

ARCHIV
FÜR
NATURGESCHICHTE.

GEGRÜNDET VON A. F. A. WIEGMANN,

FORTGESETZT VON

W. F. ERICHSON, F. H. TROSCHEL,
E. VON MARTENS UND F. HILGENDORF.

HERAUSGEGEBEN

VON

Prof. Dr. W. WELTNER,
KUSTOS AM KÖNIGL. ZOOLOG. MUSEUM ZU BERLIN.

FÜNFUNDSECHZIGSTER JAHRGANG.

II. BAND.
(Jahresberichte.)

Berlin 1899.

NICOLAISCHE VERLAGS-BUCHHANDLUNG

R. STRICKER.

Coleoptera.

Bearbeitet von **Dr. Georg Seidlitz** in München.

Vorbemerkung.

Im Jahre 1898 sind 41 selbstständig herausgegebene Werke mit ganz oder theilweis coleopterologischem Inhalt erschienen, also 12 mehr als im vorhergehenden Jahre. Dagegen sind 881 Artikel (2 weniger als im Vorjahre) in 153 Zeitschriften publicirt worden. Von diesen Zeitschriften sind nur 32 entomologischen und 23 zoologischen Inhalts. Während weitere 72 Zeitschriften wenigstens noch den naturhistorischen Gebiete angehören, erstrecken sich die restlichen 26 auf die der verschiedenartigsten Wissenszweige. Neue Arten sind nachstehend 3577 aufgeführt, neue Gattungen 320. Es ist von manchen Autoren die Nachlässigkeit in der Redaction ihrer Arbeiten so weit getrieben, dass man nicht erkennen kann, ob eine von ihnen beschriebene Art (resp. Varietät oder Gattung) neu oder alt ist. In diesem Falle wird eine fehlerfreie Berichterstattung unmöglich gemacht (vergl. p. 223, 239, 243, 286), worüber sich auch Sharp mit Recht beklagt.

Uebersicht.

A. Autoren alphabetisch geordnet	pag. 102
B. Autoren geographisch geordnet	150
C. Autoren nach dem Inhalt ihrer Arbeiten geordnet	174
D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien geordnet	184

I. Pentamera.

	pag.		pag.		pag.
Cicindelidae	184	Staphylinidae	204	Corylophidae	217
Carabidae	186	Clavigeridae	207	Sphaeriidae	218
Dytiscidae	199	Pselaphidae	208	Trichopterygidae	219
Paussidae	201	Seydmaenidae	210	Hydrosaphidae	219
Rhysodidae	201	Silphidae	212	Scaphidiidae	219
Hydrophilidae	201	Anisotomidae	215	Phalacridae	220
Georyssidae	203	Clambidae	216	Erotylidae	220
Parnidae	203	Leptinidae	216	Helotidae	221
Heteroceridae	203	Platypyllidae	217	Endomychidae	221

	pag.		pag.		pag.
Cryptophagidae . . .	222	Dermostidae . . .	228	Dascillidae	261
Lathridiidae . . .	222	Byrrhidae	229	Malacodermata . . .	261
Colydiidae	223	Passalidae	229	Cleridae	267
Cucujidae	224	Lucanidae	236	Cupesidae	268
Trogositidae . . .	224	Scarabaeidae . . .	237	Bostrychidae . . .	268
Nitidulidae	224	Buprestidae	253	Anobiidae	271
Mycetophagidae . .	226	Eucnemidae	258	Cissidae	273
Thorictidae	226	Elateridae	258	Sphindidae	274
Histeridae	226				

II. Heteromera.

	pag.		pag.		pag.
Tenebrionidae . . .	274	Othniidae	284	Pedilidae	287
Alleculidae	279	Oedemeridae	284	Anthicidae	288
Lagriidae	279	Pythonidae	285	Pyrochroidae	289
Petriidae	280	Euglenidae	285	Cephaloonidae . . .	289
Melandryidae . . .	281	Mordellidae	286	Meloidae	289
Nilionidae	284	Scraptiidae	287	Rhipiphoridae . . .	290

III. Tetramera.

	pag.		pag.		pag.
Cunrulionidae . . .	290	Anthribidae	310	Chrysomelidae . . .	317
Scolytidae	307	Bruchidae	311	Coccinellidae	327
Brenthidae	309	Cerambycidae	312		

A. Autoren alphabetisch geordnet.

- Abafi-Aigner L.** (1). Biographie von Emerich Frivaldsky. Rovart. Lapok IV 1897 p. 4—9.
- (2). „Die Fauna von Ungarn“. Ill. Zeit. Ent. III 1898 p. 252. Referat über Kuthy 2.
- Abeille de Perrin E.** (1). *Malthinus Devillei* n. sp. Abeille XXIX p. 92. (Einzelbeschreibung)
- (2). Description d'un nouveau genre d'*Eucnémides* de France. Bull. Soc. ent. Fr. 1898 p. 35—36. fig. (*Prosopotropis* n. sp., Einzelbeschreib.)
- (3). Description de Coléoptères du Nord de l'Afrique. *ibid.* p. 254—258. (1 *Bolboceras*, 1 *Sphenoptera*, 1 *Emmepus*, 1 *Calotroglops*, 1 *Troglops*, 1 *Hapalochrous*, 1 *Baridius*, 1 *Nemonyx* n. sp.)
- Achard V.** (1). Une chasse entomologique en automne. Feuill. j. Nat. XXVIII p. 192—193. (*Cebrio gigas*)
- Acloque A.** (1). Scènes de la vie des Insectes. 1898. 319 pp. 173 fig. (Ob auch Col.?)

- Salaminia* n. nom. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VII no. III p. 37) für *Salamis* Chap. 1875, hierher auch *Haplosomyx concinna* Baly (= *S. Haroldii* Chap.), *S. macrocephala* n. sp. (ibid. p. 38) Celebes.
- Salamis* Chap. = *Salaminia*.
- Scelodonta pectoralis* n. sp. **Jacoby** (Pr. zool. Soc. Lond. 1898 p. 228) Natal. — *Sc. lacviuscula* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VII no. 3 p. 37) Celebes. (Vergl. *Trichochrysea*.)
- Sebaethe semiviridis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 372) Perak, *S. sulphurea* n. sp. (p. 372) Lombok.
- Stethomela foveipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XXII p. 368) Neu-Süd-Wales, *St. flavomarginata* n. sp. (p. 369) Neu-Guinea, *St. fulvitaris* n. sp. (p. 369) Queensland.
- Stictomela* n. gen. (bei *Entomoscelis*) *varians* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 208) mit var. *spilota* n. var. (p. 208) Ost-Afrika.
- Sutrea flavofasciata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 373) Neu-Guinea, *S. Fruhstorferi* n. sp. (p. 373) Lombok, *S. apicipennis* n. sp. (p. 374) Trobriand, *S. flava* n. sp. (p. 374) Philippinen, *S. apicicornis* n. sp. (p. 375) Borneo.
- Syagrus Marshallii* n. sp. **Jacoby** (Pr. zool. Soc. Lond. 1898 p. 236) Mashoualand. — *S. Bottegonis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 38 p. 524) Somaliland.
- Terillus micans* = *Alittus foveolatus* nach **Blackburn** (Tr. Soc. S. Austr. XXII p. 232).
- Thelyterotarsus Regeli* n. sp. **Jacobson** (Ann. Mus. Pet. 1898 p. 194) Dschungarei.
- Tituboea elegans* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 182) Tangerang, *T. rugulosa* n. sp. (p. 183) Araxes-Thal. — *T. Pretoriae* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mag. nat. Hist. 1898 I p. 347) Transvaal.
- Trichochrysea purpureomaculata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 187) Indien, hierher auch *Heteraspis* Bl. und *Scelodonta* Westw. (ibid. p. 186).
- Trichostola vestita* Boh. u. *puberula* Boh. besprach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1898 p. 113 u. 114), *Tr. Chapuisii* n. nom. für *vestita* Chap. (p. 114), *Tr. avrata* n. sp. (p. 115), *Tr. striatipennis* n. sp., *Tr. variegata* n. sp. (p. 116), *Tr. Alluandii* n. sp. (p. 117) Mauritius, dichot. Tab. über 6 sp. (ibid. p. 118).
- Wallacea Raapii* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 39 p. 218) Nias.

Fam. *Coccinellidae*.

- | | | |
|---------------|---------------|-------------------------|
| Chittenden 1. | Gorham 1., 3. | Weise 1., 1a., 2., 2a., |
| Chobaut 2. | Halbherr 2. | 4., 5., 6. |
| Gerhardt 5. | | |

Morphologie.

Weise gab eine Tafel mit Abbildungen der männlichen Geschlechtstheile und Erklärungen dazu (Dent. ent. Zeit. 1898 p. 124—125).

Biologie.

Die Metamorphose von *Epilachna corrupta* schilderte **Chittenden** (Yearb. U. S. Dep. Agr. 1898 p. 251—252).

Geographisches.

Halbherr führte (Elenc. sist. X p. 45—53) 49 Arten als im „Valle Lagarina“ vorkommend auf.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Gorham.

Biologia Centrali-Americana. Col. VII p. 241—247, tab. XIII.

Die Bearbeitung bringt die Fortsetzung und den Schluss der Familie.

Die neuen Gattungen und Arten.

- Epilachna vulnerata* n. sp. (p. 243 tab. XIII fig. 21), *E. Vauvattenii* n. sp. (p. 244 fig. 22), *E. inepta* n. sp. (p. 245) Central-Amerika.
Cryptognatha annulata n. sp. (p. 259), *Cr. amicta* n. sp. (p. 259), *Cr. terminala* n. sp., *Cr. melanodera* n. sp., *Cr. erythrodera* n. sp., *Cr. ocularis* n. sp. (p. 260), *Cr. pectoralis* n. sp. (p. 261) Central-Amerika, *Cr. amabilis* n. sp. und *Cr. castanea* n. sp. (p. 261) Brasilien.
Cinachyra n. gen. (bei *Neaporina picta* n. sp. (p. 263) Mexico.
Symnus veraepacis n. sp. (p. 264) Guatemala.
Coccidula (?) *ferruginea* n. sp. (p. 264) Mexico.
Poria stellaris n. sp. (p. 262) Panama.
Zenoria circumclusa n. sp. (p. 262) Panama.

b. Einzelbeschreibungen.

- Die Gattungen *Ballida* Mls., *Cyneyetis* Redtb., *Subcoccinella* Hub., *Solanophila* Ws. und *Epilachna* Redtb. wurden dichotomisch auseinander gesetzt durch **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 100—101 tab. I fig. 1, 5, 6, 7, 8, 9).
Adalia deficiens u. *rufipennis* besprach **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 234). — *A. effusa* Er. var. *gabunensis* n. var. u. var. *inclusa* n. var. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 115) Gabun.
Adonia variegata var. *albicollis* n. var. **Chobaut** (Rev. d'Ent. XVII p. 87).
Alesia trivittata Reich. = *comma* nach **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 522). — *A. connexa* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 117 tab. I fig. 42) Kamerun.
Aspidimerus stellaris u. *nigrovittatus* unterschied **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 237).
Boschalis podagrica n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 121). — *B. marginalis* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 197) Usambara.
Brachyacantha lepida var. *confluens* n. var. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 237).
Chilocorus adustus n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 119) Gabon. — *Ch. subaenescens* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 227) Sumbawa, *Ch. calvus* n. sp. (p. 228), *Ch. diadema* n. sp. (p. 228) Australia, *Ch. melus* n. sp. (p. 229) Java.
Coccidula occidentalis Horn = *C. lepida* var. *suturalis* W. nach **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 238).
Coccinella Bennignsenii n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 195) Ost-Afrika.

- Coelophora stigmatica* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 523) West-Afrika.
- Cryptognatha melanura* n. sp. **Gorham** (Pr. zool. Soc. Lond. 1898 p. 341 tab. XXVII fig. 6) Grenada.
- Cycloneda corallina* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 125), *C. bistillata* n. sp. (p. 125), *C. decemguttata* n. sp., *C. arcana* n. sp. mit var. *connexa* n. var. (p. 126) Süd-Amerika.
- Cydonia signaticollis* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 196) Usambara.
- Cyrtocoria vigintiscxpunctata* Fairm. = *Stictocleis coryphaea* nach **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 237).
- Egleis delta* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 196) Neu-Süd-Wales.
- Endochilus* n. gen. (bei *Chilocorus*) **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 119 tab. I fig. 2, 3, 4), *E. cavifrons* n. sp. (p. 120), *E. rubicundus* n. sp. (p. 120), *E. minor* n. sp. (p. 121) Kamerun.
- Epilachna* unterschied von den verwandten Gattungen **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 100), *E. chrysomelina* (tab. I fig. 1), var. *reticulata* Ol. (fig. 11), *E. amoena* var. *kamerunensis* n. var. (p. 101 fig. 12), *E. Kolbei* n. sp. (p. 102), *E. Zenkeri* n. sp. (p. 103 tab. I fig. 13), *E. scitula* n. sp. (fig. 14), *E. Conradtii* n. sp. (p. 104 fig. 15), *E. Murrayi* Cr. (fig. 16), *E. oblitterata* n. sp. (p. 105, fig. 17), *E. apicalis* n. sp. (fig. 20), *E. auroguttata* Ws. (fig. 21), *E. Käscbergii* n. sp. (p. 106 fig. 22) Afrika. *E. Chenonis* Muls. (fig. 23, 24) var. *raptor* Cr. (fig. 25, 26), *E. similis* var. *vitticollis* n. var. (p. 108) und *quadri-fasciata* n. var. (ibid. p. 109 fig. 27) Kamerun. — *E. polymorpha* Gerst. var. *mombonensis* n. var. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 191), *E. ephippiata* n. sp. (p. 192) Usambara. — *E. maculivestis* Muls. = *E. decemmaculata* Redtb. nach **Weise** (Arch. Nat. 64. p. 237).
- Eriopis marginicollis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 225) Chili.
- Exochomus corallinus* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 196) Usambara.
- Halyzia laminata* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 116) Kamerun.
- Hyperaspis concolor* u. *campestris* unterschied **Gerhardt** (Zeit. f. Ent. Bresl. XXIII p. 17). — *H. usambarica* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 198) Tanga.
- Merma* n. gen. (bei *Solanophila*) **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 123), *M. limbata* n. sp., *M. spilota* n. sp. (p. 124) Kamerun.
- Neda*. Die Arten behandelte **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 230–234), dich. Tab. über 4 sp. (p. 230–231).
- Ortalia ovulum* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 122) Kamerun.
- Platynaspis salaamensis* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 197) Afrika.
- Protothea* n. gen. **Weise** (Arch. Nat. LXIV p. 226), *Pr. firma* n. sp. (p. 227) Java.
- Rodolia occidentalis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 122) Kamerun. — *R. usambarica* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 201) Kwai, *R. obscura* n. sp. (ibid. p. 524) West-Afrika.
- Scymnus (Pullus) quadrillum* n. sp. **Weise** (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 198) Pretoria, *Sc. adustus* n. sp. (p. 198), *Sc. alienus* n. sp., *S. (Sidis) nigripes* n. sp. (p. 199), *S. stigma* n. sp., *S. trepidulus* n. sp. (p. 200), *S. concinnus* n. sp. (ibid. p. 201) Usambara. — *Sc. grenadensis* n. sp. **Gorham** (Pr. zool. Soc. Lond. 1899 p. 342) Antillen.

- Semichnoodes adusta* n. sp. Weise (Ann. Soc. ent. Belg. p. 197) Usambara. —
S. cincta n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 121) Kamerun.
- Solanophila cordula* n. sp. Weise (Arch. Nat. LXIV p. 235) Columbien, *S. sexlineata* n. sp. (p. 235) Bolivien, *S. maxima* n. sp. (p. 236) Assam, *S. nigrocincta* var. *scripta* n. var. (p. 236), *S. paenulata* var. *ustulata* n. var. (ibid. p. 236). —
S. monticola n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 110 tab. I fig. 29),
S. Kraatzii n. sp. (p. 110 fig. 8, 30), mit var. *fallax* n. var. u. *turbida* n. var. (fig. 31),
S. harmala n. sp. (p. 111 fig. 7, 32), *S. subsignata* Ws. (fig. 33) var. *punctaria* n. var. (fig. 34) u. var. *interrupta* n. var. (fig. 35), *S. seria* n. sp. (p. 112 fig. 36),
S. nigrolimitata Thms. (fig. 37), *S. villica* Ws. (fig. 38), *S. quatuordecimsignata* (fig. 39),
S. deltoides Ws. (fig. 40), *S. humeralis* Ltr. (fig. 5), *S. borealis* Fbr. (fig. 6), *S. ferruginea* n. sp., *S. dissepata* n. sp. (p. 113 fig. 41) Kamerun,
S. Proteus Muls. = *humeralis* Latr., Synonymie u. Varietäten (p. 127—128),
 Begrenzung der Gattung (ibid. p. 100). — *S. sericata* n. sp. Weise (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 192), *S. regina* n. sp., *S. flavipalpis* n. sp. (p. 194) Usambara,
S. Duvivieri n. sp. (ibid. p. 520) West-Afrika.
- Stictocleis coryphaea* (= *Cyrtocoria vigintiseppunctata* Fairm.) besprach Weise (Arch. Nat. LXIV p. 237).
- Subcoccinella* Hub. begrenzte näher Weise (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 101 tab. I fig. 9).
- Syntona* n. gen. (bei *Auhis Severinii* n. sp. Weise (Ann. Soc. ent. Belg. XLII p. 525) Zamb.
- Verania suturata* Fairm. = *Adalia Pipitzii* nach Weise (Arch. Nat. 64 p. 237).
- Xanthorcus* n. gen. (bei *Sticholotis*) Weise (Deut. ent. Zeit. 1898 p. 117 tab. I fig. 10), *X. concinnus* n. sp. (ibid. p. 118) Kamerun.