen über Walker's Catal. of Homoptera von Stål und Dohrn jun. II.

1863. 24. p. 102—4.

185. Vereinsangelegenheiten. (Tod von J. Curtis.)

1863. 24. p. 125—6, p. 129—30, p. 218, p. 334—5.

186. Intelligenz für Käfersammler. (Zebe's Sammlung zum Verkauf, 6000 Arten.)

1863. 24. p. 127.

187. Zur Endomychiden-Gruppe.

1863. 24. p. 135—6.

188. Epilog (cf. v. Heyden 21 und Ant. Dohrn 9).

1863. 24. p. 328—30.

189. Zur Synonymie (Rhabdopholis u. Haplobrachium, Melol.).

1863. 24. p. 331.

190. 2 Käfernotizen (Dima dalmat. Küst., Chrysom. corecyria Suffr.).

1863. 24. p. 331—2.

191. Einladung zur 38. Versammlung der Naturf. und Aerzte in Stettin.

1863. 24. p. 335.

192. Intelligenz. (Bibl. entom. v. Dr. H. Hagen. Wegen Zusätze.)

1863. 24. p. 336.

193. Desgl. Anzeige von Grenier's Catal. d. Col. de France.

1863. 24. p. 336.

194. Käfernotiz. (Rosal. alp., Athous rhombeus bei Stettin.)

1863. 24. p. 368.

195. Recens. von Lacordaire's Genera des Coléoptères VI (Curc.).

1863. 24. p. 378—87.

196. Vereins-Angelegenheiten. Rede am 21. September 1863. (Naturforscher-Vers. u. Vereinssitzung.)

1863. 24. p. 436—43.

197. Vereins-Angelegenheiten.

1864. 25. p. 110—11, p. 308—9. (Dassel's, Tollin's, Grey's Tod mitgetheilt.)

*) 183, weil 153 im v Rep. ausfällt.

198. Zur Synonymie der Cryptocephaliden.
1864. 25. p. 195—6 u. p. 265 Anmerkung zu Suffrian 19. XXVI.
199. Bitte. (Wegen Ausleihung von Curtis brit. Ent. IV. Hymenopt.)
1864. 25. p. 197.
200. Anmerkung zu Praocis Philippi; Etymol.
1864. 25. p. 337.
201. Anmerkung zu „Cohn's gelber Halmfliege“. (Wegen des Abdrucks.)
1864. 25. p. 413.
202. Vereins-Angelegenheiten. (Todes-Anzeige von Dr. Franklin-Bache und Prof. Kolenati).
1864. 25. p. 430—1.
203. Rede zur Stiftungsfeier am 6. November 1864. Fortsetz. s. p. 116 (Hering No. 25) und p. 118. (Osphya aeneipennis.) Tod Dr. Franklin-Bache's, Dassel's, Tollin's, Grey's, Kolenati's, Richter's.
1865. 26. p. 22—28.
204. Trypanaeus oder Tryponaeus?
1865. 26. p. 57—9.
205. Eine Rittergeschichte. (Bembid. eques.)
1865. 26. p. 59—63.
206. Zwei Notizen. A. für Hemipterologen, B. für Coleopterologen.
1865. 26. p. 118—9.
207. Intelligenz (wegen der Vereins-Coleopt.-Sammlung, 4893 Species).
1865. 26. p. 119—20.
208. Vereins-Angelegenheiten (Vorläufiger Bericht über Dr. H. Dohrn's Reise nach den Cap verde'schen Inseln).
1865. 26. p. 121—22, p. 216 (No 213).
209. Note zu v. Prittwitz No. 13 über „Corcovado“.
1865. 26. p. 127—8.
210. Anmerkung zu v. Prittwitz No. 13 über „Corcovado“ wegen der v. Prittzw. Abbildungen.
1865. 26. p. 143.
211. Note zur Lamellicornien-Gattung Orsilochus Burm.
1865. 26. p. 187—8.
212. Aus dem Reise-Journal von Dr. H. Dohrn, mitgetheilt von C. A. D.
1865. 26. p. 189—204, p. 355—70.
213. Vereins-Angelegenheiten.
1865. 26. p. 216.

214. Preis-Aufgabe der Leopoldino-Carolina. Abgedr. aus Hft. V. No. 1. 2 der Acta Leop. Carol. 1865. Seitens d. Redact.
1865. 26. p. 271.
215. Tandem aliquando (Sammlungs-Aufträge an Profane und Resultate, Damaster).
1865. 26. p. 289—94.
216. Recension v. Dr. Ed. Assmuss: Die Parasiten der Honigbiene und die durch dieselben bedingten Krankheiten dieses Insects etc. Berlin. Schotte. 1865. (Meloë variegatus.)
1865. 26. p. 295—300.
217. Vereins-Angelegenheiten (Reisebericht, Ital. Reise, Vereinssammlung. Termin z. Versteigerung 5. Oct.)
1865. 26. p. 300—2.
218. Intelligenz. Die Sturm'schen Sammlungen in Nürnberg.
1865. 26. p. 303—4.
Dasselbst auch wegen Sesien-Verkauf v. Th. Rohde in Wieselburg in Ungarn und p. 305 wegen Prof. Braun's Nachlass zu Bayreuth (Coleopt., Lepidopt.).
219. Note zu Putzeys' „Remarques sur les Amaroides“.
1865. 26. p. 332—3.
220. Zur entomologischen Nomenclatur.
1865. 26. p. 345—6.
221. Correctur. 1865. 26. p. 370 (Damaster).
222. Trichogomphus Martabani Guér.
1865. 26. p. 371—5.
223. Anmerkung (d. Red.) zu Altum's „Die Arten der Dytisci etc.“
1865. 26. p. 398.
224. Druckfehler im Jahrgang 1865 der ent. Ztg.
1865. 26. p. 404.
225. Ueber den Fang der Höhlenkäfer.
1866. 27. p. 63—4.
226. Recension von Cornelius' Zug- und Wandertiere aller Thierklassen. Berlin. J. Springer. 1865.
1866. 27. p. 108.
227. Vereins-Angelegenheiten. Rede zur Stiftungsfeier 5/11. 1865. Todesanzeige von J. Wilh. Sturm in Nürnberg, Prof. Schaum in Berlin, Taxamts-Official Kokeil in Klagenfurt, Mac Leay in Sydney. Verkauf der ehem. Vereinssammlung an Director Dr. Dohrn (75 Thlr.).
1866. 27. p. 118—31.
228. Correspondenz-Nachrichten (von Mäklin, Chapuis,

- Lacordaire, Thomson, Heinr. Dohrn aus St. Vicente der Cap verde'schen Inseln).
1866. 27. p. 135.
229. *Cassida desertorum* Gebl.
1866. 27. p. 166—7.
230. Recension von Lacordaire's Genera des Coléopt. VII. Curcul. — Bruchides.
1866. 27. p. 168.
231. Vereins-Angelegenheiten (Heimkehr Dr. H. Dohrn's, Anzeige von v. Heyden's Tode, Ins. in Sphaeroiderit).
1866. 27. p. 210—11.
232. Nachschrift zu Dr. Noll's Necrologe (aus der Zeitschr. Zoolog. Garten) von v. Heyden.
1866. 27. p. 212.
233. Literatur: 1. Uebersicht von Linnaea XVI.
2. Recens. v. Monograph of the Family of Nitidulariae by A. Murray.
3. Recens. von Catalogus spec. generis *Scolia* von H. de Saussure et Sichel.
1866. 27. p. 219—31.
234. Recension v. Kasp. Dietrich's: Systematisches Verzeichniss der bisher im Kanton Zürich aufgefundenen Käfer. Zürich 1865.
1866. 27. p. 221—32.
235. Vereins-Angelegenheiten (Chapuis Xyloph., Anz. vom Tode Murdfield's).
1866. 27. p. 246—8.
236. Notiz (Mittheil. von Dr. Snellen v. Vollenhoven über Degeer's Personalia).
1866. 27. 248—9.
237. *Sphenoptera Beckeri* Dohrn.
1866. 27. p. 249—50.
238. Recension von Monographie des *Platypides* par le Dr. F. Chapuis. Liège. H. Dessain. 1865.
1866. 27. p. 278—81.
239. Vereins-Angelegenheiten (Anz. von Gruner's Tode in Leipzig, cf. Staudinger 17).
1866. 27. p. 30.
240. Antilocale Bedenken.
1866. 27. p. 315—9.
241. *Rutela coerulea* Perty.
1866. 27. p. 352.
242. Note zu *Homalocerus nigripennis* Schönh.
1866. 27. p. 356—7.

243. Uebersetzung von R. Mac-Lachlan's: „Ueber *Lasiocephala taurus* Costa“
1866. 27. p. 361—2.
244. Ueber entomologische Aberrationen.
1866. 27. 364—8.
245. Vereins-Angelegenh. Anz. v. O. Pfeil's Tode 2/7.
1866. 27. p. 465—6. Sammlung p. 468.
246. Rede zur Stiftungsfeier am 18. October 1866
(Stettiner Microlep. p. 24).
1867. 28. p. 23—32.
247. Ein Brief Fischer's von Waldheim, mitgetheilt
von C. A. D.
1867. 28. p. 77—8.
248. Sphenoptera *Beckeri* Dohrn.
1867. 28. p. 144.
249. Epistel an einen Dilettanten.
1867. 28. p. 197—200.
250. Einleitende Bemerkung zu Staudinger's 19 *Gelechia petasitella* und *Phyllobrostis Hartmanni*.
1867. 28. p. 210—11.
251. De *Phalaena Bombyce* (Seidenraupe, Lyman's
Diss., praes. Linné 1752).
1867. 28. p. 247—52.
252. Vereins-Angelegenheiten. Anzeige v. Tode Ernst
Heeger's in Mödling 1866.
1867. 28. p. 252—3.
253. Ceterum quidem censeo (Waldverwüstung, Julo,
silvas non esse delendas).
1867. 28. p. 312—5.
254. K. Lindemann's Notiz (Bull. de Mosc. 1866. III.
p. 314 Metamorphose).
1867. 28. p. 316—8.
255. Vereins-Angelegenheiten.
1867. 28. p. 318.
256. Recens. v. „Die Käferfauna Hildesheim's“ v. Carl
Wilken, Lehrer am Gymnasium Andreanum zu H.
1867. 28. p. 319—20.
257. Bitte um Insecten-Gallen (für Mr. William Armistead
in Leeds in England).
1867. 28. p. 320.
258. Gastronomisch-entomologischer Excursus (Nutzen
der Entomologie).
1867. 28. p. 357—61.
259. Vereins-Angelegenheiten.
1867. 28. p. 362.

260. Intelligenz. Anzeige vom Verkauf der Kaden'schen Schmetterlings-Sammlung (9000 Arten).
1867. 28. p. 363.
261. Gratias (an eine Dame wegen einges. Holzböcke),
Synon. v. Ceramb. heros und cerdo.
1867. 28. p. 437—45.
262. Vereins-Angelegenheiten.
1867. 28. p. 463.
263. Rede zur Stiftungsfeier am 12. October 1867.
1868. 29. p. 7—16.
264. Recens. v. Monographie der Gattung *Strongylium* Kirby und der damit zunächst verwandten Formen von F. W. Mäklin.
1868. 29. p. 38—9.
265. Recens. v. Die Forst- und Baumzucht schädlichen Borkenkäfer (*Tomicides* Lac.) aus der Familie der Holzverderber (*Scolytides* Lac.) von J. A. Graf Ferrari. Wien. Carl Gerold's Sohn. 1867.
1868. 29. p. 41—2.
266. Recens. von: Die Käfer von Hamburg und Umgegend etc. von Dr. C. H. Preller. 2. Ausgabe. Hamburg. Otto Meissner. 1867.
1868. 29. p. 42—3.
267. Vereins-Angelegenheiten (Kaden's, Küssel's Tod, Dyt. lappon.).
1868. 29. p. 104—5.
268. *Conoproctus quadriplagiatus* Lac. (Curcul.).
1868. 29. p. 164—5.
269. Recens. von: Studien und Lesefrüchte aus dem Buche der Natur. Für jeden Gebildeten, zunächst für die reifere Jugend u. ihre Lehrer, v. Dr. M. Bach. 2 Bände. Köln 1867. Verlag v. J. P. Bachem. (Anonym.)
1868. 29. p. 177.
270. Recension von: Landwirthschaftliches Ungeziefer, dessen Feinde und Vertilgungsmittel. Illustriertes Hand- und Lehrbuch v. Dr. L. Glaser, Gymnasiallehrer etc. Mannheim. J. Schneider 1867.
1868. 29. p. 178—81.
271. Zur Zwitterfrage; Vorwort zu dem Aufsätze: „Ueber die Zwitter bei Schmetterlingen, v. Georg Dorfmeister“.
1868. 29. p. 181.
272. *Macrotoma heros* Heer mit Taf. II. (Godeffroy).
1868. 29. p. 201—15.

273. Ein Todtenkranz (Bernt Wilhelm Westermann).
1868. 29. p. 215—8.
274. Vereins-Angelegenheiten (Schläger's Samml.).
1868. 29. p. 219.
275. (Avertissement): Die Herren Lepidopterologen etc.
(wegen Ichneumonienabbild. v. Snellen v. Vollenh.).
1868. 29. p. 219—20. cf. p. 451 No. 285.
276. Intelligenz (anonym). Wegen des Verkaufs der
Lepidopt.-Sammlung des Herrn v. Tiedemann auf
Russoczyn (bei Danzig).
1868. 29. p. 221—2.
277. Note der Redact. zu Burmeister's Bemerkungen
über Barypus, Cardiophthalmus etc.
1868. 29. p. 225.
278. Exotisches (Safferling cf. p. 453, Cap-Insecten,
Hereró-Käfer, Ceton. und Tephraea).
1868. 29. p. 229—43.
279. Fulgora Mitrii Burm.
1868. 29. p. 287—9.
280. Verlorene Worte.
1868. 29. p. 283—5.
281. Ausgeblasene Raupen (Schreiner's u. Gemminger's).
1868. 29. p. 395—6.
282. Synonymische Berichtigung (Rhabdopholis u. Ha-
plobrachium).
1868. 29. p. 397.
283. Recens. v. Die Darwin'sche Theorie und das Mi-
grationsgesetz der Organismen v. Moritz Wagner,
Ehren-Prof. d. Univ. München. Leipzig, Duncker
u. Humblot. 1868. 62 S. 8^o.
1868. 29. p. 397—400.
284. Vereins-Angelegenheiten.
1868. 29. p. 450.
285. Intell. (wegen der Snellen'schen Skizzentafeln v.
Ichneumonien) cf. Nr. 275.
1868. 29. p. 451. cf. 219—20 u. 30. 377. 453
u. an Sammler exot. Coleopt. p. 452—3. Saffer-
ling's Samml. cf. Nr. 278.
286. Rede zur Stiftungsfeier d. V. am 1. Novbr. 1868
(Herr Prof. Zeller best. Secretair d. V.).
1869. 30. p. 17—32.
287. Nachschrift. zum Necrol. v. Boheman, cf. Stäl 9.
1869. 30. p. 38.
288. Corymbites aeripennis Kirby.
1869. 30. p. 122.
289. Doctor u. Apotheker (weniger ein komisches Sing-

- spiel von Dittersdorf als vielmehr eine tragisch-kritische Jeremiade). (Ueber die Cataloge Col. von Gemminger-Harold und Stein.
1869. 30. p. 123—38. Nr. 2. p. 375—7.
290. Species-Namen aus Schönherr's Werken.
1869. 30. p. 133—4.
291. Vereins-Angelegenheiten (Sichel's u. Tessiens Tod).
1869. 30. p. 134—5.
292. Intelligenz. Ueber Veit Kahr, Naturaliensammler in Fürstenfeld in Steyermark.
1869. 30. p. 136.
293. Vorbemerkung zu: „Keferstein's Betrachtungen, geknüpft an meine Schmetterlingssammlung“.
1869. 30. p. 191.
294. Anmerkung zu Cohn's Mittheilungen „Ein neuer Haferfeind“.
1869. 30. p. 290.
295. Sendschreiben an Dr. Hagen (Göthe u. Beethoven als Entomologen).
1869. 30. p. 304—6.
296. Curiosum (aus dem C. B. Griesbach'schen antiquar. Kataloge).
1869. 30. p. 307—8.
297. Zwei Krondiamanten (*Julodis variolaris*, *Eumecops Kittaryi*).
1869. 30. p. 308—9.
298. Nachschrift zu A. u. B. der Nachträge v. Kraatz u. Wagenschieber zum Neujahrsstrauss.
1869. 30. p. 310—12.
299. Vereins-Angelegenheiten (Reisebericht aus Italien, Beck's Tod in Neapel u. Brittinger's in Steyr).
1869. 30. p. 312—4.
300. Deutsche Flora. Eine Beschreibung sämmtlicher in Deutschland und der Schweiz einheimischen Blütenpflanzen u. Gefäss-Cryptogamen. Verfasst von Hermann Wagner. Stuttgart, Jul. Hoffmann. Recension mit Gedicht und Probeabdruck.
1869. 30. p. 392—4.
Berichtigung hierzu p. 410.
301. Linnaeana. 1—4. (Mit einigen von Linné selbst verfassten Stellen.)
1869. 30. p. 411—25; 5 und 6. 1870. 31. p. 90—97.
302. Gedenkblättchen (zur Humboldtfeier 1869).
1870. 31. 3—6.

303. Anmerkung zu Wagner's: „Die Made von *Eristalis arbustorum* etc.“ wegen verspäteten Druckes.
1870. 31. p. 78.
304. Nachschrift d. Red. (zu Kaltenbach's Anzeige u. Bitte wegen seiner Phytophagen und Beitr. dazu.)
1870. 31. p. 127.
305. Rede zur Stiftungsfeier des Vereins, gehalten am 7. November 1869. Mitglieder-Verzeichniss p. 142. Todes-Anz. von Aubé cf. p. 137, Doué, Galeazzi cf. p. 135, Brittinger u. a.
1870. 31. p. 129—41.
306. Vom Meere zu den Felsen. Reminiscere III.
1870. 31. p. 225—44 (250). p. 261—2. Cap. A—F, Beil. A, B, (C).
43ste Naturforscher-Versammlung in Innsbruck. (Beilage A. Referat vom 20., Beil. B. Abdruck aus dem Tageblatt 6 vom 22. Septbr. v. Siebold, Parthenogenesis, bei *Polistes gallica*, Paedogenesis der Strepsipteren. Mit Anmerkung der Redaction wegen System der letztern. Beil. C: Ueber die Bedeutung der fundamentalen Entwicklungsvorgänge in den Insecten-Eiern für die Systematik der Insecten von Ant. Dohrn p. 244—50. Zu Beil. A. Einschaltung auf p. 239: „Entomologica der Innsbr. Vers.“ p. 261—2.)
307. Vereins-Angelegenheiten. Todes-Anz. von Friedr. Hofmann in Regensburg. (Finanzielles v. Miller.)
1870. 31. p. 263.
308. Tryponaeus und kein Ende. (cf. No. 204.)
1870. 31. p. 334—5.
309. Käfer-Notizen. 1. *Chrysom. sicula* Dej., *variolosa* Petagna. 2. *Grammopt. praeusta*, *ustulata*.
1870. 31. p. 358.
310. Nachschrift zu Bethe's „Warnung“. (Wegen Daube's Sendungen.)
1870. 31. p. 358.
311. Vereins-Angelegenheiten.
1870. 31. p. 359—61.
312. Eine Lese Frucht. (Ins. am Vesuv, *Rhod. Cleopatra*, *Anox. australis*.)
1870. 31. p. 422—23.
313. Insecten-Regen.
1870. 31. p. 428.
314. Vereins-Angelegenheiten. (Deyrolle. Dr. Hagen's Reise nach Europa.)
1870. 31. p. 429.

- Dohrn, jun. II., Anton, Dr., Privatdocent in Jena.
8. Bemerkungen über Walker's Catalogue of Hymenoptera in the Collection of the British Museum von C. Stål, Dr. phil. in Stockholm, übersetzt etc. cf. Journ. of Entom. T. I. 6. 1862.
Mit Nachschrift des Uebersetzers und Redacteurs. (p. 101—4.)
1863. 24. p. 97—102.
 9. Zur Vertheidigung gegen (v. Heyden No. 21) vorstehenden Aufsatz.
1863. 24. p. 325—8.
 10. Beschreibungen einiger neuer ausgezeichnete Heteropteren-Arten.
1863. 24. p. 347—53.
 11. Hemipterol. Miscellaneen III. cf. No. 5.
1863. 24. p. 394—96. cf. Taf. I. 1860. 21.
 12. Auszug aus einem Vortrage über die Geschlechtsapparate der Bienen.
1864. 25. p. 431—2.
 13. Die Darwin'sche Theorie und das Experiment. (Dorfmeister über Lepidopt.)
1865. 26. p. 238—41.
 14. Charles Brunner de Wattenwyl, Nouveau Système des Blattaires. Vienne 1865. Anzeige.
1866. 27. p. 103—7.
 15. Zur Anatomie der Hemipteren (Dissert. inaug. 1865). Mit Taf. IV.
1866. 27. p. 321—52; p. 466—8. Erkl. d. Taf.
 16. Physiologische und biologische Notizen (1. und 2. Hymen., Dipt. halteres).
1866. 27. p. 462—4.
 17. Eugereon Boeckingi und die Genealogie der Arthropoden. Mit Taf. I. bez. XII. (XIII. Band der Palaeontographica).
1867. 28. p. 145—53.
 18. Intell. mit Prof. Dr. Langenthal wegen Schläger's Lepid. Sammlung.
1867. 28. p. 255.
 19. Ueber die Bedeutung der fundamentalen Entwicklungsvorgänge in den Insecten-Eiern für die Systematik der Insecten. (Nach Vortrag in der 43sten Naturforscher - Versammlung in Innsbruck 1869.)
1870. 31. p. 244—50.

- Dohrn, jun. I., Dr. Heinrich, Stadtrath, Vice-Präsident des Vereins** cf. 29, 16, in Stettin.
3. Versuch einer Monographie der Dermapteren.
1863. 24. p. 35–66, p. 309–22. 1864. 25.
p. 285–96, p. 417–29.
1865. 26. p. 68–99. 1867. 28. p. 341–3
(Nachtrag).
 4. Aus dem Reise-Journal nach den Cap verde'schen Inseln, mitgetheilt von C. A. Dohrn. (cf. 26. 118. 122. 27. 121. 127. 135. 210. 28. 24–28.
1865. 26. p. 189–204. p. 355–70.
1866. 27. p. 302–9. (Reise v. H. D.)
 5. Neue u. bisher nicht genügend bekannte Forficulinen.
1867. 28. p. 343–9.
 6. Zwei neue Dermapteren aus Nordaustralien. (Pygidicrana Daemeli, Echinoma Yorkense.)
1869. 30. p. 233–4.
- Dorfmeister, Georg.**
1. Ueber die Zwitter bei den Schmetterlingen.
1868. 29. p. 181–4.
(Aus Heft IV: der Mitth. des naturw. Vereins für Steiermark. 1867. Graz.)
- Elditt, H. L.**
6. Myrmecophila acervorum Pz., ein für die preuss. Insecten-Fauna neues Thier. (Abdr. aus den Schriften d. phys. ök. Ges. in Königsberg.)
1863. 24. 366–8.
- Fairmaire, Léon.**
2. Ein neuer Licinus. (L. Dohrnii Fm.)
1863. 24. 131.
 3. Descriptions de 6 nouvelles espèces du genre Ichthyurus. Théléphorides.)
1867. 28. p. 113–7.
 4. Coleoptera Europae nova.
1869. 30. p. 231–3.
- Fischer v. Waldheim, Gotthelf, geb. 5/10. 1771 zu Waldheim in Sachsen, gest. 18/10. 1853 in Moskau, Präsident der Academie der Wissenschaften.**
1. Ein Brief, mitgetheilt von C. A. Dohrn.
1867. 28. p. 77–8.
- Frauenfeld, Georg, Ritter v.**
2. Bitte um Psylla-Material.
1868. 29. p. 222.
- Frey, Dr. Heinrich.**
2. Anzeige. (Wegen Boll's Reise nach Texas.)
1869. 30. p. 378.

Freyer, C. F.

31. Anz. wegen ermässigten Preises seiner „Beiträge“.
1870. 31. p. 360.

Gallus, Dr. in Sommerfeld.

1. Zur Naturgeschichte der Oechsenheimeria taurella,
Wien. Verz., eines der Landwirthschaft schädlichen
Insectes.
1865. 26 p. 352—4.

Gartner, Anton.

4. Semasia Metzneriana Kuhlwein.
1863. 24. p. 73—6.
5. Lepidopterologisches. 1 Atychia appendiculata
Esp. 2 Anacampsis tenebrella Hbn. und tene-
brosella F. v. R.
1864. 25 p. 155—60.
6. Die ersten Stände mehrerer Crambiden und eine
neue Bucculatrix.
1865. 26. p. 326—32.

Gemminger, Dr. Max.

3. Intellig. (wegen des Catal. Coleopt.; mit v. Harold.)
1868. 29. p. 15—120. Prosp. Beilage 1868. 29.
cf. 30. 378.

Gerhardt, J., Lehrer in Liegnitz.

1. Ein ungeflügelter Malthodes
1863. 24. p. 333.
2. Orchestes Quedenfeldtii n. sp.
1865. 26. p. 214—5.

Gerstäcker, Dr. A.

10. Ueber ein merkwürdiges neues Hymenopteron
aus der Abtheilung der Aculeata. (Dichthadia
glaberrima)
1863. 24. p. 76—93. Dazu Tafel I fig. 2.
11. Ueber einige neue Planipennien aus den Familien
der Hemerobiiden und Panorpiden. (Neuropt. exot.
Dazu Taf. I. fig. 1)
1863. 24. p. 168—88
12. Note zur Metamorphose von Castnia von Dr. R.
A. Philippi in Santiago.
1863. 24. p. 337.
13. Scepastus und Phylloscyrtus, 2 käferähnliche
Grylloden-Gattungen nebst Bemerkungen über
Form-Analogien unter den Insecten. (Taf. I. fig. 3.)
1863. 24 p. 408—36
14. Uebersicht der in der Umgegend Berlin's bis jetzt
beobachteten Dolichopoden.
1864. 25 p. 20—48.

15. Einige neue Dolichopoden aus dem bayerischen Hochgebirge.
1864. 25. p. 145—54.
16. Zur geographischen Verbreitung der Honigbiene.
1864. 25. p. 297—9.
17. Note wegen *Listroptera perforata* in Burmeister's *Longicornia Argentina*.
1865. 26. p. 173.
18. Bemerkungen über einige Paussiden (*Paussus*, *Hyloturus*.)
1867. 28. p. 429—34.
19. Systematische Uebersicht der bis jetzt bekannt gewordenen Mydaiden. (*Mydasii* Latr.) Mit Taf. I.
1868. 29. p. 65—103.
20. Beiträge zur näheren Kenntniss einiger Bienen-Gattungen
1869. 30. p. 139—84, p. 315—67.
21. Zwei neue von Herrn Prof. Zeller in Oberkärnthen gesammelte *Chrysis*-Arten (*C. hirsuta* und *cribrata*)
1869. 30. p. 185—6.

Hagen, Dr. Hermann.

80. Insecten-Zwitter. (cf. No. 75)
1863. 24. p. 189—195.
81. Die Insecten-Namen der Tupi-Sprache
1863. 24. p. 252—9.
82. Zusatz zu den von Chapuis und Candèze aufgeführten Larven von Coleopteren.
1863. 24. p. 298—309.
83. Abbot's Handzeichnungen im brit Museum und die Neuroptera Georgien's.
1863. 24. p. 369—78.
84. Schädlicher Einfluss der Zuckerfabriken auf die Bienenzucht. (Mit Nachwort der Redaction.)
1864. 25. p. 89—90.
85. Ueber Phryganiden-Gehäuse.
1864. 25. p. 113—44, p. 221—263.
86. Beiträge zur Kenntniss der Phryganiden.
1865. 26. p. 205—14, p. 217—33.
(Literatur: 1. amerikanische, 2. italienische, 3. Phrygan. Madera's, 4. u. 5. Zürich's, 6. Gehäuse.)
87. Ueber Léon Dufour. (Seine Schriften und sein Wirken.)
1866. 27. p. 57—63.
88. Beiträge zur Kenntniss u. Synonymie der Psociden.
1866. 27. p. 188—96, p. 233—44.

89. Entdeckung der Phryganide, welche die schneckenartigen Gehäuse (Helicopsyche) bewohnt.
1866. 27. p. 244—5.
90. Die Neuropteren Spaniens nach Ed. Pictet's Synopsis des Neuropt. d'Espagne. Genève 1865. 8. tab. 14 col. und Dr. Staudinger's Mittheilungen (Neuropt. Uebersicht.)
1866. 27. p. 281—302.
91. Hemerobidarum Synopsis synonymica.
1866. 27. p. 369—462.
92. Revision der von Herrn Uhler beschriebenen Odonaten.
1867. 28. p. 87—95.
93. Revision der von Herrn Scudder beschriebenen Odonaten.
1867. 28. p. 96—100.
94. Recens. v F. Th. Köppen: Ueber die Heuschrecken Süd-Russlands; nebst einem Anhang über einige andere daselbst vorkommende schädliche Insecten. St. Petersburg. 8. p. 214.
1867. 28. p. 129—131.
95. Die Neuropteren der Insel Cuba.
1867. 28. p. 215—32. Fortsetzung. 1868. 29. p. 274 - 87.
96. *Agapetus tomentosus* Pictet.
1868. 29. p. 18 - 20.
97. Monographie der Gattung *Beraea* Steph. (Neuropt.)
1868. 29. p. 51—64.
98. Notiz. (Mus. in Cambridge in N.-Am. bei Boston.)
1868. 29. p. 113—8.
99. Zur Kenntniss von *Psychomyia* Latr.
1868. 29. p. 259 - 66.
100. Monographie der Gattung *Dasystema* Rambur.
1868. 29. p. 267—73.
101. Odonaten Cuba's (Forts.) von 1867. p. 232.
1868. 29. p. 274 - 87.
102. Fragmente zur Gattung *Neurothemis* Brauer.
1869. 30. p. 94—106.
103. Zur Odonaten-Fauna von Neu-Granada nach Lindig's Sammlungen.
1869. 30. p. 256—63.
104. Ueber rationelle Benennung des Geäders in den Flügeln der Insecten. (Hierzu 1 Tafel.)
1870. 31. p. 316 - 320.
Mit einer Note desselben Verf. über Bombycid. zur Seidenz., *Acentropus*.

105. Necrolog des Benjamin D. Walsh.
1870. 31. 354—6.
- Haglund, C. J. Emil, Dr. med., pract. Arzt in Norrköping
(Schweden).
- Hemiptera nova.
1868. 29. p. 150—63. Errata p. 304.
- Harold, Edgar, Freiherr, Hauptmann in München.
- Synonymische Notiz über eine Copris-Art. (C. Mormon Lj.) Mit einer Intell. wegen des Catal. Col. mit Dr. Gemminger.
1868. 29. p. 118—20.
- Hartmann, August, Kassirer in München.
- Ueber Microlepidopteren und eine Sesia an Juniperus.
1868. 29. p. 109—10.
- Hering, Prof.
- Lepidopteren-Abdrücke der Herren Rudolf und Alfred Niess in Dresden.
1864. 25. p. 100.
 - Vereins-Angelegenheiten. (Schluss des p. 28 abgebrochenen Sitzungsberichts.)
1865. 26. p. 116—7. (Vereins-Sammlung.)
 - Nachschrift zu Mamestra Pomerana v. G. Schulz.
1869. 30. p. 52.
- Herrich-Schäffer, Dr. G. A. W.
- Intelligenz. Wegen Ergänzung der Tafeln zu Panzer's Ins. Deutschl. und Benutzung der noch vorhandenen Kupferplatten.
1864. 25. p. 111 und p. 198.
 - Desgl. Verlagswerke.
1864. 25. p. 198—9, p. 311. 1869. 30. p. 137—8.
 - Neue Schmetterlinge aus dem „Museum Godeffroy“ in Hamburg. I. Tagfalter. Mit Taf. I—IV.
1869. 30. p. 65—80. Verbess. p. 138.
- v. Heyden, Carl Heinr. Georg, Dr. phil. honorarius, geb. den 20/1. 1793, Senator in Frankfurt am Main, † am 7. Jan. 1866.
Necrol. 1866. 27. p. 211—12.
- Fragmente aus meinen entom. Tagebüchern.
1863. 24. p. 104—113. Raupen von Microl. desgl. p. 341—47 nebst Berichtigungen.
1865. 26. p. 100—105, desgl. nebst Nachträgen und Berichtig. p. 106 und Anknüpfung der Redact. p. 375—82 (Microlepid.)

21. Zur Kritik des Herrn Stål über Herrn Walker's entomologische Publicationen. (Mit Replik von Ant. Dohrn. p. 325. cf. p. 97 u. p. 328 und einem Epilog von C. A. Dohrn p. 328 sq.)
1863. 24. p. 323—5.
22. Zu *Acidalia Beckeraria*.
1864. 25. p. 144.
- v. Heyden, Lucas, Sohn des vorigen, Hauptmann in Frankfurt a. M., geb. am 22. Mai 1838.
1. Bemerkungen über die von Dr. Staudinger und Dr. Wocke in Finnmarken gefundenen Coleopt.
1866. 27. p. 250—59.
- Hofmann, Ernst Aug., Pharmazeut in Regensburg, dann Assistent am Königl. Naturalienkabinet zu Stuttgart.
1. Drei neue Gelechien und ein neuer *Chauliodus*.
1867. 28. p. 200—7.
 2. Anzeige des Todes des Rechn.-Raths Friedr. Hofmann in Regensburg. (Mit Dr. Ottmar Hofmann.)
1870. 31. p. 264.
- Hofmann, Ottmar, Dr. med., pr. Arzt in Bodenwöhr (Oberpfalz), dann in Marktstett bei Würzburg.
1. Zwei neue Tineen (*Gelech. rumicetella*, *Neptic. dryadella*.)
1868. 29. p. 28—31.
 2. Die ersten Stände von *Crambus pratorum* F. und *Stathmopoda pedella* L.
1868. 29. p. 32—4.
 3. Ueber *Oecophora devotella* Heyd.
1868. 29. p. 292—3.
 4. Beiträge zur Naturgeschichte der Tineinen.
1868. 29. p. 385—91.
 5. Beiträge zur Naturgeschichte der Coleophoren.
1869. 30. p. 107—22.
I. *Coleoph. Chrysanthemi* p. 107—9. II. *C. papiferella* n. sp. p. 109—12. III. Die Coleophoren der Vaccineen 1—3. p. 112—22. IV. *idaeella* Hofm. p. 187—8 mit *Darwiniana*-Anhang. p. 190.
 6. Beiträge zur Kenntniss der Parthenogenesis. (*Solenobia triquetrella* u. *pineti*.)
1869. 30. p. 299—303.
 7. Anzeige des Todes des Rechnungs-Raths Friedr. Hofmann in Regensburg. (Mit Ernst Hofmann.)
1870. 31. p. 264. Schmetterl.-Sammlung p. 430.

- Hopffer, C.**, Custos der Königl. entomol. Sammlung in Berlin.
1. Bericht über Felder's Lepidoptera der Reise der Fregatte Novara.
1865. 26. p. 382—98.
1869. 30. p. 427—53 (Lepid. diurna).
 2. Neue Arten der Gattung Papilio im Berliner Museum.
1866. 27. p. 22—32.
 3. Ueber Cenea Stoll.
1866. 27. p. 131—32.
- Hornung, E. F.**, Apotheker, damals in Magdeburg;
1. Intelligenz. Wegen Verkaufs von Käferwerken.
1863. 24. 127—8.
- Kaltenbach, J. H.**
5. Anzeige und Bitte. (Wegen Herausgabe der Phytophagen und Beiträge dazu. Mit Nachschrift der Red. von C. A. Dohrn.)
1870. 31. p. 127.
- Kawall, J. H.**, Pastor.
5. Miscellanea entomologica. (Biologisches. Mittheil. ähnlicher Art von J. G. Büttner, Pastor zu Schleck.)
1867. 28. p. 117—24.
 6. Entomol. Anmerkungen. (Ins. verschiedn. Ordn.)
1870. 31. p. 108—10.
- Keferstein, Chr.**, Ger.-Rath.
16. Lepidopterologische Notizen. (Brief v. Tollin aus Madagascar; Bomb. Pini an Weisstannen.)
1863. 24. p. 164—8.
 17. Einige Bemerkungen über die Schmetterlingsfauna von Reichenhall und Gastein.
1864. 25. p. 103—5.
 18. Briefliche Mittheilung (von Dr. Behr aus San Francisco. Papilionen.)
1866. 27. p. 100—1. cf. Behr No. 3 p. 213—6.
 19. Lesefrüchte. I. Aus Petermann's geogr. Mittheil. 1865. IX. p. 338—9. II. Aus den Papillons de Surinam. 1852. Amsterd.
1866. 27. p. 216—8.
 20. Bemerkungen über Setina.
1867. 28. p. 278—84.
 21. Lepidopterologische Mittheilung. (Californ. Lycaenen.)
1867. 28. p. 319.
 22. Lepidopterologische Notiz. (Ostind. Lepid. auch in Europa heimisch.)
1868. 29. p. 34.

23. Ein Brief des Herrn Dr. Behr aus St. Francisco in Californien vom 3. März 1868. (Lepid.)
1868. 29. p. 294 - 303.
34. Betrachtungen, geknüpft an meine Schmetterlings-
sammlung.
1869. 30. p. 191 - 230. (Mit Vorbem. d. Red.)
25. Anzeige von Maassen's: „Beiträge zur Schmetter-
lingskunde. Elberfeld 1869. 1. Lief. 10 Taf.“
1870. 31. p. 262.
26. Ein paar Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn
Peter Maassen über die muthmassliche Anzahl
der Schmetterlinge. S. 49 sqq. der Entom. Zeit.
von 1870.
1870. 31. p. 353 - 4.
- Koltze, Wilh., Kaufmann in Hamburg.**
1. Käfer-Notiz. (Troglops corniger, Bled. agricultor
bei Hamburg.)
1870. 31. p. 144.
- Kraatz, Dr. G.**
32. Anzeige. Wegen Sturm's Werke u. deren Vertrieb.
1868. 29. p. 223 - 4.
33. Nachträge zum Neujahrs-Strauss (v. C. A. D.)
A. Ueber den ziemlich leicht kenntlichen *Elater
piceus* Deg. der Dohrn'schen Sammlung.
1869. 30. p. 309.
- v. Kronhelm, A.**
2. Lepidopterologische Notizen. (*Thecla Quercus* ab.,
Chelonia Caja ab., *Callim. matronula*, *Macrogl.
Oenotherae*.)
1863. 24. p. 215 - 18.
- Langenthal, Dr. Prof. in Jena.**
1. Intelligenz mit Dr. Ant. Dohrn wegen Schläger's
Lepidopt.-Sammlung.
1867. 28. p. 255.
- Leopoldino-Carolina.** Preis-Aufgabe, cf. C. A. Dohrn No. 214.
- Maassen, Peter, Controle-Chef der Kön. Eisenb. in Elberfeld.**
1. Verzeichniss der Schmetterlinge, welche bei
Neuenahr und Altenahr gefangen sind.
1868. 29. p. 430 - 49.
2. Muthmassliche Anzahl der Schmetterlinge, resp.
Bemerkungen zu den Betrachtungen des Gerichts-
raths Keferstejn. (Mit kurzer Anmerk. d. Red. p. 50.)
1870. 31. p. 49 - 62.
3. Ueber Noctuen-Fang. (Mit Apfelschnitten, getränkt
in verzuckertem Bier.)
1870. 31. p. 329 - 33.

Mac-Lachlan, R., Kaufmann in London.

1. Ueber *Lasiocephala taurus* Costa (übers. v. Dohrn.)
1866. 27. p. 361—2.
2. Bemerkungen über europäische Phryganiden, nebst
Beschreibung einiger neuer Genera u. Species.
1867. 28. p. 50—63.

v. Meyer, Herm.

1. Einladung zu der 41. Versammlung der deutschen
Naturforscher u. Aerzte. (Mit Dr. med. Spiess sen.)
1866. 27. p. 245, 320.

Meyer, A., Dr. in Münster.

1. Beiträge zu einer Monographie der Phryganiden
Westphalens.
1867. 28. p. 153—69.

Mittler, E. S. und Sohn, Buchhändler in Berlin.

1. Intelligenz wegen Preis-Ermässigung der Bände
1—12 der *Linnaea entomologica*.
1863. 24. p. 444. 1865. 26. p. 305. 405.
2. Desgl. die Anzeige von Stainton's Naturgeschichte
der Tineinen. 11 Bde.
1870. 31. p. 359—60.

Morsbach, Dr. med., Arzt in Dortmund.

1. Ein einfaches Mittel, den Metallganz der Cassiden
zu erhalten.
1865. 26. p. 114—5.

Möschler, H. B., jetzt in Kronförstchen bei Bautzen.

5. *Butalis Heinemanni*.
1869. 30. p. 372—3.
6. Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Labrador.
1870. 31, p. 113—25, p. 251—4, p. 265—72.
p. 364—75.

Mühlig, G. G., Verwalter der Guaita'schen Stiftungen in Frank-
furt a. M.

1. Ein neuer Wickler: *Penthina digitalitana*.
1863. 24. p. 72—3.
2. Einiges aus meinen Notizen (ergänzend zu v. Pritt-
witz: Winterformen etc. der schles. Falter), cf. 23.
p. 494.
1863. 24. p. 211.
3. Eine neue Lithocolletide: *Lith. mahalebella* Mühl.
1863. 24. p. 212—3.
4. Eine neue Pterophoride, *Platyptilus dichroductylus*.
1863. 24. p. 213—4.

5. 2 neue Gelechien (*G. triatoma* und *morosa*) und eine neue *Coleophora* (*C. musculella*). Aus meinen Notizen (*Coleoph. olivac.* und *solitariella*). 1864. 25. p. 101—3.
 6. Zur Naturgeschichte der *Coleophoren*. 1864. 25. p. 160—5.
 7. *Coleophora Tanaceti* n. sp. 1865. 26. p. 182—4.
- Müller, Dr. H.,** Lehrer in Lippstadt.
3. Entomologischer Nachtrag, cf. 1866. p. 364. 1867. 28. p. 110—11.
- v. Nolcken, J. H. W.,** Baron.
2. Lepidopterologisches.
 1. Zu *Mamestra Leineri* Freyer. 1869. 30. p. 268—72 (cf. p. 51—2).
 2. *Botys ciliaris* p. 272—5.
 3. *Acentropus niveus* p. 275—83.
 4. *Tortrix inopiana* Haworth. *Euchromia centrana* Herrich-Schäffer. p. 283—4.
 5. *Laverna festivella* Sv. und *Laspeyrella* Hbn. p. 284—7.
 6. *Cosmopteryx* p. 287—9.
 7. *Epischnia farrella* und *Lafauryella* p. 289.
 8. Klebemittel p. 290. 1869. 30. p. 267—90.
- Noll, Dr.**
1. Necrolog v. Heyden's, aus der Zeitschr. „Zool. Garten“. 1866. 27. p. 212—3.
- v. Osten-Sacken, C. R.,** Freiherr, in Newyork.
9. Ueber den wahrscheinlichen Dimorphismus der *Cynipiden*-Weibchen. 1864. 25. p. 409—13.
- Pfaffenzeller, Franz.**
3. *Gelechia Petasitis* n. sp. 1867. 28. p. 79.
 4. Neue *Tineinen* (*Depress. sileris*, *Gelech. samadensis*, *Oecoph. laserpitiella*?). 1870. 31. p. 320—4.
- Philippi, Friedr. H. E. jun.**
2. Beschreibung einiger neuer chilen. Käfer (mit *Philippi sen.*). 1864. 25. p. 266—84, p. 313—406.

Philippi, Dr. Rud. Amandus sen.

2. Zwei neue Käfer aus Chile. (Dazu Taf. III. fig. I. und II. und Nachw. d. Red.).
1863. 24. p. 132—5.
3. Ueber schädliche und lästige Insecten in Chile (aus einem Briefe an C. A. D. 20/5. 62).
1863. 24. p. 208—11.
4. Metamorphose von *Castnia* (mit Note v. Dr. Gerstäcker und Taf. III. f. 1—9).
1863. 24. p. 337—41.
5. *Eudelia rufescens* Ph., ein neuer Spinner von Chile, und ein Käferchen, das als Gewürz dient (*Elmis condimentarius* Ph.).
1864. 25. p. 91—6.
6. Beschreibung einiger neuer chilenischer Käfer (mit Philippi jun.).
1864. 25. p. 266—84, p. 313—406, mit Anm. d. Red. p. 337.
7. *Coleopterodes* Phil., ein neues Geschlecht der Wanzen (Taf. II. fig. 2. 1866).
1864. 25. p. 306—8.
8. *Acanthia valdiviana* und *Bacteria unifoliata*.
1865. 26. p. 63—5.
9. Einige Insecten von Chile. Dazu Taf. II. f. 1. 3. 4. u. 5 (Hymen., Coleopt.).
1866. 27. p. 109—17.

Plötz, Carl, in Greifswald.

2. Eine neue Cavallerie (Ameisen auf *Lyc. Argus*-Raupen).
1865. 26. p. 115—6.
3. *Pseudopontia Calabarica* n. gen. et n. sp. (Taf. 3 fig. 1a—f).
1870. 31. p. 348—9.

v. Prittwitz, O., Justizrath in Brieg a. d. Oder.

11. Synonymische und geographische Glossen zum Morris'schen Cataloge der beschriebenen Falter Nordamerika's.
1863. 24. p. 271—97, p. 353—66.
12. Lepidopterologisches (Raupenübersicht nach den 4 Hauptwerken).
1863. 24. p. 387—94.
1867. 28. p. 257—77 (Verschiedenes).
1868. 29. p. 185—200 mit Tafel ohne Nr. III. (desgl.), p. 244—8 mit Tafel ohne Nr. IV. und die nicht ausgegebene (V. fig. 1—9).

13. Beitrag zur Fauna des Corcovado (bei Rio de Janeiro).
1865. 26. p. 123—43, p. 307—25.
Mit Note von Dohrn p. 127—8 über d. Corcovado und Anm. d. Red. p. 143 (Abbild.).
14. Literarisches: G. Koch, indo-austr. Lepid.-Fauna; Essai d'une Faune ent. de l'archip. Indo-Néerlandais par Snellen v. Vollenhofen.
1866. 27. p. 259—75.
1. Fortsetzung der Publication über exotische Schmetterlinge von Dr. Herrich-Schäffer.
2. Exotische Schmetterlinge von Maassen in Elberfeld (mit Postscriptum).
1870. 31. p. 351—3.
15. Sepp und seine Werke.
1866. 27. p. 276—7.
16. Diptilon ein neues Schmetterlingsgenus.
1870. 31. p. 349—50.
- Putzeys, Jul.**
5. Remarques sur les Amaroides (mit Note v. Dohrn).
1865. 26. p. 332—44.
6. Révision des Clivinides de l'Australie.
1866. 27. p. 33—43.
7. Additions aux Amara.
1867. 28. p. 169—78, cf. Nr. 5.
8. Les Broscides.
1868. 29. p. 305—79.
9. Trechorum oculatorum Monographia.
1870. 31. p. 7—48, p. 145—201.
10. Note sur le genre Perileptus Schaum.
1870. 31. p. 362—4.
- Rössler, A., Dr., Justizrath in Wiesbaden.**
1. Ueber Cleodora striatella SV. und Cleodora tanaetella Schrank.
1870. 31. p. 258—61.
- de Saussure, Henri.**
4. Intell. Prof. Yersin's Orthopt.-Samml. zum Verkauf.
1864. 25. p. 112, p. 200, p. 310.
5. Hyménoptères divers du Musée Godeffroy.
1869. 30. p. 53—64.
- Savy, T., Buchhändler in Paris, Rue Hautefeuille Nr. 24.**
1. Anzeige v. Hist. nat. des Lépidoptères par H. Lucas.
1864. 25. p. 112, 199, 312.
- Schaufuss, L. W., Dr. phil. in Dresden.**
7. Platyderus varians und Haptoderus cantabricus.
1865. 26. p. 403.

8. Beitrag zur Gruppe der Malacodermata.
1867. 28. p. 81—6.

Schenck, Alex., Prof. in Weilburg.

4. Bemerkungen zu einigen der im Jahrg. 30 der Entom. Zeitung beschriebenen Bienen (cf. Gerst. Nr. 20. 1869. 30. p. 139—84, 315—67).
1870. 31. p. 104—7.
5. Ueber einige schwierige Arten *Andrena*.
1870. 31. p. 407—14.

Schläger, Fr., gest. 31. Oct. 1866. cf. 29. p. 17, Sammlung 1867. 28. p. 255, 1868. 29. p. 219.

3. Kritische Bemerkungen zu einigen Wicklerarten (Synon.).
1863. 24. p. 195—207.
5. Recens von v. Heinemann's Schmettel. Deutschl. u. d. Schweiz. II. 1. Wickler.
1864. 25. p. 299—303.

v. Schlechtendal, D. H. R., Berg-Ingenieur in Annaberg.

1. Beobachtungen über Gallwespen.
1870. 31. p. 338—47, p. 376—98.

Schleich, Carl Ludw., Dr. med., pract. Arzt in Stettin, geb. daselbst am 3. Mai 1823.

1. *Teras lorquiniana*.
1863. 24. p. 67—71.
2. Ueber die frühern Entwicklungsstände des *Pterophorus didactylus* L. Ev. (*trichodactylus* Hbn.).
1864. 25. p. 96—8.
3. Ueber den Fang und die Behandlung der Microlepidopteren.
1867. 28. p. 131—41.
4. Einige microlepidopterologische Beobachtungen: über eine neue *Nepticula* (*lediella*), die Raupe von *Gelech. micella* und *Gracil. imperialella*.
1867. 28. p. 449—55.
5. Notiz über das Entschuppen der Schmetterlingsflügel.
1868. 29. p. 26—7.
6. *Conchylis Woliniana* nov. spec.
1868. 29. p. 289—92.
7. Microlepidopterologische Notizen (*Pteroph. Lienigianus*, *Exaeretia Allisella*, *Laverna phragmitella*).
1868. 29. p. 392—4.

Schmeltz jr., J. D. E., Custos am Mus. Godeffroy in Hamburg.

1. Anzeige über Heinr. Burmeister's Reise ins Innere von Brasilien und über den Vertrieb seiner dortigen Sammlungen.

1870. 31. p. 127.

Schmidt-Göbel, Dr. H. M.

6. Zur Synonymie der Rhinosimi.

1868. 29. p. 380—82.

Schultz, Gust. Heinr., Eisenbahnbeamter, geb. in Stettin am 13. Septbr. 1835.

1. Mamestra (var.?) pomerana. Mit Nachschrift von Hering (cf. p. 268).

1869. 30. p. 51—2.

Scott, John, in Lee bei London.

1. Neue europäische Hemiptera (übers. von Zeller).

1870. 31. p. 98—101.

2. Zwei neue Arten der Gattung Phymata (übersetzt von Zeller).

1870. 31. p. 102—3.

von Siebold, Prof.

25. Parthenogenesis von *Polistes gallica*, cf. Dohrn 306 (Naturf.-Versamml.).

1870. 31. p. 239—42.

26. Paedogenesis der Strepsipteren (mit Anm. d. Red.), cf. Dohrn 305 (Naturf.-Versamml.).

1870. 31. p. 242—4

Snellen van Vollenhoven.

2. Einige Bemerkungen bei Gelegenheit des vorstehend besprochenen Buches (Werneburg's kritische Bearb. Erfurt 1864).

1865. 26. p. 55—6.

3. (Personalia über Degeer.)

1866. 27. p. 248—9.

Speyer, Adolf, Dr. med., Hofrath in Rhoden.

18. Weitere Bemerkungen zu dem Catalog der Lepidopteren Europa's u. s. w. von Staudinger u. Wocke (S. 23 p. 164, cf. Nr. 15).

1863. 24. p. 94—6.

19. Zu Seite 336 u. 339 des Jahrg. 1862 der Wiener entom. Monatschrift (gegen Lederer).

1863. 24. p. 126—7.

20. Lepidopterologische Beobachtungen (*Acid. rustic.*, *Lycaena polona*, *Acid. corrival.*).

1863. 24. p. 156—63.

21. Intelligenz. Bitte um Nachträge zu seiner geograph. Verbreitung der Schmetterl. Deutschl. etc. und Offerte von Ichneum. und Tachinen, mit Note der Redaction.
1863. 24. hinter p. 336. Beiblatt zu Heft 3.
22. Beiträge zur Schmetterlingskunde. Recension von Werneburg's: Krit. Bearbeitung der wichtigsten entomologischen Werke des 17. und 18. Jahrh. Erfurt 1864.
1865. 26. p. 48—54.
23. Lepidopterologische Mittheilungen.
1865. 26. p. 241—68.
1. *Erebia Nerine*, Reichlini, Morula p. 241—8.
2. *Erebia Triopes*, Gorge's var. p. 248—9.
3. *Psyche* (*Oreopsyche*) *tenella* Sp. p. 249—52.
4. Ueber einige in Freyer's neuern Beiträgen zur Schmetterlingskunde publicirte Arten p. 253—68.
24. Lepidopterologische Mittheilungen.
1. *Melit. Parthenie* Borkh. 1867. 28. p. 65—71.
2. *Nemoria viridata* L. u. *porrinata* Z. p. 71—2.
3. *Zonosoma* (*Cabera*) *subpunctaria* Zell. p. 73.
4. *Cilix ruffa* L. (*spinula* WV.) p. 73.
5. *Caradrina sericea* n. sp. p. 73—6.
1867. 28. p. 65—76.
25. Bemerkungen über einige englische Schmetterlinge.
1867. 28. p. 125—8.
26. Lepidopterologische Mittheilungen.
1. *Gnophos ophthalmicata* Led. u. einige verwandte Arten 1867. 28. p. 349—57.
2. *Gnophos serotinaria* H. 1867. 28. p. 416—8.
27. *Ennychia minutalis* n. sp.
1868. 29. p. 111—2.
28. Notizen (lepidopt.).
1869. 30. p. 81—3.
29. Zwitter-Bildungen bei *Sphinx Nerii* und einige Worte über den Hermaphroditismus der Insecten überhaupt (Bienen p. 254).
1869. 30. p. 235—55 (cf. 31. p. 77, Nachtrag).
30. *Eupithecia actaeata* n. sp.
1869. 30. p. 395—400.
31. Bemerkungen über den Bau und die systematische Stellung der Gattung *Acentropus* Curt.
1869. 30. p. 400—6.

32. Ueber *Setina aurita-ramosa* und die Bildung mon-
taner Varietäten.
1870. 31. p. 63—76.
33. Nachtrag zu den Bemerkungen über den Herma-
phroditismus der Insecten (cf. 30. p. 245 sq.).
1870. 31. p. 77.
34. Zur Genealogie der Schmetterlinge (mit Zusatz
zu dem über *Parap. Stratiotata* aus dem Treitschke-
schen Auszuge Mitgetheilten v. d. Red. p. 223—4).
1870. 31. p. 202—23.
35. Europäisch-amerikan. Verwandtschaften (1. *Cuc.
intermedia* n. sp. und *C. lucifuga* WV.).
1870. 31. p. 400—6.
- Spiess**, Dr. med., siehe v. Meyer, Herm.
- Stål**, C., Dr. phil., Prof. und Intendant der entom. Abth. des
Reichsmuseums in Stockholm.
5. Hemiptera mexicana (Contin.).
1864. 25. p. 49—86.
6. Bemerkungen über Walker's Catalogue of Homo-
ptera in the Collection of the British Museum v.
C. Stål, übers. v. Anton Dohrn. Mit Nachschrift
des Uebersetzers und Redacteurs.
1863. 24. p. 97—102.
7. Beitrag zur Kenntniss der Fulgoriden.
1863. 24. p. 230—51.
8. Aufforderung (an Dir. Loew).
1868. 29. p. 303.
9. Erklärung (in Bezug auf Voriges).
1868. 29. p. 451, 1869. 30. p. 135.
10. Necrolog C. H. Boheman's.
1869. 30. p. 35—8, mit Nachschr. v. C. A. Dohrn.
11. Die amerikanischen Fulgoriden-Gattungen, synop-
tisch beschrieben.
1870. 31. p. 255—8, p. 282—94.
- Stainton**, H. T.
3. Ueber *Gelechia sepiella* und *Gel. triannulella*.
1867. 28. p. 80.
- Staudinger**, O., Dr. phil.
13. Einige neue europäische Lepidopteren, beschrieben
von O. St. in Dresden.
1863. 24. p. 264—71.
14. Bemerkungen über die Arten der Gattung *Colias*.
1866. 27. p. 44—50.
15. Drei neue Sesien und Berichtigung über einige
ältere Arten.
1866. 27. p. 50—5.

16. Zur Gattung *Heliodes* (Noct.)
1866. 27. p. 56—7.
 17. Einige Worte über den verstorbenen O. Gruner in Leipzig.
1866. 27. p. 310—11.
 18. Einige neue Lepidopteren (sämmtlich aus der Sammlung des verstorbenen O. Gruner.)
1867. 28. p. 100—110.
 19. *Gelechia petasitella* und *Phyllobrostis Hartmanni*. (Mit Einleitung von C. A. Dohrn.)
1867. 28. p. 210—12.
 20. Bemerkung über *Gnophos Meyeraria* Lah.
1868. 29. p. 35.
 21. Bücher-Kritik. (Verz. der Schmetterl. des Herzogthums Nassau etc. von Dr. A. Rössler. 1866.)
1868. 29. p. 40—1.
 22. Necrolog des Dir. C. Gotth. Kaden in Dresden.
1868. 29. p. 107—9.
 23. Intelligenz (wegen Verkaufs von Sintenis' Lepid. Sammlung.)
1868. 29. p. 221.
 24. Bemerkungen über einige zweifelhafte oder verkannte Lepidoptera, besonders nach den Sammlungen v. Ochsenheimer u. Treitschke bestimmt.)
1869. 30. p. 84—93.
- Stein, J. Ph. E. Friedr., Dr.
7. Intelligenz. Wegen Verkaufs von Schaum's Sammlungen.
1867. 28. p. 256.
- Stedel, Dr. med., Salinenarzt in Kochendorf (Württemberg.)
1. *Gelechia sepiella*, n. sp.
1866. 27. p. 312—15.
- Suffrian, Dr. E., Schulrath in Münster.
19. Synonymische Miscellaneen.
XXIII.—IV. 1863. 24. p. 225—9. (*Cryptoc. Lema.*)
XXV. 1864. 25. p. 86—8. (*Donacia javana* Wied.)
XXVI. 1864. 25. p. 263—65. (*Cryptoc.*) mit Anmerkung der Redaction.
XXVII. 1866. 27. p. 97—9. (*Chrysom. Oreina nigriceps*, Ludovicae.)
XXVIII. 1866. 27. p. 158—65. (*Chrysom.*, Bank's Samml., Linné's S.)
XXIX. 1866. 27. p. 205—10. (*Cryptoc.*, *Pachybrachys.*)
XXX. 1867. 28. p. 445—9. (*Cicind. 6-guttata.*)
XXXI. 1868. 29. p. 21—3. (*Haemonien* aus Nord-A.)

- XXXII. 1868. 29. p. 170—6. (Cryptoc.)
 XXXIII. 1869. 30. p. 47—50. (Donacia.)
 XXXIV. 1869. 30. p. 264—6. (Chrysom. fimbri-
 lis und hungar.)
 XXXV. 1870. 31. p. 295—98. (Penthe pimelia u.
 obliquata.)

20. *Rhaebus Beckeri* Suffr., ein neuer europäischer
 Käfer. (Crioceride.)
 1867. 28. p. 141—4.
 21. *Cryptocephalus astracanicus* n. sp.
 1867. 28. p. 309—11.

Teich, C. A., Lehrer in Riga.

1. Lepidopterologische Mittheilungen.
 1866. 27. p. 132—4.

v. Tiedemann, Ludwig, Bauführer in Russoczin bei Danzig.

1. Necrolog von G. Ad. v. Tiedemann (dessen Schmet-
 terl.-Sammlung p. 221.)
 1868. 29. p. 106.

Tischbein, Forstmeister in Birkenfeld.

5. Hymenopterologische Beiträge.
 1868. 29. p. 248—58. (cf. 1853. 14. p. 349.)

Wagenschieber, W., academischer Kupferstecher in Berlin.

1. Nachträge zum Neujahrs-Strauss (von C. A. D.)
 B. Erklärung.
 1869. 30. p. 310.

Wagner, Balthasar, Dr., Lehrer an der Realschule in Fulda.

1. *Diplosis tritici* Kirby sp. und *Dipl. aurantiaca* n. sp.
 1866. 27. p. 65—96. (1—4.) p. 169—87 mit
 Taf. III.
 2. Die Made von *Eristalis arbustorum* L. als Parasit
 im menschlichen Darmkanale. (Mit Anmerkungen
 von Dohrn.)
 1870. 31. p. 78—80.

Wahnschaffe, C. W. Max, Lieutenant a. D., geb. am 10. Mai
 1823 zu Elbingerode im Harz, jetzt in Weferlingen.

1. Repertorium der 23 ersten Jahrgänge der Stett.
 ent. Ztg. 1862.
 Beilage zum 4. Heft der Stett. ent. Ztg. 1862.
 p. 1—172; erschien mit den ersten Heften des
 Jahrgangs 1863. cf. hinter p. 336, das Beiblatt.
 2. Nachträge zu den Berichtigungen des Repertorii,
 I. und II. 1864. 25. p. 105—6, p. 439.
 III. 1867. 28. p. 196.

Weymer, Gustav, Kaufmann in Elberfeld.

1. Beitrag zur Naturgeschichte der *Pachnobia leucographa* S. V.
1865. 26. p. 106—10.
2. Bemerkungen über einige Lepidopteren.
1865. 26. p. 110—14.
3. Ueber Noctuen-Fang.
1870. 31. p. 398—9.

Werneburg, A., Forstmeister.

10. Einige Bemerkungen zu den Nachrichten des Herrn O. v. Prittwitz über das Sepp'sche Schmetterlingswerk.
1863. 24. p. 260—3.
11. Ein Beitrag zur Fauna der Insel Sylt. (Lepid.)
1865. 26. p. 148—56.
12. Ueber das Lepidopteren-Genus *Colias*, wie es in Staudinger's Catalog aufgestellt ist. (In 4 Abtheilungen.)
1865. 26. p. 272—88.

Wilde, O., Staatsanwalt in Zeitz, dann in Glogau, jetzt in Weissenfels.

3. Zur Naturgeschichte von *Tapinostola Elymi* Tr. (Tr. V. 2. 204. H-S. 2. 229.)
1863. 24. p. 207—8.

Wocke, Dr. med.

4. Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna Norwegens. (Mit Register p. 218 sq.)
1864. 25. p. 166—92, p. 201—220.
5. Zwei neue Nepticulen. (*N. Sanguisorbae*, *aterrima*.)
1865. 26. p. 269—70.)
6. Zwei neue Arten von *Chauliodus*. (*Ch. iniquellus* und *strictellus*.)
1867. 28. p. 208—9.

Wullschlegel, J., jetzt in Lenzburg im Aargau.

3. Ergänzungen zu „Wilde's Pflanzen und Raupen Deutschlands“.
1864. 25. p. 193—5, p. 304 5.

Zeller, Phil. Christ., Prof., jetzt in Stettin, beständiger Secretär des Vereins seit Anfang d. J. 1869. cf. 30. p. 31 und 313.

45. Zwölf amerikanische Nachtfalter. Dazu Tafel II.
1863. 24. p. 136—55.
46. Nachricht über einige Falter d. Meseritzer Gegend.
1865. 26. p. 29—48.

47. Einige Worte über das Sepp'sche Werk nebst Proben aus der Fortsetzung desselben.
1866. 27. p. 4—21.
48. Beschreibung einiger amerikanischer Wickler und Crambiden. Dazu Taf. I.
1866. 27. p. 137—57.
49. Ueber *Senta maritima* Tauscher. (Ulvae H.)
1866. 27. p. 353—6.
50. Ueber die europäischen *Setina*-Arten. (2. Artikel.)
1867. 28. p. 33—49.
51. Naturgeschichte der *Fidonia fasciolaria*.
1867. 28. p. 178—83.
52. Ueber die Entschuppung der Schmetterlingsflügel.
1867. 28. p. 184—7.
53. Recension von: „Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, systematisch bearbeitet von H. v. Heinemann. II. Abthl. Bd. 1. Heft 2. Die Zünsler“.
1867. 28. p. 188—95.
54. Recension von: „Skandinaviens Fjädermott. (*Alucita* Lin.) beskrifna af H. D. J. Wallengren.
Till K. Vet. Akad. inlemnad d. 8. Oct. 1869“.
1867. 28. p. 321—339.
55. Einige von Herrn Pickard Cambridge, besonders in Aegypten und Palästina gesammelte Microlepidoptera.
1867. 28. p. 365—87.
56. Einige ostindische Microlepidoptern. Dazu Taf. II.
1867. 28. p. 387—415.
57. Lepidopterologische Ergebnisse einer Reise in Oberkärnthen, mitgetheilt von Prof. P. C. Zeller in Meseritz. 1—10.
1868. 29. p. 121—49.
58. Beiträge zur Naturgeschichte der Lepidoptern. (Druckf. 1869. 30. p. 39.)
1868. 29. p. 401—29.
59. Ueber *Depressaria nervosa* und *D. ultimella*.
1869. 30. p. 39—46.
60. Skandinaviens Heterocer-Fjärilar, beskrifne af H. D. J. Wallengren.
Skymnings fjärilarne. Lund 1863. 8. Recension.
1869. 30. p. 379—92.
61. Recension von Snellen's: „De Vlinders van Nederland. Macrolepidoptera. Systematisch beschreven. 's Gravenhage 1867“.
1870. 31. p. 81—89.

62. Neue europäische Hemiptera, beschrieben von John Scott in Lee bei London. (Uebersetzung.)
1870. 31. p. 98—101.
63. Zwei neue Arten der Gattung Phymata, beschrieben von John Scott. (Uebersetzung.)
1870. 31. p. 102—3.
64. Zusatz zu dem über Parap. Stratiotata aus dem Treitschkeschen Auszuge Mitgetheilten. (Zu Dr. Speyer's „zur Genealogie der Schmetterl.“)
1870. 31. p. 223—4.
65. Anzeige von: „Die Orthoptera der Regensburger Fauna von Dr. Jacob Singer, Lycealprofessor; im Jahresbericht über das Königl. Lyc. etc. zu Regensburg. Stadtamhof 1869“.
1870. 31. p. 224.
66. Lepidopterologische Ergebnisse vom Jahre 1869. (1. Naturgesch. des Polyomm. Helle., 2. Butalis. 3. Naturgesch. der Pteroph. (Platypt.) farfarellus Z. Ent. Ztg. 1867. 5. 334 Anm.)
1870. 31. p. 299—315.
67. Anmerkung zu Dietze's: „Beschreibung der Raupe von Eupith. irriguata Hübn.“ wegen Innotata.
1870. 31. p. 337.
68. Recension von: „Verzeichniss der Schmetterlinge der Umgegend von Halle a. S. von A. Stange. Leipzig, bei Kummer 1869“.
1870. 31. p. 424—5.
69. Recension von: „A Catalogue of British Neuroptera by Robert M'Lachlan and A. E. Eaton 1870. London“.
1870. 31. p. 425—6.
70. *Microlepidopterorum species novae*, auct. prof. Dr. M. S. Nowicki. Cracoviae 1864.
1870. 31. p. 427—8.
- v. Ziegler u. Klipphausen, Kgl. Oberförster a. D. in Görlitz.
1. Ueber die europäischen Arten der Rhopaloceren-Gattung *Melitaea* F.
1867. 28. p. 418—28.
- Zuchold, Ernst A., Buchhändler in Leipzig.
Anzeige des ermässigten Preises für Lacord. *Genera des Col. Atlas*, livr. 1—4. u. Petagna's *Specimen Ins. ult. Calabr.*
1864. 25. p. 440.

Anonymi.

19. Intellig. Wegen Andretzky's Sammlung in Liegnitz. 1865. 26. p. 404—5.
20. Intellig. Wegen Dickoré's Lepid., Formic., Coleopt. in Giessen.
1865. 26. p. 405. 1866. 27. p. 319.
21. Recension über: „Die Hymenopteren Deutschlands etc. von Dr. E. L. Taschenberg“. Leipzig 1866. (gez. mit T.)
1866. 27. p. 101—3. 1868. 29. p. 452.

II. General-Register nebst Erklärung der Tafeln.

A.

- Abbildungen** v. Schmetterlingen von v. Prittwitz 29. 185—186. 246—248.
Abbots Zeichnungen 24. 369.
Abdera 3-guttata 30. 425.
Aburia 31. 282, 290.
Acanonia decens, producta, virescens 25. 56.
Acanthaclisis 24. 173, 27. 378, baetica 27. 289, cervina 24. 176, dasymalla 174, eustalacta 178, occitanica 26. 231, 27. 288.
Acanthia 30. 409, lectularia s. unter Bettwanzen 29. 180, valdiviana 26. 63.
Acanthoderes congener, 4-nodosus 26. 178.
Accenturung von Namen 30. 132, 377.
Acentridae 30. 406.
Acentropodidae 30. 406.
Acentropus 28. 192, 30. 275, 400, 31. 208, 209, 222, 316, badensis 30. 283, Gagnonsii 277. 283, germanicus 283, Hansoni 277. 283, latipennis 281. 283, Newae 276, 277, 280, 283, niveus 30. 275, 283.
Achaea Melicerta 27. 271.
Acheron 27. 379.
Acherontia 24. 362, 31. 53, Atropos 24. 362, 27. 134, 29. 200, 437, 30. 199, 228, 31. 55, Medor 30. 195, 31. 53, Styx 31. 56.
Achlyodes Austera 29. 197, Bogga, bigutta 198.
Achrysidae 26. 174.
Achryson lutarium, maculatum, surinamum, undulatum 26. 175.
Acidalia 29. 443, 31. 85, aversata 24. 95, Beckeraria 24. 346, 25. 144, circumcellata 24. 265, commutata 25. 187, corralvaria 24. 95, 163, 29. 409, deversaria 24. 95, Folognaria 264, frigidaria 31. 366, immorata 26. 265, v. latifasciaria 24. 95, lividata 95, okakaria 31. 366, Pecharia 24. 266, robiginata 267, rusticata 156, 264, sentinaria 31. 368, straminata 24. 265, subfilata 28. 236, sylvestriaria 29. 409, tessellaria 26. 265, vulpinaria 24. 158, 264.
Acidota crenata 29. 45.
Acipitilus 28. 332, 338, bapto-dactylus 414, desertorum, ischnodactylus 386, pentadactylus 338, siceliota 387.
Acmonia 31. 290.
Aconophora mexicana 25. 70.
Acontia albicollis, luctuosa, solaris 28. 276.
Acraea 26. 137, 27. 274, 28. 301, 30. 197, 224, 453, Euryta 30. 453 u. var.
Acraephia 31. 289.
Acrobasis 28. 194, obliqua 382.
Acrodon 26. 336.
Acrolepia adjectella 24. 111, arnicella 109, cariosella 110.
- Acronycta** 25. 179, 29. 297, 440, Aceris 244.
Acrophthalmia diophthalma 28. 274.
Actias 31. 352, Cometes 54. 352, Idae, Leto, Maenas 352, Mimosae 58.
Acupalpus dorsalis 31. 150, meridianus 10, rufulus 201.
Acutalis nigrolineata 25. 72.
Adana Westwoodi 25. 50.
Adela Esmarkella 25. 211, fibulella 29. 385, tombacinella, violella 387.
Adelops 27. 122, croaticus 31. 262, epuraeoides, ovoideus, subalpinus 30. 231.
Adern der Ins.-Flügel 31. 316.
Adimonia Capreae 27. 258.
Adolias 30. 225, Cocytus 28. 272.
Adotela concolor 29. 348, Esmeralda 349.
Aechmia 25. 215, balteolella 29. 423, Borkhauseniella 424, Haworthana 26. 41.
Aednus notatus, rugosus, similis 29. 154.
Aemalodera 31. 9.
Aenictus 24. 91.
Aeolops 27. 379.
Aëpus 31. 9, marinus 30. 19, 23.
Aeschna 27. 286, 28. 100, ingens 28. 99, n. sp. 24. 273, virens 28. 98.
Aethalion dilatatum 25. 73.
Agabus 27. 253.
Agallias Absinthii, kirgiscus 31. 100.
Aganisthos 24. 290, 26. 142, Danae, Odius, Orion 24. 297.
Agapetus 26. 226, ciliatus 25. 143, comatus, funereus, fuscipes 29. 20, punctatus 23. 221, tomentosus 29. 18.
Agaricophagus conformis 30. 426.
Agarista 27. 100, 28. 301, agricola 28. 302, Casuarinae 301, 8-maculella 27. 101, tristifica 101.
Agdistis 28. 322.
Ageronia 26. 135, 308, 30. 203, 223, 227. Amphinome, Febraea, Feronia 26. 135.
Aglaosoma lauta 28. 294.
Aglia 29. 297.
Agraulis 24. 284, 26. 138, Juno 28. 270, Vanillae 27. 217, 30. 229.
Agraylea Gehäuse 25. 115, 234.
Agrias 30. 224.
Agrilus biguttatus 28. 123.
Agriion 27. 286, 28. 98, cocenm 28. 98, dominicanum 99, Maria 98.
Agrioides 30. 260.
Agriophila DeBellus 28. 193.
Agrotis 25. 194, 30. 90, 29. 441, adumbrata 28. 36, bella 30. 196, brunnea 28. 264, carnea 31. 271, comes 26. 113, comparata 31. 268, conflua 25. 181, 31. 254, corrosa 30. 90, dissona 31. 268, excellens 28. 107, fatidica 30. 193, Florida 30. 196, fusca 31. 268, griseescens 30. 90, herbida 28. 259, 29. 244, Heydenreichii 28. 26,

- hyperborea 25. 179, 30. 90, ignicola 30. 90, v. implicata 31. 269, islandica 31. 268, laetabilis 25. 180, 31. 268, latens 30. 90, latitans 30. 90, linogrisea 25. 104, littoralis 31. 265, 271, nigra 28. 106, n. sp. 25. 181, occulta 28. 264, 31. 269, okakensis 31. 266, porphyrea 29. 441, rava 31. 268, septentrionalis 31. 268, sigma 28. 264, 29. 244, speciosa 25. 179, 31. 268, Staudingeri 31. 267, trux 30. 197, umbrata 31. 254, Wockei 31. 266, Ypsilon 31. 269.
- Agrypnia** pagetana 28. 166, picta 25. 239.
- Ailanthus** Spinner 31. 316.
- Ailator** Graeffei 30. 55.
- Aleochara** brevipennis 27. 253, erythroptera 26. 186, inconspicua 30. 425, nidicola 30. 410, spissicornis 29. 50, villosa 30. 410.
- Aleurobia** 27. 379.
- Aleyrodes** 27. 379.
- Aliphera** 31. 290.
- Allotinus** 30. 441.
- Alphina** 31. 290, 294, nigrosignata 24. 244.
- Alucita** 28. 321, 328, 29. 448, hexadactyla 28. 339, Hübneri 339, monodactyla 322, palodactyla 387, polydactyla 339, pterodactyla 325, tessaradactyla 328, ulodactyla 230.
- Alucitae** Skandinav. 28. 321.
- Alyattes** eximius 29. 163.
- Alypia** 24. 355.
- Amantia** 25. 49, 31. 289.
- Amara** 26. 332, Nachtr. 28. 169, anthobia 26. 339, apricaria 27. 252, Chaudoirii 26. 339, congrua 339, cursitans, fusca 340, intermedia 339, lepida 30. 425, perplexa, persica 26. 339, Quenseli 27. 252, v. ruficornis 26. 340, silvicola 29. 50, subconvexa 26. 339, torrida 27. 252, vulgaris 26. 339.
- Amaroiden** 26. 332.
- Amarynthus** 26. 317, 30. 442.
- Amathitis** 26. 337.
- Amauropepla** denticulata 29. 151.
- Amarorhinus** crassiusculus 30. 232.
- Amblygonia** Agathon, Amarynthina, Erota Ouranus 30. 445.
- Amblypodia** Anita, Erichsonii 30. 437.
- Amblyptilus** 28. 331, 335, acanthodactylus 335.
- Amblyteles** hungaricus 29. 253, malignus 254, regius 251, Wesmali 253.
- Ambulyx** 24. 363.
- Ameisen** als Cavalleristen 26. 115.
- Ammobates** 30. 151, bicolor 30. 153, 31. 104, dichrous 30. 155, extraneus 148, Kirbyanus 141, muticus 152, Pallasii 148, rufiventris 152, variegatus 140, vinctus 152.
- Ammobatoidea** 31. 107, abdominalis 30. 148.
- Ammophila** sabulosa 28. 121.
- Amoeba** 27. 379.
- Amomphus** 24. 383.
- Amorphorhinus** 24. 384.
- Amphionycha** Petronae 26. 180.
- Amphipyra** molybdea 28. 235, Tragopogonis 29. 199.
- Amphisbatis** (incongruella) 31. 304.
- Amphonyx** Medor 31. 53 u. Verw.
- Amphotis** marginata 29. 50.
- Amyle** 25. 50, 31. 289, 291.
- Anabolia** 25. 254, 26. 223, 28. 166, cae-
- nosa 28. 52, fusca 25. 253, nervosa 25. 252, 28. 166, paludum 25. 254.
- Anacampsis** tenebrella, tenebrosella 25. 158.
- Anaitis** 31. 368, cassiata 24. 95, plagiata 26. 113, praeformata 24. 95.
- Analogien** s. Ins. Analog.
- Anarta** 25. 184, 31. 364, algida 25. 185, 31. 364, bicycla 31. 272, cordigera 27. 134, 31. 272, exulis, gelata 31. 269, melanoleuca 272, melanopa 364, Richardsoni, Zetterstedtii 365.
- Anartia** 24. 288, 26. 138, 30. 225, Jatrophae 24. 297.
- Anaspis** ruficollis 29. 50.
- Anatomie** der Hemipteren 27. 321 fig., d. Insect., Arthrop. 28. 146 etc.
- Anax** 27. 286.
- Anceryx** 24. 365.
- Anchinia** daphnella 25. 214, griseescens 24. 344.
- Anchomenus** gracilipes 29. 50.
- Anchylopera** plagosana 31. 374.
- Ancistrogaster** 26. 76, luctuosa, spinax 78.
- Ancylocera** cardinalis, fulvicornis, sanguinea 26. 172.
- Ancylosis** cinnamomella 26. 43.
- Ancyra** histronica 24. 245.
- Andrena** aestiva 31. 410, Afzeliella 407, 409, albibarbis 408, apicata 413, bicolor 410, cognata 407, consobrina 407, 409, dorsata 408, dubitata 409, fucata 411, fuscata 410, griseola 407, Gwynana 410, lapponica 413, Lewinella 407, praecox 411, propinqua 407, 408, Smithella 411, Trimmerana 413.
- Andricus** burgundus 31. 382, curvator, inflator 381, testaceipes 382, trilineatus 381.
- Anerastia** farrélla 28. 188, laterculella 403, opificella 406, punctella 385, sceletella 404.
- Angerona** prunaria, v. sordida 24. 95.
- Anheterus** gracilis 29. 345.
- Anisopodus** variegatus 26. 178.
- Anisoptera** 27. 380.
- Anisopus** 26 178.
- Anisotoma** ciliaris 27. 204, 29. 49.
- Ankylopteryx** 27. 379.
- Anobium** haemorrhoidale 25. 281, nigricornum 27. 254, pullum 25. 280.
- Anomala** cuprea 26. 293, Julii 146.
- Anommatus** planicollis 30. 232.
- Anophthalmus** 27. 64, 31. 9, Brucki 30. 313, Telkkampfi 22.
- Anops** 30. 437.
- Anorops** 31. 298 unicolor.
- Anoxia** australis 31. 423.
- Antheraea** 27. 285, Eucalypti 28. 285.
- Antherophagus** pallens 29. 50.
- Anthicus** maculatus 29. 48.
- Anthobium** ophthalmicum 26. 146.
- Anthocharis** 24. 280, 27. 216, 29. 300, 432, 30. 432, Cardamines 25. 175, 30. 193, Douei, Eupheno, Euphenoides 30. 92.
- Anthocopa** 30. 342.
- Anthonomus** australis, variabilis 25. 365.
- Anthophora** abdominalis 30. 152, angustula 336, anthoeca 339, conoidea 169, corticalis 331, epeolina 153, histrio 140, inermis 335, meliturga 366, nigriventris 332, 333.
- Anthopsycha** 30. 432, Eupompe 432, Evagore, Heuglini 433, Theopompe 432.
- Anthrasomus** 25. 339.

- Anthrenus Pimpinellae** 30. 408.
Anthribus roboris, ruficollis 30. 381.
Anthrocera 30. 385, Minos 389, Scabiosae 390.
Anticyra 29. 262, phaeopa, subochracea 262.
Antithesia bipartiana 31. 374.
Anypennus 29. 70.
Aoma 27. 346.
Apachya u. **Apachyus chartacea, depressa** 24. 43, Murrayi 44.
Apatania fimbriata 28. 58, frigida 57, muliebris 28. 58.
Apatura 24. 290, 29. 302, 30. 225, Druryi 28. 270.
Apfellaus 24. 210.
Aphana 24. 231 sq. 235, Caja 235.
Aphantopus Hyperanthus 30. 380.
Aphelocheira 28. 61.
Aphnodes Acamas, Cilissa 30. 212.
Aphodius 26. 147, 27. 254, 28. 29, angustus 25. 316, atramentarius, borealis, depressus 27. 254, Toetens 29. 43, lapponum, nemoralis, piceus 27. 254, rufiventris 29. 43.
Aphrophora 24. 100.
Apion angustatum 25. 364, flavofemoratum 30. 373, humerale, meorrhynchum 25. 364, obscurum 363, pachymerum 364, Steveni 28. 26, 30. 373, vestitum 25. 364.
Apiophora 29. 67, Paulseni 99.
Apis aenea 30. 174. 177, callosa 182, coecutiens 161, coerulea 181, combinata 31. 407, conica 30. 170, cucurbitina 174, cyanea 180, humerosa 148, ligustica 25. 298, mellifica 25. 297, 31. 110, muscaria 30. 157, 4-dentata 170, sicula 367, smaragdula 174 177, variegata 157, xanthomelana 334.
Aplasta 29. 240.
Aplecta herbida 25. 194.
Aplectrocnemus 27. 380.
Apochrysa 27. 380.
Apoda 28. 297, infrequens, Xylomeli 298.
Apodemia 30. 444.
Apophylla australis 30. 90, v. britannica 91, ingenua, orientalis, scriptura 90.
Apterygida 26. 84, decipiens, pubescens 99, runciceps 88.
Aracynthus sanguineus 31. 387.
Araeocerus Coffeae 29. 9.
Arathymus 29. 360.
Archilearis resoluta 24. 137 fig.
Arcte granulata, immanis, modesta 27. 271, polygrapha 27. 269, 29. 185.
Arctia 29. 298, 439, 31. 251, aulica 29. 199, Caecilia 28. 105, Caja 31. 132 var., Grueneri 28. 104, Hebe, Raupe 29. 199, Kindermannii 28. 102, maculosa 28. 105, purpurea 28. 276, 30. 251, speciosa 31. 251, villica 28. 276, 29. 247 fig. 6. 7. ined.
Arctonotus 24. 359.
Arge 30. 226, Galatea 26. 110.
Argus 24. 293.
Argutor montanellus 26. 403, 27. 196, 200, nemoralis 26. 403, 27. 196.
Argynnis 24. 285, 297, 392, 27. 100, 213, 28. 340, 29. 303, 434, 30. 218, 225, 31. 116, Aglaja 25. 173, Aphirape 31. 56 larv. 116, Arsilache 26. 41, 30. 205, 31. 57, Cybele, Daphnis 24. 247, Dia 25. 193, Euphrosyne 25. 173, Freya 25. 172, Ino 24. 404, Laodice 27. 132, 30. 213; Latonia 31. 59, leopardina 28. 340, Leto 27. 213, maculata 28. 341, Niobe 24. 398, 29. 247 fig. 9 ined., Pales 25. 172, 28. 44, 30. 205, 31. 57, Paphia 27. 132, 30. 197, Triclaris 31. 116, v. Valesina 27. 132, 30. 197.
Argyra 25. 30, 146, aristata 31. 146, grata 146, incompta 145.
Argyresthia 25. 216, aurentella 29. 109, decimella 25. 215, piniariella 29. 123.
Arhopala (Arrhop.) 30. 437.
Aricia Pluto 31. 351, 352.
Aricoris 30. 443.
Arocera crucigera 29. 157.
Aromiadae 26. 168.
Arpedium brachypteryum 27. 253.
Arrhopala 30. 437.
Artacia 31. 285.
Arteriopteryx 27. 380.
Arthrobrachus marginatus 25. 272, punctulatus 273, 4punctatus 271, ruficornis 272, rufitarsis 271, scutellaris, serratimargo 273, subaeneus 272.
Arthropoden-Systematik 28. 148.
Articerus 29. 231.
Asarta rubricosella 24. 268.
Ascalaphidae 27. 373, 380.
Ascalaphus Synon. 27. 287, 381, 31. 423, appendiculatus 24. 376.
Asemum striatum 27. 256.
Aspatherium 25. 236.
Aspidimorpha micans, Sanctae crucis 26. 114.
Aspidiotes 24. 383.
Aspilates 31. 368.
Aspongobus amethystinus 27. 331 fig.
Assel 30. 410.
Astynomus aedilis 27. 256.
Atalanta 25. 49, 31. 288.
Atella 30. 71, 225.
Aterpus 24. 386.
Ateuchus sacer 30. 27.
Athous 30. 377, rhombus 24. 363, rufus 27. 204, 29. 50.
Athyrtis 30. 451.
Atlas, d. blaeu 24. 295 (Morphide), s. a. Attacus Atlas.
Atractocerus valdivianus 27. 113 fig.
Atropos 27. 236, pulsatoria 189, 193.
Attacus 30. 195, 31. 352, Atlas, Raupe 27. 217, 30. 195, 216, 31. 54, Luna, Polypthemus 31. 316.
Attagenus pe'lio 30. 409, 410.
Attelabus ruficollis 29. 380, 381.
Atychia appendiculata 25. 155, laeta 24. 269.
Aulacizes 25. 79, coriacea, multiguttata 80, nitidipennis, Thunbergi 79.
Aulacopalpus anzustus 25. 322.
Austromyrina 30. 440.
Azesia 27. 387.

B.

- Bacteria unifoliata** 26. 64.
Baeotis 26. 314.
Baetis 27. 285.
Bagous binodulus larv. 24. 435.
Bapta punctata, temerata 24. 95.
Baridius flavipes 25. 369.
Baripus und Barypus 29. 11, 225, 357, 379, 30. 131, 31. 125, aterrimus 29. 227, 367, Barvouloiri 227, 361, chivnoides 228, 359, longitarsis 228, parallelus 360, pulchellus 25. 227, 379, rivalis, speciosus 227, 359, subsulcatus 360.
Bassus lactatorius 24. 401.
Bastardbildung 28. 155, 30. 251.
Batonota viridisignata 31. 279.
Batrachedra pinicolella 29. 123.

- Beethoven und Göthe als Entomologen** 30. 304.
- Begattung** versch. Arten v. Ins. 28. 155.
- Belbina** 24. 232, Falleni 233.
- Belfrage, G.**, in Texas 28. 364.
- Belonoptera** 27. 387.
- Belonopteryx** 24. 169, 27. 388, *arteriosa* 24. 93. 172 fig.
- Bembicidium** 30. 126.
- Bembidium bipunctatum** 27. 253, *bisignatum* 26. 63, 30. 313, *eques* 26. 60, 30. 313, *pallidipenne* 29. 48, *pumilio* 31. 201, *ruficollis* 29. 48.
- Benchuca** 27. 363.
- Beraea** 26. 226, 29. 51, *articularis* 29. 59, *barbata* 57, *maurus* 56, *melas* 51, *minuta* 60, *pullata* 54, *pygmaea* 55.
- Bereodes** 29. 62.
- Berolha** 27. 388.
- Bettwanzen** 24. 33. 208, 29. 180.
- Biastes** 30. 140, 145, *brevicornis* 30. 145, 31. 104, *Schottii* 30. 145.
- Bibio filata** 29. 65. 93. 98.
- Bibliotheca entomologica v. Hagen** 24. 24. 336.
- Bibliothek d. Vereins** 29. 7.
- Bibliotheks-Nachtrag** 24. 218, 25. 106. 433.
- Bienengattungen** bearb. v. Gerstäcker. 30. 139. 315, *Krankheiten* 26. 298.
- Bienen-Parasiten** 26. 295, *Verbreitung* 25. 297, 26. 295, in *Zuckerfabriken* 25. 89, *Zwitter* 25. 431. 30. 229, 254. 31. 77.
- Biorhiza aptera**, *renum* 31. 386. 387.
- Bischarin Völker** in *Africa* 27. 216.
- Blasenfüsse** 31. 325.
- Blastophaga Psenes** 28. 359.
- Blatta** 27. 103, 28. 145.
- Bledius** 27. 204, 29. 47, *agricultor* 31. 144, *arenarius* 29. 47, *Talpa* 26. 186.
- Blemus** 31. 10. 362.
- Blethisa 4collis** 28. 26.
- Boarmia** 29. 445, *abietaria* 24. 95, *consolaria* 29. 199, *Gaschkewitschii* 169, *glabraria* 405, *selenaria* 199.
- Bolbonota** 25. 68.
- Boll's Reise nach Texas** 30. 378.
- Bombus** 30. 315, *agrorum* 320, *alpinus*, *arcticus* 317, *Burrellanus* 325, *caespitum* 317, *campestris* 329, *consobrinus* 317, *equestris* 322, *erictorum* 317. 320, *globosus* 329, *hortorum* 319, *hyperboreus* 317, *Hypnorum* 320, *italicus* 321, *lapidarius* 328, *lapponicus* 317. 322, *Latreillellus*, *ligusticus*, *lucorum* 317, *martes* 30. 317. 31. 106, *mstrucatus* 30. 326, *mendax* 323, *mesomelas* 321, *montanus* 317. 322, *mucidus* 324, *Muscorum* 320, *nivalis* 30. 317. 322, *opulentus* 319, *pascoorum* 321, *pratorem* 325, *Proteus* 30. 325. 31. 106, *quadricolor*, *rupestris* 30. 229, *scrimshiramus* 319, *saltuum* 329, *scutellatus* 317, *senilis* 320, v. *subinterruptus* 325, *sylvaram* 321, *terrestris* 30. 317, 31. 106, *tunstallanus* 30. 317, *vestalis* 329.
- Bombyx** 26. 149, 27. 101. 154, 27. 217, 28. 296, 29. 297. (Calif.) 438. (Aarthal) 31. 816 (Ndam.), *aulica* (mas) ab. 29. 247, fig. 4. 8. ined., *bicolora* (Cramer) 29. 247 fig. 3. ined. *Caja* 26. 154, *catrensis* 30. 229, *Citri* 27. 217 larv., *Cocles* 28. 240, 30. 199, *Crataegi* 25. 178, *Cynthia* 30. 230, *dictaea* 24. 262, *Eversmanni* 28. 240, *lanestris* 25. 178, *Luna* 31. 316, *Medicaginis* 30. 199, *melaxantha* Hbn. 29. 247. fig. 5. ined., *monacha* 24. 262, *Mori* 28. 247, 30. 230, *neustria* 30. 229. *Pini* auf *Tannen* 24. 164, *Polyphemus* 31. 316, *Quercus* 27. 134, *strigula* 24. 94, *Trifolii* 30. 199, *trimacula* 27. 218, *vidua* 24. 95, 27. 217 larv., *villica* 29. 247 fig. 6. 7. ined., *violacea* 27. 218, 30. 228, *vorax* 27. 218, 30. 227, *Yamamaju* 31. 132.
- Borkenkäfer** 29. 41.
- Borocera Madagascariensis** 30. 199.
- Bostrichus** 28. 316, *sulcicollis* 25. 375.
- Bothriocera Signoretii** 25. 50.
- Botrytis Bassiana** (Pilz) 28. 456.
- Botys** 24. 96. Syn., 25. 191, 28. 189, 29. 112, 447, 31. 371, *accolalis* 28. 188. 190, *ciliaris* 30. 272, *cingulalis* 28. 24, *ultralis* 28. 108, *ephippialis* 25. 191, *exiguus* 24. 96, *fuscalis* 28. 189, *glacialis* 31. 371, *magnumaculata* 29. 169, *nitidalis* 28. 192, *ostrinalis*, *purpuralis* 28. 189, *maculalis* 29. 169, *rufibasis* 24. 341, *stachyialis* 24. 96, 28. 191, *stachydalis* u. *stachydalis* 24. 96, 28. 191, *trimaculalis* 28. 109, *venosalis*, *virgata* 30. 273.
- Brachycentrus** 26. 225, 29. 272, *subnubilus* 29. 272.
- Brachychilus modestus** 25. 389.
- Brachyderes ophthalmicus** 30. 332.
- Brachylossa Australasiae** 30. 195.
- Brachylabis angulifera** 25. 294, *chilensis* 295, *maritima* 293, *mauritanica* 292, *moesta* 296.
- Brachypterus** 27. 224, *Linariae* 24. 113. 115, *Urticae* 116.
- Brachyrhopala aeneascens**, *aurivitta*, *se-mirubra* 26. 172.
- Brachysphaenus** 20 *guttatus* 27. 357.
- Brachysternus chloris** 25. 319, *maior*, *obscurus* 317, *olivaceus* 318.
- Brachystoma** 27. 388.
- Bradycellus cognatus**, *placidus* 27. 252.
- Bradytus** 26. 338, *apricarius* 27. 252.
- Branchiotoma** 27. 388, 28. 151.
- Brassolis** 26. 310, 30. 225.
- Brenthis** 29. 303.
- Brephos** 24. 137, 25. 187, 31. 366, *notha* 24. 95.
- Brosiden** 29. 305, *Uebers. d. Gatt.* 306.
- Brosicosoma bal'dense** 29. 354.
- Brosicus** 29. 307. 379, *basalis* 379, *carenoides* 321, *cephalotes* 29. 309, 30. 23, *cordicollis* 29. 309, *crassimargo* 379, *glaber* 313, *illustris* 311, *insularis* 312, *Karelini* 309, *laevigatus* 311, *nobilis* 308, *percoides* 321, *politus* 312, *punctatus* 309, *rufipes* 308, *rutilans* 313, *semistriatus* 29. 309, 30. 23.
- Bruchus bicolor** 25. 359, *egenus* 358, *obscurus* 360, *pauperculus* 358, *pyrrhomelas* 359, *rufulus* 360, *scutellarius* 358.
- Brullea antarctica** 29. 318.
- Bryaxis** 27. 126, *antennata* 26. 28, *furcata* 29. 166.
- Bryophila v. deceptricula** 25. 193, *rap-tricula* 193.
- Bryoporus cernuus** 26. 186.
- Bubo** 27. 288, 388.
- Buccularix Absinthii** 26. 330, *Boyerella* 24. 112, *fatigatella* 24. 112, 26. 106.
- Bunaea Deyrollei** 31. 54.
- Bupalus pinarius** 28. 181, 29. 122, 244.
- Buprestis Lanzsdorffii** 24. 385.
- Burmeister's, Heinr.**, *Reisen in Brasilien* 31. 127.
- Butalis** 31. 304, *binotella* 29. 124, *Emichii* 31. 143. 306, *Heinemanni* 30. 372, *Hor-*

nigil 29. 149, incongruella 31. 304, Kno-
cholla 30. 372, punctivittella 372, Rou-
xella 31. 307, Schleichiella 305, setiella
306, 309

Byas 27. 389.

Byssophaga 27. 101, 29. 298.

C.

Cabera suppurcatoria 28. 73.
Caecilius 27. 286, 237.
Caenis lactea, luctuosa 26. 232.
Calamina virens 24. 401.
Calamochrous 30. 273 (acutellus).
Calamotropha hierichitica 28. 368.
Calandra 26. 360, chilensis, laevicosta 25.
374, 4pustulata 29. 164.
Calathus melanocephalus 27. 251, mollis
26. 145, v. nubigena 27. 251.
Caligo 26. 309, 30. 195, 225.
Caliste 24. 292.
Callichroma corvina 26. 169, laevigata
25. 376.
Callicore 26. 140, 30. 195, 225.
Callideryphus collaris 25. 382, niger 383.
Callidium bajulus 26. 177, violaceum 27.
256.
Callidryas 24. 281, 30. 200, 223, 434, Al-
cmeone, borella, Gorgophone, Hilaria 30.
77, Philea 26. 135.
Callimorpha amica 29. 185, dominula 26.
113, Hera 25. 104, 29. 439, matronula
24. 216, 445, Venus 28. 274, 29. 185,
virginates 29. 298.
Callisphyris annulata 25. 381, Schythei
380.
Callithea 30. 225, Leprieurii 228, sapphira
205.
Callithomia 30. 452.
Callyntra carbonaria 25. 334, laticollis
333, nitida 335.
Calocomus coriaceus, Desmarestii, hamati-
therus 26. 160, Lycius 161.
Calodera nigricollis 30. 425, rufescens 31.
112.
Calonecrus 27. 224.
Calophasia hamifera 24. 268, lunula 94.
Calopterygiden 30. 256.
Calopteryx 27. 285, splendens 24. 372.
Caloscelis Wallengreni 24. 251.
Calosoma sericeum 29. 49.
Calotermes 27. 283.
Calydna 26. 311, 30. 442, castanea 26.
212.
Calymnaderus grandis 25. 281.
Calymnia trapezina 29. 199 (im Texte
steht Tropblina).
Calyptoproctus 25. 49, 31. 282, 293.
Calyria virginea 25. 56.
Campine 24. 266.
Campogenesis 30. 254.
Campsicnemus 25. 37, 151.
Campsocerus 26. 169.
Canistra carbonaria, scariosa 31. 274.
Canodia 29. 296.
Cap-Insecten 29. 231, 232.
Carabacinen 27. 126.
Carabus 29. 235, auronitens 28. 29, 30.
26, catenulatus 27. 250, clathratus 26.
144, fiduciarus 26. 293, glabratus 27.
251, granulatus 26. 144, Nordmanni 28.
26, procerulus 26. 293, v. Putzeysi 30.
26, Schoenherri 28. 252, testaceus 31.
160, Vietinghoffii 30. 122.
Caradrina 28. 76, Alsincs 24. 407, 28. 74,
Morpheus 28. 261, sericea 28. 73, 31. 85.

Cardiaderus chloroticus 30. 19.

Cardiophthalmus 29. 225, 359, clivinooides
359, longitarsis 360, 369, speciosus 359,
Stephensii 360.

Carineta ancilla, lugubrina 25. 57.

Carpona funesta 24. 351,

Carpophilus 27. 224.

Carterocephalus paniscus 24. 94, 29.
436.

Cascelius aeneoniger, Eydouxi 29. 351,
Gravesii 352, Kingi, niger 351.

Cassida 31. 273, v. Süd-America l. c. bis-
trilineata 31. 280, desertorum 27. 166,
28. 31, 30. 19, 20, graphica 31. 281, ne-
bulosa 28. 316, Salsolae 27. 166, spadicea
31. 280.

Cassiden-Goldglanz 26. 114.

Castnia 24. 295, 353, eudesmia 24. 337.
341 fig., 30. 216, 218, Metamorphose 24.
337 fig., hesperiaris 353, papilionaris 31.
58, Therapon 24. 337, 353.

Catacanthus 27. 329 fig., sumptuosus 24.
348.

Cataclysta lemnata 26. 39.

Catagramma 26. 140, 30. 225 (nicht Ca-
togr.).

Cathaemina 30. 77.

Catharylla interrupta 27. 156 fig.

Catocala 29. 199, 295, 443, elocata, Nym-
phaea 31. 353, pacta 27. 134, promissa,
sponsa 29. 443, v. Vestalis 31. 353.

Caumaty-Wespe 25. 299.

Caverna phragmitella 24. 111, (lies La-
verna).

Cebrio pubicornis 30. 233.

Cecidomyia 25. 414, 27. 81, aurantiaca
27. 79 fig., caliptera 27. 76, cerealis 31.
136, destructor 27. 65, 30. 293, 370, 31.
136, (Diplosis) Tritici 30. 370, 31. 136,
Tritici 27. 73, 75 fig., 31. 136.

Cedestis farinatella 29. 123, Gysselella
26. 105, 29. 123.

Celia 26. 335, 28. 169, 172, cursitans, fusca
26. 340, harpalina 28. 169, impunctata
28. 170, ingenua, obscuricornis 26. 340,
Quenseli 27. 252, ruficornis 26. 340.

Celithemis 28. 231, eponina 231, superba
232.

Cemiostoma scitella 30. 81, Wailesella
24. 346.

Centrinus carinatus 25. 370, thoracicus 369.

Centris coecutiens 30. 161, cornuta 355.

Centrotus 25. 73.

Cephalocera 29. 66, 76, albicincta 76,
botta 81, callosa 80, catulus 79 fig., denti-
tarsis, dimidiata, elegans 76, fasciata, fa-
scipennis 78, gracilis 75, leucotricha 76,
longirostris 77, maculipennis 90, nigra,
partita 80, rufithorax 79, umbrina 77,
Westermanni 78.

Cephalotes 29. 307.

Cephennium 26. 28.

Cerambycidae 26. 164.

Cerambyx aurigenus 26. 169, bajulus 177,
barbatus 162, Batus 168, cardinalis 172,
cerdo 28. 441, dimidiatus 26. 163, haem-
orrhoidalis 169, heros 28. 441, 9puncta-
tus 26. 166, pavidus 168, perforatus 173,
rivulosus 164, Scopoli 28. 441, 443, stria-
tus 26. 163, surinamensis 175, thoracicus 162.

Cerastis rubriginea 25. 194, 26. 113.

Ceratina 30. 173, aenea 174, 176, 177,
albilabris 174, callosa 180, 182, chalcona
179, chalcites 176, chrysomalla 183, coe-
rulea 180, cucurbitina 30. 173, 174, 31.
105, cyanea 30. 180, 31. 105, decolorans

30. 174, dentiventris 178, egregia 176, 179, gravidula 179, Loewi 184, maculata 174, 178, mauritanica 182, nigroaenea 181, parvula 176, smaragdula 174, 177, viridis 177.
- Ceratonia** 30. 452.
- Ceratoglossa ruziceps** 27. 33.
- Ceratonia** 24. 365.
- Cercopina** 25. 63.
- Cercopis** 25. 63.
- Cereus** 27. 223.
- Cercyon littoralis** 27. 204, 29. 50, melanocephalus 27. 253.
- Ceresa** 25. 69, patruelis 69, puncticeps, Sallei 70.
- Ceroprepes patriciella** 28. 402 fig.
- Cerosterna glabripennis, punctator** 26. 293.
- Cerotalis** 29. 330. 335.
- Cerura** 28. 295, australis 295.
- Cethosia** 30. 225, Phaerusa 28. 272.
- Cetonia amethystina** 29. 234, chalcia, cincta 231, dysenterica 235, fimbriata 239, flaviventris 241, haemorrhoidalis 231. 233, nitidula 236, sinuata 242.
- Ceutholopa lisdii** 28. 375.
- Ceuthorhynchus napi** 26. 186, punctiger 28. 117.
- Chaerocampa** 24. 363, Alecto, cretica 31. 56, Celaeno, Eras, Erotus, Oldenlandiae, Phoenix, vigil 27. 266-8.
- Chaetopteryx** 25. 262, 26. 224, 28. 56. 166, tuberculosa 28. 166, villosa 25. 261.
- Chaetotaulius** 25. 137.
- Chalcitis chalybaea, coerulea, sphaerica** 27. 352.
- Chalocoris** 24. 349.
- Chalicodoma** 30. 363, albocristata 354, baetica 346, Lefebvrei 365, manicata 354. 367, muraria 340. 342. 364, pyrropeza 366, rufo 355. 366, rufitarsis 355. 367, serrata 354. 366, sicula 367.
- Chamaelinnas** 30. 444.
- Charaeas graminis** 27. 134.
- Charagia** 28. 287, lignivora 288, splendens 290.
- Charaxes Jasius** 30. 229.
- Charis** 26. 315, 30. 443.
- Chartergus** 25. 299.
- Chauliodes** 27. 389.
- Chauliodes** 25. 216, aequidentellus 28. 206, iniquellus 208, strictellus 209.
- Chalepteryx und Chelepteryx** 28. 299, Collesi 299.
- Chelidura** 28. 341, acanthopygia, alpina 342, anthracina 343, aptera 342, chilensis 25. 295, dilatata, Dufouri, paupercula, simplex 28. 342.
- Chelifer cancrioides** 30. 409.
- Chelonia** Caja 24. 215 ab., 29. 247, interrogationis 29. 247, pudica 28. 41, 30. 228, Quenselii 26. 232, 30. 229.
- Chelymorphe** advena, crucifera, graphiptera, guttula, imperialis, indigesta, infaceta, patagonica, personata, piperata, polyspiota, tucumana, variabilis 31. 277-9.
- Chemilithotypische Aodrücke v. Lepid.** 25. 100.
- Chennium bituberculatum** 30. 313.
- Chevrolatia insignis** 25. 23.
- Chilo acutellus** 30. 273. 274, punctellus 28. 385.
- Chilobia** 31. 285, Cinxia 24. 238, Silena 24. 238, 31. 285.
- Chilocorus renipustulatus** 28. 316.
- Chimarra** 26. 226.
- Chimatobia brumata** 30. 193.
- Chionobas** 24. 290. 29. 302. 30. 226. 31. Synon. 122-5, Balder 31. 116, Bore 31. 121, Calais 117, eritiosa 119, Jutta 25. 166. 31. 116, nevadensis 27. 214, Norma 25. 174, 27. 133, Oeno 31. 119, semidea 118. 125.
- Chlaenius caelatus, sulcicollis** 27. 202.
- Chlamys minuta** 25. 387, picta 386.
- Chloëphora jobidorsis** 24. 139 fig.
- Chlorion bicolor** 30. 56.
- Chloroperla** 27. 284.
- Chlorops** 25. 413. 416, lineatus, taeniatus 31. 136, taeniopus 30. 370.
- Choreutis australis** 28. 366, Müllerana 26. 104.
- Chromis Erotus** 27. 267.
- Chrysis cribrata** 30. 186, hirsuta 185, simplex 30. 341.
- Chrysobothrys chryso stigma** 28. 123, 31. 103.
- Chrysoclista Schrankella** 24. 345.
- Chrysocoris** 25. 216.
- Chrysomela** 27. 97, s. u. Oreina v. Banks u. Linné aenea 27. 158. 164, americana 164, analis 163, Armoraciae 159. 164, Asparagi 163, auria 164, Barbareae 161, beccabungae 24. 119, Betulae 24. 122, 27. 159. 164, bilineata 27. 164, bipunctata 160. 164, bothnica 162, cerealis 163. 164, chrysocephala 160, Cochleariae 24. 122, collaris 27. 160, corcyria 24. 332, cordigera 27. 163, Coryli 162, cuprea 158, cyanella 163, cyarella 165, decempunctata 159. 163. 164, distinguenda 165, 12punctata 163, egena 24. 122, fastuosa 27. 163, fimbriata 30. 264, goettigenensis 27. 158. 164, graminis 158, haemoptera 164, haemorrhoidalis 158. 164, holsatica 160, hungarica 30. 265, Hypochoeridis 27. 159. 162, labiata 161, lapponica 160, longimana 163, Ludovicae 98, lurida 163, marginata, marginella 160, melanocephala 67, melanopa 163, melanosticta 31. 357, merdiger 27. 163, molluginis 30. 266, Moraei 27. 161, nigriceps 97. 99, nitens 161, nitida 25. 391, obscura 392, Sguttata 27. 164, pallida 159, Peirolerii 97, Phellandrii 163, Pini 162, polita, Polygoni, Populi 159, 4maculata 163, 4punctata 160, quadristriata 25. 392, Raphani, rufipes 27. 164, sanguinolenta 160. 165, scopulina 164, sericea 162. 165, sexpunctata, sicula, Sparshalli 31. 357, speciosa 27. 163, staphylea 159, stercoraria, tenebricosa 164, tridentata 160, variolosa 27. 163, 31. 357, viminalis 27. 159. 164, vitellinae, vulgatissima 159.
- Chrysoelentypen Linne's** 27. 158.
- Chrysopa** 27. 297, Synon 389, aspersa 300, granadensis 301, guadarramensis 298, microcephala, nigropunctata 300, pallens 298, riparia 301, 7punctata 299, stigmatica 297, vittata 299, vulgaris 300, Zelleri 301.
- Chrysophanus** 24. 293, discifer 30. 72. fig.
- Chrysopidae** 23. 377. 399.
- Chrysopraxis aurigena** 26. 169, erythrogaster, haemorrhoidalis 169.
- Chrysothemis** 25. 42.
- Chrysothemis nigripes** 25. 42.
- Cicada** 25. 61, alacris 62, septendecim 24. 98, 31. 356, tredecim 31. 356.
- Cicindela aurofasciata** 27. 120. 123, consentanea 28. 448, maritima 26. 144, patruela (is) 28. 417, sexvittata 445.
- Cidaria** 25. 188-191. 29. 446, 31. 370, affinitata 25. 190, 26. 114, aequata 31.

- 370, blandiata 25. 190, Blomeri 24. 160, brunneata 31. 370, chalybeata 24. 96, dilutata, flavicinctata 25. 189, galiata 24. 96, gothicata, hastata, lotaria, luctuata, nigrofasciata, obducata 31. 370, oblitterata pectinifaria, polata, polygrammata, psittacata, rupestrata 24. 96. 29. 409, pulcherrima 24. 160, siterata 24. 95, variata 29. 124, viridaria 24. 96.
- Cigaritis** 27. 215.
- Cilix** ruffa 24. 94, 28. 73, spinula 24. 94, 28. 73, 29. 244.
- Cimex** lectularius 24. 208.
- Cirrochrea** 30. 225.
- Cistela** 29. 50.
- Cladocera** 27. 399.
- Clastoptera** 24. 100.
- Cleoceris** viminalis 29. 199.
- Cleodora** striatella, tanacetella 31. 258.
- Cleosiris** 30. 218.
- Clerome** 30. 224.
- Clivina** angustula 27. 42, arctica 29. 230. 355, atrata 27. 36, Australasiae 37, basalis 39, bipagiata 43, cava 38, dimidiata 39, elegans 36, ephippiata 39, fossor 26. 145, heterogena 27. 41, juvenis 37, lepida 38, melanopyga 41, procerata 34, prominens 35, rugithorax 37, sellata, suturalis 40, vagans 38, verticalis 40.
- Cliviniden** 27. 33.
- Cloe** 27. 285.
- Clothilla** 27. 237, inquilina 190, studiosa 189. 257.
- Clypeaster** variegatus 25. 404.
- Clytidae** 26. 176.
- Clythra** aurata 27. 164, Lentisci, longimana, amaculata 163, 4punctata 160, scopulina 164, 3dentata 160, variolosa 163.
- Clytus** acutus, brasiliensis, famelicus 26. 176, hieroglyphicus 28. 438, multiguttatus 26. 176, mysticus 28. 438, nebulosus 26. 176.
- Cnemacanthiden** 29. 305.
- Cnemacanthus** 29. 228. 337. 361. 367. 31. 125, Desmarestii 31. 125, obscurus 29. 228.
- Cnemaolobus** 29. 361. 363, abbreviatus 366, coeruleus 364, cyaneus 367, Desmaresti 368, Gayi 366, Germaini 365, obscurus 367, pampensis 364, striatus 369, sulcatus 363, tentyrioides 367.
- Cnemecoelus** brevis, valdivianus 25. 371, valparadisiacus 372.
- Cnemidophorus** 28. 332.
- Cnethocampa** pinivora 26. 23, processionea 29. 168.
- Cnides** 31. 9. 189, rostratus.
- Cnissostages** oleagina 24. 147 fig.
- Coccinella** 2punctata 30. 410, funebris 25. 403, limensis, magellanica 402, nitida 403, 7punctata 26. 358, 13punctata 24. 124, trifasciata 27. 258, 11punctata 26. 147, 27. 258, variegata 28. 404, 24punctata 125 (Lasia globosa), vittata 25. 404.
- Coccoderus** 9punctatus, tuberculatus 26. 166.
- Coccus** cryptus 28. 123.
- Cochylis** s. Conchylis.
- Cocytodes** coerulea 27. 269, 30. 219.
- Coelidia** 24. 101, fasciatocollis, flaviceps, guttatinervis, marginata 25. 85.
- Coelinus** hydrelliae 28. 121.
- Coeliodes** punctiger 28. 117.
- Coelioxys** 30. 168, acuta, aurolimbata 171, claripennis 31. 105, conica 30. 170, conoida 169, coronata 171, diglypha 169⁴ divergens, elongata 30. 170, 31. 105, erythropgna 30. 172, 31. 105, fissidens, fraterna 30. 171, hebescens 169, microdonta 170, punctata 169, 4dentata 171, rufescens 30. 169, 31. 105, simplex, spongia 30. 170, temporalis 169, tricuspidata 170, trinacria, vectis 169.
- Coelomera** viridis 25. 393.
- Coenomomorpha** 24. 292.
- Coenomomypha** 27. 215, 29. 130. 302. 435, 30. 226, Arcania 29. 130, Davus 26. 29, Oedipus 24. 396, Pamphilius 24. 392, 29. 130, Satyrion 29. 130.
- Colaenis** 26. 137, 30. 225, Dido 30. 201.
- Coleophora** 25. 160. 216, an Vaccin. 30. 112, annulata 25. 165, arenariae 26. 43. 46, argyrella 28. 245, Artemisiae 25. 163, Asteris 162, bilineatella 26. 45, caelebipennella 47, caespitiella 27. 15, Chrysanthemi 30. 107, conspiciuella 24. 345, 26. 47, cornuta 30. 114, discordella 26. 46, flavaginella 25. 165, fuscocuprella 30. 114, Genistae 26. 45, glitzella 30. 117, 119, gnaphaliella 111, gryphipennella 114, v. idacella 187, juncicolella 26. 56, musculella 25. 102, 30. 113, nutantella 29. 388, olivaceella 25. 102, orbitella 30. 117, 188, pappiferella 109, polonicella 26. 46, v. Rhododendri 30. 188, 190, saponariella 113, serenella 26. 43. 45, siccifolia 30. 119, solitaria 25. 102, Tanacetii 26. 182, vacciniella 30. 114. 116, Vacciniurum 188, viminetella 114. 187, virgaureae 25. 161, vitisella 30. 112, -Zucht 26. 183.
- Coleopt.** von Borkum 26. 144, chilensische 24. 132, 25. 266, 313, 27. 111, exotische 29. 229, Finmarken's 27. 250, Verz. 258, Hamburg's 29. 42, Hildesheim's Verz. 28. 319, Larven 24. 298, Verz. 309, 28. 123, Larven in Curland 28. 123, myrmecophila 29. 50, pomerana 25. 407. 26. 67. 186. 236, 27. 202, 29. 44. 30. 425, v. Strande 25. 408, 27. 203, 29. 46. 50. 30. 425, troglodytica 27. 63, 28. 30, 30. 22. 25, v. Zürich 27. 231.
- Coleopterodes** 25. 307, fuscescens 25. 306. 308 fig.
- Colias** 24. 281, 26. 272. 288, Erläut. der Spec. und Var. 27. 44. 216, 28. 268, 29. 300. 432, 30. 211. 223. 434, 31. 113, Synonym. Uebers. 27. 49, Anthyale 31. 113, Aurora 27. 49, Boothii 47, Caesonia 28. 269, Chione 27. 47, Chloë 49, Chrysotheme 26. 282, Edusa 24. 392, 26. 276. 27. 47, 28. 268, Electra 28. 268, Eos 27. 48, Erate-Chrysotheme 26. 282, 27. 46, Eubule 27. 217, 30. 229, Europomene 27. 46, Eurytheme 28. 268, Fieldii 27. 49, Hecla 47, Heldreichi, Helena 49, Hyale 26. 276, 28. 268, interior, labradoriensis 31. 114, libanotica 27. 48, Myrmidone 26. 276, 27. 47, Nastes 27. 46, 31. 114, occidentalis 31. 114, Palaeno 24. 404, 26. 111. 273. 284, 27. 46. 132, 31. 113, Pedilne 27. 46, 31. 113, Phecomone 28. 42, Philomene 27. 46, Thisoa 49, Werdandi 44.
- Colobopteris** 27. 399.
- Colophasia** lunula 24. 94.
- Coloptera** 25. 53.
- Columbatscher** Mücke 30. 21, (Simul. mac.)
- Colutogyna** fusca 25. 187.
- Colymbetes** Paykulli 27. 253.
- Composcer** 26. 169.
- Compsochilus** palpalis 29. 50.

- Compsoptera** 31. 287.
Compsozona albigena 26. 179.
Conchylis 29. 448, *Baumanniana* 26. 100, *chalcana* 31. 373, *conjunctana* 29. 200, *deutschiana* 25. 204, 31. 373, *dilucidana* 26. 100, *dipolltella* 28. 24, *eryngiana*, *flagellana*, *francillana*, *helveticana* 26. 100, *Manniana* 24. 104, *rutilana* 29. 109, *sanguinana* 26. 100, *straminea* 28. 24, *vulneratana* 25. 204, *Woliniana* 29. 289.
Coniopterygidae 27. 377. 400.
Coniopteryx 27. 400.
Coniortus 27. 401.
Conoeca 28. 303, *Guildingi* 28. 303.
Conoproctus 4plagiatus, 4pustulatus 29. 164.
Copidocephala 31. 286.
Copris 29. 118. 120, *Ephialtes*, *Mormon* 119. 120, *6dentata* 120.
Coptocycia 26. 114, *Cynarae*, *Drewseni*, *fuscovittata*, *graminis* 31. 281.
Coptopola 31. 290. 291.
Coptosoma 27. 348.
Coptotelia fenestrella 24. 145 fig.
Corcovado 26. 126. 307.
Cordulecerus 27. 401.
Cordulegaster 27. 286, *lateralis* 28. 99.
Cordulia 27. 286, 28. 100, *viridinena* 28. 89.
Coremia erythromera 26. 171, *labradorensis* 31. 371.
Corimelaena fulvinervis 31. 98.
Corymbites aeripennis 30. 122, *impessus*, *melancholicus* 27. 254.
Corynetes 30. 410, *aeneus* 25. 270.
Cosmisoma basalis, *diversipennis*, *equestris* 26. 170, *gracilior*, *nodicollis* 171.
Cosmophila aurantiaca, *xanthiodyma* 28. 277, 29. 185.
Cosmoprepes biguttatus 29. 156, *bilunulatus* 155.
Cosmopteryx 30. 287, *Spec.* 289, *Druryella*, *extima* 289, *Lienigiella* 28. 24, 30. 289, *orichalcea* 30. 288, 289, *Schmidtella*, *Scribaniella* 289.
Cossonus canus 25. 372, *castaneus* 374, *nigropiceus*, *nitidus* 373.
Cossus 24. 354, 28. 293, 359, 29. 299 (*Calif.*) 436, 31. 213, *terebra* 27. 310, *valdivianus* 29. 14.
Coxelus silvaticus 25. 405.
Crambus 25. 192, 26. 41, 43, 29. 192, 447, 31. 372, *albellus* 31. 372, *alienellus* 26. 40, *argentarius* 28. 109, *argillaceus* 31. 372, *cassentiniellus* 28. 370, *chrysonuchellus* 26. 326, *ericellus* 26. 42, *furcatellus* 25. 201, *luteellus* 26. 327, *malacellus* 28. 390, *margaritellus* 26. 41, *parallelus* 28. 389 fig., *pratorum* 29. 32, *topiarius* 27. 155 fig., *unistriatellus* 31. 372.
Cramer's Kupfer 29. 185.
Craniophora Ligustri 31. 84.
Cranistes colluriides 24. 426.
Craspedonotus tibialis 29. 314.
Cratoscellis canicapilla 25. 326.
Creagris 27. 289, 401, *plumbeus* 289.
Crema 30. 443.
Crebrius 29. 350.
Crepidodera 25. 397.
Crepusia 31. 282, 290.
Cresphontes nigromaculatus 29. 157.
Cressida 27. 274.
Cricosoma leopardinum 30. 442.
Crocozona 30. 443.
Cryptocephalus 25. 195, *Synon.* 27. 205, *abietinus* 27. 205, 28. 27, *aeneus* 25. 195, *albolineatus* 27. 206, *alboscuteallatus* 205, *astracanicus* 28. 309, 29. 12, *Astragali* 25. 195, *basalis* 27. 205, *Beckeri* 25. 196, 264, 265, *Betulac nanae* 29. 170, *bilineatus* 27. 164, *bipunctatus* 160, 165, *brachialis* 25. 265, *carinthiacus* 27. 206, 28. 27, *chilensis* 25. 388, *cordiger* 27. 163, *coronatus* 25. 195, *Coryli* 27. 162, *cyanipes* 27. 207, *Cynarae* 24. 226, 25. 265, *10punctatus* 27. 161, 163, 29. 170, *12plagiatus* 24. 226; 25. 265, *elegans* 25. 263, 388, *ergenensis* 25. 265, *fallax* 29. 173, 174, *fasciatus* 28. 27, *flavipes* 27. 161, *flavoguttatus* 205, *floribundus*, *haemorrhoidalis* 207, *hirtifrons* 24. 227, *holoxanthus* 225, *Hypochoeridis* 27. 162, *inexpectus* 205, *labiatus* 161, *lateralis* 25. 195, *lineata* 27. 160, 165, *lobatus* 207, *luridicollis* 29. 174, 175, *macellus* 176, *maculicollis* 174, *marginellus* 27. 205, *minutus* 24. 226, 29. 172, 173, *Moraei* 27. 161, 205, *mucoerus* 205, *nitens*, *nitidulus* 161, *ochrolencus* 24. 226, 29. 171, 173, 174, *patagonicus* 26. 27, *Perrieri* 27. 206, *Pini* 162, *plantaris* 29. 174, 175, *politus* 25. 265, 29. 176, *Populi* 24. 226, 25. 265, 29. 171, *punctiger* 27. 160, *pusillus* 29. 172, *4pustulatus* 27. 206, *4signatus* 29. 171, *raphaelsensis* 25. 265, *rhaeticus* 27. 206, *Rossii* 24. 227, *sellatus* 29. 171, *sericeus* 27. 162, 165, *sexpunctatus* 163, *similis* 162, *Stenzii* 206, *Suffriani* 25. 196, *sulphureus* 24. 225, *Tamaricis* 29. 12, *tataricus* 24. 227, *vermicularis* 25. 195.
Cryptophagen 30. 407. 409.
Cryptophasa 28. 290, *albocosta* 291, *bipunctata*, *immaculata*, *spilonota* 292.
Cryptothrix nebulicola 28. 56.
Cryptus abdominator 31. 110.
Ctenophora bimaculata 31. 109.
Cucullia 24. 263, 25. 304, 28. 181, 29. 296, 31. 404, *intermedia* 31. 400, *Lactucae*, *lucifuga* 400. 401.
Culices 24. 33. 209.
Curculio imperialis 26. 128, *ruficollis* 29. 380, 381.
Curculiones 24. 379 (*Lacord.*), 27. 168.
Curetia 31. 292.
Curtonotus 26. 337.
Cybdelis 30. 225.
Cychnus spinicollis 30. 19.
Cycloderus binotatus, *magellanicus* 25. 357.
Cyclopides 24. 294, *Sylvius* l. c.
Cydnus 26. 191.
Cylindrogaster gracilis 24. 58, *Sahlbergii*, *thoracicus* 59.
Cylo 30. 70, 225, *Banksia* 27. 266, 30. 70.
Cyloepus 25. 95.
Cymindis Chaudoirii 30. 231.
Cynips 25. 409, 31. 338, 376, *aciculata* 25. 409, *albobunctata* 31. 376, *autumnalis* 343, *calicis* 338, *callidoma* 344, *collaris* 341, *corruptrix* 339, *corticalis* 341, *corticis* 342, *Fagi* 27. 189, *fasciata* 31. 397, *fecundatrix* 341, *gemmae* 341, *glandulae* 345, *globuli* 347, *inflourescentiae* 396, *Kollari* 340, *lignicola* 339, *marginalis* 397, *pedunculata* 396, *Quercus spongifica* 25. 409, *radicis* 31. 342, *ramicola*, *rhizomae* 395, *tegmen-torum* 396, *terminalis* 28. 63, *vesicatrix* 31. 397.
Cynthia 24. 288.
Cynthila 31. 256, *ferocula* 24. 230.
Cyphaleus valdivianus 25. 350.
Cyphon coarctatus, *variabilis* 27. 15.

Cyphonia 25. 70.
 Cyphophthalmus duricorius 30. 25.
 Cypselus apus 30. 407. 408 (Frass).
 Cyrestis 30. 224.
 Cyrnus unicolor, urbanus 29. 262.
 Cyrpoptus 25. 50. 31. 292.
 Cyrtonera caesia 30. 410, stabulans 28. 120.

D.

Dacus Oleae 30. 20. 27.
 Dalcantha 24. 351.
 Damaster 26. 292, 27. 125. 128, Fortunei 26. 292. 370.
 Danais 24. 283, 26. 135. 308, 27. 275, 30. 70. 224. 450, Archippus 27. 100. 213, 29. 303, 30. 70, Berenice 30. 215, Chryssippus 224, conspicua 450, Eunice 28. 271, fumata, Hermippus, Leucoglene 30. 450, melittula 70, Neptunia 451, Taprobana, Xanthippus 450.
 Danis 30. 438. 441.
 Darapsa 24. 363.
 Darenma 24. 365.
 Daridna 24. 101.
 Darnis 25. 72.
 Darwin's Theorie 25. 432, 26. 238, 27. 104. 362, 28. 198, 29. 233. 235. 397. 30. 27. 188, 31. 134. 244.
 Dasychira fascelina 25. 178, Rossii 31. 252.
 Dasyophthalma 26. 309.
 Dasypteryx 27. 402.
 Dasypus 29. 288.
 Dasystoma 26. 225, 29. 267, Schema 273, concolor 29. 272, maculatum 25. 239, 29. 64. 268, microcephalum, moestum 29. 271, naevum 272, nigrum 270, rusticum 272, salicellum 30. 193, setiferum 29. 270, togotum 269.
 Dasytes atrococuleus 52. 275, cinerascens 274, glabriculus 275, laeviusculus 273, limbatus, longicollis, puncticollis 274, ruficollis 275.
 Datana ministra 30. 198.
 Debis 24. 292, 30. 226.
 Dechitus 24. 100.
 Deeger, Notiz über ihn 26. 345, 27. 248.
 Deilephila 24. 363, Chamaenerii Harris 363, Euphorbiae 30. 386, Galii 387, intermedia 24. 364.
 Deleproctophylla 27. 402.
 Deliphrum angustatum 26. 185.
 Delphax pictifrons 25. 50.
 Demoleus oblongus 29. 150.
 Dentipalpus pictus 24. 134 fig.
 Depressaria 25. 212, 29. 416, annexella 29. 416. 418, applana 25. 212, 29. 416, 30. 46, applanella 29. 417, Artemisiae 30. 40, ciliella 29. 416. 420, nervosa 29. 423, 30. 39, Petasitis 30. 40, Sileris 31. 320, ultimella 29. 423, 30. 39. 41.
 Deracanthus 24. 381.
 Dermaptera 24. 35. 38. 309, 25. 285. 417, 26. 68, 28. 341, 30. 233.
 Dermatoptera 24. 38.
 Dermestes atomarius 29. 48, 30. 426, tessellatus 30. 426.
 Desmonota crenulata, intermedia, salebrosa 31. 273.
 Desmotaulius 25. 251, fumigatus 28. 164, hirsutus 25. 251, 28. 163.
 Desmozona 30. 443, hemixantha 443.
 Dexia compressa 29. 415.
 Diadema 30. 71. 225, Auge, formosa 30. 71 fig., Eurytus 453, Lasinassa 193. 219, v. Pandarus 138.
 Dianthoecia 25. 182. 194, Dovrensis 182, Phoca, subdita 31. 269.
 Diaphorus 25. 41.
 Diaphylla luctuosa 25. 323.
 Diastictis artesiaria 29. 199.
 Diastrophus Rubi 31. 394.
 Dicerca aenea, berolinensis 28. 124.
 Dichitrichus pubescens 26. 145.
 Dichonia convergens 28. 262, 29. 199.
 Dichoptera smaragdina 31. 285.
 Dichotrachelus maculosus 30. 233.
 Dichthadia 24. 76. 85 fig., glaberrima 93 fig.
 Dieranura 28. 295.
 Dictopsis atra 25. 352.
 Dictyopteryx 27. 283.
 Dictyotus polystrictica 26. 118. 119.
 Dielis obesa 30. 62.
 Diestostemma 25. 81.
 Dilar 27. 291. 402, meridionalis 295, nevadensis 294, Nietneri 296, turcius 296. 402.
 Dllobura 24. 245.
 Dima dalmatina, elateroides 24. 331.
 Dimares 27. 402.
 Dinomorphus 24. 384, 26. 290.
 Diochlistus mitis 29. 73 fig.
 Diodorus 27. 23.
 Diophthalma 30. 443.
 Dioxys ardens, cruenta 30. 166, pumila 167
 Diphtera ludifica 25. 193.
 Diplatys gracilis 24. 58.
 Diplax 28. 91. 98, abjecta 30. 263, assimilata 28. 93. 94, Elisa 232, obtrusa 95, rubicundula 94. 100.
 Diplectrona 25. 222, 28. 61.
 Diplosis aurantiaca 27. 65. 82. 169 fig. 175. 186, Tritici 27. 65. 79. 169 fig. 186, 30. 370, 31. 136.
 Dipsas 30. 438.
 Diptilon dieides, telamonophorum 31. 350 fig.
 Diptychophora Kuhlweinii 27. 154 fig.
 Dircaea ephippium 28. 31, laevigata 27. 255.
 Discolia ovalaensis 30. 62.
 Discophora 30. 224.
 Ditylus laevis 31. 137.
 Dohrn's, H., Reise nach Cap verde 27. 121. 123. 127. 210. 302, 28. 28.
 Doleschallia 30. 71.
 Dolicaon 26. 129.
 Dolichogaster brevicornis 29. 103.
 Dolichopoder 25. 20. 145.
 Dolichopus 25. 20. 154, eurypterus 23, fallaciosus 21, magnicornis 32, nitens 24, ornatipes 21, Stenhammari 26. 41.
 Dolichosoma aureolum, splendidum 28. 81, ultramarinum 82.
 Domitia 31. 290.
 Donacia brevicornis 27. 257, Comari 27. 257, 30. 27. 47, Delesserti 25. 88, dentipes, discolor, Festucae 30. 30, Hydrochaeridis 29. 50, javana 25. 87, sericea 30. 47.
 Doratifera und Doratiophora 28. 296, casta 297, Lewinii 296.
 Dorcacerus barbatus 26. 162.
 Dorcatoma bimaculatum 25. 281, nigrum, rubrum 282.
 Dorylus 24. 88. 89, helvolus 89.
 Dovrefeld 25. 167.
 Drepanopteryx u. Drepanopteryx 27. 403.
 Drepanicus 27. 403.

- Drilus amabilis* 28. 85, bicolor 83, frontalis 84, posticus 82, rectus 84.
Dromius fenestratus 29. 50.
Dromophila 27. 403, montana 25. 118.
 Druckfehler und Berichtigungs-Angaben 24. 96, 346, 25. 105, 200, 439, 26. 106, 404, 28. 196, 29. 185, 304, 415, 30. 39, 138, 283, 31. 50, 128.
Drusilla (Lepid.) 30. 224.
Dryas 30. 445.
Drynobia velitaris 29. 246 (fig. 1 ined.).
Dryocampa bicolor 30. 196.
 Dufour, Leon. 27. 57.
Dundubia decem 24. 98.
Dynastor 26. 310, 30. 225.
Dyschirius 27. 203, 29. 46, 47, impunctipennis, obscurus 27. 204, 29. 48.
Dysdaemonia Tamerlan 31. 352.
Dythemis 28. 95, 98, 99, 283, frontalis 98, 99, lepida 30. 263, rufinervis 28. 98, 99.
Dytiscus, Textur der Elytra 26. 347.
Dytiscus 26. 346, circumcinctus 400, circumflexus 145, 400, dimidiatus 401, lapponicus 29. 105, latissimus 26. 349, Zwitter 351 fig., marginalis 398, punctulatus 402.

E.

- Eacles Kadenii*, Octavus 31. 351, 352.
Eburia graciosa 26. 166, 4lineata, sordida 165.
Eburidae 26. 165.
Echinomoma afrum 24. 63, horridum 64, parvulum 66, sumatranum 65, Wahlbergi 64, Westermanni 65, Yorkense 30. 234.
Ectyphus pinguis 29. 92 fig.
Ectapteryx bilineata 31. 252.
Eichengallen 28. 63.
 Einzelbeschreibungen 27. 316.
Elaphidium collare 26. 106.
Elaphrus v. arcticus, cupreus 27. 250.
Elater 27. 254, piceus 30. 309, subcarinata 26. 186.
Elidiptera 24. 99.
Ellema 24. 365.
Elloppia fasciaria 29. 124.
Elmis 25. 93, 95, condimentarius 93, 96.
Elodina 30. 75, 436, Pallene, Parthia 75.
Elymnia 30. 226.
Ematheudes 28. 195, 385.
Ematurga atomaria 25. 187.
Embia 27. 283.
Embiidae 27. 283.
Emerobius 27. 403.
Emesinen 27. 106.
Emesis 26. 314, 30. 442, Diogenia 26. 314.
Emmelia 28. 193.
Emphyastes 24. 381.
Empusa-Pitz 28. 456, 30. 371.
Enchophora 24. 233, 25. 49, 31. 257, 284, obtusiceps 24. 239.
Encymon Gerstaeckeri 24. 135.
Endomychiden 24. 135.
Endromis versicolora 26. 112.
Enhydria 31. 256, 286.
Encistoma lobella 24. 343.
Ennychia 29. 111, exiguialis 112, melaleucalis, minutalis 111.
Enoecyla (Enoicyla) 25. 117, 26. 224, 28. 55, 31. 205, amoena 25. 120, limnophiloides 28. 55, nebulicola 56, pusilla 31. 203.
Enoplocerus armillatus 29. 212.
Entimus imperialis 26. 128.
 Entschuppen der Schmetterl.-Flügel 28. 184, 29. 26.

- Enyo* 24. 359.
Epaphius 31. 9, 188.
Epargyres Socus 29. 192.
Epeoloides ambiguus 30. 162, coecutiens 30. 161, 31. 104, fulviventris 30. 161.
Epeolus amabilis 30. 159, Kirbienus 143, luctuosus 158, militaris 160, ipictus 158, punctatus 30. 143, 31. 107, pectiosus 30. 158, transitorius 156, tristis 159, variegatus 156, 159.
Ephemera 27. 284, 403, procellaria 26. 231.
Ephemerina 24. 372, 26. 229, 27. 284.
Ephestia 28. 195, cahiritella 384, elutella 383, interpunctella 385, tenebrosa 383.
Ephydra punctatonevrosa 31. 108.
Epialus und *Hepialus* 24. 354, 25. 178, 27. 134, 28. 287, 293, 30. 219, 31. 213, 251, hyperboreus, labradoriensis, pulcher 31. 251.
Epicalia 26. 140, 30. 225, Chione 30. 193, 199.
Epicopeia 31. 60.
 Epidemien bei Fliegen 28. 457–59 etc.
Epijessa 26. 315.
Epinephele 29. 435.
Epiphile 30. 225.
Epischmia farrella, Lafauryella 30. 289.
Episcipus 31. 282, 287.
Episeia coeruleocephala 29. 244, gothica 31. 27.
Epistomentis vittatus 25. 284.
Equites 30. 217, 223.
Erastria bankiana 24. 94, 27. 134.
 Erbsenwickler 27. 14.
Erebria 24. 291, 25. 104, 29. 127, 435, 30. 225, Alecto 26. 247, 28. 42, Embia 25. 167, 173, Euryle 25. 174, 29. 129, Gorge 26. 248, 28. 42, ligea 27. 132, 29. 129, livonica 27. 133, Manto 25. 173, 29. 129, Medea 29. 129, 31. 425, Medusa 31. 424, morula 26. 241, 248, Nerine 26. 241, 29. 128, Pharte 29. 129, Pronoë 26. 247, 29. 129, Psodea 29. 128, v. Pytho 26. 247, Reichini 25. 104, 26. 241, Triopes 26. 248, Tyndarus 29. 130.
Erebus 30. 219.
Eresia 24. 284, 289, 26. 138, 30. 225.
Ergolis 30. 226.
Erinnys Tages 25. 177, 29. 436.
Eriopus Pteridis 25. 305, 28. 263, 30. 203.
Eriirhinus infirmus 30. 426.
Eristalis arbustorum 31. 78.
Eristicus 27. 102.
Eromene Cambridgei, ocella 28. 370.
Eronia Gaea, Valeria 30. 434.
Erotylus 20guttatus 27. 357.
Erycides Cleanthes 29. 190.
Erycina 26. 311, 27. 217, 30. 226, 442, Laodamia 30. 442, mammea 27. 217.
Erynnis s. Erinnys Psecas 30. 442, Rheus 26. 311.
Erythemis 28. 98, bicolor 30. 263.
Esthemopsis 30. 445.
Estigmene luctifera 30. 82.
Etiella Zinckenella 28. 372.
Euaestethus Mariae 28. 308.
Eubadizon pectoralis 28. 119.
Eubagis 26. 139, 30. 225.
Euchelia Jacobaëae 29. 438.
Euchirus bimacronatus 29. 230, 30. 27.
Euchromia centrana 30. 283.
Eucnemis capucinus 27. 204.
Eucosmia certa 24. 95.
Eucyane amica 29. 185.
Eudamus 29. 300.

Eudelia rufescens 25. 91.
Eudorea albisinuata 31. 372, angustata 28. 367, centuriella 31. 371, coarctata 28. 367, crataegella 26. 376, frigidella 31. 371, sudetica 25. 203.
Eueides 26. 137, 30. 225. 453.
Eugereon Boeckingi 27. 211, 28. 145. fig.
Euglages scripta 30. 150.
Eugonia fuscantaria 26. 113.
Eumecops Kittaryi 30. 308, 31. 131.
Eumenes ovalaensis 30. 53.
Eumolpus valdivianus 25. 388.
Eumorphus pulchripes 24. 136.
Eunice 30. 225.
Euphaea picta 30. 257.
Euphria 24. 232.
Eupithecia 25. 191, 28. 127, 31. 371, acataca 30. 395, biornata 28. 238, campanulata 30. 396, centaureata 26. 114, denotata 30. 396, fraxinata 31. 337, impurata 26. 259, innotata 26. 259, 28. 181, 31. 337, irriguata 31. 336, modicaria 26. 259, pulchellata 28. 127, pumilata 26. 114, tripunctaria 30. 399.
Euplexoptera 24. 38.
Euploea 28. 270, 30. 69, 199, 224. 446, v. Angasii fig. 30. 69, 138. fig., Arisbe 30. 449, Castelnaui 447, confusa 450, consimilis, Cora u. Core, crassa 449, Cuvieri 447, Diana 450, elucisina 448, Eleutho 69. v. fig., Erichsoni 69 fig., Esperei 450, Eunice 28. 270, Forsteri 30. 448, Frauenfeldii 450, gloriosa 449, graeffiana 70 fig., Grayi, Herichii 450, Hewitsonii 449, Hopfferi 448, Horsfieldii 450, Hyacinthinus, hymeis 449, Janus 448, incompta 69, inquinata 447, Iphiaonassa 448, Kadu 28. 270, Kirbyi 30. 450, Kollari 449, Ledereri 447, Macleayi, Mazares 448, v. montana 449, Nemertes 28. 270, 271, 30. 70, Pasitheia, Phoebus 30. 447, Proserpina 450, Rogenhoferi 449, Saundersii 448, Schlegelii 449, Schmeltzi 70. fig., semicirculus 447, sepulchralis 450, seriata 69, splendens 449, Viola, Westwoodi 447, Zinckenii 450.
Euprepia Caja 26. 240, 28. 41, Matronula 24. 445.
Euptilon 27. 404.
Euptoieta 26. 138.
Euptychia 26. 310.
Eurema 26. 138, 308, 30. 224.
Eurhamphus 24. 286.
Euricus u. **Eurycus** 27. 274, 31. 418.
Euripus 30. 225.
Euryades Corethrus 31. 415, Duponchelii 418.
Eurybia 30. 441.
Eurybrachys insignis 24. 247, venusta 245.
Eurycreon sticticalis 28. 181.
Eurytela 30. 214, 226.
Eurytoma signata 28. 64.
Euryusa sinuata, Wockii 27. 253.
Eusarcoris perlatus 27. 345, 346. fig.
Euschatia 25. 348.
Eusphalerum triviale 26. 186.
Euspilapteryx imperialella 28. 453.
Eusthenes Elephas 24. 351.
Euterpe 24. 250, 30. 223, 429, Flisa 28. 266, Pitana, Telasco, Zenobia, zenobina 30. 429.
Euterpia laudeti 28. 243.
Euzophera 28. 194, Faustiniella 380, favorinella 381, pilosella 377, samaritanella 379.
Exaeretia Allisella 28. 24, 29. 392.
Exapate congelatella 26. 104.
Exochomus nigripennis 30. 27.

F.

Fauna Ostpreussens 24. 159.
Feronia lusitana 26. 403, 27. 198.
Festra affabrica 28. 299.
Fidicina pertinax 25. 62.
Fidonia 28. 180, carbonaria 25. 187, 28. 181, fasciolaria 28. 178, pinaria 28. 180, 30. 229.
Flatoides 24. 100.
Flöhe 24. 33, 209, 30. 410.
Flora, deutsche v. H. Wagner 30. 392, 410.
Florenggebiete i. Bez. auf Lepid. 30. 207 bis 211.
Forcinella annulata, annulicornis, annulipes 25. 290, Antoni 289, azteca, Brunneri 291, colossea 286, hottentotta 28. 344, Jancicrensis 25. 285, littorea 287, marginalis, maxima 288, Stali 286.
Forficesila 24. 309, 25. 285, 292, affinis 24. 316, annulipes 25. 290, castanea 24. 322, curvicauda 25. 428, distincta 24. 319, gigantea 315, 316, ictericia 322, liturata 57, littorea 25. 287, mauritanica 292, maxima 288, meridionalis 24. 317, moesta 25. 296, nigripennis 26. 89, pilicornis 25. 427, rufescens 24. 322, taurica 25. 296, terminalis, thoracica 24. 322, vicina 318.
Forficula s. a. **Forficesila** 28. 343, acanthopygia 28. 342, atra 24. 63, africana 26. 86, albipennis 99, americana 24. 319, amoena 25. 425, amurensis 24. 315, ancylura 26. 91, annulicornis 25. 290, appendiculata 26. 78, armata 80, aspera 24. 62, aricularia 26. 98, australica 72, baetica 97, bidens 24. 315, biguttata 26. 94, bilineata 24. 315, 2punctata 26. 94, bivittata 24. 315, Blanchardi 25. 296, brachynota 26. 94, brasiliensis 24. 62, californica 26. 85, chiliensis 25. 295, cingalensis 26. 89, circulata 95, crenata 24. 315, croceipennis 25. 418, decipiens 26. 99, depressa 24. 43, dichroa 26. 87, Dufouri 28. 342, elegans 24. 319, 26. 85, erythrocephala 24. 316, Fischeri 315, flavipennis 25. 418, forcipata 26. 81, Freyi 99, gagatina 24. 320, geniculata 24. 320, gigantea 315, grandiventris 46, Huegeli 26. 92, Jagori 94, indica 24. 320, infumata 26. 99, insignis 81, lobophoroides 96, longeforcipata 25. 418, longipes 26. 81, Lucasi 98, lurida 99, luteipennis 87, macropyga 93, marginella 24. 315, maritima 25. 293, maxima 24. 315, 25. 288, metallica 26. 90, micropyga 93, minor 25. 426, modesta 26. 74, morio 24. 315, 26. 71, mucronata 25. 423, nigripennis 26. 89, ochropus 28. 345, opaca 24. 62, Orsinii 26. 96, pallipes 24. 315, 317, parallela 25. 418, parvicollis 28. 345, pauperula 28. 342, pedestris 26. 99, Percheroni 26. 85, plana 69, procerata 24. 319, pubescens 26. 99, punctipennis 25. 421, 4maculata 24. 320, riparia 24. 319, ruficeps 26. 88, ruficollis, serrata 97, simulans 74, smyrnensis 96, suturalis 24. 316, taeniata 26. 85, tarsata 24. 311, tenella 26. 82, testaceicornis 25. 295, Vnigrum 24. 47, vigilans 26. 82, vitticollis 24. 55, Wallacei 26. 88, xanthopus 24. 316.
Formicaleo 27. 404, 290.
Formicomus breviculus, 4guttatus 25. 353.
Fossile Ins. siehe Palaeontol.
Frigane blanche (Oliv.) 30. 278.
Fringilla chloris 30. 410, tristis 27. 181.

Fritfliege 30. 369.
Fulgura 25. 49, 29. 289, Leuchten 29. 288, Mitrii 287, tenebrosa 27. 304.
Fulguriden 24. 230, 25. 49, amerik. 31. 255, 282.
Fumea 30. 230.
Furcula 28. 295.
Furia infernalis 30. 96.

G.

Gabrita 24. 101.
Gaetulia pudibunda 25. 54.
Gallen 28. 63. 320.
Gallwespen 31. 338 s. u. **Cynips**.
Galleria umbrellata 24. 151.
Galleruca 25. 394, calmariensis 24. 26, 28. 213, Lythri 28. 213.
Gastropacha Arbusculae 30. 196, Pini 250. Zw., processionea 199, quercifolia 247. 250. Zw., Quercus Zw. 29. 183, Rubi (Pilze) 28. 456.
Gecarcinus 28. 151.
Gelechia 25. 212, 31. 375, albifemorella 28. 204, 29. 141, a'sinella 145, calcinella 141, carchariella 390, chrysanthemella 28. 202, continuella 29. 124, 31. 375, dodecella 29. 123, electella 110, hippophaella 26. 379, laceratella 29. 143, mendosella 137, micella 28. 451, morosa 25. 101, petasitella 28. 211, Petasitis 79. 201, pulveratella 29. 391, rhenanella 24. 343, rufescens 28. 80, rumicetella 29. 28, saginea 146, samadensis 31. 321, sepiella 27. 312, 28. 80, tarandella 25. 312, trianniella 29. 147, triannulella 28. 80, triatomaea 25. 101, viduella 25. 214, 29. 147.
Gemminger's u. v. Harold's Catalog. Col. 29. 15, 120, 453, 30. 378.
Geoborus pilosus 25. 331.
Geometra 26. 52, 54. 150, 154, 29. 295. (Calif.) 443, d. Ahrthals, abchatinata 26. 150, aestivaria 24. 262, alpinata 24. 95, crataegata 261, cytisaria 26. 151, dolabra 24. 262, falconaria 26. 253, fluctuata, illustraria 24. 262, lineolata 26. 151, margaritaria 24. 262, musauraria 26. 256, obscuraria, palumbaria 26. 151, papilionaria 24. 202, 26. 113, pilosaria 24. 263-29. 199, placidaria 26. 259, populata 257, 258, potentillaria, proliuaria 259, prunaria 24. 262, quadrifaria 95, raunaria 26. 254, ruptata 24. 262, sambucaria 261, scripturaria 26. 259, syringaria 24. 262, tamarisciata, topheacata 26. 259, ulmaria 24. 261.
Gewitterfliegen 31. 325.
Gilippus hostilis 29. 153.
Giraffengrille 27. 305.
Glaphyopteridae 27. 405.
Glaphyrus modestus 29. 166.
Glaucolus 27. 26.
Glaucopsis 24. 165, 355, 356, 27. 100, 29. 299, latipennis 27. 100.
Glenurus 27. 405.
Glossosoma 26. 225, 28. 156, vernalis 25. 143.
Gluphisia crenata 24. 211.
Glycerin zur Erhaltung d. Farben 26. 114.
Glyphipteryx 25. 215, 31. 375.
Glyphodes consocialis, imaculalis 29. 169.
Glyptotaulius binervosus, pellicudis 25. 241.
Glypta resinaria 28. 122.
Glyptomerus 27. 64.
Gnathoxys 29. 371, barbatus 378, Blissii

373, caticricosus 376, granularis 373, humeralis 378, insignitus 375, irregularis 374, Mac Leayi 377, obscurus 375, submetallicus, tessellatus 378, Westwoodi 377.
Gnoma purpurea 26. 172.
Gnophos ambigua 28. 352, ambigua 28. 355, 29. 35, glaucinaria 26. 253, mendicaria 25. 187, 28. 416, Meyeraria 28. 356, 29. 35, mucidaria 26. 260, ophthalmicata 28. 349, 29. 35, pullata 28. 354, 349, [pullularia 355, 357, serotinaria 416, sordaria 25. 187, 28. 416, variegata 26. 260, vepretaria 28. 353, 29. 35.
Gnophria quadra, rubricollis 29. 199.
Goera 25. 235, 26. 225, basalis, hirta 27. 361.
Goethe u. Beethoven als Entomologen 30. 304.
Goliathus Druryi 26. 290, 27. 120, 124.
Gomphus 27. 286.
Goniloba u. Gonilobia 24. 294, 29. 187, 190, 30. 227, bifasciata 24. 365, 29. 193, Creteus 191, Exadeus 192, Fulgurator 191, Lafrenayi 193, Morpheus 188, Savigny 191, Salius 192, vulpecula 187, fig. 188, vulpinus 193.
Goniotaulius 25. 248, 251, flavus 250, griseus 248, nigridorsus 252, vittatus 250.
Goniuris Eurides 29. 190.
Gonogenius brevis, laeviusculus 25. 336.
Gonophora dera 29. 244.
Gortyna flavago 24. 406, 27. 4.
Gracilaria Hoffmanniella 28. 452, imperiella 452, 453.
Graeffea purpuripennis 29. 202.
Grammodes algra 27. 211.
Grammoptera praecusta, ustulata 31. 357.
Grammotaulius atomarius 25. 242.
Grapholitha 25. 206, 29. 443, 31. 374, comitana 24. 96, cosmophorana 29. 123, Dohrniana 24. 140, fig., duplicana 28. 109, foenella 393, interruptana 109, Kochiana 28. 24, latoriana 29. 109, mercuriana 124, Metzneriana 28. 194, nebritana 27. 12, nebulosana 31. 374, nemorivaga 25. 206, phacana 207, pinicolana 29. 124, tenebrosana 27. 14, vacciniana 26. 101.
Grapta 24. 286, 27. 100, 214, 29. 302, 30. 224, 31. 116.
Graptodera 25. 395.
Grenier's Catalogue 24. 336.
Gryllotalpa 31. 261.
Gryllus 27. 405, cinerascens 28. 129, migratorius 27. 362, 28. 129.
Grynia 25. 50.
Gymnetron Antirrhini 24. 117, Linariae, pilosus 24. 119, Veronicae 29. 50.
Gymnocnemia 27. 405.
Gymnopternus 25. 26, 152, dysopes 152, grallator 26.
Gynaecea 26. 140, Dircaeoides 30. 196, Dirce 27. 217, 30. 196.
Gypona Bohemani 25. 81, Dohrni 82, fuscinervis, Germari 84, miliaris 83, punctipennis 82, Schaumi, Signoretii 83, unicolor, verticalis 84, vinula 81, Wallengrenii 82.
Gyrosomus angustus 25. 347.
Gyrophaena affinis 29. 50, lucidula 26. 186.

H.

Hadena 25. 184, 304, 30. 197, arctica 31. 269, 29. 412, didyma 24. 94, exornata 31. 269, exilis 25. 183, 30. 271, 31. 269, fasciuncula 28. 126, gelata 31. 269, leu-

- codon 24. 160, oclea 94, rubeuncula 28. 126, satura 27. 134.
- Haemataerion** braco 31. 349.
- Haemonia** americana 29. 21, Melsheimeri 22, nigricornis 21.
- Haferfeind** 30. 290, (Oscinis) 368.
- Halesus** 25. 258, 26. 224, adustus 28. 52, auricollis 25. 259, digitatus 28. 165, 25. 258, flavipennis 28. 54, madidus 28. 53, mixtus 25. 259, nigricornis 25. 260, 28. 54, ruficollis 25. 260.
- Halia** prasinana 24. 262.
- Halmaheira-Gilolo** 27. 264.
- Halmflege** 30. 293, 369, gelbe 25. 413.
- Halonota** 31. 374.
- Halter** 27. 465.
- Halteren** 27. 463.
- Halthia** Euripile, Eurymede 29. 168.
- Haltica** annulicornis, atrocyanea 25. 395, aurea 400, bellula 401, chrysocephala 27. 160, decorata 25. 394, flavipes, fulvicollis 396, Geissei, gracilis 398, ianthina 395, Landbecki 397, Landbeckiana 400, melampus, meloformis 399, notata 397, oleacea 98, posticalis 397, pusilla 398, pyrroptera 396, sororia 397.
- Halysidota** Antiphola, Harrisii, tessellaris 30. 196.
- Halyzia** 16guttata 28. 316.
- Hamadryas** 30. 224.
- Hammacherus** Batus 26. 168.
- Haplobrachium** 24. 331, 29. 397, costipenne 24. 331, 29. 397, sulcipenne 29. 397.
- Haplogenus** u. **Haploglenius** 27. 406.
- Haploglossa** gentilis 29. 50, marginata 30. 445, praetexta 27. 253, pulla 30. 410.
- Haptoderus** cantabricus 26. 403, 27. 202, montanellus 27. 196, 26. 403, nemoralis 27. 196, 202.
- Harpalus** elegans 29. 43.
- Harpyia** 28. 295, interrupta 233.
- Hastatis** femoralis 26. 181.
- Häutung** des Insecten-Eies 28. 130.
- Helicon** ruspator 28. 119.
- Helicia** 25. 186.
- Heliconius** u. **Heliconia** 24. 283, 26. 136, 308, 30. 201, 244, 453, Charitonia 28. 269, Ethra 30. 451.
- Heliconina** 27. 274, 30. 69.
- Helicopsis** Endymion, Selene 30. 441.
- Helicopsyche** 25. 122, 136, 237, 27, 244, 28. 59, Literatur darüber 26. 205, agglutinans 25. 130, arenifera 129, colombiensis 127, glabra 130, helicoidella, ign? 131, lustrica 130, minima 125, n. sp. (Neu Caled.) 129, pupoidea 130, scalaris 128, Shuttleworthi 123, sericea 130, Thelidomus 127, umbonata 128.
- Helicopsychen** 25. 237, Gehäuse 27. 244, 358.
- Helictomerus** 27. 362.
- Helicopris** Atropos, Faunus, Hamadryas 29. 243.
- Heliodes** Theophila 27. 56.
- Heliofugus** cryptocephalus 25. 348, tenuipunctatus 343.
- Heliofobus** 31. 84, hirta 30. 193.
- Heliothis** 25. 305, 29. 206, peltigera 27. 271.
- Hellica** nitida 29. 161.
- Helodes** Beccabungae 24. 119.
- Helops** obliquatus, Pimelia 31. 295, 298.
- Hemerobidae** 27. 287, 375, Synopsis synon. 27. 369-462.
- Hemerobina** 24. 375, 26. 230.
- Hemerobites** 27. 407.
- Hemerobius** 27. 188, 190, 191, 297, 407, abdominalis 27. 191, aphidioides 190, 192, bipunctatus 188, 191, cruciatus 189, 191, fasciatus 191, 192, fatidicus 191, flavicornis 188, 191, gibbus 192, longicornis 191, 192, nemoralis, obscurus, parvulus 192, pedicularius 189, 190, 192, picicornis 191, pulsatorius 191, 192, pusillus 193, pygmaeus 297, 4punctatus 191, 6punctatus 188, 191, striatulus 190, trifasciatus, unipunctatus 192, variegatus 191.
- Hemiptera**, Anatomie 27. 321, fig. 467, mexicana 25. 49.
- Hemiptycha** 25. 71.
- Hephaestion** corralensis 25. 379, cyanopterus 377, flavicornis 378, fuscescens, holomelas 379, iopterus 378.
- Hepialus** s. u. **Epialus**.
- Hercostomus** cretifer 25. 153.
- Hercyna** holosericalis, rupicolalis 25. 192.
- Herero-Käfer** 29. 233.
- Hermaphroditen** 24. 189, Verz. 25. 196, 431, 26. 351, 27. 132, 29. 181, 30. 229, 235, an Puppen 241. 31, 77.
- Hermes** 27. 422.
- Hermia** modestalis 26. 375, tentacularis 25. 186.
- Hermogenes** aliferella 28. 410 fig.
- Herrich-Schäffer's** Werke u. Verlag 30. 137.
- Hesperia** 24. 295, 25. 104, 27. 11, 101, 218, 29. 189, 300, 436, 30. 216, 218, 227, 31. 251, Aemulius 30. 443, Aepitus 29. 195, aquilina 196, austra 197, Begga, bigutta 198, bifasciata 193, cerialis 27. 218, Charybdis 29. 189, Cleanthes 190, Comma 25. 177, Cretens 29. 191, Dalmanni 193, 10maculata 27. 217, Dorantes 190, Euricles 190, Exadeus 192, Fredericus 198, fulgurator 191, haustellata, Herennius, Jovianus 194, Lafrenayii 193, lineola 24. 405, lividus 29. 191, longicauda 190, Melius 197, Menetriesii 198, Mercatus 191, Oileus, Orcus 194, Phocion 196, Pseudexadeus 192, Pseudojovianus 194, pyrophorus 27. 217, Salus 29. 192, Savigny 191, Socus 192, Sylvanus 24. 398, 27. 7, Sylvius 24. 294, 29. 199, Syrichthus, Tartarus 29. 194, Telegonus, Tityrus v. 192, Uraniae 27. 217, vulpina 29. 193, Zeleucus 189.
- Hesperilla** Dirphia 30. 79, fig., Doctea 80, fig., Peronii 80, 6guttata 80, fig.
- Hesperocharis** 30. 429.
- Hessenflege** 30. 293, 31. 136.
- Hestia** 30. 451, 31. 59.
- Hetaera** 26. 810, Nereis 30. 193.
- Hetaerina** cruentata, duplex 30. 256, majuscula, occisa 257.
- Heterochroa** 26. 141, 30. 224.
- Heterogynen** 24. 86.
- Heterolobus** aeneus 25. 354.
- Heteronotus** 5nodosus 25. 70.
- Heterothops** 4punctatus 29. 50.
- Heurema** s. **Eurema**.
- Heuschrecken** 28. 129.
- Heuschreckenschwärm** 27. 362.
- Hewitson's** Lepid. Abbild. 26. 141.
- Heydenia** 29. 293, 31. 324.
- Hibernia** deloliaria 30. 193.
- Himantopteris** 27. 422.
- Hipparchia** 30. 218, Isis 26. 30.
- Hipporhinus** 24. 284.
- Hirschkäfer** s. **Lucanus**.
- Hirundo** (Nester) riparia 30. 409, rustica 29. 180, 30. 409, urbana 30. 409.

- Hister** belluo, marginatus 27, 203.
Höhlenkäferfang 27, 63, 127, 28, 30.
Holochila 30, 75, 440.
Holopterus cujanus 26, 174.
Holzbocke s. **Cerambyx**.
Homalocerus nigripennis 27, 356.
Homalomyia canicularis 28, 120, 30, 140, scalaris 28, 120.
Homalota 27, 253, 30, 410, nigerrima 30, 426, occulta 425.
Homoeosoma cinerosella 26, 329, elongella, flavella 28, 383, nimbella 26, 330, 28, 194, 382, sinuella 28, 383.
Homoptera 24, 97, 25, 49, 29, 295.
Honigbiene s. **Bienen**, ihre Verbreitung 25, 297, 26, 295.
Hoplophora 25, 69, 27, 422, histrionica 25, 69.
Hormiscodes cinnamomea 24, 210.
Hornissen. **Biologisches** 27, 462.
Hybocampa terricola 29, 199.
Hybris 27, 422.
Hydrellia griscola 30, 370.
Hydrocampa rivulalis 26, 37, 28, 192, stagnalis 26, 69.
Hydrophorus 25, 37, 151, inaequalipes 40, pectinatus 41, praecox 39, rufibarbis 37.
Hydroporus depressus, elegans 29, 50, nigriceps 43, striola 30, 26.
Hydropsyche 25, 221, 26, 227, 28, 61, angustata 25, 134, atomaria 221, cursoria 29, 266, fragilis 262, 265, maderensis 26, 219, Pictetii 211, tincta 28, 156, Gehäuse 25, 221.
Hydroptila Gehäuse 25, 115, 136, 234, atra 26, 218, flabellifera 25, 116, 234, flavicornis 234, pulchricornis 234, 26, 225.
Hydrorchestia insularis 26, 219.
Hylaenus albilabris 30, 174.
Hylesinus bicolor 25, 375.
Hyllus aeruginosus 29, 160.
Hylophila prasinana 29, 199.
Hylotarus granulatus 28, 432.
Hylotrupes balulus 26, 177.
Hymenalia 29, 50.
Hymenitis 30, 452.
Hymenopt. Gattungen 29, 219 mit Taf.; 31, 248, 359, 451; v. Taschenberg 27, 101, 29, 452.
Hypaepa 31, 258, 282, 287, 291.
Hyparis 30, 214, 226.
Hypatima binotella 29, 124.
Hypera 24, 386.
Hypermnestra Helios u. Verw. 31, 57.
Hypna 26, 142, 30, 224.
Hypocephalus 29, 230.
Hypochoalcia auricillata 25, 203.
Hypochoyrysa 27, 423.
Hypochoyrysops 30, 440.
Hypocista adiantha 30, 71.
Hypolycaena Dictaea, Phorbas 30, 438.
Hyponomenta malinella 30, 199.
Hypophyllus 25, 30, discipes, obscurellus 153.
Hypostromatia versicolorana 27, 142, fig.
Hypothesis 28, 91.
Hypsa rectilinea 24, 402, 25, 304.
Hypsoma bonaerensis 26, 179.
Hypsolophus s. u. **Ypsol.** Siewersiellus 28, 239.
- I.**
- Jaera** 30, 225.
Jalmenus 30, 440.
Japetus 24, 244, 31, 287, 293, tostus 24, 245.
- Jassina** 25, 73.
Jassus fasciaticollis 25, 86, 6notatus 30, 291, 370, 31, 136.
Ibidion argentinum, plagiatum 26, 174, tenellum 175.
Ichneumon 27, 177, Tafeln s. **Hymen.** Gatt., atrocoeruleus, bicoloripes 29, 249, inserens 27, 70, 178, jucundus 29, 249, intersector 251, lautus 250, penetrans 27, 70, seticornis 29, 248, Tipulae 27, 70, 179, fig.
Ichthyurus bicaudatus 28, 116, Dohrni, forclicoloides 114, inermis 116, scripticollis 115, Semperi 113.
Ideopsis 30, 451.
Idiographis centrana 30, 284.
Idmais Eris, Fatma, Miriam, Pleione 30, 434.
Incurvaria 25, 210, labradorella 31, 375, prosectella 26, 103.
Ino 30, 385, Geryon 390, Pruni 29, 199, Staticus 30, 390, 31, 424.
Insecta-Analogien 24, 410, 430, 433, 31, 207, v. Chile 24, 132, 337, 25, 91, 266, 306, 313, 26, 63, 27, 109 etc. s. **Philippi** im Aut. Verz.; schädliche v. dort, 24, 208—11, Copien verschiedener Gattungen im gleichen Vaterlande — ectoblasta u. endoblasta 31, 249, Entwicklungsgesch. Ei, 31, 244, 24, 430, fossilia siehe **Palaeont.** halophila 30, 20, Myrmecophila 26, 113, 29, 231, 31, 136, Namen d. Tupisprache 24, 252, pilzkrank 28, 455, rustica 25, 413, 27, 65, 29, 178, 30, 290, 368, 31, 136, 325, Systematik 28, 148 bis 153, 31, 247, Terminolog. (Flügel u. Geäder) 31, 316, fig., troglodytica 27, 63, 127, 28, 30, 30, 22, 25, 31, 133, 136, 195, 262.
Jodis putata 31, 424.
Ips apustulatus 27, 254.
Ischnoglossa corticina 29, 50.
Ischnus elegans 29, 258.
Ismene 30, 80.
Isoscelipteron 27, 423.
Isopteryx 27, 284.
Isostasius punctiger 27, 178, fig.
Issus 25, 51.
Ithomia, **Ithomya** u. **Ithomyia** 24, 284, Dircenna 30, 452, hymenaea 26, 136.
Ithomiola 30, 446.
Ithomiopsis 30, 445.
Ithone 27, 423.
July 28, 313.
Julodis variolaris 29, 12, 30, 308, 31, 130.
Junnos 24, 33.
Junonia 24, 288, 26, 138, 27, 214, 30, 71, 225, Chiron 24, 297, Coenia 29, 302.
- K.**
- Käferthal** b. Gastein 25, 104.
Kahr's Sammlungen 6, 32, 30, 28, 136, 31, 138.
Kallima 30, 225.
Kamtschatka's Natur 27, 272.
Klebmittel (Bals. Copaivae, Dammara-Harz) 30, 290.
Krankheiten durch Ins. 26, 23.
Kraura 26, 298.
- L.**
- Labia** amoena 25, 425, ceylonica 26, 83, chalybea 25, 429, curvicauda 428, Ghilianii 424, luzonica 427, Maeklini 428, minor, minuta 426, mucronata 423, ochro-

- pus 28. 345, pilicornis 25. 427, globata 28. 346, Wallacei 25. 427.
- Labidura** 24. 38. 309, americana 319, annulipes 25. 290, bengalensis 24. 312, femoralis 321, gagatina 320, gigantea 315, indica 320, maritima 25. 293, moesta 296, pallipes 24. 317, plebeia 322, quadrispinosa 311, riparia 313. 322, Servillei 316. 322, tarsata 311, trispinosa 310, vicina 318.
- Lachesilla** 27. 238.
- Lachnophorus** 31. 7.
- Laemosaccus castaneus** 25. 369.
- Lagoptera** 30. 219, magica 27. 269.
- Lamiadae** 26. 177.
- Lampronia praelatella** 25. 210.
- Landwirthschaftliches Ungeziefer** 29. 178 s. **Ins. rustica** 31. 325.
- Larentia autumnaria** 28. 127, filigrammaria 126, scripturaria 26. 259, tophaceata 25. 104, 26. 259.
- Larven**, s. Col.-Larven.
- Lasiocampa dumeti** 25. 193, Pini 29. 121, 30. 229.
- Lasiocephala** 27. 6, basalis 361, maculata 26. 212, taurus 212, 27. 361.
- Lasiommata** 30. 226, Maacki 29. 167, 168, marginalis 167.
- Laternaria** 31. 257, 284.
- Lathridius** 30. 407. 409, angusticollis 26. 147, nodifer 31. 328.
- Laverna festivella**, Laspeyrella 30. 284, phragmitella 29. 393.
- Learcha** 31. 293, sponsa 24. 241.
- Lecheguana**-Wespe 25. 299.
- Ledra** 24. 100.
- Leiochiton**, bess. **Lioch.** 29. 354, Readii 29. 355.
- Leiocnemis** 28. 173, 26. 336. 341, aeneescens 341, arcuata 342, arenaria 343, collina 28. 176, corpulenta 26. 341, diversa 343, fervida 28. 175, gravidula 26. 342, meridionalis, montana 28. 176, ooptera 26. 342, Percei 28. 174, testudinea 26. 341.
- Leioptilus** 28. 331. 338.
- Leirides** 26. 337, alpicola 28. 178, frigidus 177.
- Leirus torridus** 27. 252.
- Leistus rufescens** 27. 251.
- Lema** Asparagi, brunnea 27. 163, collaris 24. 227, 229, cyanella u. cyarella 27. 165, 10punctata 24. 229, 12punctata, melanopa 27. 163, 4maculata 24. 229, rugicollis 27. 163, Stentzii 24. 229, stercoraria 27. 164.
- Lemonias** 24. 294, Kadenii 30. 443.
- Leo aphidis** 27. 423.
- Lepidopt.** Abdrücke 25. 100, Abstammung 31. 217, Adern u. Rippen 30. 381, africana 27. 271, 30. 204. 214, 31. 58. 353. (Prom. b. sp.), d. Ahrthals 29. 430-49, d. Alpen 25. 103-105, 30. 211, amazonica 30. 203, 216, Amboinae 214, americana 24. 273, 27. 275, 30. 215, Anlocken 31. 53, Anthroceroidea 30. 385, arabica 213, australische 27. 259, 28. 285, 30. 65, aus Austral-Indien 27. 259, Bolivien 30. 217, Brasilien 24. 296, 30. 216, 31. 349. 351, s. u. Corcovado, v. Californien 24. 277, 27. 100. 213. 273, 28. 319, 29. 294, 30. 215, caschemirica 30. 213, caucasica 202. 213, chilensis 217, v. Columbien 27. 137, 30. 206, v. Corcovado 26. 123. 307, v. Cuba 30. 210. 215, crucipara 30. 229, Entschuppen d. Flügel 28. 184, 29. 26, europaea typica, in America 24. 296, 365, Asien 27. 272, 30. 213, euro-
- paea et americana affinia 31. 400, exotische, diverse 29. 185, 30. 209, 31. 351, Fang u. Präparation 28. 24. 131, 31. 53. 329. 398, Farben 31. 53, Faunengebiete 24. 272, 27. 260, Floren- u. Faunengebiete verglichen 30. 207. sq., v. Gastein 25. 103, Genealogie 31. 202-24, Godeffroy's 30. 65, grösste 30. 195. (maxima) 31. 54, Guyanae 27. 216, 30. 216, Heterocera 30. 52. 384, Chetocera (Chaet.), Closterochera, Nematocera 30. 384, v. Halle 31. 424, himalayica 30. 194. 211. 213, indica (orient.) 28. 387. fig., 29. 34, 30. 213, indo-australica 27. 259, v. Inseln (Austr.) 27. 274, an Juniperus 29. 109, d. Knieholzkiefer 121, v. Labrador 31. 113. 251. 265. 364, Madera 30. 219, Mann u. Weib 192. 229, marocana 93, mediterranea 212, mexicana 215, Monstros. 251, v. Nassau 29. 40, niederländische 31. 81, niederländisch-indische 27. 259, 30. 214, Nomenclatur 26. 49. 50, aus Nordam. die zugl. in Europa 24. 296. 365, nordische 30. 191. 194, Norveg. 25. 166. 170. 201. Verz. 218, Novae Guineae 30. 218, Novae Hollandiae 27. 274, 30. 218, Novae Zelandiae 30. 205. 209. 218, von d. Reise der Novara 26. 382, 30. 427, pacifica 30. 219, parasitica 228, patagonica 218, Peruana 24. 295, 30. 217, auf Pinus Mughus 29. 121, v. La Plata 30. 217, 31. 414, Preussens 24. 160, v. Reichenhall 25. 103, Regensburg's 30. 210, Rhopalocera 30. 220 sq., 31. 49. 51, Samoae 30. 219, Werke v. Schweden 28. 321, 30. 379, Setioidae 30. 385, sibirica 213, Spingoidae 24. 359, 30. 385 (Spingidae), sundaica 30. 214, Surinamensis 27. 216, 30. 216, auf Sylt 26. 148, Tafeln, von v. Prittwitz, nicht ausgegeb. 29. 185-6, tropica 30. 193. 195. 206. 214, Varietäten 30. 196 sq., Venezuelae 216, Verbreitung 27. 260, 30. 191. 207, 31. 56. 60, Wallengren's 28. 301, Weltbürger 24. 288. 359, 27. 262, Zahl u. Vertheilung 30. 210. 220. etc., 49-62. 353, Zeugung 30. 229-30.
- Lepidostoma** 31. 206, villosum 27. 361.
- Lepinotus** 27. 238.
- Lepisma saccharina** 30. 409.
- Lepricornis** 30. 445.
- Leptacis** Tipulae 27. 180. fig.
- Leptalis** 24. 280, 30. 223. 428, Amphitheca Kadeni 30. 429, Limnoria 428, Nasua 429, Nemesis 28. 266.
- Leptemis attenuata** 30. 263.
- Leptocerus** 25. 228, 26. 227, 28. 158, aterrimus 28. 158, bifasciatus 25. 231, 28. 158, grumicha 25. 226, nervosus 229, vetula 232.
- Leptocircus** 26. 385, Curius 27. 274, Ennius 26. 386.
- Leptodirus** 27. 64, 30. 25.
- Leptomidas cinctus, dispar** 29. 82, humeralis 29. 82. fig., lineatus 82, lusitanicus 81, nivosus 83, paganus 84, pantherinus 85, rufipes 82.
- Leptostylus** 26. 178.
- Leptura aquatica** 30. 49. 50, bonaericensis 26. 177, mystica 28. 438.
- Lepturidae** 26. 177.
- Lepyronia sordida** 25. 67.
- Lestes** 27. 285.
- Leucania biundulata** 29. 168, Caricis 30. 88, crataegioides 28. 340, Dactylidis, Loreyi 30. 88, montium 89, pallens 28. 257,

29. 247 cr. (fig. 2 ined.), rufostriata 31.
 371, Scirpi 30. 88, turca 29. 168.
Leuchten v. *Fulgora* 29. 288. v. *Lepidopt.*
 30. 227.
Leucidia 27. 265, exigua 26. 133, 28. 308,
 pygmaea 26. 133, 28. 308.
Leucocelis haemorrhoidalis 29. 233.
Leucophasia 27. 265, 29. 432, *Sinapis* 25.
 174.
Leucostola 25. 33.
Leuctra 27. 284.
Liancalus virens 25. 151.
Libelloides 27. 423.
Libellula 27. 286. 423, 29. 274, 30.
 105, albifrons 28. 95, albistyla 87, am-
 bigua 95, angustipennis 98, assimilata 93,
 aripennis 28. 98, 29. 280, basalis 28.
 224, bistigma 91, cancellata 87, colum-
 biana 29. 285, confusa 28. 92, cophysa
 98. 226, discolor 99, eponina 231, *Fabia*
 224, fallax 278, ferruginata, ferruginea
 29. 281, flaveola 28. 94, flavicans 29.
 278, fluctans 30. 105, frumenti 28. 87,
 funerea, fuscofasciata 29. 278, japonica
 28. 88, Julia 92, obnixa 87, pallida 221,
 pleurosticta 29. 285, plumbea 28. 91,
 pulchella 92, quadrupla 91, rubicundula
 94, Sabina 89, saturata 92, scotica 87,
 Servilia 29. 281, Sparshalli 28. 217, sub-
 fasciata 29. 278, tenuis 285, Tillarga 28.
 220, tripartita 29. 278, trivialis 28. 89,
 umbrata 28. 99, 29. 274, 30. 263, uni-
 fasciata 29. 278, vidua 30. 105, vinosa
 28. 98, zephyra 29. 285.
Libelluliden, Libellulina 26. 230, 30.
 262.
Libythea 24. 292, 30. 226, *Antipoda* 30.
 446, *Celtis* 212, *Geoffroyi* 446.
Licinus Dobrni 24. 131.
Limacodes 24. 354, 28. 297, *Testudo* 24.
 262.
Limenitis 27. 214, 29. 302, 435, 30. 224,
Eulalia 27. 100, *Lorquini* 27. 100, 29.
 302.
Limnax 26. 316, 30. 444.
Limnephiliden 25. 241, 28. 50, 160.
Limnophilus u. *Limnophilus* 25. 244,
 26. 223, angustatus 25. 247, 28. 160, cin-
 ctus 26. 217, decipiens 28. 162, extricatus
 163, flavicornis 25. 245, 28. 161, fumigatus
 28. 164, griseus 162, lunaris 25. 139, 243,
 lunatus 28. 160, nobilis 25. 247, pavidus
 28. 50, pellucidus 160, politus 164, pu-
 sillus 25. 119, rhombicus 25. 244, 28.
 161, stigma 28. 162, striola 161, vittatus
 152.
Limnobia pulchra 26. 41.
Limois 24. 230.
Lina 28. 316, alpina, collaris, geniculata
 27. 257, lapponica 27. 258, 28. 124, ru-
 bricollis 25. 391.
Linnæana 30. 411—425, 31. 87, 90—7, 133.
Linne's Selbstiographie 30. 29, 411.
Liochiton s. *Leioch.*
Iogastra bicolor 30. 163.
Iogenys grandis 25. 322.
Iiparis dispar 29. 168, 183 Zw., 30. 229,
 japonica 29. 168, monacha 29. 199, 30.
 202.
Lissonota 29. 109.
Listronyx obscura 25. 325.
Listroptera perforata 26. 173.
Lithocampa lithoriza 25. 304.
Iithocolletis 25. 216, *adenocarpus* 24. 270,
Mahalebella 213.
Lithosia 28. 41, 125, 29. 438, 31. 88, au-
 reola 29. 199, *Freyeri* 28. 36, *lurideola*
 31. 75, *lutarella* 88, *molybdeola* 28. 125,
 31. 88, *pallifrons* 31. 88, *pilosaria* 24.
 263, *quadra* 262, *stramineola* 31. 88.
Lithostege asinata, coassaria, duplicaria,
 multiplicata 30. 91.
Lithurgus cornutus, *Dohrni*, *monoceros*
 30. 355.
Lixus turbatus 28. 317.
Lobesia permixtana 29. 110.
Lobophora albomarginata 26. 75, austra-
 lica, *cincticornis* 26. 72, *fuscipennis* 75,
laetior, *Ludekingi* 73, *melanocephala* 75,
modesta 74, *morio* 71, *nigronitens*, *rufitar-*
sis 72, *simulans*, *superba* 74, *tartarea* 72.
Lofan bei Shanghai 27. 274.
Longicornia argentina 26. 156.
Longitarsus atricillus, *fuscicollis* 27. 258.
Lophocephala bioculata 25. 370.
Lophonophoridae 26. 164.
Lopus satyricus 31. 101.
Lordites glabriculus 30. 375 (*glabricola*).
Loxocephala 24. 246.
Lucanus Cervus 25. 196 Zw., 28. 435, 29.
 14, 24.
Luperina Haworthi 26. 41, 31. 58, 399.
Lycæna 25. 104, 26. 316, 27. 215, 28.
 319 u. 29. 300, 433 *californi*. 30. 72, 193.
 218, 226, 440, *Acaste* 26. 318, *Acis* 24.
 397, *Adonis* 25. 193, *Aegon* 29. 125, 30.
 380, 31. 83, *Agestis* 29. 401, *Alsulus* 30.
 75, *Alsus* 25. 175, *Amyntas* 30. 198,
Aquila 31. 116, *Archias* 30. 73, *Argiolus*
 25. 175, *Argus* 26. 115, 29. 127, 30.
 380, 31. 83, *Artaxerxes* 29. 401, *Astiocha*
 26. 324, *Bazochii* 26. 320, *Erenice* 30.
 74, *Bubastus* 26. 320, *Candrena* 30. 74,
Cnejus 138, fig., *Columella* 26. 320, com-
 munitis 30. 72, *Corydon* 25. 104, 30. 194,
 202, *Damoetas* 28. 274, *Damon* 30. 202,
Dorylas 194, *dyopa* 75, **Erinnus** 28. 273,
 30. 75, fig., *Hanno* 26. 324, *hirsuta* 321,
Hugo 319, *hypoleuca* 28. 273, *Imma* 26.
 322, *isophthalma* 30. 73, *lucifera* 28. 100,
Lysimon 30. 72, *Medon* 29. 401, *Mega-*
mede 26. 322, *Meton* 316, *nora* 30. 72,
Optilete 26. 41, 27. 132, *Palmyra*, *Peru-*
sia 30. 73, *Pheretes* 25. 175, *Platissa* 30.
 74, fig., *polona* 24. 159, *Polysperchon* 30.
 198, *Psittacus* 24. 164, 30. 212, *Salmacis*
 29. 401, *samosa* 30. 73, fig., *serpentata*
 30. 74, *Taygetus* 72, *vanessoides* 26. 323.
Lycæna 27. 272, 30. 72, 226.
Lycænapopsis 30. 440.
Lychnus ater 29. 325.
Lycorea 26. 136, 30. 451, *Atergatis*, *Ceres*
 26. 136.
Lycorma 24. 232, *delicatula* 434, *imperia-*
lis, *Jole*, *punicea* 234.
Lycotocoris domesticus 30. 409, 410.
Lygris 26. 256, *destinata* 31. 370, *nubilata*
 1. c., *populata* 25. 188, 26. 258.
Lyncilla nobilis 24. 248.
Lypusa maurella 25. 209.
Lystra 24. 231, 249, 25. 49, 31. 289.
Lythria purpuraria 29. 445.

NI.

- Macaria** *hirurata* 29. 122, *6maculata* 31.
 308.
Machaerites 27. 64.
Macrodonia cervicornis 29. 212, 230.
Macroglossa 24. 358, 30. 385, *bombylli-*
formis 25. 77, 30. 387, *fuciformis* 30.

- 357, Oenotherae 24, 217, stellatarum 29, 200.
- Macro- und Microlepid.** 25. 300.
- Macromia cubensis** 28. 98.
- Macronemurus** 27. 290, 424, appendiculatus 290.
- Macrosila** 31. 54.
- Macrothemis** Celeno 29. 281, 283, mar-morata 286, pleurosticta 285, tenuis 286.
- Macrotoma heros** 29. 201, 206, Larva 213 fig.
- Madagascar** (Tollin) 24. 164.
- Maeonia** 24. 231.
- Magdalinus asphaltinus** 27. 256.
- Magiria imparella** 28. 393 fig.
- Mauskeln** 30. 376.
- Malacodermata n. sp.** 28. 81.
- Malacogaster adustus** 28. 83, nigripes 85.
- Malacomyza** 27. 423.
- Malacopterus flavosignatus, pavidus, quadrigitatus, rotundipennis** 26. 168.
- Mallaspa leucaspis, scutellaris** 28. 27.
- Maliodon bonariense** 26. 158.
- Mallosoma elegans, thoracicum** 26. 168.
- Malthodes ungelügel** 24. 333.
- Mamestra** 25. 182, 191, 29. 441, advena 28. 264, Brassicae 29. 244, cervina 30. 268, 271, glauca 28. 265, Leineri 30. 268, Milleri 269, nebulosa 28. 264, pomerana 30. 51 cf. 30. 268, Rogenhoferi 31. 269, serena 28. 260.
- Mania maura** 24. 406, 25. 305, 30. 203.
- Mantis** 27. 424.
- Mantispa** 27. 291, 425, v. icterica, pagana, Perla, styriaca 291.
- Mantispidae** 27. 375, 429.
- Maoria** 29. 318, 320, 321, morio 321, punctata 320.
- Marcandia** 24. 350.
- Masorens** Wetterhali 30. 426.
- Mastigocerus brevipennis** 25. 278, fulvus 277.
- Mastinocerus** 25. 277.
- Mastogenius sulciocollis** 25. 315.
- Maypa cuprea, opaca** 25. 324.
- Meconanitis** 26. 137, 28. 269, 30. 453, Maenius, Meterns 28. 269.
- Mecistogaster Jocaste, linearis** 30. 260.
- Mecodema** 29. 315, 318, elongatum, inaequale 328, montanum 325, percoide 321, rectolineatum 317, sculpturatum 316.
- Mecoptera satellitia** 24. 402.
- Medeterus** 25. 41, 152.
- Megachile** 30. 342, 353, affinis 364, albocristata 354, 366, apicalis 360, bucephala 355, centuncularis 342, deversa 361, Dohrni 355, ericetorum 342, 354, flavipes 362, Foersteri 355, fulvescens 359, Giraudi 355, hymenaea 356, imbecilla 359, intermixta 358, languinosa 355, Lefebvri 354, 366, leucomalla 361, manicata 354, 367, marginata 362, mixta 369, monoceros 355, nestorea 364, patellimana 362, rufitarsis 355, 366, serrata 354, ursula, vestita 355.
- Megalomus** 27. 297, 429.
- Megaloprepus caerulatus** 30. 260.
- Megaloptera** 27. 430.
- Megascelus** 29. 70.
- Megilla aenea** 30. 174, 177, callosa 182, chalcites 178, smaragdula 174, 177, 178.
- Megistanis** 26. 142.
- Megistopus** 27. 430.
- Melanargia** 29. 435, 31. 85 (Melanargia).
- Melandrya canaliculata** 28. 124.
- Melanitis** 30. 226.
- Melanophara dentata** 29. 152.
- Melanophila appendiculata** 27. 254.
- Melanotus-Tarsen** 29. 11, 225.
- Melasia lugubris** 24. 105.
- Melasma** 31. 214.
- Meleoma** 27. 430, longicornis 24. 376.
- Melia** 28. 194.
- Meligethes Symphyti** 24. 116.
- Melinaea** 30. 451, Dryalus 452, Eibra, Phasis 451.
- Melissoblyptes bipunctatus** 28. 366, 385, 29. 413, 31. 305.
- Melitaea** 24. 286, 25. 193, 26. 138, 27. 100, 214, 28. 270, 418, 420, 29. 302, 433, 30. 199, 218, 225, 31. 55, Arduinna 28. 423, Asteria 423, Athalia 28. 67, 418, 426, 30. 198, 199, 31. 55, 354, Aurelia 28. 67, 418, 426, Aurinia 424, baetica 425, Britomartis 426, Cinxia 423, Cynthia 24. 392, 28. 425, Dejonge 28. 425, Dictynna 28. 426, 31. 55, 354, didyma 28. 423, 29. 433, Iduna 28. 425, Latonigena 422, maculata 340, Maturna 425, Mysia 24. 392, Palla 28. 269, Parthenie 25. 172, 26. 272, 28. 65, 446, 30. 198, 31. 83, Phaëthon 28. 270, Phoebe 423, trivialis 424.
- Melitta combinata** 31. 407, dorsata 408.
- Meloe anthracinus, cancellatus** 28. 357, flavipennis 356, haemopterus 355, picipes, pictus 356, variegatus 26. 295, violaceus 27. 256.
- Melolontha vulgaris** 28. 119.
- Membracida** 25. 67.
- Membrantis** 25. 67, apicalis 68, sellata 67, trimaculata 68.
- Menenia** 31. 285.
- Meridarchis trapeziella** 28. 408 fig.
- Mesene** 30. 442.
- Mesomphalia auromarginata, funebris, inaurata, Lacordairei, Silbermanni, subrugosa, verecunda, vidua** 31. 274-5.
- Mesosemia** 26. 315, Marthe 315.
- Mesostenus niveatus, pygostolus** 31. 169.
- Mesothemis** 28. 98, gilva 30. 263.
- Messena nebulosa** 24. 246.
- Messoras** 30. 225.
- Metaglymma aberrans** 29. 320, monilifer 319, tibialis 318.
- Metamorphose** 28. 316 bei Käfern.
- Metanira Circe** 24. 237, Thisbe 236.
- Metriotes modestella** 29. 388.
- Microgaster amentorum** 28. 119, 120.
- Microlepidopt.** 28. 24, 31. 427, Fang und Präparation 28. 131, Californ. 29. 294.
- Micromus** 27. 430.
- Micropsalis heterogama** 26. 157.
- Micropteryx** 31. 213, rabliensis 29. 133, unimaculella 25. 210.
- Microstigma exustum, rotundatum** 30. 260.
- Midas s. Mydas.**
- Migadops** 29. 11.
- Migrationsgesetz** 29. 397.
- Miletus** 30. 441.
- Miltinus bicolor** 29. 90, cardinalis 90 fig., claviger 90, haemorrhous 89, limpipennis, maculipennis, sordidus, stenogaster 90, varipes, viduus 89.
- Mimela Lathamii** 26. 298.
- Mimesoptili** 28. 323, 332, 337, paludicola, pelidnodactylus 337.
- Miscocephalus** 29. 11.
- Miscodera arctica** 27. 202, 203, 29. 231, 355, 31. 226, americana, erythropus 29. 356, Hardyi 357, insignis 356.
- Missbildungen** 25. 196.

- Mitrodetus** dentitarsis, dimidiatus, leuco-trichus 29. 76.
Mnais strigata 28. 89.
Molanna 26. 228, 28. 159, angustata 25. 223, 28. 159, triangularis 25. 225.
Molopa rivalis 29. 227, 359.
Moma Orion 29. 199.
Monecphora 25. 63.
Monstrosa 25. 196, 30. 251.
Mordella 12punctata 28. 123, Krausei 25. 355, perlata 28. 123, violaceus 25. 355.
Mormidea speciosa 29. 155.
Mormolyce 29. 230.
Mormonia 25. 238, 27. 245, 361, basalis 26. 212, 27. 361, 28. 168, irrorata 27. 245, 28. 59, ursina 27. 245.
Morna cornuta 29. 158.
Morpheis 24. 290.
Morphiden 31. 53.
Morpho 26. 143, 30. 195, 225, Laertes 31. 59.
Morris Catalog, Glossen zu, 24. 271. 353.
Morus-Arten 28. 251.
Mücken 24. 209.
Mucropalpus 27. 431.
Musca 27. 432, 29. 93, carnaria 28. 120, clavata 29. 65, 98, corvina 30. 21, domestica 24. 33, 208.
Museum von Berlin 31. 227, Bologna 26. 23, Breslau 24. 334, Cambridge b. Boston 29. 113, 30. 24, 314, 31. 140, Imola 26. 301, in Moskau 28. 78, in Neapel 26. 301, Pesth 30. 84, Stockholm 35, Tiflis 31. 135, Wien 24. 334, 30. 84.
Mycalesis 30. 226.
Mycetochares 29. 49, bipustulata 28. 124, linearis 26. 67, 29. 49, maurina 29. 49.
Mycetophagus chilensis 25. 376.
Mycetoporus longicornis 29. 50, splendens 30. 425.
Mycterodus longiceps 24. 250.
Mycteropus puniceago 28. 242.
Mydas (Midas) 29. 65, Uebersicht d. Gattungen 72, annularis 100, annulicornis 94, apicalis 96, argyrostomus 94, atratus 98, auripennis 75, basalis 100, bicolor 90, bifascia 102, bispinifer 75, bitaeniacus 100, bonariensis 96, botta 81, brevicornis 103, callosus 80, cinctus 82, clavatus 75, 98, claviger 90, coerulescens 95, concinnus 89, crassipes 97, dispar 82, dives 94, effractus 76, fasciatus 78, filatus, fulvirostris 98, fulvipennis 75, fulvipes 98, fulviventris 81, giganteus 95, gracilis 75, 97, heros 94, igniticornis 97, incipiens 102, incisus, interruptus 100, iopterus 103, lavatus, leucops 96, limpidipennis 90, lineatus 82, longirostris 77, lugens 97, lusitanicus 81, luteipennis 102, maculiventris 99, melleipennis 75, militaris 99, mystaceus, nitidulus 94, notospilus 101, pachygaster 99, parvulus 102, Paulseni 99, politus 94, rubidapex 96, rubrocinctus 99, ruficornis 98, rufipes 82, rufithorax 79, rufiventris 99, 102, senilis 101, signatus 89, simplex 102, sordidus 90, subinterruptus 101, testaceiventris 99, tibialis 98, trincinctus 100, tricolor 98, varipes 89, venosus 101, ventralis 102, viduatus 89, virgatus 97, vitatus 86, 99, Westermanni 78, xanthopterus 96.
Mydasii 29. 65 fig.
Myelois 28. 194, aureola 236, circumdatella, crudella, cruentella 26. 376, ili-gnella 43, Lafauryella 28. 188, monogrammos 376, tetricella 25. 203.
Myochrous 4dentatus 25. 389, terrosus 390.
Myopteryx spiniger 26. 167.
Myriapoda 28. 150.
Myrina 30. 438, Danis, Donina, Orsolina, Usira 438.
Myrmecaelurus 27. 290, 432, trigrammus 290.
Myrmecoleon 27. 433.
Myrmecophila acervorum 24. 366.
Myrmedonia 29. 50.
Myrmeleo 24. 178 sq., 27. 290, 434, distinctus 24. 180, formicalynx 27. 290.
Myrmeleonidae 27. 372, 434, 450.
Myrmeleontidae 27. 450.
Myrmeleontinae 27. 450.
Myrmeleontoides 27. 450.
Myscelia 26. 139, 30. 225.
Mystacides 25. 136, 223, Gehäuse 232, 26. 227, 28. 158, atra 25. 232, 28. 158, auripilis 25. 233, nigra 25. 134, 232, 26. 158, 4fasciata 28. 159.
N.
Nais 25. 136, 30. 440, aterrima 29. 55.
Nannophya 28. 90, australis 91, bella, maculosa 90, Phryne 91.
Nannopygia 24. 60.
Napeogenes 30. 432.
Nathalis 24. 281, 30. 215.
Naturforscherversammlung von 1863 24. 21, 25, 334, 335, 436, von 1866 27. 245, 320, von 1867, 28. 463, 30. 24, von 1869 31. 133, 225-50, 261-2.
Navisoma triste 26. 159.
Nebria v. arctica, Gyllenhalii 27. 251.
Necrologe u. Todesanzeigen Aubé's 31. 129, 137, 142, Beck's 30. 314, 31. 142, Bernstein's 27. 131, Boheman's 30. 33, 35, Brittinger's 30. 314, 31. 129, 142, Caesar's 29. 17, Clark's, Coquerel's 28. 463, 29. 17, Cuming's 27. 121, Curtis' 24. 125, Dassel's 25. 308, 26. 22, Dickour's 26. 405, Doué's 31. 129, 142, Dufour's 27. 57, de Filippi's 30. 33, Fischer's v. Waldheim (Nachricht) 28. 77, Franklin-Baché's 25. 430, 26. 22, Galeazzi's 31. 129, 135, Grey's 25. 309, 26. 22, Gruner's 27. 309, 310, Fr. Haberer's 28. 25, Hedenborg's 27. 127, Heeger's 28. 253, 30. 33, v. Heyden's 27. 211, 212, Frd. Hofmann's 31. 263, 264, Hornung's 24. 25, 31, Jacquelin Duval's 25, Kaden's 29. 105, 107, 30. 33, Koch's 29. 17, Kokeil's 27. 118, Kolenat's 25. 430, 26. 22, 25, Küsell's 30. 33, Mac-Leay's 27. 119, Micksch's 28. 362, 29. 17, Mordfeld's 27. 248, Pfeil's 27. 465, Richter's 26. 22, Schamm's '27. 118, Schläger's 29. 17, Schmidt's Dr. Elbing 30. 33, Sichel's 30. 134, 31. 142, Sievers' 29. 17, Sommer's 29. 319, 30. 33, Steven's 24. 335, 437, F. Sturm's 25, Joh. Wilh. Sturm's 27. 118, Tessen's 30. 134, 31. 142, v. Tiedemann's 28. 463, 29. 17, 106, Tollin's 25. 308, 26. 22, Wahlberg's 29. 17, Walsh's 31. 354, Westermann's 29. 215, 219, 30. 33.
Necrophorus 27. 450.
Necrophorus humator var. 26. 146.
Necydalidae 26. 173.
Necyria 30. 442.
Nematoprotus 25. 33.
Nematoptera 27. 450.
Nemeobius 27. 215, 29. 301, 433.

- Nemophila Plantaginis** 26. 113, *rufula* 29, 298.
Nemophora panzerella 25. 210.
Nemoptera 27, 451, 282, 290, *lusitanica* 27, 282, 290.
Nemopteridae 27. 374, 453.
Nemopteryx 27. 453.
Nemoria porrinata, viridata 28. 71.
Nemotelus 29. 93, *asioides* 98.
Nemoura 27. 284.
Neoneura 24. 290, 28. 98.
Neonympa 26. 310, 30. 226, *Poltys* 26. 311.
Nephopteryx abietella 29. 124, *clientella* 28. 396, 401, *Dahliella* 375, *Ilyriella* 397, *Isidis* 375, *meliella* 398, *Metzneri* 399, *poteriella* 400, *pulvillella* 394 fig., *roborella* 397, *scabida* 373, *Sequoia* 29. 294.
Nepticula 25. 216, 26. 269, 29. 31, *acetosae, aeneofasciata* 29. 31, *apicella* 26. 381, *argyropeza* 106, *aterrima* 270, *dryadella* 29. 29, 31, *gratiosella* 31, *lediella* 28. 449, *potentillella* 29. 31, *Poterii, sanguisorbae* 26. 269, *sericeopeza* 106, *tormentillella* 29. 30, *trimaculella* 26. 56.
Neptis 30. 224, *Aceris* 212.
Nerias 30. 446.
Nersia nigrolineata 25. 50.
Nesis 24. 246, *tricolor* 248.
Neuronion u. Neuronius 26. 222, 28. 166, *ruvicus* 25. 239, 28. 166.
Neuroptera 24. 439, 31. 425 *brit.*, *spanische* 27. 281, *v. Cuba* 28. 215, *Georgiens* 24. 369, *Synonymic* 27. 369.
Neuropt. v. Zürich 26. 228.
Neuroterus fumipennis, Malpighii 31. 383, *ostrucus* 386, *pezizaeformis* 384, *Rcaumarii* 385.
Neurothemis apicalis 30. 102, 103, *ceylanica* 102, *fluctuans* 105, *Fulvia* 96, *gigantea* 94, *manadensis* 97, *nicobarica* 102, *palliat* 100, *Sophronia* 96.
Nisoniades 24. 294, *Aepitus* 29. 195.
Nitidulariae 27. 222.
Noctua 24. 262, 263, 26. 54, 150, 154, 29. 295 (Calif.), 440 (*v. Altenahr, Neuenahr*), *Fang*, 31. 329, *nebst An. d. Arten*, 398, *achatina* 27. 271, *advena* 28. 264, *algira* 27. 271, *aprilina* 24. 262, *Bactris* 27. 217 *er.*, *Bondii* 30. 85, *brunnea* 28. 261, *chrysis* 24. 260, *coenobita* 28. 265, *convergens* 262, *croceago* 259, *curvata* 27. 277, *dicolor* 217, *v. ectypa* 28. 257, *elongata* 27. 218, *gamma* 26. 261, *glauca* 28. 265, *glyphica* 24. 262, *herbida* 28. 259, *lateralis* 26. 150, *leporina* 24. 260, *mi* 262, *miniosa* 261, *Morphens* 261, *nebulosa, occulta* 264, *Orion* 24. 260, *pallens* 28. 257, *peligera* 27. 271, *persicariae* 24. 261, *retina* 27. 271, *Rumicis* 29. 200, *serena* 28. 260, *sigma* 264, *Solidaginis* 27. 125, *Strix* 30. 216, *sulphuratis* 28. 193, *tripartita* 26. 53, *triplesia* 24. 260, 26. 53, 27. 276, *umbratica* 24. 263, *Urticae* 24. 260, 26. 53, *venosa* 24. 261, *Verbasci* 263.
Noda splendida 25. 390.
Nogodina pictifrons 25. 58.
Nomada albomaculata 30. 140, *atrata* 146, 147, *crucigera* 157, *eustalacta* 164, *Schottii* 140, 145, *truncata* 143, *variegata* 156.
Nomenclatur entom. 26. 345, 27. 165, *d. Lepid.* 26. 50, 27. 248, 31. 85, *d. Käfer* 30. 126 *etc.*
Nomina v. Schönherr 30. 133.
Nonagria arundineta, dissoluta 30. 88,

- v. fraterna* 27. 134, *Hessii, neurica* 30. 88, *Typhae* 27. 134, 31. 108.
Nortonia Amaliae 30. 53.
Notheme 30. 445.
Notidobia 25. 238, 26. 225, 27. 244, 28. 167, *borealis* 27. 244, *ciliaris* 28. 167.
Notiophilus rufipes 26. 186, 30. 425.
Notodonta bicoloria 30. 87, *dictaeoides* 25. 179, *velitaris* 29. 246 (fig. 1. *ined.*).
Nudaria senex 24. 211.
Nyctalemon Patroclus 30. 196.
Nyctegretis albiciliella 28. 381.
Nycterinus abbreviatus 25. 347, *angusticollis* 346, *costulatus* 344, *gracilipes, laevigatus* 345.
Nyctopetus carbonarius 25. 329, *carinatus* 330, *laticollis, niger* 327, *nitidus* 331, *parvus* 328, *rufripes* 329.
Nymphalidae 24. 288, 26. 135.
Nymphalis 24. 288, *Jasius* 30. 212, 215, 224.
Nymphes 27. 453.
Nymphidae 27. 454.
Nymphidium 24. 294, 26. 314.
Nysius gracilis 31. 98.

6.

- Ocelliger ater** 25. 283.
Ochsenheimeria taurella 26. 352.
Ochthephilus 31. 362.
Ocneria d'spar 30. 246 *Zw.*
Odonata 24. 372, 27. 285, 28. 96, 29. 274 (*Cuba's*), 30. 256 (*Neu-Granada's*), *v. Cuba* 28. 98, 29. 274, *Hayti, New-Hampshire* 28. 99, *Scudders* 96, *Uhlers* 87.
Odontocerus 25. 136, 26. 228, *albicornis* 25. 225, *cylindricus* 226.
Odontomerus 29. 361.
Odontoptera 31. 257, 283.
Odontoscelis 29. 225, 228, 361, 370, 31. 125, *Curtisii* 29. 228, 370, *cyaneus* 228, *Darwini* 29. 228, 370, 31. 125, *Desmarestii* 29. 229, 31. 126, *obscurus* 29. 361, *striatus* 229, 369, *substriatus* 229, 370, *tentyrionides* 228, 361, 367, *Waterhousei* 31. 126.
Odopea imbellis 25. 59, *Medea* 60, *Montezuma* 58, *Signoretii* 59.
Odynerus Dietrichianus 30. 54.
Oeagra 31. 282, 294, *lugubris* 24. 240, 31. 294, *mystica* 24. 240.
Oebalus rufescens 29. 155.
Oecanthus 24. 420.
Oecinea Felderi 28. 304, *Scotti* 305.
Oecleus 25. 50.
Oecobia 28. 303, *Frauenfeldi* 304.
Oecophora 25. 214, 29. 292, 31. 375, *devotella* 24. 197, 29. 292, 31. 323, *flavifrontella* 29. 124, *frigidella* 31. 375, *fulviguttella* 324, *laserpitiella* 322, *sp.* 375, *statarrella* 24. 108, 29. 293, 31. 323, *sulphurella* 25. 214, 29. 123, *tragicella* 26. 380.
Oedematophorus 28. 331, 337, *forcipatus* 412 *fig.*
Oediscelis 27. 109 *fig.*, *minor, vernalis* 110 *fig.*
Oelkäfer 26. 295.
Oenosandia 24. 365.
Oestrus ovis 24. 210.
Ogcogaster 27. 454.
Ogyris 30. 437.
Oleria leptalina 30. 452.
Olibrus bicolor 28. 117, *oblongus* 26. 186.
Oligoneuria 26. 231.

- Olina** 30. 226.
Olisthaerus megacephalus 27. 254.
Olonia viridiventris 24. 250.
Olophthalmi 27. 454.
Omacantha gigas 29. 230.
Omachthes carnifex, dichrous, histrio 30. 155.
Omalium pusillum 29. 50, *subtile* 27. 254.
Omasus nigrata, v. rhaeticus 27. 351.
Ommatidiotus Falleni 24. 251, *inconspicuus* 24. 251.
Omnoplatea flava, hyalina 31. 279.
Oncomeris 27. 327. 330. 33; fig. 353.
Oniscus 30. 410.
Onitis 24. 22.
Onocephala nodipennis 26. 181.
Onioderes fullonica, Imperator 27. 268, 30. 219.
Opisthocosmia armata 26. 80, *ceylonica* 83, *centurio, devians* 79, *forcipata, insignis, longipes* 81, *luctuosa* 78, *maculifera* 77, *spinax* 78, *tenella* 82, *variegata* 78, *vigilans* 82.
Oporina croceago 28. 259.
Opsiphanes 26. 309.
Orchestes Alni 26. 215, *Quedenfeldtii* 26. 214.
Oreas 30. 445.
Oregus aeneus 29. 327.
Oreina 27. 97, *Ludovicae* 98, *melanocephala* 97, *nigriceps* 97, 99, *Peirolerii* 97.
Oreopsyche 26. 250, *muscella, plumifera* 252, *plumistrella* 31. 214, *tenella* 26. 249.
Organe musical. (Lithos.) 28. 41.
Orgyia antiqua 28. 460, 31. 108, *Ramburi* 30. 192, *selenitica* 202. 229.
Orion *Atropos, Lachesis, patagonus* 26. 166.
Ormenis infusca, leucophaea, pallescens 25. 55.
Ormiscodes cinnamomea 24. 33. 210.
Ormithocerus 27. 454.
Ormithomyia tenella 30. 409.
Ornithoptera 26. 386, 30. 195. 219, 31. 54, *Helena* 26. 386, *Hephaestus, Lydius, Priamus* 26. 386, 30. 219, 31. 54, *Remus* 26. 386, *Tithonus* 31. 55.
Ornix 25. 216, 31. 375, *Pfaffenzelleri* 24. 344.
Orochares angustatus 26. 185.
Orphe 27. 454.
Orrhodia rubiginea 26. 113, *Vaccinii* 31. 333.
Orsilochus cornutus 26. 187.
Orsodaena grandis 25. 385.
Orthemis discolor 29. 279, 30. 263, *sulphurata* 29. 281.
Orthochaetes discoidalis 30. 232.
Orthoptera v. Regensburg 31. 224.
Orthorhinus 24. 386.
Orthostoma parviscopa, thyrsophora 26. 169.
Orthotaelia sparganella 27. 134.
Oryctes Martabani 26. 371.
Oryctes 27. 64. 30. 25.
Oscinis Frit. 30. 292. 369, 31. 136, *pusilla* 30. 293.
Osmia 30. 329, *acuticornis* 30. 352, 31. 107, *adunca* 30. 343. 352, *aenea* 352, *angustula* 358, *annulata* 347, *apicata* 351, *atricapilla* 334, *aurulenta* 351, *baicalensis* 338, *bicolor, bicornis* 351, *bisulca* 344, *brevicornis* 338, *caementaria* 30. 339. 343. 352, 31. 106, *chrysomelina* 333, *clavicularia* 347, *coerulescens* 342. 352, *corticalis* 331, *fronticornis* 351, *fuciformis* 333. 335, *ful-*
viventris, fusca 351, *hyalinipennis* 345, *inermis* 333. 336, *interrupta* 352, *Leaiana* 351, *leucomelana* 30. 352, 31. 107, *Lofi* 30. 340. 344. 352, *macroglossa* 349. 351, *Morawitzi* 344, *mustelina* 348, *nigriventris* 331. 338, *Panzeri* 352, *Papaveris* 342. 352, *parietina* 335. 336, *pilicornis* 338, *platycera* 333. 338, *spinigera* 348, *Spinolae* 339. 340. 343. 352, *tridentata* 352, *tunensis* 351, *uncinata* 336. 353, *vidua* 345, *vuulpecula* 335, *xanthomelana* 333. 334. 353.
Osmylus 27. 297. 454, 28. 139, *chrysops* 27. 297.
Osphyia aeneipennis 26. 117. 118. 289, 30. 30. 313.
Othius lapidicola 27. 253, *melanocephalus* 30. 410.
Oxycheila aquatica, femoralis, tristis 29. 9.
Oxycorynus minutus 25. 265.
Oxygonia 25. 73. 31. 227.
Oxymerus lateriscriptus 26. 164, *obliquatus* 163, *rivulosus* 164.
Oxypterum pallidum 30. 407. 409.
Oxyptilus 28. 332. 335, *Bohemani* 336.
Oxytelus Eppelsheimi 28. 307.
Oxythyrea aeneicollis 29. 237, *amabilis* 231. 239, *amethystina* 234, *discicollis* 29. 238, *dysenterica* 237, *fimbriata* 239, *haemorrhoidalis* 231. 233, *nitidula* 236, *niveoguttata* 238, *signativentris* 239, *vitticollis* 237.
Ozodera farinosa 26. 161.

P.

- Pachnobia carnea** 25. 184, 31. 265. 271, *leucographa* 26. 106.
Pachnoda cincta, signativentris 29. 239.
Pachybrachys anoguttatus 27. 208, *Astragali* 25. 195, *chilcanensis* 265, *luridus, moerens* 27. 205, *vermicularis* 25. 195.
Pachylia 24. 363.
Pachylis gigas 28. 360.
Pachyrhynchus venustus 24. 429.
Paedisca branderiana 29. 132, *grandaeana* 133, *immundana* 28. 119, *maurana* 29. 132, *parmatana* 30. 197. 198.
Paedogenesis 31. 242.
Palaeontologisches 25. 121. 133. 141. 27. 211. 213. 28. 145. 31. 197.
Palindia 30. 217.
Palingenia 27. 284, *longicauda* 28. 77.
Palpares 27. 282. 288. 455, *haematogaster* 24. 184, *Harpia* 180.
Paludina lustrica 27. 245.
Pamexis 27. 457.
Pammeces albivittella 24. 152 fig.
Pamphila 24. 295, *ancilla, Augustula* 30. 79, *olivescens* 30. 79 fig.
Panara Epistatius 26. 213.
Pandemis leucophaerata 31. 373.
Pania 28. 295.
Panolis piniperda 29. 122. 199.
Panorpa 27. 302. 457, *japonica, leucoptera* 28. 90, *nuptialis* 24. 187.
Panorpidae 27. 302.
Panorpina 24. 376. 26. 230.
Pantala flavescens 28. 215, *hymenaea* 217.
Panthea coenobita 28. 265.
Paonias 30. 386.
Paphia 24. 284, 26. 142. 30. 224.
Papilio 24. 220. 277. *afric.* 278. 26. 51. 129. 149. 153. 383. 386, 27. 22. 215. 458. 28. 301. 29. 300. 431. 30. 197. 199. 216. 218. 223, *Achelous* 27. 22. 31. 49, *Aegeus* 30. 138, *Agavus* 26. 130, *Agricola* 28.

- 302, Ajax 31. 49, Albanus 26. 395, Al-
carnedes 389, Alexiars 27. 31, Alphenor
26. 395, 396, Amphissus 27. 27, Anachar-
sis 26. 387, Anaxilaus 392, Anaximander
389, Antimachus 31. 54, Archesilaus 26.
391, Archytas 27. 28, Arcturus 30. 195,
Argiades 26. 51, Argus 30. 380, Arista-
goras 26. 390, Aristomenes 389, Armenus
30. 197, Ascolius 26. 394, Athous 390,
Autolyceus 397, Autosilaus 27. 26, Bacchus
26. 394, Betulae 24. 262, Ceneas 27. 131,
Cephonius 132, Cerberus 26. 387, Chil-
drenae 388, Chrysippus 24. 165, Clear-
chus 26. 394, Coon 31. 55, Ctesias 26.
394, Cyrus 30. 198, Deileon 26. 391,
Deiphontes 397, Diodorus 27. 23, Doli-
caon 26. 129, 391, Duponchelii 31. 418,
Echion 26. 389, Erechtheus 30. 138, Er-
thalion 26. 388, Erithonius 30. 138, ery-
thromelas 27. 217 er., Eteocles 26. 387,
Euphrates 391, Eurymander 27. 29, Ga-
nesa 30. 195, Gigon 26. 395, Glaucus 30.
197, Godeffroyi 78. 219, Gordion 26. 392,
Hector 30. 200, Helena 26. 386, Helli-
er 394, Hephaeston 390, Hephaestus 386,
Hermocrates 26. 391, Himeros 27. 26,
Hypenor 30. 198, 31. 55, Idalion 26. 387,
Idas 30. 380, Idea 30. 216, 31. 59, ilicis
26. 54, Karna 397, Latonia 24. 261, Le-
debouria 26. 395, Lycaon 393, Lynceus
54, lorquinianus 397, Lycophron 393, Ly-
dius 386, Maackii 24. 278, Machaon 24.
278, 30. 211, mammea 27. 217, Megaera
24. 261, Memnon 30. 193, 198, 31. 55,
Milon 26. 392, Morpheus 51, Mylotes 389,
Neosilaus 27. 26, Oedipus 26. 390, Orion
51, Osiris 388, Palaemon 51, Pammon
30. 198, 199, Pamphylius 392, Pandion
394, Paris 30. 195, Penthesisilaus 26. 391,
Phegeus 27. 32, Pherecrates 26. 391,
Philenor 29. 300, Philocleon 26. 394,
Phrynichus 390, Phylarchus 27. 24, Piri-
thous 26. 393, Pisander 389, Plisthenes
393, Pluto 387, Podalirius 29. 431, Poly-
crates 27. 24, Polycrator 24. 278, 30. 195,
Polydamas 26. 128, 129, 27. 24, Poly-
zephon 26. 389, Polytes 30. 197, Polyze-
lus 26. 387, Pomponius 27. 25, Priamus
26. 386, 30. 197, 219, Protesilaus 27. 26,
Proteus 26. 130, Pseudonireus 395, Re-
mus 386, Rutilus 29. 300, Schmeltzi
30. 78, 138 fig., Sesostris 26. 388,
Telamonides, Telephus, Teredon 392,
Theophron 393, Theramenes 394, Thero-
damas 390, Thoas 128, 129, Thrason 393,
Timocrates 391, torquatus, Trojanus 130,
Trophonius 27. 131, Tros 26. 129, Tur-
nus 27. 216, 30. 197, Ulysses 27. 125,
Vollenhovii 26. 395, Warscewiczii 27. 29,
Xuthus 31. 49, Zolichoon 24. 278, 29. 300.
- Papil. RaupenproceSSION** 27. 217.
Papillon bourdon-cousin 30. 389.
Papillons de Surinam 27. 216, Buch.,
30. 216.
Papirus grossus 29. 162.
Paramecus cylindricus, laevigatus 29. 11.
Paranthrene hoplisiformis 27. 51.
Paraponyx 28. 192, stratiotalis 24. 435,
stratiotata 31. 203—208, 223.
Pararga 29. 435, Dejanira 24. 405, Hiera
25. 174, Maera 29. 435.
Parasiten d. Honigbiene 26. 295, d. Men-
schen 31. 78.
Parnassius 24. 279, 27. 216, 273, 29.
300, 30. 213, Bremerei 26. 398, citrinarius
29. 167, Stubbendorffii 167.
- Parroa grandis** 29. 350.
Parthenogenesis 25. 431, 27. 358, 30.
230, 254, 299, 31. 62, 239.
Pasites ater 30. 146, 147, dichrous 155, ma-
culatus 140, Schottii 141, 145, unicolor 145.
Paussus 27. 125, 29. 231, brasiliensis 30.
20, bucephalus 28. 434, Chevrolati 431,
Curtisii, granulatus 432, laetus 430, pro-
cedius 429, Shuckardi 432.
Pediaceus depressus 29. 50, fuscus 27. 254.
Pediculus capitis 27. 216, ligni antiqui
27. 189.
Pegala biguttula 29. 159.
Pelidnocoris Stali 29. 150.
Pelidnoceps 31. 293.
Pellonia calabra 24. 159, vibicaria 401.
Pempelia 28. 193, Dionysia 372, leuco-
phaella 390, Psammenitella 372, subur-
natella 26. 43, Zinckenella 28. 372.
Pentatoma 27. 335, 339.
Penthe funerea 31. 298, obliquata, pimelia
295, 297, 298.
Penthicus Caja 24. 235.
Penthina 25. 205, 31. 374, digitalitana
24. 72, frigidana, fulvifrontana 31. 374,
Heydeniana 26. 379, magicana 27. 150
fig., metallicana 25. 206, murina 31. 374,
muscosana 27. 148 fig., postremana 26. 378.
Pentodon punctatus Zwiitt. 25. 197.
Percosia 26. 339.
Percosoma Blagravii 29. 323, carenoide
29. 321.
Percus glaber 29. 313.
Pergesa 24. 365.
Pericyma albidentaria 28. 244.
Perigonia 24. 359.
Perileptus 31. 9, 362, areolatus, ceylani-
cus, humidus, nigrifolius, rutilus, Stierlini,
testaceus 31. 362—3.
Perisama 30. 225.
Perissocerus abyssinicus 29. 87 fig.
Perithemus Domitia 28. 98.
Perla 26. 231, 27. 283, bicaudata 26. 231.
Perlina 24. 371, 27. 283.
Peromatus notatus, robustus 29. 161.
Perophora 24. 354.
Pezotettix 27. 106, 28. 129.
Phacusa flavomarginata 25. 72.
Phaedon Betulae 24. 122, rubripes 25. 390.
Phaenognathus 24. 383.
Phalacrus grossus 29. 50.
Phalaena 26. 52—54, almata, alpinata,
annularia 24. 95, Bombyx Mori 28. 247,
cana 29. 132, cervicalis, chlorosata 24.
95, didactyla 28. 328, dimidiata 24. 95,
glaucata 94, nebulata, punctalis 96, ri-
bearia 95, tesseradactyla 28. 328, verbe-
rata 24. 96.
Phalaenoides 28. 301.
Phalaenomorphia sordida 25. 54.
Phasiane chlorosata 24. 95, clathrata 25.
187, petrarica 24. 95.
Phenax 31. 287.
Phera 25. 77, tartarea 78, tiarata 79, Wal-
lengreni 25. 78.
Phiarus 30. 147, abdominalis 148.
Phigalia pilosaria 29. 199.
Philaenus fuscovarius 25. 66.
Philampelus 24. 362.
Phileremus 30. 142, abdominalis 30. 148,
31. 107, hirsutulus 30. 149, 31. 107, Kir-
byanus 30. 141, 143, 31. 107, melectoides
30. 145, 151, nasutus 30. 143, 31. 104,
niveatus 30. 144, Oranienis 30. 145, 151,
punctatus 30. 142, 143, 31. 107, rufiven-
tris 30. 140, 31. 104.

- Philogenia** Helena **30.** 261.
Philognoma **30.** 224.
Philonthus montivagus **26.** 66, signaticornis **67.** xantholoma **29.** 46.
Philopotamus **25.** 222, **26.** 226, siculus **28.** 61, trimaculatus **156.**
Phloeophagus spadix **26.** 147.
Phloeopsyche **28.** 287.
Phloeotrypa **27.** 255, 256, rufipes, Vaudoueri **255.**
Phlogophora **25.** 304.
Phora incrassata **26.** 300.
Phorocera caesifrons **24.** 403.
Phoronis **24.** 233.
Phosphaenus hemipterus **28.** 124.
Phothedes captiuncula **25.** 104.
Phrictus **25.** 49, **31.** 257, 284.
Phrissoma spectrum **29.** 14.
Phryganea **25.** 185, 240, **26.** 213, 222, 27, 458, elegans **26.** 207, fontium **25.** 225, fuliginosa **26.** 210, grandis **25.** 240, **28.** 167, lateralis **29.** 272, maculata **26.** 208, 213, minor **25.** 240, minuta **29.** 62, niera **26.** 913, nivea **30.** 278, numerosa **29.** 272, pusilla **261.** pygmaea **54.** reticulata **28.** 168, rhombica **26.** 213, saltatrix **27.** 188, striata **25.** 240, **26.** 213, **28.** 167, testacea **26.** 209, varia **25.** 240, **28.** 168, Waeneri **26.** 213, Synonymia, unbestimmbare **213.**
Phryganiden Eier **25.** 133, Gehäuse **25.** 113—44, 221—63, i. sp. **25.** 239, **26.** 205, 232, **27.** 244, Geh. für Conchilien gehalt. **25.** 132—3.
Phryganiden amerikanische **26.** 205, europäische **28.** 50, Genealogie **31.** 202 sq., Italiens **26.** 207, 213, Lebensweise beobachtet **25.** 138, Madera's **26.** 217, Westphalens **28.** 153, 167, v. Zürich **26.** 122.
Phryganina **24.** 377.
Phryganophilus ruficollis **28.** 120, satura **31.**
Phyllobrostis Hartmanni **28.** 212.
Phylloscyrtus **24.** 408, 424, cicindeloides **428.** colliurides **426.** elegans **427.** vittatus **428.**
Phymata conspicua, Feredayi **31.** 102.
Physapus **27.** 458.
Physanota exarata, fuscata, ingrata, prolixa, sulcipennis, testudinaria, unicolor **31.** 280.
Phytobaenus amabilis **29.** 165.
Phytoecia sanguinicollis **26.** 180.
Phytomyza Synnensiae **31.** 311.
Phytonomus **24.** 385, Polygoni, variabilis **28.** 123.
Phytophagen Kaltenbach's **31.** 127.
Phytosus nigriventris **30.** 8.
Phyxelius **25.** 348.
Picumna mexicana **25.** 53, varians **25.** 52.
Pielus **28.** 293, Swainsoni **28.** 293.
Pieriden bei Rio **26.** 130, austr. **27.** 263, **30.** 75, 223.
Pieris **24.** 280, **27.** 216, 263, **29.** 300, 432, **30.** 76, 194, 213—14, 223, 430, Aegis **30.** 431, albina **76.** Athama **76.** 138 fig., Bryoniae **25.** 103, **30.** 194, Callidice **28.** 42, Coronea **27.** 265, **30.** 76, 138 fig., Deiopeia **30.** 76, Drusilla **26.** 131, frigida **30.** 194, **31.** 113, v. Galathea **30.** 76, Hippia **28.** 340, Haire **26.** 130, Illana **30.** 431, Leptis **430.** Lycimnia **28.** 266, Menaria **29.** 300, Mesentina **31.** 57, Monuste **28.** 269, Napi **25.** 175, **30.** 194, Niseia **30.** 76, Paulina **430.** Periclea **76.** fig., Perimale **77.** Peritha **76.** Phylra **27.** 263, Protodice **30.** 194, Pylotis, Pyrrha **26.** 130, Teutonia **27.** 265, **30.** 76,

- Pilze auf Insecten **28.** 455, **30.** 371, auf Termitenhügeln **28.** 361.
Pimelia **30.** 29.
Pimpla examinator **31.** 108, sagax **28.** 122.
Pinotus **29.** 119, 120, Ephialtes, Synon. **29.** 120, Mormon **29.** 119, 120.
Pinus mughus **26.** 121, Ins. daran.
Planipennia **27.** 458.
Platybrachys aegrota **24.** 250, barbata, lanifera, lugubris, vidua **249.**
Platynemis **27.** 285.
Platyderus lusitanicus **26.** 403, **27.** 196, 195, 200, 201, montanellus **196.** 200, 201, nemoralis **196.** varians **26.** 403, **27.** 201.
Platylabia dimidiata, guineensis **28.** 348, major **347.** thoracica **348.**
Platylabus Erberi **29.** 256.
Platymischus bassicus **29.** 257.
Platynocera annulata **25.** 381.
Platyomus **24.** 386.
Platypiden **27.** 216, 278, Genera.
Platypteryx v. aestiva, cultraria **30.** 83, curvata **24.** 261, hamula **24.** 261, 262, lacertinaria, lacertula **31.** 252, unguicula **30.** 83.
Platyptilus **25.** 217, **28.** 331, 385, Bertrami, Bischoffii **28.** 333, dichroactylus **24.** 213, **28.** 333, exaltatus **28.** 411, **31.** 315, farfarellus **28.** 334, **31.** 310, Fischeri **28.** 335, **31.** 315, gonodactylus **28.** 334, **31.** 314, nemoralis **28.** 334, ochrodactylus **24.** 214, **28.** 332, tessaradactylus **335.** Zetterstedtii **334.**
Platysma angustata **27.** 252, orinomum, vitrea **251.**
Plectrocnemia-Gehäuse **25.** 222.
Plectroscelis **25.** 398.
Pleolobus **25.** 278, fuscescens, nigrius **279.**
Pleretes matrona **27.** 310.
Pleurota bicostella **25.** 214, rostrata **30.** 193.
Plocaederus Batus, Lacordairei, militaris **26.** 168.
Plötz's Handzeichnungen **25.** 309.
Plusia **25.** 305, **29.** 296, gamma **31.** 311, Hohenwarthi **27.** 134, **31.** 272, jota **24.** 401, **26.** 113, parilis, U-aureum **31.** 272.
Plutella **25.** 212.
Poblicia **31.** 290.
Podagrion mercenarium **30.** 261, oscillans, temporale **262.**
Podops obscurus **29.** 153.
Poecilaspis angulata, bonariensis, cancellata, 10-pustulata, ducalis, 12-verrucata, maculata, pantherina, porcata, proxima, subnervosa, tessellata, texta, vittifera **31.** 267—7.
Poeciloptera **25.** 54.
Poecilostola **31.** 291.
Poecilus beryllinus, silvaticus, subcyaneus, viridanus, viridis **29.** 43.
Poecocera und **Poicocera** **25.** 49, **31.** 282, 289, cephalotes **31.** 294, miscella **24.** 239, picta **242.** porphyrea **31.** 287.
Polanisis **31.** 57, viridipulverulentus.
Polia **25.** 194, nigrocincta **105.** 194, v. nivescens **194.**
Polistes gallica **31.** 239, v. diadema **24.**
Polybia scutellaris **25.** 299.
Polycentropus **26.** 226, **28.** 157, flavomaculatus **25.** 222, Gehäuse **28.** 157, flavostictus **26.** 220.
Polydrosus intermedius **27.** 256.
Polyglypta **25.** 72.
Polymerius marmoratus **31.** 139.

- Polyneura** 30. 98. 104, elegans 104, gigas 94.
Polyommatus 24. 293, 27. 215, 29. 301. 432, Dorilis 31. 75, Epixanthe 114, Eurydice 25. 175, Helle 31. 299, Hipponoe 24. 399, Phlaeas 25. 175, polonus 24. 159, Virgaureae 392.
Polystoechotes 27. 458.
Pontia 30. 218, Cardamines Zwitter 29. 183.
Porphyrops 25. 33, crassipes 35, micans 33, nemorum 35, penicillatus, praerosus 34.
Potamanthus 27. 284.
Potamaria 28. 61.
Potamorites biguttatus 28. 55.
Präparierung von Insecten 27. 321, 28. 131. (Microlep.) 184, 29. 26. (Lepid.) 30. 66.
Fraocis angulifera 25. 344, angustata, bicostata 341, consobrina 339, elliptica 342, hispidula 343, laevicollis 338, laticollis 343, nitidicollis 337, pubens 339, pubescens 342, rotundicollis 340.
Precis 30. 225, Hara 28. 372.
Prepona 26. 141, 30. 195, 224.
Priassus spiniger 29. 160.
Prionidae 26. 157.
Prionidium molle 26. 160.
Prionychus ater 28. 124.
Pristonychus 27. 63.
Proacis 25. 337, s. **Fraocis**.
Proarna Sallai 25. 61.
Proconia 25. 77.
Procris 24. 355, 30. 207, 31. 57. 353, chrysocephala 30. 199, 212.
Proctarrelia 27. 458.
Prodenia retina 27. 471.
Promecoderus 29. 328, 345, albanensis 343, brunnicornis 329, 330, clivinoides 341, concolor 338, decener 330, 334, dyschiriodes 342, gibbosus 329, 337, gracilis 345, Lottini 341, lucidus 339, maiusculus 336, morosus 333, puella 343, semiviolaceus 336, subdepressus 344, substriatus 335, suturalis 341, versicolor 337.
Prosayleus (Prosauleus) 24. 381.
Proserpinus 24. 359.
Prosmixis quercella 26. 43.
Prosopius 27. 224.
Prosopis albilabris 30. 174.
Protenor Belfragei 29. 162.
Protoneura 28. 98.
Psalidophora 25. 417, 26. 70, albomarginata 26. 75, bipunctata 25. 419, brunneipennis, croceipennis 418, frontalis 422, fuscipennis 26. 75, Lherminieri, parallela 25. 418, parvicollis 28. 345, punctipennis, pygmaea 25. 421, maculata 420, stigma 28. 345.
Psalis americana 24. 319, morbida 315.
Psalus Crotchi 31. 99.
Psammodius und **Psammodius** 31. 131.
Psammodius 28. 192.
Psathyrocerus flavescens 25. 385, nigripes 383, rufus, valdivianus 384.
Psecada 29. 136, cypraeella 24. 149 fig.
Psectra 27. 458.
Psectrascelis rugicollis 25. 332.
Pselaphide höhlenbewohnend u. myrmec. 31. 136.
Pseniden 25. 410.
Pseudolycaena 30. 439, Aegides, Bathildis, Battus 439, Dolyllas, spuria 440.
Pseudodipsas 30. 440.
Pseudopontia calabarica 31. 348 fig.
Psilomastax pyramidalis 29. 255.
Psiloptera pardalis 27. 357.
Psilopus 25. 45.
Psilorhinus elegans 25. 367, rufulus 368, tuberculatus 366, valdivianus 367.
Psilothrix splendidum 28. 81, ultramarinum 82.
Psithyrus campestris 30. 329, globosus 320, 329, quadricolor, rupestris, saltuum, vestalis 329.
Psochus 27. 193.
Psociden 27. 188, 233.
Psocina 24. 371, 26. 229, 27. 188, 233, 283.
Psocus 26. 229, 230, 231, 27. 188, 191, 192, 193 Name, 193 Arten Latr.; 234, 238 Zett. 239; Burm. 242, 283, bipunctatus 27. 190, Eier 26. 230, immuns 27. 190, lineatus 191, saltatrix 188, stigmaticus 190.
Psodos alpinata 24. 95, chaonaria 25. 187, horridaria, quadrifaria 24. 95.
Psoquillae 27. 195.
Psyche 25. 178, 26. 250, 28. 302, 29. 439, 30. 193, 230, 254, 31. 83, 214, Helix 27. 244, 358 mas, tenella 24. 94, 26. 249, unicolor 24. 94, 29. 439, 31. 207.
Psychomyia 26. 226, 29. 259, annulicornis 29. 259, ciliaris 262, fragilis 265, phaeopa 260, reducta 264, urbana 266.
Psychopsis 27. 458.
Psylla Material 29. 222.
Psyllodes chrysocephala 30. 408.
Ptericoptus adustus 26. 179.
Pterodictya 31. 288.
Pteromalus obsessorius 24. 119.
Pterophorus 25. 217, 26. 42, 153, 156, 28. 321, 331, 338, 386, 29. 448 (Ahrthal), 31. 310, aridus 28. 386, baptoctactylus 28. 414, Bischoffii 28. 333, didactylus 25. 96, exaltatus 28. 411, 31. 315, farfarellus 31. 310, Fischeri 28. 329, 31. 315, forcipatus 28. 412 fig., fuscus 327, gonodactylus 28. 329, 31. 314, Inulae 29. 427, liengianus 392, monodactylus 28. 324, paludosus 26. 42, pelidnodactylus 25. 217, pterodactylus 28. 323, 324, tephrodactylus 25. 218, trichodactylus 25. 96, 28. 328, Wahlbergi 28. 336.
Pteroplatus adustus 26. 165, lyciformis 164, lycoides 165.
Ptilarmus fasciatus 29. 156.
Ptilium croaticum 30. 23.
Ptinus crenatus 27. 254, Foncki 25. 280, xylopertha 29. 167.
Ptyelus 25. 66, siccifolius 65.
Ptynx 27. 458.
Puer 27. 459.
Pugione flavescens 29. 158.
Puppenhaut der Käfer 28. 316 etc.
Pycanum imperiale 24. 352.
Pygidicrana angustata 24. 56, bivittata 48, caffra 28. 343, Cumingi 24. 54, Dae-melli 30. 253, eximia 24. 49, indica 320, kallipygos 53, liturata 57, marmoricrura 51, Nietneri 53, notigera 52, opaca 62, ophthalmica 24. 55, 28. 344, pallidipennis, picta 24. 50, Saussurei 63, siamensis 51, valida 28. 344, vitticollis 24. 55, V-nigrum 47.
Pygoplatus Thoreyi 24. 350.
Pyralis 24. 96, 26. 151, 29. 295, 447 (v. Ahrthal), angustalis 24. 96, argentula 94, bankiana 24. 94, 26. 54, flavicinctalis 27. 218, punctalis 24. 96, purpuralis 26. 151.

- Pyrameis** 24. 288, 27. 100, 214, 29. 302, 30. 224, s. a. **Vanessa**, *Atalanta* 27. 100, *Callirhoe* 30. 211, 225, *Cardui* 27. 100, 30. 214, 224.
Pyrausta borealis 31. 371, *trimaculalis* 28. 109.
Pyrigus (**Pirgus**) *erythrostrictus* 29. 186 fig., *Jovianus* 194, *Polycctor* 186 (Hesp. Tassia Hewits.), *Syrichthus* 194.
Pyrochroa pectinicornis 27. 256, 28. 123.
Pyrhria umbra 31. 84.
Pyrhogyra 30. 225, *Tipha* 27. 218.
Pyrhopyga Charybdis 29. 189.
Pytho depressus 27. 256, 28. 252.



- Quedius** 27. 253, *brevis* 29. 50, *chrysurus* 30. 426, *tomentosomaculatus* 24. 130.

II.

- Ranatra** 27. 331.
Raphidia 27. 287, 459.
Raupen 30. 203, *Biolog.* 31. 56, 62, *ausgeblasene* 29. 395, *Fütterung mit Kürbis, Äpfeln, Kartoffeln* 29. 200, *Register* 24. 388, 394.
Reduvius 27. 363.
Repertor. *Nachträge* 25. 105, 439, 28. 196.
Retinia mughiana 29. 123, *pinicolana*, *resinella*, *turionella* 122.
Rhabdopholis 24. 331, 29. 397, *albostrigata* 24. 331, 29. 397, *sulcipennis* 24. 331.
Rhacodia citharexylana 27. 138 fig.
Rhaebus Beckeri 28. 141, 143, *Gebleri* 143, *sagroides* 29. 12.
Rhagades 30. 385, *Pruni* 391.
Rhagigaster morio 30. 58.
Rhagium indagator 27. 257, *inquisitor* 28. 439, *mordax* 445.
Rhamphoschisma 30. 385.
Rhaphigaster 27. 348.
Rhaphium 25. 36.
Rhathymus bicolor 30. 163.
Rhinaulax 25. 63.
Rhinosimus 29. 380, *Genei*, *Roboris*, *ruficeps*, *ruficollis* 381, *valdivianus* 25. 352.
Rhinotragus notabilis, *tenuis* 26. 173.
Rhizopsyche 28. 287, 293.
Rhodites eglanteriae, *Rosae* 31. 393, *spinossissimae* 394.
Rhodocera 24. 281, 29. 432, *Cleopatra* 31. 422.
Rhogmus 24. 91.
Rhonichia 31. 286, *nebulosa*, *obtusiceps* 24. 239.
Rhopalia 29. 99, *algirica* 86, *Olivieri*, *Spinolae* 87, *vittata* 86.
Rhopalimorpha 26. 118.
Rhopalis 27. 459.
Rhopalobranchium 27. 111 fig., *clavipes* 115 fig.
Rhopalocera 30. 191, s. a. *Lepidopt.*, *californica* 27. 213.
Rhopobota naevana 25. 209, 26. 101.
Rhyacophila 26. 225, 28. 61, 29. 19, *ci-liata* 25. 143, *fasciata* 28. 61, *glareosa* 62, *microcephala* 29. 271, *setifera* 270, *spec.* 25. 143, 144, *tomentosa* 29. 18, *umbrosa* 25. 143, *venusta* 28. 61, *vernalis* 25. 143, *vulgaris* 25. 143, 28. 156.
Rhynchites rufescens, *seniculus* 25. 363.
Rhyothemis 28. 232.

- Rhyssa curvipes** 31. 109, *leucographa* 28. 130.
Rhyssomatus ater 25. 372.
Rhytirhinus alpicola 30. 232.
Rosalia alpina 24. 368, 31. 226.
Rumia crataegata 26. 113.
Rutela coerulea, *sphaerica* 27. 352.

S

- Salda alpicola** 24. 396, *Flori* 395 (21. Taf. I. fig. 11).
Salebria 28. 194, *leucophaeella* 390, *Psammenitella* 372.
Salmacis 27. 459.
Salpingus ruficollis, *viridipennis* 29. 381.
Samara a. d. *Wolga*, *Klima* 28. 252.
Samia Cecropia 30. 294, *Promethea* 296.
Sammeln v. *Microlepid.* in *fernen Ländern* 30. 66.
Sammlungen 29. 395, s. a. *Museen*, *Agassiz's* 115, *Andretzky's* 26. 404, *Baly's* 29. 10, *Banks'* 27. 158, 164, *Bauer's* 28. 363, *Boheman's* 30. 35, *Braun's* 26. 305, *Clark's* 29. 10, *Clement's* H. z. *Verk.* 28. 112, *Dickoré's* 26. 405, 27. 319, *Eckert's* 29. 452, *Eschscholtz's* 31. 133, *Gemminger's* 29. 395, *Grey's* 25. 309, *Gruner's* 27. 310, *Guillemot's* 24. 445, *Gundlach's* 30. 215, *Hagen's* 24. 439-40, *Neuropt.* 25. 149, *Phrygan.-Gehäuse*, *Herrich-Schäffer's* 30. 210, 215, *Hochbuth's* 31. 359, *Inhoff's* 29. 115, *Kaden's* 26. 25, 28. 362, 363, *Keferstein's* 30. 191, 31. 59, *de Kobinck's* 29. 117, (*Landgrebe's*) 25. 310, *Ljungh's* 29. 115, *Maassen's* *Pet.* 31. 60, (*Mayer's*) 25. 310, *Melsheimer's* 29. 115, *Sib. Merian's* 30. 216, *Moritz's* 210, *Ochsenheimer's* 84, *Oechsner's* 24. 444, *Pesther* 30. 84, *Pfeil's* 27. 468, *Pirazzoli's* 26. 301, *Reich's* 24. 224, *Schaum's* 28. 256, *Schläger's* 28. 255, 29. 219, (*F. Schmidt & Co.*) 25. 440, *J. Schmidt's* 27. 320, *Safterling's* 29. 230, *Sintenis'* 221, *Sommer's* 450, *Steffahn's* 28. 112, *des Stett. Vereins s. Vereins-Samml.*, *Steven's* 31. 133, *Sturm's* 26. 303, v. *Tiedemann's* 29. 221, 31. 133, *Treitschke's* 30. 84, 85, *Weiland's* 27. 320, *Westermann's* 26. 24, *Yersin's* 25. 112, 200, 310, *Zebe's* 24. 127, *Ziegler's* 29. 115.
Saperda scalaris 28. 123.
Saperdidae 26. 180.
Saprinus rotundatus, *rugifer* 30. 410, *speculifer* 29. 50.
Sartena 27. 459.
Sataspes infernalis 24. 358.
Saturnia 28. 285, 299, 29. 298, 30. 195, 31. 50, 351, *Carpini* *Zwitter* 25. 196, *Cynthia* 30. 230, *Hercules* 31. 351, 352, *Isabella* 30. 212, *Laplacci* 28. 299, *Pandora* 31. 351, *Phoenix* 352, *Pyri* 30. 212, *Rhodoëssa* 29. 246 fig., *Romulus* 31. 351, *Semiramis*, *serpentina* 352, *fem. Tarma* fig. 1 c, *Yama-mai* 430.
Satyriden u. **Satyrus** 24. 291, 27. 101, 214, 29. 302, 435, 30. 215, 225, 226, *marginalis* 29. 167, 168.
Saucropus 25. 45, 148.
Scamandra 24. 232, *Ecuba* 234, *Lache-sis*, *Semele* 235.
Scarabaeus Alocus 27. 126, 357, *Elephas* 29. 230, *hypocrita* 26. 146, *Orsiloehus* 187, *politus*, *stercorarius* var. 146, *Typhon* 29. 230, *vernalis* 26. 144, 147.

- Scaralis* 31. 294, maculosa, nigronotata, picta 24. 242, puella 243.
Scarites arcticus 29. 355.
Scaritidea 29. 361.
Scatella sorbillans 24. 404.
Scatophaga stercoraria 28. 457.
Scellus dolichocerus 25. 46, puella 24. 243.
Scelodontis 29. 361.
Scenopinus fenestralis 24. 400.
Scopastus 24. 408, pachyrhynchoides 24. 93, 408, 415 fig. 423.
Schafbremse 24. 210.
Schizoneura 24. 33, 210.
Schizophthalmi 27. 459.
Schizorhina flammula 26. 26.
Schmetterlinge s. Lepidoptera.
Schoenobius macrinellus 27. 152 fig., niloticus 28. 367.
Sciaphila lacertana 27. 151 fig., niveosana 31. 373, osseana 25. 203, 31. 373, pascuana 31. 311, pratana 373.
Sciapteron 29. 436.
Sciodes 27. 459.
Scirtes orbicularis 26. 186.
Scodonia 26. 254.
Scolia 27. 225, Classif. 227.
Scolochrus 27. 221.
Scolopax 28. 360.
Scolyptus foveiceps, planiceps 27. 33.
Scolytiden 29. 41.
Scoparia 25. 201, imparella 201.
Scotinophara affinis 29. 153, inermis 152.
Scotobius crenicollis 25. 337.
Scutellera holosericea 24. 347.
Scymnus 30. 410.
Seetzen, Jasper, Reisender 25. 141.
Seidencultur 28. 247, 31. 132, 316.
Selenia var. aestiva, illustraria, lunaria, tetralunaria 24. 95.
Semasia Metzneriana 24. 73.
Semblis 27. 459.
Semblodea 26. 230.
Semnia 28. 195, punctella 385.
Senta v. *2punctata* 27. 356, maritima, Ulvae 353, v. *wismariensis* 356.
Sepp's Werke 24. 260, 26. 55, 27. 4. 276.
Sericoides nitida 25. 325.
Sericoris magicana 27. 150 fig., muscosana 148 fig., palustrana, turfosana 26. 41.
Sericosomus brunneus 24. 398.
Sericostoma 25. 237, 238, 26. 224, hirtum 27. 245, 28. 59, minor 28. 59, minutum 29. 64.
Sericostomidae 25. 235 Gehäuse, 28. 59.
Serpula 25. 133.
Sesia und Setia 24. 358, 27. 59, 29. 437, 30. 385 (Setia), agdistiformis 27. 54, apiformis 30. 252 Zw., cephiiformis 29. 110, v. *ceriiformis* 27. 50, colpiformis, doleriformis 51, v. *doryceriformis* 50, Herrichii Himmighoffeni, hopliformis, lanipes 51, v. *juctuosa* 50, mutilliformis, myopiformis 30. 389, v. *ortalidiformis* 27. 51, philanthiformis 24. 399, Ramburi 27. 53, scoliformis 26. 112, v. *sireciformis* 30. 252, sphegiformis 388, tenthrediniformis 24. 403, tipuliformis 30. 389.
Setina u. *Setinia* 26. 33, 28. 33, 41, 278, 29. 438, 30. 199, 228, 31. 63, alpestris 26. 34, 28. 45, 29. 131, 31. 64, Andereggi 28. 39, 41, 31. 64, aurita 26. 33, 8. 41, 42, 45, 281, 31. 63, 68, aurita-ramosa 31. Bemerkungen 28. 278, completa 26. 31, flava 28. 33, flavicans 26. 34, 28. 48, 283, Freyeri 28. 35, 36, 40, 280, 31. 64,

- irrorea 28. 280, 29. 199, 30. 199, irrorella 24. 211, 26. 33, 37, 28. 34, 29. 131, 31. 64, Kuhlweini 26. 30, 35, 28. 44, 46, melanomus 26. 35, 28. 49, 283, mesomella, ochracea 28. 33, ramosa 26. 37, 28. 41, 42, 45, 31. 68, roscida 26. 35, 28. 44, 49, 29. 132, 31. 64, signata 28. 39, 40, unita 24. 211.
Setodes 25. 233, 26. 227, 28. 159, aspersella 28. 159, auripilis 25. 138, filicoma 233, hiera 234, tinciformis 28. 159.
Sialina 24. 375, 26. 230, 27. 287.
Sialis 27. 287.
Sibynes primitus 29. 50.
Siderone 24. 284, 26. 143.
Sigalphus flavipalpis 24. 119.
Silberdraht 28. 135.
Silis 25. 407, ruficollis 25. 407, 31. 112.
Silo 25. 235, 26. 225, minutus 29. 64.
Silpha lapponica 27. 254.
Simaethis aegyptiaca 28. 366.
Simulium maculatum 30. 21.
Sirex pygmaeus 31. 136.
Siseme 30. 445.
Sisyra 27. 460, 28. 151, fuscata 27. 192.
Sitcha's Natur 27. 273.
Sitones tibialis 27. 256.
Smerinthus, s. a. *Sphinx*, 24. 365, 366, ocellata 30. 286, Tatarinowii 24. 366.
Smilia carinata, cristifera, foliacea 25. 71.
Solenobia 27. 358 30. 254, lichenella 30. 301, 303, pineti 25. 209, 30. 299, triquetrella 30. 299.
Soliphugae 28. 150.
Sophonria santoliniae 24. 270.
Sparatta nigra 26. 70, pelvimetra 68, plana, rufina, Schotti 69.
Spathegaster albipes, aprilinus 31. 389, baccarum 387, Taschenbergi 391, tricolor 388, verrucosus 389.
Sphaerion rusticum, spinigerum 26. 167.
Sphenoptera Beckeri 27. 249, 28. 31, 144.
Sphex Godeffroyi 30. 57.
Sphingicampa distigma 30. 196.
Sphingiden (Am.) 24. 356, 29. 437, 30. 199, 200, 385.
Sphingorhina 25. 63.
Sphinx 24. 359, 26. 51, 154, 29. 299 (Callif.) 437, 31. 61, Allecto 30. 199, Atropos 24. 262, 263, 30. 199, Celerio 30. 200, 219, 31. 56, 57, Convolvuli 24. 165, 360, 361, 30. 199, 219, 227, 228, 31. 61, Culex, culiciformis 30. 389, Elpenor 25. 193, Labruscae 27. 218, 30. 228, Ligustri 26. 111, 29. 200, lineata 30. 83, 240, livornica 30. 83, Nerii 30. 199, 235, 31. 57, pinastri 26. 112, Populi 25. 199, Proserpina 26. 51, quinque macula 31. 56.
Sphodrus 27. 63.
Sphongophorus claviger 25. 68.
Spilosoma 29. 298, 439, fuliginosa 25. 178, 29. 245.
Spilothyrus 29. 436.
Spongiphora u. *Spongophora* 25. 417, bipunctata 419, croceipennis, parallela 418.
Spudaea rutilica 31. 84.
Stagmatophora pomposella 23. 381.
Stalacthis 26. 316.
Staphylinus erythropterus 27. 253.
Staphmopoda Guerinii, pedella 29. 33.
Stauropus Fagi 27. 310, 29. 199.
Stechmücken 24. 209.
Steira costata 29. 232.
Stelis aberrans 30. 146.
Stenares 27. 460.
Stenocerus lineola 25. 362, posticalis 361.

Stenochinus 29. 38.
Stenocorus circumflexus, pallens 26. 175.
Stenophylax 25. 254, 26. 223, 28. 165, difformis 28. 51, dubius 29, meridionalis 165, montivagus 50, nigricornis 25. 256, oblitus 26. 218, pantherinus 25. 257, picicornis 28. 52, pilosus 25. 255, puberulus 28. 52, stellatus 165, striatus 25. 254, 256, testaceus 256.
Stenopteryx Hirundinis 30. 409.
Stenoptycha 28. 194, 321, 377, cinerosella 194, coelodactyla 24. 154 fig.
Stenorhynchus aotatus 25. 369.
Stenus unicolor 27. 253.
Sterosis robusta 30. 437.
Stichoglossa semirufa 29. 166.
Stigmodera chrysochlora 25. 314, laticollis 313.
Stilbopteryx 27. 460.
Stollia 4maculata 29. 154.
Stomoxys calcitrans 24. 33, 209.
Stragania humilis, misella 25. 85.
Strandkäfer 29. 50 s. u. Coleopt. a. Str.
Strangalia 4fasciata 28. 118.
Strategus Aloëus 27. 126, 357.
Stratiomys riparia, strigata 28. 124.
Strepsiptera 31. 242.
Streptocerus eustictus 25. 316.
Stridulandia 25. 56.
Strongyliiden 29. 38.
Strongylium 29. 38.
Stubenliege 24. 208.
Sturm's Sammlungen 26. 303, Werke, Anz. 29. 223.
Stylosomus cylindricus 25. 196.
Subnecromorphotica 27. 460.
Sunius intermedius 29. 50.
Suphalasca 27. 460.
Swammerdamia 25. 212, apicella 24. 106.
Syderone 30. 224.
Synnachia 30. 442.
Symmoca 29. 135, albicanella 136, caliginella 135, cedestiella 140, mendosella 137, signella 135, 136, vittosella 139.
Symphaedra 30. 225.
Sympycnus 25. 37, 151, plantaris 148, spiculatus 150.
Synapta Arion 30. 443.
Synarthrus 25. 36.
Synchloe 24. 284, 30. 225.
Synemon 24. 337, 353, 27. 275, 30. 218.
Syntomis 30. 193, 207, cuprea 28. 277, phegea 29. 199.
Syntormon 25. 37, 148.
Syrichthus 24. 295, 29. 300, 436, Centaureae 25. 170, 175, 31. 251, Malvae 25. 177.

T.

Tachynotus 31. 9 castaneus.
Tachytes australis 30. 57.
Tachytrechus melaleucus 25. 29, notatus 153.
Taeniocampa 25. 184.
Tafeln v. v. Prittwitz 29. 186, 246, 248.
Tagalina grandiventris 24. 46, Semperi 45.
Talaeporia 30. 193, 230, borealis 25. 209.
Tapinostola concolor 30. 86, Elymi 24. 207, extrema 30. 85, fluxa, fulva 86.
Taurocerastes 27. 115, patagonicus 116 fig., 119.
Teinodactyla 25. 398.
Telamona 25. 71.
Telea Polyphemus 30. 298, 31. 316.
Telegonus Hesus 29. 187, Morpheus 187, 188.

Telephorus u. **Thelephorus** ater 27. 254, heterocerus 25. 276, praecox 277, subandinus 276.
Telesto 30. 138, Doubledayi 79 fig., Kochii fig., Eguttata 80 fig.
Tenebrio molitor 30. 409, obscurus 28. 316, 30. 410, opacus 30. 426.
Tephraea 29. 240, anceps 240, 243, napaea 243.
Teras 25. 302, abildgaardana 303, atrosignana 24. 67, aurolimbana 27. 139 fig., caudana 30. 197, citharexylana, gradatula 27. 138 fig., hippopheana 26. 377, Lorquiniana 24. 67, nereidana 27. 140 fig., parisiana 24. 342, v. ragatzana 26. 377, uliginosana 24. 67, terminalis (Cynips) 31. 386, variegata 25. 302.
Terebrantia 31. 325.
Teretrius picipes 26. 186.
Terias 24. 283, 26. 133, 308, 27. 265, 28. 266, 30. 223, 434, Agave, albula 26. 134, Arbela 28. 266, Athalia 30. 435, bogotana 436, Brigitta 28. 266, 30. 78, Constantia 435, Damaris 434, Droa 28. 267, 30. 77, Egnatia 30. 436, Elathea 26. 134, Elwina 133, 308, Hecabe 30. 77, impura 27. 265, jucunda 435, Lemnia, Leuce 30. Lydia 436, mexicana 30. 434, Nicippe 24. 282, Palmyra 30. 436, parvula 78, Perimede 26. 134, senegalensis 77, tenella 26. 134, xanthochlora 30. 435, Zoë 28. 266.
Termes 27. 283, divinatorium 27. 190, 193, fatidicum 189, 193, flavipes 283, lignarium 190, lucifugus 283, pulsatorium 189, 190, 193.
Termiten 24. 253, 28. 361.
Termitina 24. 371, 27. 283, 461.
Teronia 30. 216.
Tessaratoma angularis, longicornis 24. 349.
Tetraodes laevis 29. 359.
Tetrarthria callideoides 24. 348, 5maculata 347.
Tettigonia 25. 73, hilaris, limbaticollis 75, magica 77, multivirgata, ruficeps 73, Sirena 76, urbana 74, venusta 75, viridis 31. 262.
Thais 30. 212, 215, v. caucasica, Cerisyi 198.
Thalassobius 31. 9.
Thalassophilus 31. 9, Whitei 15.
Thanaos 29. 300.
Thanasimus aeneus 25. 266, analis 268, angustus 266, Landbecki 269, modestus obscurus, ruficollis 267, viridis 268.
Thaumantis 30. 224.
Thecla 24. 292, 26. 316, 27. 215, 29. 300, 432, 30. 227, 440, Acaste 26. 318, Astiocha 324, Bazochii, Bubastus, Columella 320, Hanno 324, hirsuta 321, Imma, Megamede 322, Meton 316, Phaleros 317, Pruni 24. 407, Quercus 215, Rubi 25. 175, vanessoides 26. 323.
Thelephorus s. **Telephorus**.
Theleproctophylla 27. 461.
Thelia 25. 71.
Themone 30. 445.
Theope 26. 312, 30. 412, Theritas 26. 312.
Thermastris brasiliensis 24. 62, Saussurei 63.
Thessita insignis, mortuifolia, nigronotata 24. 247.
Thessitus 24. 99.
Thesstor 27. 215.
Thiasophila inquilina 29. 50.

- Thinasotia** 28. 192.
Thinobatis intermedia 25. 327.
Thionia maculipes, variegata 25. 51.
Tholymis 28. 218, 221, citrina 218.
Thore fasciata, fastigiata 30. 259, gigantea 258, hyalina 259, picta 257, Saundersii 258.
Thrips 27. 67, 31. 325, cerealis 31. 136.
Throscus 26. 234, 29. 50, 31. 327, brevicollis 26. 234, 29. 50, 31. 327, carinifrons 26. 186, 235, 27. 204, 31. 112, dermestoides 26. 235, Dohrni 29. 36, elateroides 26. 236, 29. 50, 31. 327, exul 31. 111, obtusus 26. 237.
Thrypticus 25. 48, smaragdinus 44.
Thya pullata, pygmaea 29. 55.
Thyanta 31. 256.
Thymele Ophion 24. 365, 29. 194.
Thynnus 30. 58, clypearis 59, xanthorrhoei 61.
Thysania Agrippina 30. 195. (l. *Thysania*.)
Thyreus 24. 359.
Thyridia 30. 451.
Thyridopteryx 24. 357.
Thyris 24. 357.
Thyrsophorus 27. 238, 243.
Thysania Agrippina 21. 54.
Thysanotia 28. 192.
Tibraca fusca 29. 151.
Timarcha coriaria 27. 158, 164, laevigata 164.
Timetes 26. 140, 30. 224.
Tinagma balteolellum 29. 423, Borkhausenellum 424, Herrichellum 425, profugellum 31. 324, saltatricellum 29. 425, thymetellum 424, transversellum 426.
Tinea 25. 209, 26. 152, 155, v. Ahrthal 29. 448, Raup. gebähr. 30. 229, argenti-maculella 24. 106, bimendella 143 fig., erasella 142 fig., ericinella 26. 153, fenestratella 24. 342, funeratella 144 fig., glieriella 26. 162, nigripunctella, parietariella 106, pellionella 30. 408, 410, populiella 26. 155, resectella 153, Roesslerella 102, rusticella 31. 375, spretella 30. 408, 31. 424, taedella 24. 96, tetricella 30. 283.
Tineina plicipalpia 31. 218.
Tinodes 26. 226, 28. 156, 29. 262, 263, cinerea 26. 200, grisea 221, pusillus 29. 262.
Tiphia brevicornis 30. 140, 145.
Tipula Tritici 27. 68, 69, 75.
Tiresias serra 28. 123.
Tischeria gaunacella 26. 105.
Tithorea 30. 451.
Tomatoglene 30. 445.
Todtenuhr 27. 193.
Tollin 24. 164, 25. 308.
Tolmeron 27. 461.
Tomaspis fasciatocollis 25. 68, limbata 65, nuptialis, ornatipennis 64, pictipennis 63, sepulchralis, varians 65, vittatipennis 64.
Tomatares 27. 461.
Tomociden 29. 41.
Tomintus 25. 49, 31. 292.
Tomopterus vespides 26. 173.
Tone bei *Setina*, *Chelonia*, *Euprepia* 28. 41, *Bomb. vorax*, *Ageronia* 30. 227 etc.
Tonapparat bei *Lepid.* 28. 41.
Torneutes pallidipennis 26. 158.
Tortrices aus *Columbien* 27. 137.
Tortrix 24. 195, 25. 203, 299, 26. 151, 155, 29. 448 (Ahrthal), (ägidiana) 31. 373, alpinana 26. 152, amentana 28. 119, Americana 24. 200, americana 26. 151, cen-

trana 30. 284, colubrana 27. 145 fig., cruentana 26. 155, demariana 27. 218 er., exustana 144 fig., gelidana 31. 373, ger-ningiana 26. 152, gnomana 24. 202, Ha-stiana 200, Hermanniana 196, immundana 28. 119, inopiana 30. 283, laevigana 26. 151, Möschleriana 31. 373, oporana 24. 195, picciana 29. 122, recurvana 27. 143 fig., signana 30. 284, simiana 27. 147 fig., sylvana 26. 151.

- Torymus longicaudis** 28. 64.
Toxocampa pastinum 25. 305.
Trachelostenus inaequalis 27. 112, 113 fig.
Trachyderas cancellatum 25. 350.
Trachyderes v. *Audouini* 26. 163, auru-lentus 162, dimidiatus, gloriosus, nigro-fasciatus 163, sanguinolentus 162, signa-tus, striatus 163, sulcatus, thoracicus 162, variegatus 163.
Trachyderidae 26. 161.
Trachypachys Zetterstedtii 28. 26.
Tragosoma desparium 28. 124.
Tramea 28. 222, abdominalis 98. 223, Argo 30. 263, australis 28. 229, carolina 222, cophysa 98. 226, insularis 98. 99. 224, Iphi-genia 227. 230, 30. 262, marcella 28. 227, onusta 222, simplex 227, 228.
Trapezites 30. 80, Eliena, Petalia, Phiga-lia 80 fig., Symmomo 80.
Trechiscus 31. 198.
Trechisibus aeneus 31. 169.
Trechoides 31. 197.
Trechus 30. 23, 31. 7, 9, 129, Verz. 196 bis 201, abdominalis, aeneus, agilis 31. 196, alpicola 38, alpinus 196, alticola 184, amaurocephalus 179, amplicollis 163, angustatus 191, angusticollis 34, antarcticus 152, apicalis 166, Arechavaletae 188, assi-milis 35. 36 fig., Aubei 150, Audouini 22, austriaca 166, axillaris 171, baldensis 26, bannaticus 147, Barnevillei 177, binotatus 165, bisulcatus 196, Bonvouloiri 152, bra-siliensis 196, Bruckii 28, californicus 173, canadensis, cardioderus 160, castanopterus 179, caucasicus 151, cautus 182, cephalotes 19, chalybaeus 161, Chaudoiri 196, chio-roticus 19, constrictus 145, convexus 197, croaticus 38, curticollis 187, custos 183, cyclopterus 40, decorus 197, Dejeani 148, Delarouzei 155, depressicollis 47, detersus 181, Diecki 195, dilutus 186, discus 14, distigma 43, distinctus 35, dorsistriatus 175, elegans 28. 131, 132, elongatulus 148, exaratus 145, eximius 30, Fairmairei 163, fasciatus 197 (fossil.), fusciger 189, felix 187, ferrugineus 20, fimbicola, flavipes 197, flavolimbatus 186, flavomarginatus 185, flavus 14, 197, fulvescens 197, fulvus 17, 19, v. fuscus 179, elacialis 35. 36 fig., gra-vidus 44, Grenieri 145, Heeri 138, 194 fig., hololissus 153, jansonianus 198, immunsis 197, incilis 174, indicus 175, infuscatus 181, integer 16, kantschatkensis 166, Kie-senwetteri 34, laevigatus 198, laevipennis 37 fig., laevis 185, laevissimus 169, Lalle-manti, lapidosus 18, latebricola 155, laticol-lis 198, latipennis 44, 198, latus 48, lima codes 38, Hopleurus 178, lithophilus 38, littoralis 15, litura 198, Longhi 25, longicornis 15, longobardus 158, macilentus 198, macro-cephalus 27 fig., maculicornis 157, margi-nalis 43, Mariae 14, maurus 176, melano-cephalus 198, mexicanus 33, micans 46, 188, microphthalmus 22, micros 14, Mil-leri, minutissimus 198, minutus 178, mi-niops 192, monolcus 191, montanellus 46,

montanus 46. 198, nigricornis 199, nigrinus 176, nigripennis 199, nigro-cruciat 182, nivicola 157, oblongulus 199, obscuricornis 32, obtusus 179, ochreateus 26. 28, ovatus 28, ovipennis 40, pacificus 24, pallens 28, pallidipennis 165, pallidus 16. 199, pallipes 147, palpalis 16. 160, paludosus 16, panamensis 172, Pandellei 150, parvicollis 170, parvulus, patruelis, Perezii 199, Pertyi 35, 37 fig., piceus 199, piceiventris 150, pinguis 43, v. planatus 14, planipennis, planiusculus, platypterus 199, plicatulus 163, politus 28. 167. 179, ponticus 200, procerus 23, profundestriatus 37 fig., proximus 169, pulchellus 42, Putzeysi 150, pyrenaicus 155, quadriceps 20, v. quadricollis 14. 184, quadrimaculatus 200, quadristriatus 178, Raymondi 16, regularis 159, rivularis 174, rostratus 189, rotundatus 42, rotundipennis 41, rubens 14. 16, ruficollis 31, ruficornis 200, rufipes 48. 146, rufulus 177, saxicola 27, scapularis 170, Schaufussi 29, Schaumi 36. 38, sculptus 164, secalis 187, sericeus 14, signatus 186, similis 200, sinuatus 149, soledadinus, spectabilis 200, splendens 46, striatulus 44, strigipennis 26, styriacus 200, subcordatus 39, subnotatus 165, subterraneus 24, suturalis 156, syriacus, tempestivus 178, testaceus 22. 188, tetracoderus 184, tibialis 201, tingitana 180, tristis 201, Ubagonii 194, umbricola 182, unifasciatus 14, varicornis 154, Verbasci 201, vicinus 179, vittatus 150, Whitei 15. 193.

Triarthron Maerkelii 26. 186, 27. 204, 29. 49.

Tribostethus ciliatus, cupreus 25. 321, virens 320.

Trichodes apiarius 24. 397, larv. 28. 29.

Trichogomphus 27. 125, Martabani 26. 371.

Trichophorus albomaculatus, interrogationis 26. 167.

Trichoscelia 27. 461.

Trichosoma 30. 193.

Trichostegia 25. 136.

Trichostibas fumosa 24. 150 fig.

Trichostoma 25. 136. 235, capillatum, fuscicorne 235, pallipes 29. 64, picicorne 25. 235.

Triclonus auripennis, bispinifer 29. 75, effractus 29. 76, melleipennis 29. 75.

Tricophora 25. 63.

Trigonaspis crustalis 31. 392.

Trigonidium 24. 421.

(Triphosa) s. **Eucosmia** 31. 368, certata 24. 95.

Triplax valdiviana 25. 401.

Trochilium und **Trochilia** 24. 357, 29. 436, 30. 385, melanocephala 30. 388.

Troctes pulsatorius 27. 189. 242.

Troglops corniger 31. 144.

Troglothynechus 27. 64.

Trogoderma elongatum 30. 426.

Tropaea Artemis, Isabella 30. 213, 31. 59.

Trypaneus u. **Tryponaeus** 26. 57, 31. 354.

Tupisprache (Insectennamen) 24. 252.

Turdus merula 30. 410.

Typhlopea 24. 92.

U.

Ulasia 24. 233.

Ulixes 25. 51.

Ulubra 31. 286.

Ulula 27. 462.

Umbonia 25. 69.

Uphthima 30. 226.

Upinella crenulata 24. 132 fig.

Urania 24. 358, Rhiphaeus 24. 165, 30. 194.

Utica 30. 73.

V.

Vanessa 24. 287, 25. 173, 27. 100. 214. 29. 302. 434. 30. 218. 224. 380. 31. 59. 116 s. a. **Pyrameis**, C album 27. 132, Cardui 29. 434, 31. 61, I album 24. 287, 30. 199, levana 26. 239, 30. 198, polychloros 24. 260, 31. 59. 353, Porima 26. 240, prorsa 25. 104, 26. 239, 30. 198, Urticae 31. 75, V album 24. 392, xanthomelas 31. 353.

Varnia 27. 462.

Vereinssammlung 24. 21. 34. 337. 443. 25. 110. 430. 26. 116. 118. 119. 216. 302. 27. 119. 122. 131.

Vespa Crabro 27. 462.

Vespiden 30. 53.

Veterna 31. 256.

S. Vicente 26. 189. 355.

Vögel europ. in Kamschatka 27. 272, d. Cap verden 27. 304.

Vogelnester, Insect. darin 29. 180, 30. 407.

W.

Wagner's Migrationstheorie 29. 400.

Walderhaltung 28. 312—15.

Walker's Catal. of Homopt. 24. 97.

Walkeriana 24. 97—104, 323—330, 27. 222.

Wanderungen der Thiere 24. 252, 281, 27. 108, 29. 400.

Weizenmücke 27. 65.

Wheat-fly 27. 71. 75.

Wiedemannia compressa 29. 415.

X.

Xanthia ceraga 24. 406.

Xanthochlorus 25. 45. 148.

Xantholinus lentus 28. 31, linearis, longiventris 26. 65. 184, ochraceus 26. 67.

Xantostetia inopianna 30. 284.

Xenandra heliodes, helioides, Helius 30. 444.

Xiphandrium 25. 36. 148, sagax 146.

Xiphodontus dichotomus 26. 294.

Xois 30. 71.

Xylina lambda 30. 91, oculata 25. 304, rubescens, somniculosa, v. Zinckenii 30. 91.

Xylocampa lithoriza 26. 113.

Xylocharis oculata 26. 164.

Xylonomus rufipes 31. 108.

Xylophaga 27. 240.

Xylophilus 29. 50, amabilis, bisbimaculatus 165.

Xylopea pretiosana 28. 366.

Y.

- Ypophthima** 24. 291. 30. 70.
Ypsolophus 26. 380 s. a. **Hypsol.** juniperellus, marginellus 29. 109, Schmidtiellus 26. 380.

Z.

- Zahl der Lepid.** 30. 210 etc.
Zammara callichroma 25. 57.
Zancle Hansoni 30. 277.
Zeleboria xanthorrhoei 30. 60.
Zemerus 30. 441.
Zemina stenoloma 25. 315.
Zerene sylvata 24. 95.
Zerythis Syphax 30. 212.
Zethera 30. 224.
Zenzera 24. 354.
Zonata Tantalus 24. 358.

- Zonosoma annulata, porata** 24. 95, **sup-punctaria** 28. 73.
Zophodia lignella 26. 43.
Zuckerbienen 25. 89.
Zünsler 28. 188.
Zwetschenwickler 24. 196.
Zwitter s. Hermaphrod. u. 30. 235, 31. 77, von **Anthocharis Cardamines** 30. 249, v. **Bienen** 25. 431, 30. 229, 254, v. **Gastropacha Pini** 30. 250, v. **Gastropacha quercifolia** 247. 250, v. **Oeneria dispar** 246, v. **Saturnia Carpini** 25. 196, v. **Sesia apiformis** 30. 252, v. **Sphinx Nerii** 30. 235.
Zygaena 24. 355, 25. 104, 26. 150, 27. 100, 28. 102, 29. 438, 30. 206, 389, 390, **Achilleae**, v. **bellis** 25. 193, **carniolica** 29. 438, **Erebus** 28. 101, **exulans** 25. 177, **Filipendulae** 30. 198, **Heringii** 389, **Hippocrepidis** 198, **Medicaginis** 199, **Onobrychis** 24. 355, 29. 438, 30. 202, **Scabiosae** 30. 390, v. **Viciae** 25. 193.
Zygaeniden 24. 355.

Erklärung der Tafeln.

1863. 24. cf. p. 93 u. p. 446.
 Taf. I. fig. 1. **Belonopteryx arteriosa** Gerst. p. 169-72.
 - 2. **Dichthadia glaberrima** Gerst. p. 76. 93. 446.
 - 3. **Scepastus pachyrrhynchoides** Gerst. 93. 408. 415. 423.
 Taf. II. - 1. **Archiearis resoluta** Zell. p. 137.
 - 2. **Chloëphora lobidorsis** Zell. p. 139.
 - 3. a. b. **Grapholitha Dohrniana** Zell. p. 140.
 - 4. **Tinea erasella** Zell. p. 142.
 - 5. - **bimendella** Zell. p. 143.
 - 6. - **funeratella** Zell. p. 144.
 - 7. a. b. **Coptotelia fenestrella** Zell. p. 145.
 - 8. a-d. **Cnissostages oleagina** Zell. p. 147.
 - 9. **Psecadia cypraeella** Zell. p. 149.
 - 10. a-c. **Trichostibas fumosa** Zell. p. 150.
 - 11. a. b. **Psammeces albivittella** Zell. p. 152.
 - 12. **Stenoptycha caelodactyla** Zell. p. 154.
 Taf. III. cf. p. 135.
 fig. I. a-g. **Upinella cruentata** Phil. p. 132.
 - II. a-e. **Dentipalpus pictus** Phil. p. 134.
 - 1-9. **Castnia eudemia** Gray. **Metam.** p. 337 bis 41.
 1866. 27. Taf. I. cf. p. 157.
 fig. 1-15. Flügel von amerikanischen **Tortrices** u. **Crambiden.** p. 137-156.
 Taf. II. cf. p. 111. 126.
 fig. 1. **Taurocerastes patagonicus** Philippi p. 115.
 2. **Coleopterodes fuscescens** Philippi p. 306. (1864. 25.)
 - 3. **Oediscelis vernalis** Phil. p. 110.
 - 4. **Atractocerus? valdivianus** Phil. p. 113.
 - 5. **Rhopalobrachium clavipes** Bohem. p. 111. 113. und **Trachelostenus inaequalis** Sol. p. 112. 113.
 - 6. **Dytiscus latissimus** Zwitter p. 551 (1865. 26.)

- Taf. III. cf. p. 466.
 fig. 1—11. Frass und Stände von *Diplosis Tritic*
 Kirby. p. 79. etc.
 - 12. ♂, 15 ♀ davon.
 - 13. 14. 16. Anatomisches darüber.
 - 17—22. *Diplosis aurantiaca* Wagn. p. 82.
 - 23—25. *Isostasius punctiger* Förster. p. 178.
 - 26—27. *Leptacis Tipulae* Kirby. p. 180.
- Taf. IV. cf. p. 352 und 467.
 fig. 1—35. Abbildungen zur Anatomie der Hemi-
 ptera von Dr. A. Dohrn. p. 321—52.
1867. 28. Taf. I. bezeichnet Taf. XLI.
 fig. 1—5. *Eugereoa Boeckingi* Dohrn. p. 45.
- Taf. II. cf. p. 415.
 fig. 1. *Crambus parallelus* Zell. p. 389.
 - 2. *Magiria imparella* Zell. p. 392.
 - 3. *Nephoteryx pulvilella* Zell. p. 394.
 - 4. *Ceroprepes patriciella* Zell. p. 401.
 - 5. *Meridarchis trapeziella* Zell. p. 407.
 - 6. *Hermogenes aliferella* Zell. p. 409.
 - 7. *Pteroph. (Oedematophorus) forcipatus* Zell.
 p. 412.
1868. 29. Taf. I. cf. p. 103 und p. 73—92.
 fig. 1. *Diochlistus mitis* Gerst. ♂ p. 73.
 - 2. *Cephalocera catulus* Gerst. ♂ p. 79.
 - 3. *Leptomydas humeralis* Gerst. ♀ p. 82.
 - 4. *Perissocerus abyssinicus* Gerst. ♂ p. 87.
 - 4a. Kopf mit Fühlern desselben im Profil.
 - 5. *Miltinus cardinalis* Gerst. ♂ p. 90.
 - 6. *Ectyphus pinguis* Gerst. ♂ p. 92.
 - 6a. Kopf mit Fühlern desselben im Profil.
 - 7. *Ectyphus pinguis* ♀ p. 93.
- Taf. II. *Macrotoma heros* Heer. p. 206. 224. 453.
 Lithogr. Taf. ohne Bez. cf. p. 224, p. 186 187. Mit unter-
 gedruckter Erklärung.
 - - ohne Bez. cf. p. 304, p. 246. Mit untergedruck-
 ter Erklärung
 (- - inedit fig. 1—9 mit untergedruckter Erklärung
 zu p. 246—7.)
1869. 30. Taf. I. cf. p. 128.
 fig. 1. *Papilio Schmeltzi* H.-S. p. 78.
 - 2. *Picis Athama* Hew. p. 76
 - 3. - *Coronea Enc.* ♂ p. 76.
 - 4. - *Periclea* Feld. p. 76.
- Taf. II. cf. p. 138.
 fig. 5. *Euploea Graeffiana* p. 70.
 - 6. - *Eleutho v. Angasii* Feld. ♂ p. 69.
 - 7. - *Eleutho Quoy et Gaimard v. ♀* p. 69.
 - 8. - *Schmeltzi* H.-S. p. 70.
 - 9. - *Eleutho v. Eschscholtzii* Feld. ♀
 p. 69.
- Taf. III. cf. p. 138.
 fig. 10. *Telesto Doubledayi* Feld. (*Hesperilla Dirphia*
 Hew.) p. 79.
 - 11. *Trapezites Petalia* Hew. (*Hesperilla*) p. 80.
 - 12. *Telesto Kochii* Feld. (*Hesperilla Doclea*
 Hev.) p. 80.

- fig. 13. Trapezites Eliena Hew. (Hesperia) p. 80.
 - 14. Pamphila olivescens H.-S. p. 79.
 - 15. Trapezites Phigalia Hew. (Hesperia) p. 80.
 - 16. Telesto 6guttata H.-S. p. 80.

Taf. IV. cf. p. 138.

- fig. 17. Diadema formosa H.-S. p. 71.
 - 18. Lycaena samoa H.-S. (Cnejus Feld.) p. 73.
 - 19. - Erinus Feld. p. 75.
 - 20. - Platissa H.-S. p. 74.
 - 21. Chrysophanus discifer H.-H. p. 72.

1870 31. Taf. I. cf. p. 201.

- fig. 1. Trechus glacialis Heer. p. 35 36.
 - 2. - assimilis Heer. p. 35. 36.
 - 3. - profundestriatus Heer. p. 37.
 - 4. - macrocephalus Heer. p. 37.
 - 5. - Pertyi Heer. p. 35. 37.
 - 6. - laevipennis Heer. p. 37.
 - 7. - Heeri Tourn. p. 138. 194.

Taf. II. cf. p. 360 mit Erklärung.

- fig. 1. a. Pseudopontia calabarica Plötz p. 348.
 - 2a-d. Diptilon telamonophorum Pritt. p. 349.

Taf. III. cf. p. 360.

- fig. 1-5. Adern von verschiedenen Insectenflügeln.
 cf. Hagen p. 316-20.

Zusatz. Die im Jahrgang 1868 Seite 246 von H. v. Prittitz sub No. 65 in Bezug genommene Tafel, von welcher auch in diesem Repertorium S. 31 und S. 73 als „nicht ausgegeben“ die Rede ist, wird diesem Hefte beigelegt. Red.

Nachtrag

zu den Berichtigungen des Repertorii vom 1.—23. Jahrgange.

- pag. 135 Bei Gryllus setze zu: „hermsdorfensis 17. 23“.
 - 148 Zu Nonagria setze: „Arundinis, arundineti 19. 369.“
 - 150 Zeile 31 von oben setze zu: „crasis 22. 366.“
 - 158 Schirus fällt aus, conf. Sehirus.

Und vergleiche die Berichtigungen: 25. 105. 439, 28. 196, wo die übrigen Verbesserungen angegeben sind.

Errata.

S.	6	Zeile	8	loco	358	lege	458.
-	14	-	25	-	221	-	231.
-	19	-	33	-	358	-	357.
-	21	-	36	-	5	-	15.
-	30	-	10	-	Entomolog.	l.	Entomogrip.
-	38	-	7	-	20	lege	22.
			10	-	21	-	23.
-	49	-	64	-	125	-	123.
-	51	-	24	-	Dillobura	l.	Dilobura.
-	61	-	53	-	curvaluta	l.	curvatula
-	64	-	58	-	267	lege	277.
-	65	-	25	-	372	-	272.

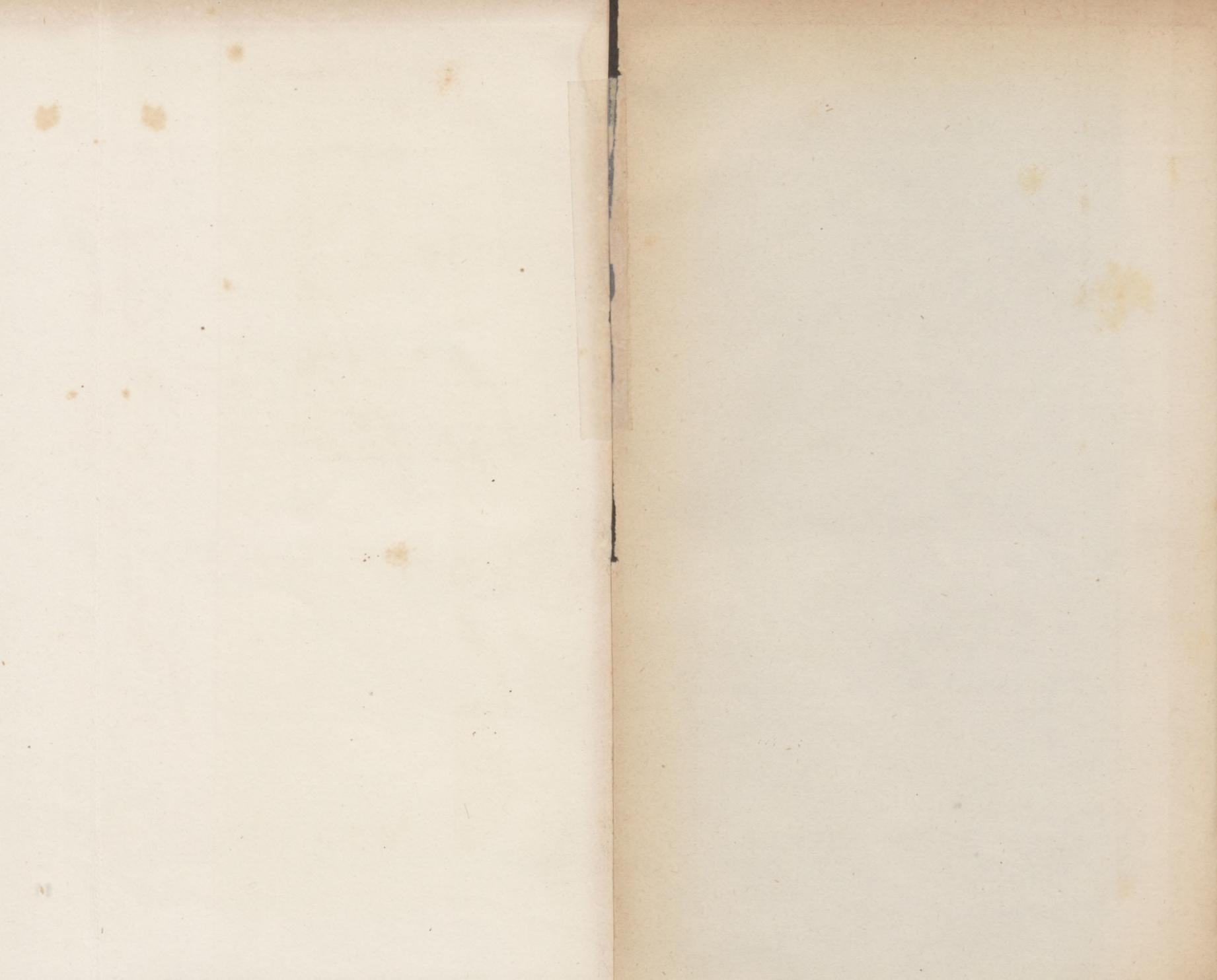
Anzeige.

Von den Schmetterlingen Deutschlands und der Schweiz von H. von Heinemann (Braunschweig in Commission bei C. A. Schwetschke & Sohn (M. Bruhn) ist das 1. Heft 2. Bandes der Kleinschmetterlinge, die Motten bis zum Schlusse der Gelechiden enthaltend, erschienen, und wird hiermit bestens empfohlen. Eine weitere Besprechung wird vorbehalten.

—••••—

Nachtrag





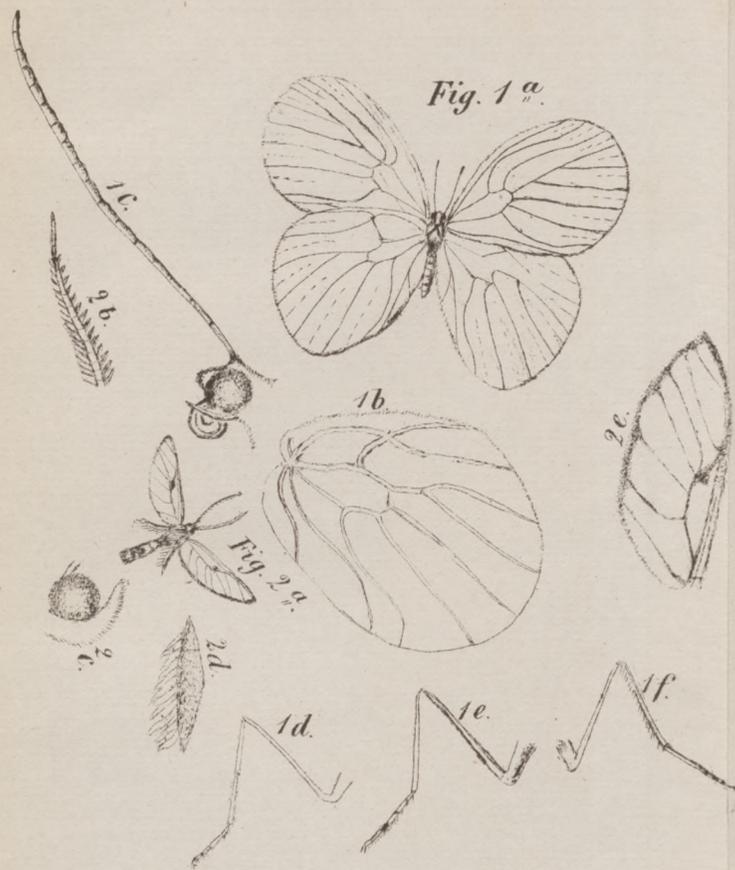
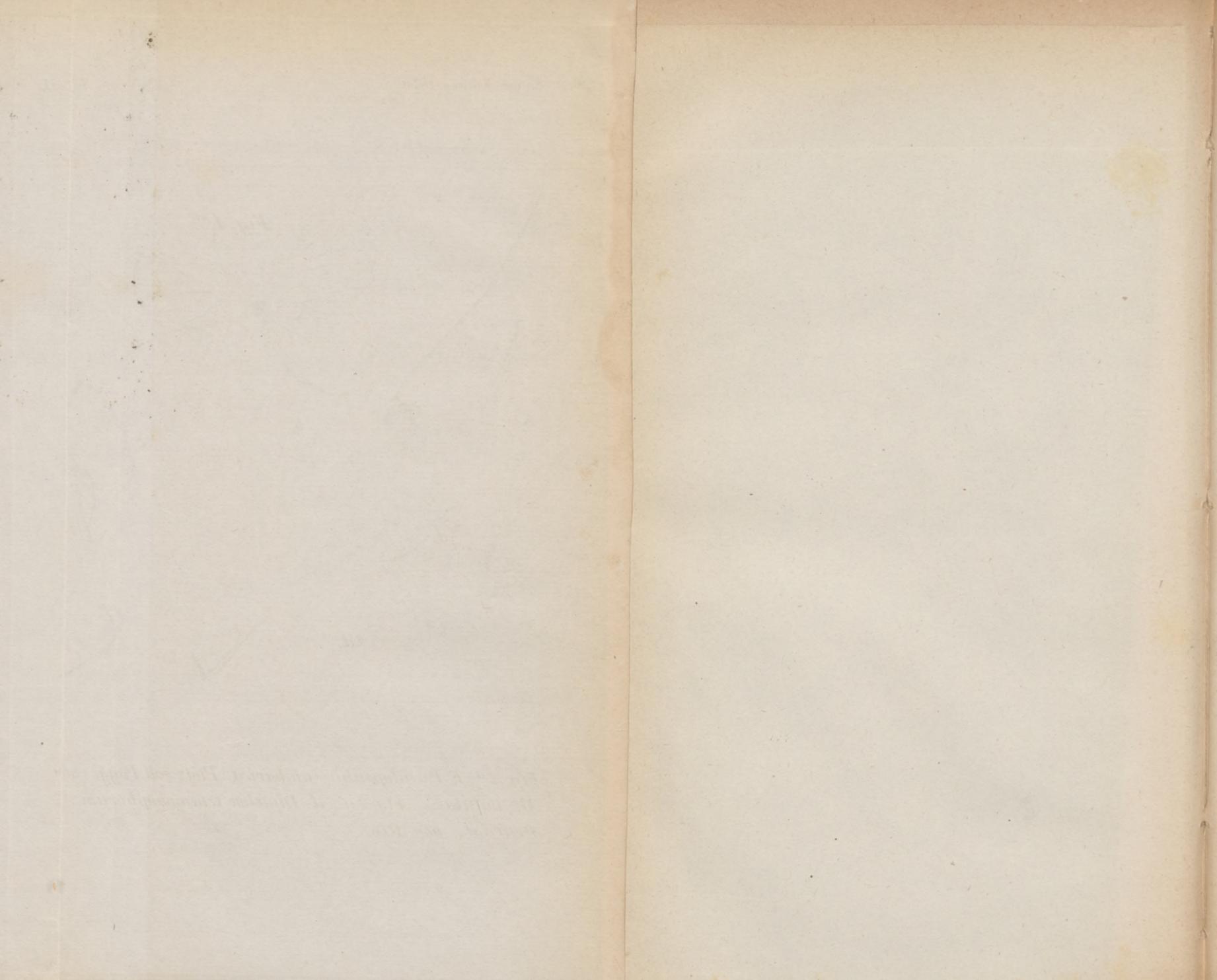
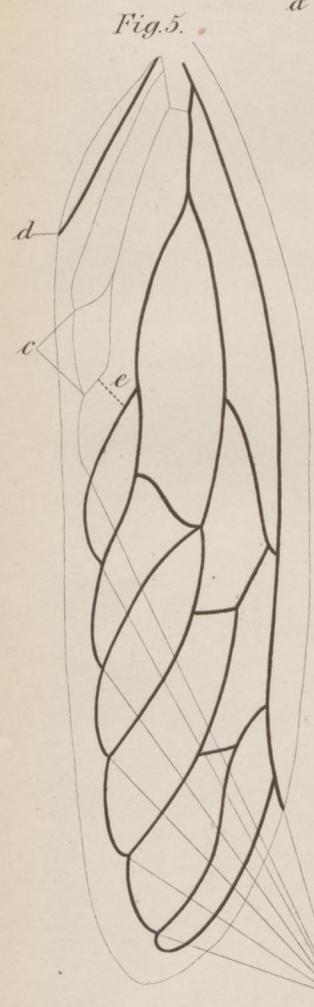
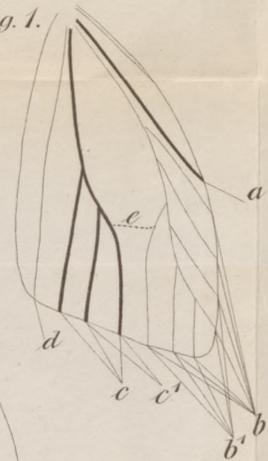
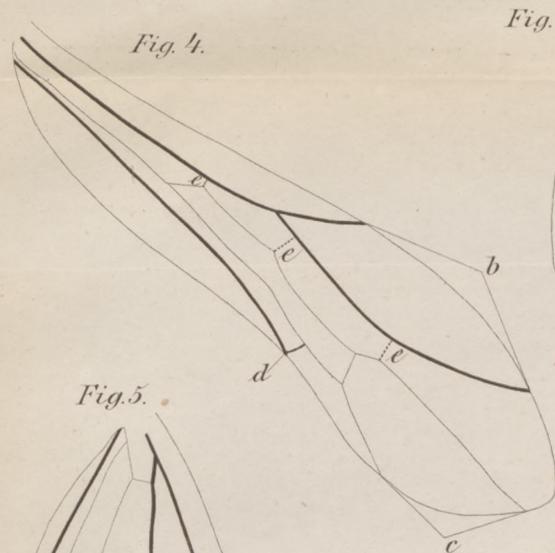
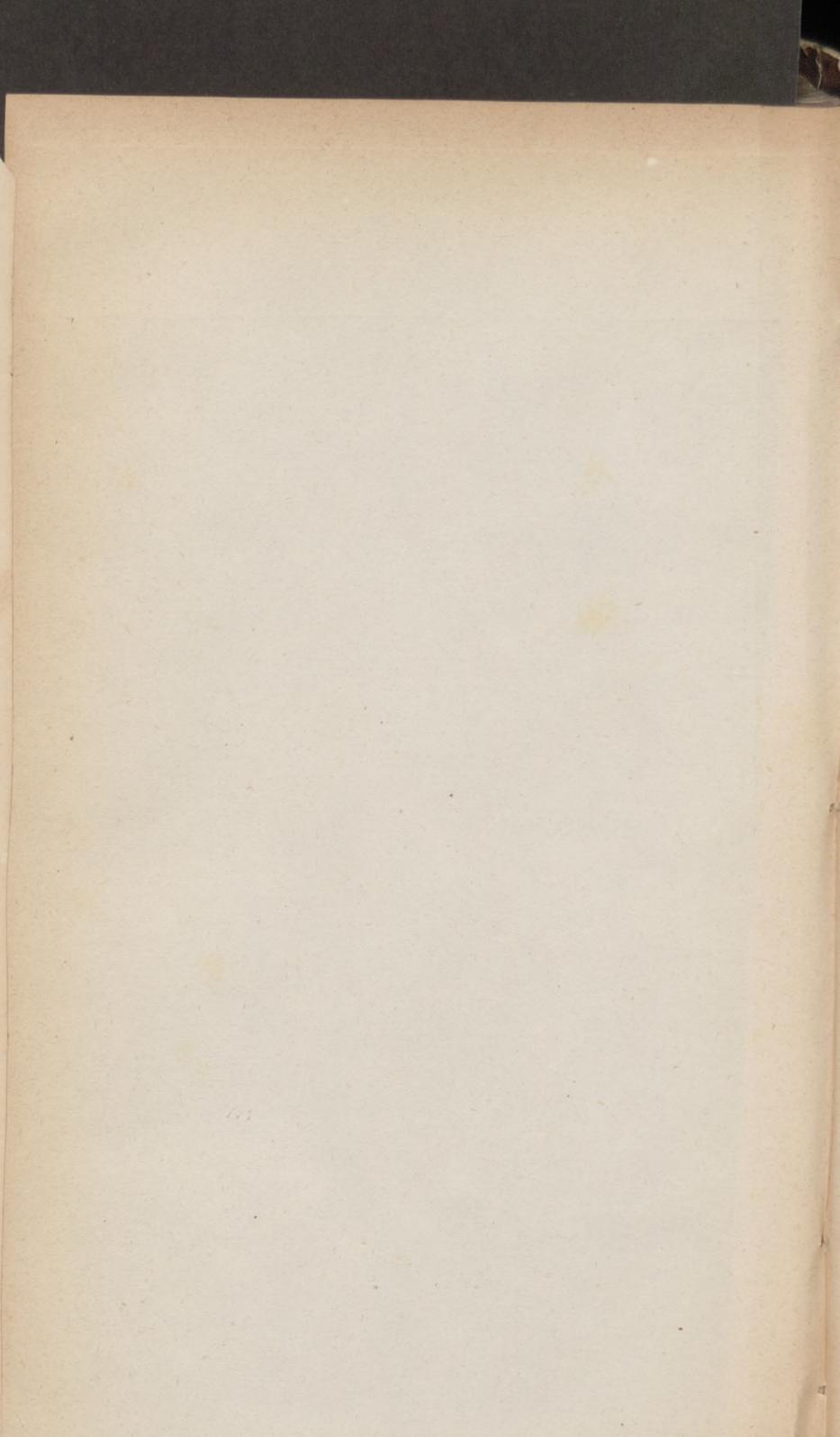
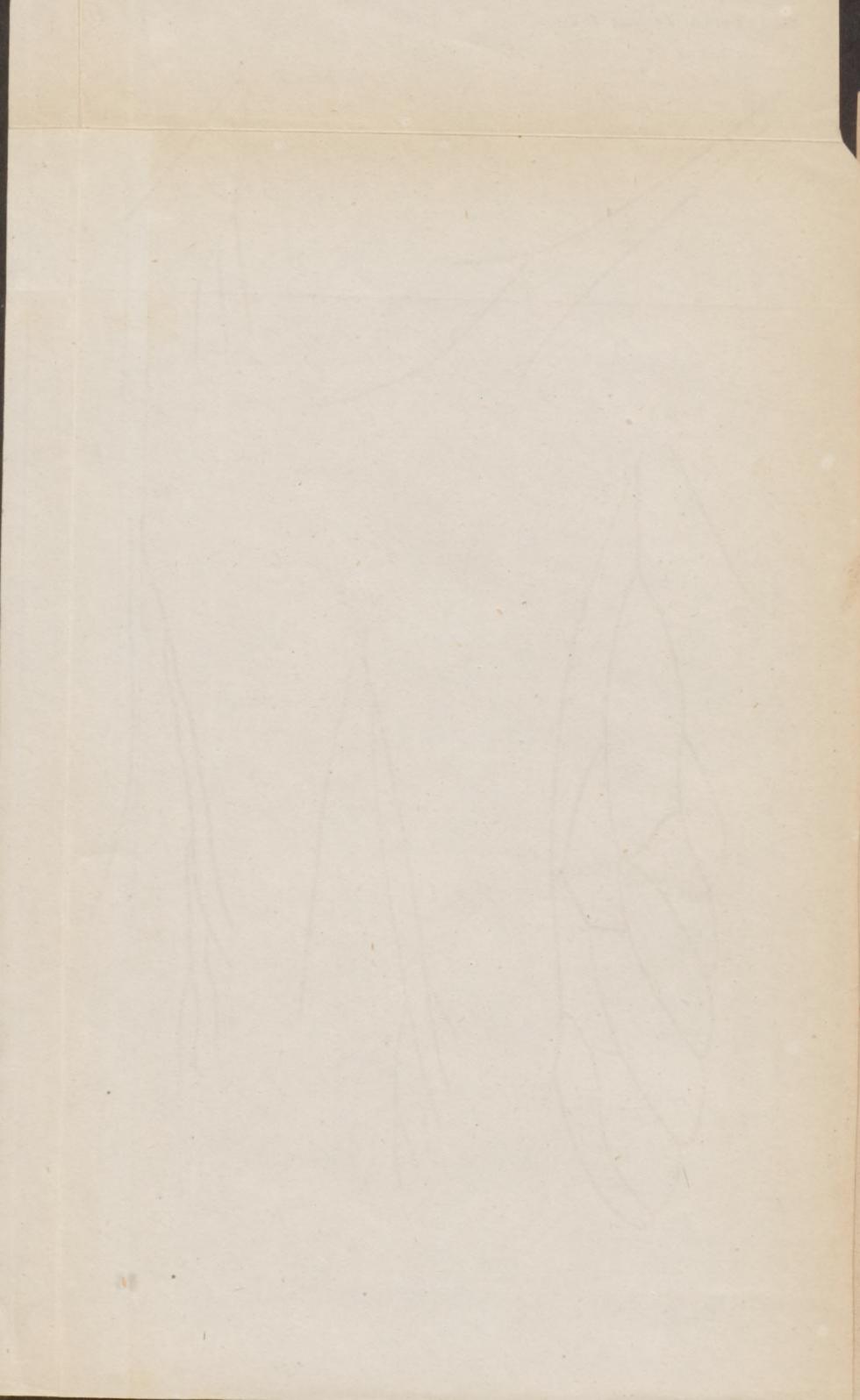


Fig. 1^a *E. Pseudopontia calabarica* Plötz coll. Pogge von
Alt-Calabar. Fig. 2 a-d. *Diptilon telamonophorum*
Prittwitz von Rio.

Lith. von Prittwitz 1868.







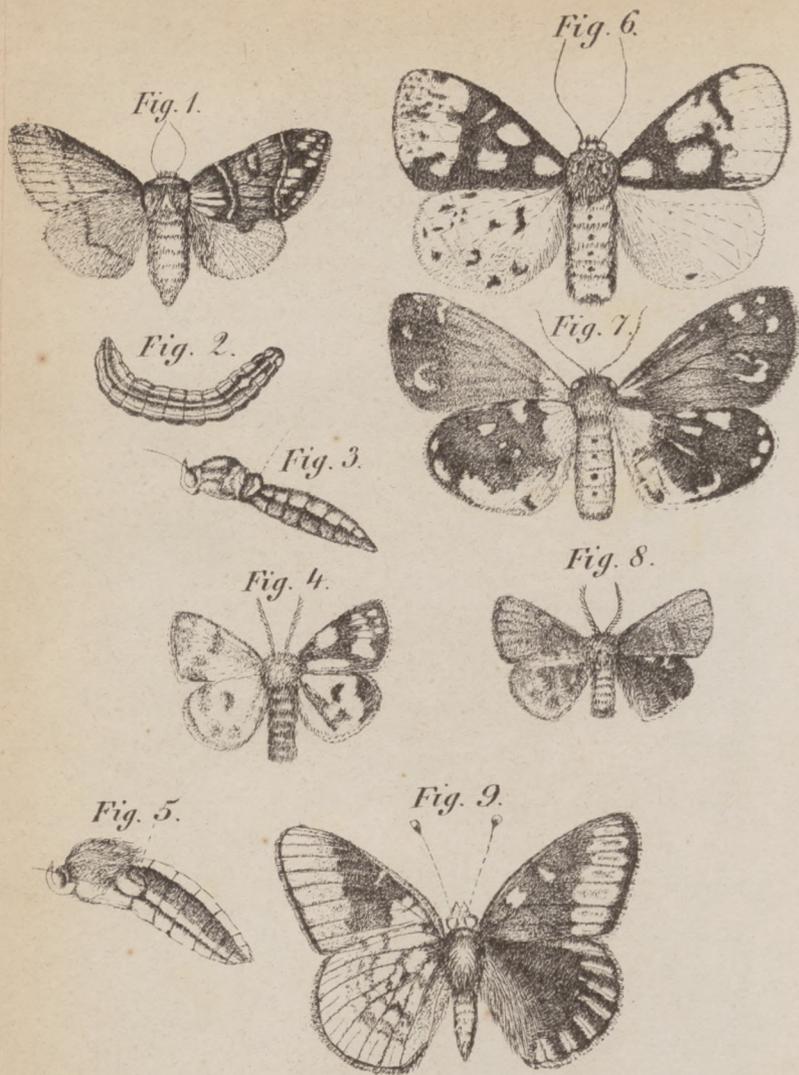


Fig. 1. *Nötodonta Velitaris* ♀ aberratio— Fig. 2. *Leucania Pullens*.
 Fig. 3. *Bombyx Bicolora* Cramer. Fig. 4. *B. Aulica* ♂ aberr. Fig. 5.
Bomb. Melaxantha Hübner— Ex. Fig. 6. 7. *Bomb. Villica* ♀
 aberratio. Fig. 8. *Bomb. Aulica* ♂ aberrat. Fig. 9. *Argynnis*
Niobe ♂ aberrat.

von Prittwitz del. u. lith.

