

INTERNATIONALE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Organ
des Internationalen

Entomologen-
Bundes.

Herausgegeben unter Mitarbeit bedeutender Entomologen.

Die „Internationale Entomologische Zeitschrift“ erscheint jeden Sonnabend.

Abonnements nehmen alle Postanstalten und Buchhandlungen zum Preise von 1,50 M. vierteljährlich an, ebenso der Verlag in Guben bei direkter portofreier Kreuzband-Zusendung.

Insertionspreis für die 3 gespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pf. Abonnenten haben für ihre entomologischen Anzeigen vierteljährlich 25 Zeilen frei.

Schluss der Inseraten-Aannahme jeden Mittwoch früh 7 Uhr.

Inhalt: Leitbericht. — *Callichroma Latreille* [1871]. (Col., Cerambycidae.) — Pflanzenarten, die sich zur Anlockung von Nachtschmetterlingen eignen, zugleich Antwort auf die Anfrage im Briefkasten Nr. 8.

Leitbericht.

Von H. Stichel.

Nachdem nunmehr Prof. Spuler die „Schmetterlinge Europas“ (Verlag: E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung Nägele und Dr. Sproesser, Stuttgart) vollendet hat, geziemt es sich, des Werkes eingehender zu gedenken. Wer einen nur oberflächlichen Vergleich zieht mit der vorherigen Auflage E. Hofmann, „Die Groß-Schmetterlinge Europas“, Stuttgart 1887, wird mir zustimmen, daß aus dem „Handbuch“ ein klassisches Werk geschaffen ist, das sich als unentbehrlicher Ratgeber für die lepidopterologische Welt erweist. Aus dem Bande von 196 Textseiten mit 2000 Abbildungen auf 72 Tafeln der Ausgabe von 1887 sind 4 starke Bücher geworden, die sich folgendermaßen präsentieren: I. Band: Allgemeiner und spezieller Teil, *Rhopalocera*, *Hesperiidae*, *Sphingidae*, *Nolodoniidae*, *Thaumtopoeidae*, *Drepanidae*, *Saturniidae*, *Lemoniidae*, *Endromiidae*, *Lasiocampidae*, *Lymantriidae*, *Noctuidae*, *Cymalophoridae*, *Brephidae*: Textseiten 1—CXXVII, 1—385 und ca. 400 Abbildungen, bearbeitet von Spuler; II. Band: *Geometridae* (Autoren Rebel, Fuchs, Meess): *Nolidae*, *Nycteolidae*, *Synlomidae*, *Arctiidae*, *Anthracidae*, *Cochliidae*, *Heterogynidae* (Aut. Spuler); *Psychidae*, *Pyralidae* (Rebel), *Thyrididae* (Spuler), *Tortricidae* (v. Kennel), *Glyphipterygidae*, *Alysiidae* (Spuler und Meess); *Cossidae*, *Aegeriidae*, *Pterophoridae*, *Orneodidae* (Spuler); *Gelechiidae* bis *Nepilichidae*, *Eriocraniidae* und *Micropterygidae* (Spuler und Meess); *Hepiidae* (Spuler): 523 Seiten Text und 505 Abbildungen. — III. Band, Tafeln zum I. und II. Band: Ueber 3500 Abbildungen auf 95 Tafeln mit Erklärungen. — IV. Band: Die Raupen der Schmetterlinge Europas, über 2200 Abbildungen auf 60 Tafeln mit Erklärungen. Das Werk hat begonnen im August 1901, der 1. Band war vollendet im November 1908, der 2. Band im März 1910 (Anfang: 1903), beide in Be-

gleitung der Tafeln des 3. Bandes; das Vorwort des 4. Bandes datiert von 1903. Der letztere enthält keinen besonderen Text, die Tafelerklärungen enthalten aber Hinweise (Nummern) auf den Katalog von Staudinger & Rebel und die Angabe der bezüglichen Seiten im Schmetterlingsteil und ein Verzeichnis der im Verein mit den Raupen dargestellten Pflanzenarten. Es kostet Band 1—3: 57.50 M., Band 4: 24. — M., ohne Band 1—3: 28 M.

Der Umfang des Werkes wird es erklärlich machen, daß es nicht von heute auf morgen entstehen konnte, und wer sich mit dem Inhalt vertraut macht, wird zugeben, wie die durch etwas ausgedehnte Entstehungszeit erprobte Geduld und Spannung der Subskribenten in reichstem Maße belohnt ist. Es sind nicht nur die Abbildungen mit fachmännischer Kenntnis ausgewählt und künstlerisch hergestellt, sondern auch der Text ist mit eingehendster Berücksichtigung neuester Forschung revidiert und abgefaßt, der Herausgeber, mit dem ich über die Fortschritte und Schwierigkeiten seines Unternehmens wiederholt mich zu unterhalten Gelegenheit hatte, konnte es mit seiner Gewissenhaftigkeit nicht vereinbaren, nur die Erzeugnisse anderer und damit auch deren Fehler zu kopieren, und die Aufklärung zweifelhafter Bestimmungen, die Sondierung der Literatur, schließlich auch die Herbeischaffung seltener oder wertvoller Objekte als Vorlage für die Abbildungen oder für Vergleichszwecke erforderte eine ungeahnte Zeit, ein Umstand, den eigentlich nur der zu würdigen weiß, der sich einmal mit der Revision einer zoologischen, speziell entomologischen System-Einheit beschäftigt hat. Dazu wirkten andere widrige Umstände, der Schneckenang der Kunstanstalten, Schwierigkeiten mit dem ersten Verleger u. a. m. Einmal wurden einige wertvolle Schmetterlinge beim Lithographen beschädigt, Autor mußte dann davon absehen, die Abbildungen von diesem nach der Natur vornehmen zu lassen und von den Originalen selbst oder durch gütige Beihilfe anderer erst Aquarelle herstellen. Alles

dies entschuldigt nicht nur den Herausgeber, sondern klärt die Sache sogar zu seinen Gunsten; denn es ist doch sicherlich vorzuziehen, ein sorgfältig umgearbeitetes neues Werk als eine oberflächliche Kopie älteren Datums zu erhalten. Wenden wir uns nun den Textbänden näher zu: Die Einleitung führt den Leser in die allgemeine Entomologie ein, die verschiedenen Ordnungen werden kurz diagnostiziert. Ein Abriß der Geschichte der Schmetterlingskunde entrollt interessante Bilder aus der Zeit von Aristoteles bis zum modernen Standpunkt der Wissenschaft. Im nächsten Kapitel wird die Morphologie der einzelnen Entwicklungsstadien (mit zahlreichen erläuternden Abbildungen) eingehend behandelt, wobei auch der Entwicklung des Flügelgeäders und später des fertigen Adersystems gedacht ist. Die in neuerer Zeit mit und ohne Glück in der Systematik als Hilfsmittel zur Arteinteilung herangezogenen Sexualorgane lernt man ebenfalls gründlich kennen. Es folgt dann ein weiteres, sehr interessantes Kapitel über die Lebensweise der Raupen, in dem u. a. auf schönen Abbildungen die Blattminen von „Kleinschmetterlingen“ dargestellt sind, die wohl schon bei vielen eine gewisse Verwunderung verursacht haben, die aber meist achtlos bei Seite geworfen werden, weil man ihr Wesen und ihre Bedeutung nicht kennt. Betrachtungen über die Verpuppung und Lebensweise der Schmetterlinge, über deren Nutzen und Schaden, über ihre Feinde und ersten Stände beschließen das Allgemeingemälde. Alsdann bringt Dr. E. Fischer einen für den Praktiker äußerst wichtigen Artikel über die Krankheiten der Raupen. Der Text wendet sich darauf zur Herkunft und Verbreitung der Schmetterlinge, zu dem Di- und Polymorphismus der Arten und zur Stammesgeschichte und Systematik. Gleichwie andere Systematiker, vor allem der selige Herrich-Schäffer, mißt Spuler dem Flügelgeäder einen wesentlichen systematischen Wert bei. Aber er sagt sehr treffend: „Das Geäder allein zur Basis der Systematik zu machen, geht nicht an. Es muß die Struktur des Flügels stets mit berücksichtigt werden, ferner für die Aufstellung der Familien alles, was an morphologischen Verhältnissen bekannt ist, wobei im allgemeinen gerade die biologisch indifferenten Charaktere die wichtigsten für die Systematik sind.“ Die Fragen über die Umbildung der Arten, ihre Wandelbarkeit werden im folgenden historisch und kritisch behandelt und schließlich Betrachtungen über die Nomenklatur angestellt, wobei sich der Autor aber der modernen Richtung in formeller Hinsicht noch nicht ganz angeschlossen hat. Im übrigen enthält dieses Kapitel Anweisungen über die Handhabung und Form der wissenschaftlichen (lateinischen oder latinisierten) Namen, die trotz ihrer Einfachheit noch vielfach unverstanden geblieben sind. Spuler tritt dabei mit gewissem Recht dafür ein, die nur für Formen einer Art oder Unterart (*formae*, *aberrationes*) geltenden Namen sachlich zu bilden, es wird, meint er, notwendig sein, in die Internationalen Regeln eine Bestimmung aufzunehmen, daß alle solche von einem gewissen Zeitpunkt ab benannten Formen nur mit sachlichen Namen zu bezeichnen sind; denn so wie bisher kann es mit der Aufstellung von unsachlichen Dedicationsnamen nicht weitergehen. Dr. E. Fischer folgt alsdann mit dem beliebten Kapitel der Temperatur-Experimente, in dem alles das in übersichtlicher Weise rekapituliert und erläutert wird, was auf diesem Gebiete bekannt geworden ist. Den Gelüsten, Kunstprodukte zu erzeugen, wird hier volle Befriedigung werden und der folgende Bericht über

die Hybridations-Experimente wird den eifrigen und geduldigen Züchter zur Nacheiferung anregen. Damit betritt Autor den praktischen Teil der Sammeltätigkeit, die Abschnitte „Züchten der Schmetterlinge (Aufsuchen der Eier, Raupen und Puppen), Raupenzucht und Behandlung der Puppen (wieder von E. Fischer geschrieben), Behandlung der ausgeschlüpften Schmetterlinge“ bringen dem Anfänger alles Nötige, dem Fortgeschrittenen ergänzen sie seine Kenntnisse und Erfahrungen. Das Gleiche bezwecken und erreichen die folgenden Abschnitte: „Fangen der Schmetterlinge, Präparieren der Schmetterlinge, Tagebuch, Anlegen der Sammlung“. Wenn Spuler schließlich noch den morphologischen Untersuchungsmethoden (Präparate von Geäder, Genitalien), dem Abbilden der Schmetterlinge (Photographieren und Malen), der Anlage biologischer Sammlungen und dem Versenden der Eier, Raupen, Puppen und Schmetterlinge Raum gibt, so ist damit der einleitende Stoff in einer so ausgiebigen Weise erschöpft, wie man es nur verlangen oder erwarten darf. Auf den speziellen Teil näher einzugehen, ist hier nicht der Ort; ich kann nur wiederholen, daß den Beschreibungen alle neuen Erfahrungen und Forschungen zu Grunde liegen, und wo dem im Hauptteil nicht genügend Rechnung getragen werden konnte, hat der Autor dies durch Verbesserungen und Zusätze nachgeholt.

Die systematische Anordnung des Stoffes geschah in Anlehnung an den Katalog des palaearktischen Faunengebiets von Staudinger & Rebel (III. Aufl.), der Text bildet also gleichsam ein beschreibendes Kompendium dieses Katalogs und ist daher mit ihm eng verwachsen; dem sonst bei populären Handbüchern und Werken recht unangenehm fühlbaren Mangel an Literaturzitate ist hierdurch in befriedigender Weise abgeholfen, bezüglich der Schriftstellen über Raupen etc. sind den Beschreibungen besondere Literaturhinweise angefügt. Sehr angenehm ist die Verdeutschung der Gattungs- und Artnamen, die ein für viele nicht mehr leerer Schall sind und sich dem Gedächtnis weit besser einprägen, wenn man ihre Bedeutung kennt. Einen ganz besonderen Wert gewinnt das Werk aber noch dadurch, daß es die sogenannten Kleinschmetterlinge in Wort und Bild veranschaulicht. Wie oft bin ich in meiner redaktionellen Tätigkeit nach einem solchen Buch gefragt worden, ohne befriedigenden Bescheid geben zu können! Jetzt ist es da, dessen Mangel bisher der Hauptgrund gewesen ist, weshalb diesem so interessanten Teil unserer Schmetterlingsfauna keine genügende Aufmerksamkeit geschenkt worden ist. So mancher ältere Sammler, der sich seine Kästen mit heimischen Arten gefüllt hat und gleichsam gesättigt war, wird jetzt von neuem angereizt und sich in ein Sammelgebiet von Lebewesen begeben, die sich, was Reichhaltigkeit und Abwechslung an Formen und Farben betrifft, den sogenannten Großschmetterlingen ebenbürtig zur Seite stellen können. Und mit der gefürchteten Präparation ist es auch nicht so schlimm, etwas Übung und exakt gearbeitete Spannbretter machen den Meister.*)

Möge nun das Spulersche Werk seinen Einzug in die Stätten unserer Sammler, in die Bibliotheken

*) Dabei möchte ich an das von W. Niepelt, Freiburg, Bez. Breslau, in den Handel gebrachte Miniatur-Spannbrett für Microlepidopteren erinnern. Es besteht aus einem Untergerüst mit auswechselbaren Einzelbrettchen, die nach Aufnahme des Objektes je einzeln ausgeschaltet und auf ein Trockenbrett geschoben werden, eine sinnreiche und praktische Erfindung! Man beachte hierzu die Figuren 36 und 37 in dem der heutigen Nummer beiliegenden Prospekt!

der Vereine und Institute halten; hat sich der Autor damit einen Gedenkstein für alle Zeiten gesetzt, soll dieser auch als Pharos am Meere entomologischer Forschung leuchten!

(Unter eigener Verantwortlichkeit des Verfassers.)

Callichroma Latreille [1817].

(Col., Cerambycidae.)

Artenübersicht, zusammengestellt von
Emil Ross, Berlin N. 58, Schliemannstr. 25.

- accensum** Newm., Entomol. 1842, p. 246. [1842.] **Philippinae.**
- addictum** Newm., Entomol. 1842, p. 245. [1842.] „
- adelpha** Thoms., Arch. ent. II, p. 152. [1858.] **Gabun.**
- afrum** L., Mantiss. Plant. VI, p. 532. [1771.] — Fabr., Syst. Ent. p. 166. — Drury, Illustr. I, p. 88, pl. 39, fig. 4. Dalm., Schönh. Syn. Ins. I, 3, App. p. 150 **Sierra Leona.**
- atrum** Fabr., Syst. El. II, p. 268. var. **obsoletum** Jordan, Nov. Zool. I, p. 165. [1894.] **West-Afrika.**
- amabile** Dej., in litt. **Columbia.**
- assimile** Hope, Ann. Nat. Hist. XI, p. 367. [1843.] **Sierra Leona.**
- aureotinctum** Bates, Trans. ent. Soc., p. 335. [1870.] **Santarem.**
- aureovittis** Kolbe, Stettin. ent. Zeit. 1893, p. 61. [1893.] **Usambara.**
- auricolle** Thoms, Class. Longic. 1860, p. 175. [1860.] — Buquet, in litt. **Angola.**
- barbiventris** Bates, P. Z. S. 1890, p. 486. [1890.] **Centr.-Afrika.**
- basale** White, Long. VII, 1, 1853, p. 157. [1853.] **Ashanti.**
- Batesi** Gahan, Ann. Nat. Hist. (6) XIV, p. 118 [1894.] **Costa-Rica.**
- Behanzini** Lameere, Ann. Soc. ent. France, 1893, p. 41. [1893.] **West-Afrika.**
- bimaculatum** White, Longicorn. VII, 1, 1853, p. 165. [1853.] — Lacord., Gen. Col., IX, 1869, p. 9, not. 2. var. **Davidis** Deyr, Ann. Soc. ent. France, 1878, p. 132, pl. 3, fig. 8. — Gahan, Ann. Nat. Hist. (6) II. **China.**
- brachiale** Bates, Trans. ent. Soc. 1870, p. 334. [1870.] **Ega.**
- Buckleyi** Bates, Cistul. Ent., II, XXI, p. 405. **Ecuador.**
- Bungi** Falderm., Mém. Ac. Petr. 1835, II, p. 433, pl. 5, fig. 5. [1835.] — Lacord., Gen. Col. IX, 1869, p. 15, not. — **Mongolia.**
- cyanicorne** Dupont, Guér. Ic. règn. anim., III, p. 222. **China bor.**
- buprestoides** Bates, Biol. Centr. Am., Col., Vol. V, p. 293. [1886.] **Mexico.**
- calcaratum** Chevrol. Rev. Zool. 1856, p. 341. [1856.] — Murray, Ann. Nat. Hist., ser. 4, VI, p. 47. 1870. **Old Calabar.**
- calceatum** Auriv., Ent. Tidskr. XXIV, p. 262. [1903.] **Camerun.**
- carinicolle** Quedenf., Berlin. Ent. Zeit. XXXII, p. 198. **Central-Afrika.**
- chalybeatum** White, Longicorn. VII, 1, p. 159. **Ost-Afrika.**

- chilense** Blanch., Gay, Hist. Chili, V, 1851, p. 465, pl. 29, fig. 2. [1851.] **Chile.**
- chiriquinum** Bates, Cistul. Ent. II, XXI, p. 402. **Chiriqui.**
- chloropus** id., l. c. p. 404. **Venezuela.**
- chrysaspis** id., l. c. p. 405. **Gabon.**
- chrysogaster** Rits., Notes Leyden. Mus. X, p. 195. — Rits., l. c. XI, pl. 10, fig. 4. **Ceylon.**
- chrysogrammum** Chevrol., Reo. Zool. 1855, p. 514. — Thoms., Archiv. ent. II, 1858, p. 150. — Murray, Ann. Nat. Hist. ser. 4, VI, 1870, p. 50. **Old Calabar.**
- cinctum** Guér., Ic. règn. anim., p. 220. **Ind. or.**
- cobaltinum** Lec., Smiths. Coll., XI, 264, p. 195. **Cap San Lucas.**
- collare** Jordan, Nov. Zool. I, p. 167, pl. 9, fig. 7. [1894.] **West-Afrika.**
- coloratum** id., l. c. p. 169. [1894.] „
- columbinum** Guér., Rev. Zool., 1838, p. 282. [1838.] — Dej., Cat., 3, ed. p. 349. — Jacq. Duo., Hist. Cub., 1857, p. 262, pl. 10, fig. 3. **Cuba.**
- concentricale** Jordan, Nov. Zool. I, p. 166. [1894.] **West-Afrika.**
- concinnum** Philippi jun., Ann. Univ. S. Jago, 1859. [1859.] Stettin. Ent. Zeit. 1860, p. 249. **Chile.**
- conforme** Harold, Stettin. Ent. Zeit. XVI, p. 170. **Angola.**
- Conradtsi** Auriv., Ark. Zool. III, No. 18, p. 9. Stockholm, 1907. [1907.] **Victoria-Nyanza.**
- corvinum** Burm., Stettin, Ent. Zeit. 1865, p. 169. [1865.] **Argentina.**
- cosmicum** White, Longicorn. VII, 1, p. 158. — Bates, Biol. Centr. Am., Col., Vol. V, pl. 5, fig. 8. [1886.] **Honduras.**
- Cranchi** White, l. c. p. 156. **Congo.**
- cupreum** Fährs., Oefvers Vet. Ak. Förh., 1872, Nr. 1, p. 58. [1872.] **Caffraria.**
- Currori** White, Longicorn. VII, 1, p. 155. **Congo.**
- cyaneodorsis** Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. 1893, p. 61. [1893.] **West-Afrika.**
- cyanomelas** White, Longicorn. VII, 1, p. 164. — Bates, Biol. Centr. Amer., Col., Vol. V, pl. 5, fig. 10. **Guatemala.**
- cylindricum** White, l. c. p. 167. **Sierra Leona.**
- discoideale** Bates, Cistul. Ent. II, XXI, p. 406. **Loanga.**
- distincta** Nonfr., Deutsche ent. Zeit. 1891, p. 275. [1891.] **Conchin-China.**
- dives** Harold, Col., Heft XVI, p. 168. [1876.] **Angola.**
- ducale** Newm., Mag. nat. Hist., ser. 2, IV, 1840, p. 367. **Polynesia.**
- edentulum** Jordan, Nov. Zool. I, p. 170, pl. 9, fig. 8. [1894.] **West-Afrika.**
- elegans** Oliv., Encycl. méth. V, 1790, p. 298. [1790.] — Oliv., Entomol. IV, 67, p. 26, pl. 5, fig. 35. — Fabr., Ent. Syst. I, 2, p. 254. **Guadeloupe.**
- emini** Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. 1894, p. 57. [1894.] **Central-Afrika.**
- episcopale** Chevrol., Rev. Zool. 1856, p. 436. [1856.] — Murray, Ann. Nat. Hist., ser. 4, VI, 1870, p. 50. **Old Calabar.**
- euthalia** Bates, Cistul. Ent. II, XXI, p. 403. **Venezuela.**
- Fabricii** Schönh. et Dalm., Schönh., Syn. Ins. I, 3, App. 1817, p. 152. [1817.] **Sierra Leona.**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Stichel Hans Ferdinand Emil Julius

Artikel/Article: [Leitberieht. 57-59](#)