

Planipennia: *Panorpa* (4 Art.), *Rhaphidia* (1); *Osmylus* (1); *Hemerobius* (2), *Megalomus* (1); *Chrysopa* (3) von den verschiedenen Fundorten.

Pseudo-Neuroptera: *Perla* (1 Art), *Nemoura* (1), *Sympetrum* (2), *Somatochlora* (1), *Cordulegaster* (1).

— (2). 1896. On some Neuroptera from the Summit of Ben Nevis, in: *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1896 Apr. p. 105—106, (*Neuroptera* 4 spp., *Pseudo-Neuroptera* 9 spp.)

Porritt, Geo T. *Nothochrysa capitata* at Huddersfield in: *Entom. Monthly Mag.* (2) vol 7 (32) p. 41.

Neuroptera.

Meleoma slossonae **Banks**, *Entom. News Philad.* VII p. 95 (Washington). Notiz hierzu von **Mc Lachlan**, *ibid.* p. 175.

Rhaphidia flavipes Stein **Mc Lachlan**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 7 (32) p. 258.

Sisyra dalii near *Leatherhead* **Briggs C. A.**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 7 (32), p. 231.

Somatochlora arctica Zett. **Mc Lachlan**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 7 (32) p. 258 (Mendel).

Stenophylax rotundipennis in East Yorkshire **Porritt Geo T.** in: *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 7 (32) p. 278.

Rhynchota.

Homoptera und Hemiptera.

Antessant, G. d. (1.) 1885. Diagnose d'une Lygée nouveau de Bretagne. *Revue d'Entom.* T. 4. p. 112—113. *Henestaris geocoriceps*.

— (2). 1886. Quelques Hémiptères de Calvados. *Revue d'Entom.* T. 5 p. 102—105.

— (3). 1888. Description d'un Lygée nouveau de Loire-Inférieure. *Revue d'Entom.* T. 7. p. 383. *Notochilus noviburgensis*.

Autran, E. et O. M. Reuter. 1888. *Hemiptera amurensia* (Novas species descripsit O. M. Reuter). Avec 2 figg. *Revue d'Entom.* T. 7. p. 199—220.

Die neuen Arten sind: *Nezara amurensis*, *Urostylis virescens*, *Oncocephalus similimus*, *Lopus Graeseri* **Autr. et Reut.**

Baker, Carl F. (1). New Homoptera received from the New Mexico Agricultural Experiment Station II. *Psyche*, Vol. VII. No. 239. Suppl. p. 24—26.

— (2). The North American species of *Gnathodus*. *Canad. Ent.* XXVIII, p. p. 35—42.

Berg, Carlos. 1896. Contribución al estudio de los Hemípteros de la Tierra del Fuego. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires*, T. 5. p. 131—137. — Apart: Buenos Aires, impr. de Juan A. Alpina, (8. Oct.) 1896. 8° (7 p.)

Bergroth, E. Seine in der Revue d'Entom. erschienenen Arbeiten wurden hier noch einmal zusammen gestellt, da sie in den früheren Jahrgängen nicht immer berücksichtigt worden sind.

- (1). 1887. Notes sur quelques Aradides nouveaux ou peu connus. Revue d'Entom. T. 6. p. 244—247. — Neu sind: *Aradus breviatus*, *A. centriguttatus*, *Pictinus Aurivillii*.
- (2). 1887. Remarques sur le nouveau Catalogue des Hémiptères. de la fauna paléarctique du Dr. Puton. Revue d'Entom. T. 6. p. 146—148.
- (3). 1888. Deux mots d'explication. Revue d'Entom. T. 7. p. 70—71.

Beziehen sich auf den „Catalogue des Hémiptères paléarctiques“ von A. Puton.

- (4). 1889. Note sur le genre *Henschiella* Horv. Revue d'Entom. T. 8. p. 319.
- (5). 1890. Deux *Reduviides* nouveaux paléarctiques. Revue d'Entom. T. 9. p. 56—58.

Harpactor rubricoxa, *Oncocephalus Jakowleffi*.

- (6). 1890. Nouvelle espèce paléarctique du genre *Coptosoma* Lap. in: Revue d'Entom. T. 9. p. 355.

Coptosoma tripolitanum.

- (7). 1891. Contributions a l'étude des Pentatomides. Revue d'Entom. T. 10. p. 200—235.

16 neue Arten.

- (8). 1892. Les *Ranatra* paléarctiques. Revue d'Entom. T. 11. p. 127.

- (9). 1892. *Aradidae novae*. Revue d'Entom. T. 11. p. 259—261.

Lobocara n. g. *oblonga* n. sp. *L. ovata*, *Brachyrhynchus verruciger*

nm. spp.

- (10). 1892. Notes synonymiques. Revue d'Entom. T. 11. p. 262—264.
- (11). 1893. Notes hémiptérologiques. Revue d'Entom. T. 12. p. 153—155.

I. Sur deux *Podopeures* [*Scotinophara calligera* n. sp.]

II. Sur deux *Lygaeides* [*Lygaeus carinicolis* n. sp.].

III. Sur deux *Henicocephalides*.

- (12). 1893. Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (Mars, Avril, Mai 1892) Hétéroptères. Revue d'Entom. T. 12. p. 197—209.

11 neue Arten, 1 neues Genus: *Stilbocoris*.

- (13). 1893. Note sur deux *Gerrides* paléarctiques. Revue d'Entom. T. 12. p. 209—210.

Neu: *Gerris brevirostris*.

- (14). 1893. *Rhynchota aquatica* *Madagascariensis*. Revue d'Entom. T. 12. p. 210—213.

Beschreibt 6 neue Arten.

- (15). 1894. *Rhynchota orientalia*. Avec 1 fig. Revue d'Entom. I. 13. p. 152—164.

- 12 neue Arten, 3 neue Genera: *Liapsis*, *Eucosmetus*, *Caridops*.
- (16). 1894. Liste de quelques Hémiptères de la Plata. *Revue d'Entom.* T. 13. p. 164—167.
- Dieselbe enthält 22 Arten, worunter 2 neue: *Leptoglossus argentinus*, *Pamera platana* nn. spp.
- (17). 1894. Tingidae tres madagascariensis. *Revue d'Entom.* T. 13 p. 167—168.
- Neu sind: *Cantacader tener*, *Phyllontochila flabilis*, *Copium fenestellatum*.
- (18). 1895. Reduviidae quaedam madagascarienses. *Revue d'Entom.* T. 14. p. 146—151.
- 7 neue Arten, 2 neue Genera: *Chaetacantha*, *Chondrolophus*.
- (19). 1895. Le genre *Cligenes* Dist. (Lygaeidae). *Revue d'Entom.* T. 14. p. 142—145.
- Neu: *C. ornatulus*, *C. minutus*, *C. Noualhieri*, *C. picticollis*.
- (20). 1895. Eine neue Reduviiden-Gattung aus West-Afrika. *Wien. Entom. Zeit.* 14. Jhg. 5. Hft. p. 165—166.
- Microcarenus* mit 2 neuen Arten, siehe den vorigen Bericht p. 144.
- Pasiropsis nigerrima* nov. spec.
- (21). Description d'une nouvelle espèce du genre *Margasus*, *Stål. Bull. Soc. Entom. France.* 1896. p. 385.
- Margasus impiger* nov. spec.
- (22). 1896. Nouvelle espèce du genre *Pasiropsis* Reut. (*Reduviidae*). *Bull. Soc. Entom. France.* 1896. No. 1. p. 9—10.
- P. nigerrima* von Bombay.
- (23). 1896. Ueber drei westafrikanischen Coreiden. *Entom. Nachr. (Karsch).* 22. Jhg. No. 3. p. 37—38.
- Neu: *Puppei vatia*, *Elasmopoda serrata* Haglund (*Hoplopterna* Hgl.) und *Dilyocochta tenuicornis* Brgr.
- (24). 1896. Javanische Zuckerrohrschädlinge aus der Familie der Rhynchoten. *Deutsch. Entom. Zeitschr.* 1896. 1. Heft. p. 105—110.
- 3 neue Arten, 2 neue Gattungen: *Periscopus*, *Eumetopina*.
- Colobathristes saccharicida* Karsch (Beschreibung der Eier und Larven), *Periscopus* nov. gen. *Capsidarum* mit *mundulus* n. sp. (helle, dunkle Exemplare); *Eumetopina* nov. gen. *Delphacinorum* mit *Krügleri* nov. spec.
- (25). 1894. Nachträgliches über *Aradus mirus* Bergr. *Wien. Entom. Zeit.* 13. Jhg. 8. Heft. p. 248.
- Lebt auf Pinus-Arten (austriaca). Die in der Beschreibung angegebene Färbung der Beine: fusco-luridi wird ergänzt als: nigri vel fusconigri, trochanteribus, basi femorum ac parte apicali, tibiaram albidis.
- (26). 1895. *Aradidae novae*. *Wien. Entom. Zeit.* 14. Jhg. 5. Hft. p. 167—171.
- 6 neue Arten (siehe auch den speciellen Theil): *Carventus mexicanus*, *Cinyphus armillatus*, *Brachyrhynchus abyssinicus*, *Neuroctenus Uhleri*, *papyrinus*, *niger*.

- (27). 1896. Contributions to a knowledge of the Rhynchota of Australia. Proc. Roy. Soc. Victoria (N. S.). Vol. 7. p. 287—302.
17 neue Arten, 2 neue Gattungen: *Coptopelta*, *Syncrotus*, *Trisecus*, *Nebriscus*.
- Beutenmüller, Wm.** 1894. Note on *Spharagemon saxatile* Morse. Journ. N. Y. Entom. Soc. Vol. 2 No. 3 p. 144.
- Bianchi V.** (1). On two new forms of the Heteropterous family Gerridae. Annuaire Mus. St. Pétersbourg, 1896 p. 69—76.
- (2). De speciebus duabis novis generis *Nabis* Latr. t. c. p. 113—116.
- Bolivar, Ignacio** (1). 1892. Les espèces du genre *Cyrtaspis* Fisch. Revue d'Entom. T. 11 p. 289—293.
Behandelt 2 Arten.
- (2). 1895. Hemipteros de Andalucia existentes en el Museo de Historia natural de la Universidad de Sevilla. Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 4 (24) Actas p. 67—75.
Nominalliste.
- Brauer, Friedrich.** 1889. Beitrag zur Kenntniss der Psychopsis-Arten. Ann. k. k. Naturh. Hofmus. Wien, 4 Bd. No. 4 Notizen, p. 101—103.
(*Psychopsis zebra* n. sp.)
- Breddin, G.** (1). 1896. Nachahmungserscheinungen bei Rhynchoten. Mit 1 Taf. Zeitschr. für Naturwiss. Sachs. u. Thür. 69. Bd. 1/2. Heft p. 17—46. Apart: Leipzig, C. E. M. Pfeffer, 1896. 8°. p. 17—46. — Ein englischer Auszug erschien unter dem Titel: On Mimikry in Rhynchota. in: Nature Vol. 54 No. 1397 p. 325—326.

Der Verfasser theilt eine ganze Reihe von Schutz- und Trutzfärbungen aus der Gruppe der Hemipteren mit; denn auch unter dieser Gruppe finden wir eine grosse Anzahl, bisher nur wenig beachteter Fälle. In vielen Fällen dienen die Anpassungserscheinungen nicht zum Schutze, sondern nur um sich unter dem Schutze der nachgeahmten Umgebung oder eines liebesuchenden Freundes sich an das Opferthier heranzuschleichen. Vorzugsweise dienen die Stinkdrüsen zum Schutze; aber diese können bei hartnäckigen Feinden an Wirksamkeit abnehmen oder funktionsunfähig werden (gegen *Cicindela silvicola*).

Macropeltidae: *Carpocoris baccarum* L. grün, gelblich-roth — Anpassung an die Unterlage; die südamerik. *Phloea* (rinden-ähnlich), das indisch-malayische *Megymenum*.

Tetyridae: *Eurygaster hottentota* H. S. Vergrösserung des Schildchens, glatt, glänzend (die Schildkröten unter den Insekten), die dadurch bedingte Schwerfälligkeit der Thiere wird durch Färbungsanpassung compensiert, *Psacasta exanthemica* Scop. (auf *Echium*-blättern).

Hierher gehört auch *Phimodera galgulina* H. S., die sandfarbigen *Odontoscelis*, die graue *Podops inuncta* Fab., die filzhaarige *Arctocoris*, die blattgrünen *Tarisa*.

Interessant ist die Thatsache, dass die doldenbewohnenden Insekten, also auch die Hemiptera, grelle Farben tragen, grell wie die farbigen Blüthen, ja noch greller als diese, um ihre Genossen (die verschiedenen Geschlechter) anzulocken. *Graphosoma lineata* L., *Odontotarsus*.

Capsidae, *Phytocoridae*: leicht beschwingte, schnell laufende, ungemein zarte Thierchen von vorwiegend gelblicher und grüner Farbe. *Phytocoris tiliae* F. graugrün.

Hochinteressante Fälle von Anpassung an die Ameisen (sogar mit var. nach dem Typus *Formica rufa* u. *fusca*) bieten *Myrmecoris Gorski*, *Systellonotus triguttatus* L., *Pilophorus* (*Commaronotus*) *clavatus* L. In den Sammlungen sehen wir an den toten Thieren wenig Ameisenähnlichkeit; um so beachtenswerther ist diese bei den lebenden Thieren, die uns zeigen, dass zur mimetischen Täuschung durchaus nicht immer ein genaues Uebereinstimmen in Form und Farbe nöthig ist, sondern dass dasselbe Ziel bei sich sehr schnell bewegenden Thieren durch ein genaues Copiren der Bewegungen ihres Modells in Verbindung mit einer ungefähren Uebereinstimmung der Grundfarben vollkommen erreicht werden kann. Die angeführten Beispiele beweisen zur Genüge eine verschiedene Tendenz gewisser Gruppen der Capsiden-Familie die Ameisen nachzuahmen.

Aehnlichkeit bei	{	<i>Pilophorus</i> Hahn: in Bezug auf die Körperdimensionen, Grundfarbe und Bewegung.
		<i>Systellonotus</i> Fieb.: in Bezug auf den Körperbau des Weibchens und
		<i>Myrmecoris</i> : auch beim Männchen.

Interessanter noch ist die schwarzbraune *Nabis lativentris* Boh., die durch einen wahren Geniestreich der Natur zur Ameise wird, um so auffälliger, als die Larven anderer *Nabis*-Arten wie *N. brevipennis* sonst nichts von der Maskerade der Erwachsenen zeigen. Als Wolf in Schafskleidern nährt sie sich von den nichtsahnenden Ameisen. In einer Fussnote wird auch der Ameisenähnlichkeit einer Orthoptere: *Myrmecophaga fallax* Brunn. gedacht.

Ebenso lebt *Ploearia* Scop. unter einem Mückenkostüm von Mücken. Farbenübereinstimmung von *Dysdercus* u. *Phonoctonus*.

Raubbeine derselben. Aggressive Nachahmung der *Saldidae*. Rindenähnliche Form der *Aradidae*.

Cicadinen: *Dictyophora europaea* L., *Ledra aurita* L., eine der seltsamsten Gestalten der Kerfwelt. *Centrotus cornutus* L. *Oxyrhachis tarandus* mit spitzen Dornfortsätzen wie die *Acacia hamulosa*. Halsschild der Membraciden mit merkwürdigen Fortsätzen. Geschlechtsdimorphismus derselben.

Wozu dienen nun alle diese seltsamen Formen, bei welchen allgemein der Kopf durch das vergrößerte Halsschild bedeckt wird. Möglicherweise dazu, die Thiere als Thiere unkenntlich zu machen. Aufschlüsse hierüber können nur an Ort und Stelle gemachte Studien ergeben.

Als Anhang fügt der Verfasser ein Verzeichniss charakteristischer, Blüten bewohnender Käfer (von H. Hahn und von ihm selbst aufgestellt) bei:

A. Auf Blütenständen des Doldentypus (50 Arten),

B. Auf Blütenständen des Synantherentypus (5).

Die beigegefügte Tafel I bringt uns die Abbildungen von:

1. *Phimodera galgulina*, 2. *Psacasta exanthemica* ♂, 3. ♀, einer *Umbonia* ähnlich, 4. *Ledra aurita*, 5. *Phytocoris tiliae*, 6. *Dysdercus superstitiosus*, 7. *Phonoctonus tiliae*, 8. *Dysdercus melanoderes*, 9. *Phonoctonus subimpunctus*, 10. Larve der *Nabis lativentris*, 11. *Myrmecoris gracilis*, 12. *Graphosoma lineata*.

— (2). 1892. Material zu einer Hemipterenfauna Thüringens von Kellner. Jahresber. u. Abh. Nat. Ver. Magdeburg, 1892, p. 252—271.

Bei einem vorübergehenden Aufenthalt in Gotha (1890) bekam B. ein von Kellner mit sauberen, lückenlos durchgeführten Randbemerkungen versehenes Exemplar von Fieber's „Die europäischen Hemiptera“ in die Hände. Da die Notizen sehr reich und sehr gewissenhaft sind, so glaubte Verfasser, zur Förderung der Kenntnisse unserer einheimischen Hemiptera dieselben veröffentlichen zu müssen. Seine eigenen Beobachtungen, die sich bei einer flüchtigen Durchsicht der Gothaer Sammlung u. s. w. ergaben, fügte der Verfasser ebenfalls hinzu.

Im Ganzen werden aufgeführt 324 Arten.

Briggs, C. A. *Panchlora Madeirae* (in London). With 2 Fig. The Entomologist vol. 29 June p. 169—170.

Buckton, G. B. 1896. Notice of a new Indian Homopteron. With 1 pl. Indian Mus. Notes Vol. 4 No. 1 p. 1.

Assamia dentata n. sp.

Dale, C. W. The New Forest Cicada (*Haematodes*). The Entomologist vol. 29 June p. 193.

Davis, Wm. T. (1). 1884. The Seventeen-Year Cicada on Staten Island. Journ. N. Y. Entom. Soc. Vol. 2 No. 1 p. 38—39.

— (2). 1894. Note on the Periodical Cicada. Journ. N. Y. Ent. Soc. Vol. 2 No. 2 p. 96. (Addition and correction to previous note.)

Distant, W. L. (1). Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasias orientale XVII. Additions to our knowledge of the Cicadidae of New Guinea. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a. (XVII) XXXVII p. 378—383.

Neu sind: *Cosmopsaltria loriae*, *C. mimica*, *C. atra*; *Pomponia gigantea*; *Auta* nov. gen. mit *insignis*; *Lembeja papuensis*, *Baeturia rubricata*, *B. loriae*, *B. viridicata* und *Acrilla globosa*.

— (2). Description of a new genus and species of Cicadidae collected by Dr. Modigliani at Mentawai Island. t. c. p. 384. *Muda* nov. gen. mit *M. concolor*.

- (3). 1895. On a Probable Explanation of an Unverified Observation relative to the Family Fulgoridae. Trans. Entom. Soc. London 1895 P. IV p. 429—432.
(Luminosity of *Fulgora lanternaria*, caused probably by luminous microorganism.)
- Dominique, G.** 1886. Hémiptère nouveau pour la France. Revue d'Entom. T. 5 p. 230.
Typhlocyba aurovittata Dgl.
- Duda, Lad.** 1890. Návod ke sbírání hmyzu polokřídleho (Rhynchota) a další úprave jeho pro sbírky etc. Mit 5 Abbildungen. [Anleitung zum Sammeln der Rhynchoten und zum Präpariren derselben für die Sammlung. Mit einer Uebersicht der Fundorte und der Nahrungspflanzen der böhmischen Halbflügler.]. Zpráva o c. k. českém reálném a vyšším Gymnasii v Praze na rok 1890. [Jahresber. d. k. k. böhm. Real- u. Obergymnas. in Prag f. 1890.] p. 3—14, 15—23.
- Duggar, B. M.** 1896. On a Bacterial Disease of the Squash-Bug. With 2 pls. Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist. Vol. 4 Art. 12 p. 340—373—379.
Anasa tristis De G.
- Edwards, J.** (1). Hemiptera-Homoptera (*Cicadina* and *Psyllina*) of the British Islands. Pt. VI—VIII.
— (2). *Cicadetta montana* Scop. The Entomologist. vol. 29. June. p. 193.
- Fairmaire, L.** 1895. Notes sur quelques Hémiptères du Maroc. Revue d'Entom. T. 4. p. 351—355.
Neu sind: *Leprosoma olcesii*, *Germalus tingitanus*, *Phytocoris punctum* var. nov. Reuterianus.
- Fallou, J.** giebt (1888) eine Liste d'Hémiptères de Pékin. Revue d'Entom. S. 7. p. 110.
— (2). Diagnoses d'Homoptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 9. p. 351—354.
14 nn. spp.
- Faust, J. C.** 1887. Tableau synoptique des espèces européennes du genre *Eteophilus* Bed. (*Dorytomus* auct.). Revue d'Entom. T. 6. p. 124—128.
Aus dem: Bull. Soc. Natur. Moscou 1882.
- Fauvel, A.** 1887. Captures récentes de l'*Aëtophilus*. Revue d'Entom. T. 6. p. 336.
- Fieber, Fr. X.** 1884. Description des Cicadines d'Europe de la groupe des *Typhlocibini* (Trad. de l'allemand sur le manuscrit orig., par F. Reiber). Avec des additions par L. Lethierry. Revue d'Entom. T. 3. p. 40—67, 92—132, 150—162.
22 neue Arten.

- (2). 1885. Description des Cicadines d'Europe des genres *Cicadula* et *Thamnotettix* (Trad. de l'allemande sur le manuscrit original, par F. Reiber). Avec des additions, par L. Lethierry. Revue d'Entom. T. 4. p. 40—110.

13 neue Arten.

Fernald C. H. 1896. Circulaire aux Entomologistes (Traduction). Natural. Canad. Vol. 23 (3). No. 2. p. 28—29.

Adelges abieticolens (?) pour les sapins des Etat-Unis.

Forbes, S. A. 1896. Experiments for the destruction of Chinch-bugs as they emerge from fields of small grain at harvest. 19. Rep. Nox. and Benefic. Ins. III. 1893—1894. p. 5—15.

Blissus leucopterus Say.

Fowler, W. W. (1) Notes on some Hemiptera-Homoptera, with descriptions of four new species from the Vienna Museum. Entom. Monthly Mag. (2). vol. (7). 32 p. 104—107.

— (2). Biologia Centrali-Americana. Rynchota: Homoptera. vol II. p. 128—168 mit Tafel IX u. X.

Froggatt, W. W. (1). Bringt Notes on Cicadas in: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 2 ser. 10. 1895. p. 526—532.

Die Cicaden bevorzugen hauptsächlich diejenigen Stellen der Aeste, aus denen die dünneren Aeste und Zweige entspringen, da es ihnen leicht wird, mit ihren langen und kräftigen Saugwerkzeugen die Rinde zu zerstören und der Saftzufluss hier ein viel reicherer ist. Im Anschluss an die biolog. Notizen bespricht der Verf. die Cicaden:

Thopha saccata Amyot (The Double drummer), *Cychlochila australasiae* Amyot (The Green monday), *Macrouistria angularis* Germ. (The Union Jack), *Psaltoda maerens* (The Floury Miller), *Psaltoda flavescens* Dist. (The Mottled Grey). *Melampsalta melanopygia* Germ., *M. encaustica* Germ. *Tibicina*, spec., *Psaltoda* spec.

Gerstaecker, Adolf. Ueber einige bemerkenswerthe Fulgorinen der Greifswalder zoologischen Sammlung. Mitth. naturw. Ver. Neuvorpommern und Rügen (Greifswald) 27. Jhg. p. 1—50.

Behandelt 16 neue Genera u. 48 neue Arten, siehe den speziellen Theil vom vorigen Bericht.

Griffini, Achille. Notes sur la Faune entomologique piémontaise II.

Les espèces piémontaises du genre *Aradus* Fabr. siehe:

Miscellanea Entomologica, Narbonne 1895. vol. III. p. 2—3 auch Separat, ohne Originalpaginirung. — Zu der bis dato aus dem genannten Gebiete bekannten Art *A. depressus* F. fügt der Verf. 4 neue hinzu, nebst Angabe über eine Var. der *corticalis* L., die der *A. aterrimus* Fieb. sehr nahe steht.

Halbert, J. N. 1896. Hemiptera [of Clonbrock]. The Irish Naturalist. Vol. 5. No. 8. Aug. p. 229.

Heidemann, Otto. 1896. Winged Specimen of *Rheumatobates Rileyi* in: Proc. Entom. Soc. Washington. Vol. 3. No. 5. p. 317—318.

Heymons, Rich. Die Mundtheile der Rhynchota (Homo-Heteroptera).
Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. No. 11. p. 173—175.

In diesem Artikel theilt der Verf. in aller Kürze einige seiner Befunde mit, welche entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Nepa*, *Ranatra*, *Naucoris* und *Notonecta* ergeben haben. In einer späteren Arbeit sollen diese hier wiedergegebenen Punkte näher erörtert werden.

„1. Die lateralen (äusseren) Stechborsten werden von den Mandibeln produziert, welche zapfenförmig sind und in das Kopfinnere sich zurückgezogen haben. Die Kräpelin'sche Deutung der Mundtheile ist also nicht zutreffend.

2. Die medialen (inneren) Stechborsten werden nicht von den Maxillen in toto geliefert, sondern nur von den Laden derselben, die ebenfalls zapfenförmig sind und wie die Mandibeln später in das Kopfinnere sich einsenken.

3. Der nach Abtrennung des lobus maxillaris zurückbleibende eigentliche Stammtheil der Maxilla entspricht im wesentlichen dem palpus maxillaris anderer Insekten. Dieser Maxillenstamm bleibt indessen nicht als solcher erhalten, sondern nimmt mehr oder weniger an der Bildung der Kopfwand Antheil.

4. Bei den Heteroptera pflegt der Maxillenstamm in zwei Abschnitte zerlegt zu werden. An einem derselben, ich nenne ihn lamina maxillaris, befindet sich der Ursprung des musculus protractor der lateralen Stechborsten. Bei den Gymnocerata ist dieser Abschnitt in die „genae“ eingeschmolzen.

5. Die rudimentären Maxillartaster sind bei den Cryptocera (Hydrocores) zu den Seiten der Rüsselbasis erkennbar. Bei *Nepa* sind sie z. B. annähernd zwiebelschalenförmig gestaltet und vor den Jochstücken (juga) gelegen.

Bei den Gymnocerata sind die bekannten bucculae oder Wangenplatten als (maxillare) Tasterrudimente aufzufassen.

6. Bei den Homoptera (Phytophthires und Cicadina) scheint der Maxillarstamm niemals in zwei Abschnitte zu zerfallen. Er bleibt aber meistens als ein selbständiges Skeletstück, an dem sich der Ursprung des musculus protractor befindet, deutlich erkennbar.

7. Vergleicht man die Bildung der Mandibeln und Maxillen bei den Rhynchoten, so ergibt sich, dass die sog. Mandibeln eigentlich nur den „Laden“ von Mandibeln entsprechen, deren Stamm rudimentär geworden ist.

8. Als Reste des Mandibularstammes hat man wahrscheinlich die als „lora“ bezeichneten Skeletstücke am Kopfe der Cicadina aufzufassen. Die entsprechenden Theile sind bei den Phytophthires in den häufig etwas verbreiterten (z. B. *Lachnus*) Lateralabschnitten der Stirn zu erblicken. Bei den Heteropteren endlich ist der Mandibularstamm vollständig zu Grunde gegangen und in die vorderen Parthien der juga eingeschmolzen.

9. Der Rhynchotenrüssel geht aus dem 3. (hintersten) embryonalen Kieferpaar hervor. Die Entwicklungsgeschichte lehrt, dass bei den

Rhynchoten dieses Kieferpaar dauernd einfach bleibt. Es kommen an der Unterlippe weder besondere als „Laden“ noch als „Taster“ zu bezeichnende Theile zur Anlage, die mit denen anderer Insekten homologisirt werden können.

10. Labialtaster fehlen somit allen Rhynchoten. Die am Rüssel von *Nepa* und *Belostoma* aufgefundenen Taster sind keine echten palpi labiales (homolog denen anderer Insekten), sondern müssen als sekundäre Abgliederungen des dritten Rüsselgliedes (Basalglied = 1) betrachtet werden.“

Horvath, G. Seine in der *Revue d'Entom.* erschienenen Arbeiten wurden hier noch einmal zusammen gestellt, da sie nicht in allen Jahrgängen berücksichtigt worden waren.

- (1). 1883. Revision du genre *Eremocoris* Fieb. Avec 1 pl. *Revue d'Entom.* T. 2. p. 1—12.

Behandelt 7 Arten, neu ist *E. fraternus*.

- (2). 1883. Note sur le genre *Tetraneura*. Avec 2 figg. *Revue d'Entom.* T. 2. p. 310—312.

- (3). 1885. Hémiptères nouveaux. *Revue d'Entom.* T. 4. p. 320—324.

5 neue Arten, 2 neue Varietäten.

- (4). 1886. Nouvelle révision du genre *Plinthisus*. *Revue d'Entom.* T. 5. p. 215—222.

Neu sind: *P. lusitanicus*, *elongatus*, *humilis*, *obsoletus*.

- (5). 1887. Description de deux Hémiptères nouveaux de France. Avec 1 fig. *Revue d'Entom.* T. 6. p. 253—254.

Podops calligera, *Rhyarochromus mixtus*.

- (6). 1887. Notes additionnelles sur les Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie). Avec 5 figg. *Revue d'Entom.* T. 6. p. 68—74.

5 neue Arten, 2 neue Varietäten.

- (7). 1888. Un genre nouveau d'Hémiptères du Brésil. *Revue d'Entom.* T. 7. p. 75—76.

Liabaris n. g. *Reuteri* n. sp.

- (8). 1888. Matériaux pour servir à l'étude des Hémiptères de la faune paléarctique. Avec 1 pl. *Revue d'Entom.* T. 7. p. 168—189.

15 neue Arten, 6 neue Varietäten, 2 neue Genera: *Risibia*, *Henschiella*.

- (9). 1889. Essai monographique sur le genre *Trigonosoma*. *Revue d'Entom.* T. 8. p. 33—49.

Behandelt 13 Arten, darunter 4 neue: *T. cribrorsum*, *ceriferum*, *Oschanini*, *oblongum*; 1 neues Subgenus: *Selenodera*.

- (10). 1889. Notes synonymiques et géographiques sur les Hémiptères paléarctiques. *Revue d'Entom.* T. 8. p. 325—331.

- (11). 1890. Synopsis des *Nysius* paléarctiques. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 185—191.

13 Arten, darunter neu: *Nysius* (*Anorthus*) *Atlantidum*, sowie die Varietät: *N. ericae* var. *obscuratus*.

- (12). 1891. Hémiptères recueillis dans l'Arménie Russe. Avec la description d'espèces et variétés nouvelles. *Revue d'Entom.* T. 10. p. 68—81.
7 neue Arten, 8 neue Varietäten.
 - (13). 1891. Trois Bértytides nouveaux d'Europe. *Revue d'Entom.* T. 10. p. 47—49.
Berytus clavipes Fabr. n. var. *hybrida*; *B. procerus*, *B. brevicornis* nn. spp.
 - (14). 1893. Les *Scolopostethus* américains. *Revue d'Entom.* T. 12. p. 238—241.
Neu: *S. atlanticus*, *S. diffidens*.
 - (15). 1892. Chasses hivernales dans le midi de la France. *Revue d'Entom.* T. 11. p. 128—140.
Henestaris irroratus, *Scolopostethus patruelis*, *Ploiaria melancantha*, *Bactericera maritima* nn. spp., 2 nn. var.
 - (16). 1892. Nouvelle révision du genre *Scolopostethus*. *Revue d'Entom.* T. 11. p. 253—256.
10 neue Arten.
 - (17). 1894. Hémiptères recueillis dans la Russie méridionale et en Transcaucasie. Avec 2 figg. *Revue d'Entom.* T. 13. p. 169—189.
11 neue Arten, 4 neue Varietäten.
 - (18). 1894. Notes sur quelques Capsides. *Revue d'Entom.* T. 13. p. 190—193.
Neu: *Systellonotus discoidalis*.
 - (19). 1894. Sur le *Piezocranum simulans* Horv. *Revue d'Entom.* T. 13. p. 283—284.
 - (20). 1895. Révision des *Sehirus* noirs. *Revue d'Entom.* T. 14. p. 128—130.
7 Arten, 2 neue: *S. planiceps*, *S. robustus*.
 - (21). 1895. Hémiptères nouveaux d'Europe et des pays limitrophes. *Revue d'Entom.* T. 14. p. 152—165.
17 neue Arten, 5 neue Varietäten, neue Genera: *Holonotellus*, *Paranysius*.
 - (22). Sur la capture des Cigales in: *Bull. Soc. Entom. France.* 1896 p. 170.
Versuchte das schon in früheren Berichten geschilderte Verfahren *Cicada plebeja* Scop. und *Tettigia orni* L. zu fangen.
 - (23). *Hemiptera nova Turkestanica*. *Termes. Füzetek XVIII*, pp. 221—225.
 - (24). *Hemiptera nova palaeartica*. T. c. p. p. 322—329.
- Hyatt, J. D.** Some peculiarities of the mouth parts and ovipositor of *Cicada septendecim*. With 4 figg. *Trans. Amer. Micr. Soc.* vol. 17. p. 111—114.
- (2). *Cicada septendecim* etc. siehe den speziellen Theil.
- De Jonck, A.** giebt: *Matériaux pour l'Étude des Hémiptères de Belgique* in: *Ann. Soc. Entom. Belg.* t. XL. p. 237—240 etc.
Dichotomische Uebersichten, p. 237—240, über die Familien,

Gattungen und Arten der: *Reduviides* p. 237 mit *Emesini* p. 237, *Reduvini* p. 238 und *Nabini* p. 239. — *Phymatides* mit *Phymata* p. 240.

p. 480—496. Eintheilung der Hémiptères in Hétéroptères und Homoptères. — Charakteristik sowie Morphologie der ersteren, Abb. des Kopfes Fig. I und Schnabels Fig. II einer Pentatomide p. 481, sowie Besprechung der Nomenklatur des ganzen Thieres an der Hand von Fig. III. p. 482. — Uebersicht über die Familien *Gymnocerata* (Abb. der Flügel einer Capside Fig. IV) p. 482—484 u. *Cryptocerata* p. 484.

Gattungen und Arten der Pentatomidae: I. *Plataspinae* p. 485; II. *Scutellerinae* p. 485—486; III. *Pentatominae* p. 486—487 mit *Cydnini* p. 487, *Pentatomini* p. 488—492, *Acanthosomini* p. 492—493, *Asomini* p. 493—494.

Angabe der Fundorte p. 494—496, sowie der einschlägigen Litteratur p. 496.

Kimball, B. S. *Conorhinus sanguisugus* — its habits and life-history. Transact. Kansas Acad. XIV p. 128—131.

Kirby (1). siehe Allgemeines p. 28 (Titel p. 27) dieses Berichts.

— (2). Notes on the Cicadidae of New Zealand. Trans. New Zealand Inst. vol. XXVIII p. 454—459.

Lander, Benj. 1895. Domed Burrows of Cicada septendecim. With 1 Pl. Journ. N. Y. Entom. Soc. Vol. 3. No. 1. p. 33—38.

Lataste, Fernand. Un procédé pour capturer les Cigales. Observations Zooéthique. t. c. 1/3 livr. p. 3—5.

Leonardo Fea siehe Viaggio p. 580 dies. Berichts.

Lethierry, L. (1). 1883. Homoptères de Provence. Revue d'Entom. T. 2. p. 43—45.

Neu: *Thamnotettix Martini*.

— (2). 1885. Description de deux Cicadines nouvelles. Revue d'Entom. T. 4. p. 111—112.

Aconura Putoni, *Deltocephalus rotundiceps*.

— (3). 1888. Description de quatre Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. Revue d'Entom. T. 7. p. 252—254.

Aphrophora similis, *Aconura sibirica*, *Athysanus Jakowleffi*, *Deltocephalus acarifer*.

— (4) 1889. Description de deux Homoptères nouveaux d'Irkoutsk. Revue d'Entom. T. 8. p. 81—82.

Deltocephalus alboniger, *D. marginivalvis*.

— (5). 1889. Contributions à la faune algérienne. Liste des Hémiptères recueillis par M. Desbrochers des Loges et description des espèces nouvelles. Revue d'Entom. t. 8. p. 310—318.

Neu: *Ormenis biskrensis*, *Hyalesthes productus*, *Dictyophora obtusiceps*, *Thamnotettix Desbrochersi*.

— (6). 1892. Description d'un nouveau genre d'Homoptères d'Europe et note sur le *Delphax lugubris*. Revue d'Entom. T. 11. p. 69—70.

Neue Gattung: *Henschia* mit *seticauda* n. sp.

Lethierry, L. et G. Severin. 1896. Catalogue général des Hémiptères. T. III. Hétéroptères. Tingidae, Phymatidae, Aradidae, Hebridae, Hydrometridae, Henicocephalidae, Reduviidae, Saldidae, Apophilidae, Ceratocombidae, Cimicidae, Antho-
coridae. Bruxelles. Hayez, imprimeur de l'Académie Royale de Belgique. 1896. 8^o (tit., 1 p.) (275 p. + 1) M. 11.—

Es werden darin behandelt:

Familie VI: Tingidae mit 52 Gen. und 335 Spec.

1. Subf. Piesmidæ 2 Gen., 18 Spec.

2. " Tingidae 50 " 317 "

Summa 52 Gen., 335 Spec.

Familie VII: Phymatidae mit 6 Gen. und 43 Spec.

1. Subf. Phymatidae 6 Gen., 43 Spec.

Familie VIII: Aradidae mit 31 Gen. und 286 Spec.

1. Subf. Aradidae 1 Gen., 94 Spec.

2. " Brachyrhynchidae 25 " 185 "

3. " Isodermidae 3 " 5 "

4. " Elasmordermidae 2 " 2 "

Summa 31 Gen., 286 Spec.

Familie IX: Hebridae mit 3 Gen. und 12 Spec.

1. Subf. Hebridae 3 Gen., 12 Spec.

Familie X: Hydrometridae mit 25 Gen. und 159 Spec.

1. Subf. Mesovelidae 1 Gen., 5 Spec.

2. " Hydrometridae 1 " 11 "

3. " Velidae 10 " 47 "

4. " Gerridae 13 " 96 "

Summa 25 Gen., 159 Spec.

Familie XI: Henicocephalidae mit 1 Gen. und 12 Spec.

1. Subf. Henicocephalidae 1 Gen., 12 Spec.

Familie XII: Reduviidae mit 336 Gen. und 1973 Spec.

1. Subf. Emesidae 24 Gen., 98 Spec.

2. " Bactrodidae 1 " 4 "

3. " Saicidae 5 " 17 "

4. " Tribelocephalidae 3 " 9 "

5. " Stenopodidae 25 " 158 "

6. " Salyavatidae 6 " 25 "

7. " Holophilidae 6 " 25 "

8. " Acanthaspidae 54 " 409 "

9. " Piratidae 12 " 177 "

10. " Ectrichodidae 28 " 160 "

11. " Hammatoceridae 2 " 10 "

12. " Apiomeridae 15 " 68 "

13. " Harpactoridae 137 " 717 "

14. " Nabidae 18 " 138 "

Summa 336 Gen., 2015 Spec.

Nach Lethierry nur 1973.

Familie XIII: Saldidae mit 4 Gen. und 97 Spec.

1. Subf. Saldidae 1 Gen., 90 Spec.

2. " Velocipedidae 1 " 1 "

3. " Leptopodidae 2 " 6 "

Summa 4 Gen., 97 Spec.

Familie XIV: Aërophilidae mit 1 Gen. und 1 Spec.

1. Subf. Aërophilidae 1 Gen., 1 Spec.

Familie XV: Ceratocombidae mit 9 Gen. und 27 Spec.

1. Subf. Ceratocombidae 3 Gen., 13 Spec.

2. " Schiropteridae 6 " 14 "

Summa 9 Gen., 27 Spec.

Familie XVI: Cimicidae mit 1 Gen. und 12 Spec.

1. Subf. Cimicidae 1 Gen., 12 Spec.

Familie XVII: Anthocoridae mit 38 Gen. und 188 Spec.

1. Anthocoridae 35 Gen., 172 Spec.

2. Teratophylidae 1 " 1 "

3. Microphysidae 2 " 15 "

Summa 38 Gen., 188 Spec.

Loew, Franz. 1888. Description d'une espèce nouvelle d'Amblyrhina [Putoni] et tableau synoptique des espèces de ce genre de Psyllides. Revue d'Entom. T. 7. p. 381—382.

Amblyrhina Putoni.

Marchal, P. schildert in Bull. Soc. Entom. France 1896 p. 259 die Verwüstung des Jassus sexnotatus wie folgt:

Das betreffende Haferfeld war in der Zeit des Auftretens von 20. Mai bis 8. Juni in einer Breite von 20 m und einer Länge von 200 m vollständig vernichtet und sah wie verbrannt (rostbraun) aus. Der Erdboden erschien von der Menge der Insekten schwarz. Cicadula sexnotata Fall. (= Jassus sexnotatus vieler Autoren; von Guérin-Meneville in Frankreich als Jassus devastans beschrieben.)

Martin, Joanny. Hémiptères de Turkestan oriental recueillis par M. Chaffanjon. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1896, No. 1, p. 29—30.

Allgemeiner Bericht.

Mason, Philipp B. 1890. Rectification relative a l'Aërophilus. Revue d'Entom. T. 9 p. 357.

Melichar, L. 1896. Cicadinen (Hemiptera — Homoptera) von Mittel-Europa. Mit 12 Taf. Berlin, Fel. Dames, 1896. 8°. (XXVII 364 p.) 20 M.

Die Einleitung (p. VII—XXVII) bringt eine kurze historische Uebersicht, eine sorgfältige Litteraturübersicht, eine Charakteristik der Familie, sowie eine Besprechung der äusseren Anatomie. Hieran reihen sich Angaben über das Vorkommen, das Sammeln und Präpariren dieser Thiere.

Der Haupttheil giebt eine Uebersicht über die 8 Familien:

Cicadidae Fieb., Membracidae Stål, Fulgoridae Stål, Cercopidae Stål, Scaridae Fieb., Ulopidae Fieb., Paropidae Fieb. u. Jassidae Stål.

I. Cicadidae (p. 2—14). Uebersicht über die Gattungen: Tettigia Am. (1), Cicada Lin. (1), Tibicina Am. (2), Cicadatra Am. (1), Cicadetta Am. (10).

II. Membracidae (p. 14—17). Uebersicht über die Gattungen: Centrotus Fabr. (1 Art) und Gargara Am. et Serv. (1).

III. Fulgoridae (p. 18—113). Uebersicht über die 3 Unterfam. und Gattungen:

1. Fulgorini (p. 18—49). Phantia Fieb. (1 Art), Myndus Stål (1), Dictyophara Germ. (3), Cixius Latr. (9 u. 3 Var.), Hyalesthes Am. (2), Oliarius Stål (9), Caloscelis Burm. (1), Peltonotus Muls. (1), Ommatidiotus Spin. (3), Mycterodus Spin. (3), Issus Fieb. (6), Hysteropterum Am. et Serv. (10).

2. Delphacini (p. 49—104). Asiraca Latr. (1), Delphax Fabr. (3), Megamelus Fieb. (2), Stenocranus Fieb. (2), Kelisia Fieb. (7), Chloriona Fieb. (4), Euides Fieb. (2), Chlorionidea Löw (1), Eurysa Fieb. (2), Conomelus Fieb. (1), Liburnia Stål (40 incl. 1 neue), Dicranotropis Fieb. (4), Stiroma Fieb. (5), Achorotile Fieb. (1), Delphacinus Fieb. (1), Jassidaeus Fieb. (1), Metropis Fieb. (3).

3. Tettigometrinae (p. 104—113). Tettigometra Latr. (13 und 13 Var.).

IV. Cercopidae (p. 113—126). Uebersicht über die Gattungen und Arten: Triecphora Am. et Serv. (6), Lepyrionia Am. et Serv. (1), Aphrophora Germ. (3), Philaenus Stål (7 nebst 16 Var.).

V. Scaridae (p. 126—127) mit Ledra Fabr. (1 Art).

VI. Ulopidae (p. 127—130) mit Ulopa Fall. (2 Arten u. 1 Var.).

VII. Paropidae (p. 130—131) mit Megophthalmus Curt. (1).

VIII. Jassidae (p. 131). Uebersicht über die Unterfamilien, Gattungen und Arten:

1. Bythoscopini (p. 132—175): Pediopsis Burm. (5 Art. u. 2 Var.), Macropsis Lew. (4 und 1 Var.), Bythoscopus Germ. (3), Idiocerus Lew. (34), Agallia Curt. (7).

2. Tettigonini (p. 175—182): Tylozygus Fieb. (1), Tettigonia Geoffr. (1), Euacanthus Leth. et Serv. (2), Aglena Am. et Serv. (1), Pentimia Germ. (1).

3. Acocephali (p. 182—213): Atractotypus Fieb. (1), Errhomenus Fieb. (1), Eupelix Germ. (3), Strongylocephalus Flor. (2), Acocephalus Germ. (9 u. 8 Var.), Selenocephalus Germ. (2), Paramesus Fieb. (2), Anostrostoma Löw (1), Fieberiella Flor. (1), Phlepsius Fieb. (4), Glyptocephalus Edw. (1), Platymetopius Burm. (5), Doratura J. Sahlb. (2), Graphocraerus Thom. (1).

4. Jassidae (p. 213—315), Deltocephalus Burm. (51 nebst 2 Var. und 5 nicht in der Bestimmungstabelle aufgeführte Arten), Allygus Fieb. (9), Goniognathus Fieb. (1), Athysanus Burm. (38), Stictocoris Thoms. (2), Thamnotettix Zett. (28 u. 1 Var.), Coryphaeus Fieb. (1), Grypotes Fieb. (4), Cicadula Zett. (8), Aconura Leth. (1), Henschia Leth. (1), Gnatodus Fieb. (3).

5. Typhlocybini (p. 315—359): Alebra Fieb. (1 und 3 Var.), Erythria Fieb. (4), Dicraneura Hardy (3), Chlorita Fieb. (4), Kybos Fieb. (1), Eupteryx Curt. (22), Typhlocyba Germ. (15), Zyginella Löw (1), Zygina Fieb. (16).

Hieran reihen sich das umfangreiche Register (p. 361—364) sowie Taf. I—XII und Erklärungen.

Als neu werden beschrieben: Eurysa brunnea p. 68, Stiroma ruficeps p. 102, Philaeus spumarius var. rufescens p. 123, Idiocerus maculatus p. 156, Id. frontalis p. 160, Deltocephalus chloroticus p. 233, D. notatus p. 234 und Thamnotettix morbillosus, Zygina picta Z. umbrata.

— (2). Einige neue Homoptera-Arten und Varietäten. Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien Bd. 46. p. 176—180.

— (3). Deux Homoptères nouveaux. Rev. d'Entom. T. 15, pp. 287 u. 288.

— (4). Eine neue Homopteren-Art. Wien. Entom. Zeitung 15. Bd. p. 203.

— (4). Eine neue Homopteren-Art der Gattung Platyleura Am. Serv. von Madagascar. t. c. p. 198 nebst Taf. I.

Die von Karsch aufgestellte 1. Gruppe der Platyleura - Arten, die sich durch ein deutlich ausgebildetes Kostalfeld der Flügeldecken auszeichnen, d. i. wo der Radialnerv vom Kostalnerv durch einen mehr oder weniger weiten Zwischenraum getrennt ist, enthält die Arten: P. antiopa Karsch, strix Brullé, madagascariensis Dist., guttulata Sign., gigas Dist., pulverea Dist. und die vom Verf. neu beschriebene P. argyrea (sämmtlich von Madagaskar), ferner noch punctigera Walk., membranacea Karsch, praecellens Stål.

Meunier, Fernand. 1896. Les Belostoma fossiles des Musées de Munich et de Haarlem. Avec. 4 pls. (pls. V—VIII) Mém. Soc. Zool. France T. 9 1 P. p. 91—99—100.

Introduction. Bisherige Angaben über Hemipteren des Jura.

I. Caractères du Genre Belostoma Latr. nebst Abb. des Flügels von Belostoma indicum Lep. et Serv.

II. Description des Belostoma fossiles.

A. Fossiles du Musée Teyler. Aufstellung des neuen Genus: Palaeobelostoma, abweichend von Belostoma durch die Kopf-form. Das Thier hat eine Körperlänge von 35 mm bei 15 mm Abdominalbreite.

B. Fossiles des Musées Teyler et de Munich.

III. Observations de Philosophie paléontologique.

Hieran schliesst sich eine Uebersicht über die bis jetzt bekannten Hémiptères des schistes de la Bavière: Weyenberg (1869—1874) 7 Arten; Deichmüller (1886) 4 Arten; Oppenheim (1888) 11 Arten.

Der Index bibliographique bringt die Titel von 6 Arbeiten F. Meunier's, die über Solenhofener Insekten handeln.

p. 100 bringt die Tafelerklärungen: Taf. V Belostoma, Taf. VI Fig. 9—10 Palaeobelostoma, Fig. 11—16 Belostoma, Taf. VII u. VIII bringen ebenfalls Belostoma-Abb.

- Montandon, A. L.** (1). Hémiptères - Hétéroptères de Moldavie et description de deux nouveaux Eurygaster. *Revue d'Entom.* T. 4 p. 164—172.
Eurygaster Schreiberi, E. minor.
- (2). 1885. Description d'un Hémiptère-Hétéroptère nouveaux [Campobrochis Putoni]. *Revue d'Entom.* T. 4 p. 280—281.
- (3). 1886. Hémiptères - Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie) et description d'une espèce nouvelle. *Revue d'Entom.* T. 5 p. 105—110.
Neu: Aelia Henschi.
- (4). 1886. Hémiptères - Hétéroptères de Dobroudja. *Revue d'Entom.* T. 5 p. 257—264.
- (5). 1887. Description d'Hémiptères - Hétéroptères nouveaux et notes sur quelques Hémiptères recueillis par M. Bedel en Algérie (1886). *Revue d'Entom.* T. 6 p. 64—68.
Neu: Berytus crassipes H. Sch. var. nov. intermedius, Galeatus debilis, Myrmedobia Bedeli, Cyphodema mendosa, Psalus puberulus.
- (6). 1889. Lygaeides nouveaux de la faune paléarctique. *Revue d'Entom.* T. 8 p. 287—292.
4 neue Arten, 3 neue Varitäten.
- (7). 1892. Deux Hémiptères nouveaux (Section des Hydrocorises Latr.). *Revue d'Entom.* T. 11 p. 73—76.
Aphelochirus sinensis, Enithares Bergrothi.
- (8). 1892. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux. *Revue d'Entom.* T. 11 p. 265—273.
8 neue Arten, 1 neues Genus Cyclotynaspis.
- (9). 1892. Hémiptères Plataspidés nouveaux. *Revue d'Entom.* T. 11 p. 273—284.
10 neue Arten.
- (10). 1892/93. Etudes sur la sous-famille des Plataspidinae. 2. Note. *Revue d'Entom.* T. 11 p. 294—312.
10 neue Arten; neue Genera: Handhirschiella [recte Handlirschiella], Apotomogonius, Isoplatys.
3. Note. *ibid.* T. 12 p. 222—238.
11 neue Arten.
- (11). Plataspidinae. Nouvelle série d'études et descriptions. *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. 40 III p. 86—134.
49 Arten, darunter 22 neue; 1 neues Genus: Fieberisca, siehe den spez. Theil. — Montandon giebt ferner p. 126—130 eine Uebersichtstabelle über die Arten: Coptosoma stali n. sp. marginellum Dall., limbatellum Stål, erugatum Mont., sandahli Reut., atriceps nov. spec., puncticeps nov. spec. mit compunctum nov. var., adjunctum nov. spec. u. oculator Reiche et Fairm.
- (12). 1896. Hémiptères-Hétéroptères exotiques. Notes et Descriptions. I. *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. 40 p. 428—450. — Desgl. II. t. c. p. 508—520.
ad I. 13 Arten, darunter 9 neue; siehe den spez. Theil.

- (13). 1895. Viaggio del dott. Alfr. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. XVIII. Hémiptères, Hétéroptères. Première liste et descriptions d'espèces nouvelles. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. vol. 10 No. 219 (10 p.).
Zählt 68 Arten, worunter 6 neue.
- (14). Hémiptères de la sous-fam. Plataspidinae recoltés par M. M. Loria et Modigliani en Océanie et conservés au Musée civique de Gênes. Notes et descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Mus. Genova ser. 2a vol. XVII (XXXVII) pp. 111—125.
- (15). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine LXXXV. Hemiptera-Cryptocerata. T. c. pp. 365—377.
Behandelt: Fam. Galgulidae. Subf. Pelogonidae. *Pelogonus marginatus* Latr. var. — Subf. Mononychinae. *Mononyx serratus* nov. spec. p. 365 (Carin Chebà, Carin Ghecù).
Fam. Naucoridae. Subfam. Cheirochelinae mit *Cheirochela birmaniensis* p. 369 (Catein Cauri) und *Gestroiella* nov. gen. p. 371 mit *limnocoroides* nov. spec. (Carin Ghecù, Carin, Ascuii Chebà). Subfam. Laccocorinae mit *Heleocoris strabus* (Tenasserim, Thagatà), *Ctenipocoris* nov. gen. p. 373 mit *asiaticus* nov. spec. p. 374 (Carin Chebà).
Belostomidae mit *Diplonychus rusticus* Fabr. var. *marginicollis* Duf.? u. *Belostoma indicum* Lep. et Serv.
Nepidae mit *Laccotrephes robustus* Stål, *L. ruber* Linn. Stål, *L. griseus* Guér. u. *L. maculatus* Fabr.
- Noualhier**, —. Note sur les Hémiptères récoltés en Indo-Chine et offerts au Muséum par M. Pavie. Bull. Mus. Paris, 1896 p. 251—259.
- Noualhier**, A. et **A. Puton**. (1). 1889. Excursions hémiptérologiques à Ténériffe et à Madère. Avec l'énumération des espèces récoltées et la description des espèces nouvelles. Revue d'Entom. T. 8 p. 293—310.
12 neue Arten, 2 neue Varietäten, ein neues Genus: *Noualhiera* Put.
- (2). 1895. Note sur le genre *Ploiaria* Scop. Reut. (*Emesodema* Spin., *Cerascopus* Hein.) et description de quatre espèces nouvelles paléarctiques. Avec 1 Pl. Revue d'Entom. T. 14 p. 166—170.
Neu: *P. gutturalis*, *canariensis*, *abrupta*, *Putoni* nn. spp.
- Olivi**, **Gino**. 1895. Classando Rincoti di Candia. Atti Soc. Natural. Modena (3). Vol. 13. fasc. 2. p. 97—100.
3 Arten, 2 Varietäten.
- Paulino de Oliveira**, **Manuel**. 1896. Catalogue des Hémiptères du Portugal. (Contin.). Ann. Scienc. Nat. Porto. Ann. 3. No. 1. p. 17—32.
Bringt Species No. 163—257.
- Pic**, **Maurice**. Corrections et Notes hémiptérologiques. Rev. Entom. Caen. 1895. p. 177—178.

- Pittier H. und Biolley, P.** Invertebrados de Costa Rica II. Hemipteros Heteropteros. 1895, San José. 24. pp.
- Preudhomme de Borre, A.** Sur une capture en Belgique du *Pyrrhocoris marginatus* Kol. Ann. Soc. Entom. Belg. t. 40. p. 65—66.
- Puton, A. et L. Lethierry.** 1887. Hémiptères nouveaux de l'Algérie. Revue d'Entom. T. 6. p. 298—311.
18 neue Arten, 1 neue Varietät. Neue Genera: *Marmottania* Put., *Rhapactor* Put.
- Puton A. et Noualhier M.** 1895. Supplément à la liste des Hémiptères d'Akès. Rev. Entom. Caen. 1895. p. 170—177.
I. Liste des espèces.
II. Description des espèces nouvelles: *Rhyparocromus maximus* Put.; *Oncocephalus arcticeps* Nlh.; *Phorticus velutinus* Put.; *Acrorrhinium* (Nlh.) nov. gen., *consersum* Nlh.; *Platymetopius pugio* Nlh.
- Puton, A. (1).** 1882. Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptères. Revue d'Entom. T. 1. p. 22.
Odontotarsus Frey.
- (2). 1882. Pluie de Corisa. Revue d'Entom. T. 1. p. 22—23.
Corisa assimilis Fieb.
- (3). 1882. Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère de France. Revue d'Entom. T. 1. p. 185.
Plinthisus (*Isioscytus*) *Reyi* n. sp.
- (4). 1882. Description d'une espèce nouvelle de Psyllides [*Rhinocola cisti*]. Revue d'Entom. T. 1. p. 183—194.
- (5). 1882. Découverte de la forme macroptère du *Prionotylus brevicornis* Muls. Rey. Revue d'Entom. T. 1. p. 114—115.
- (6). 1882/1883. Notes hémiptérologiques. Revue d'Entom. T. 1. p. 239—240. 2. Serie. *ibid.* T. 2. p. 285—287.
Localités et habitats. — Synonymies.
- (7). 1883. Trois Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 2. p. 13—15.
Neue Arten: *Rhyparochromus brevicornis*, *Emblethis gracilicornis*, *Lopus vittiventris*.
- (8). 1883. Deux espèces nouvelles de Cicadides. Revue d'Entom. T. 2. p. 45—46.
Tibicina lacteipennis, *Cicadetta aurantiaca*.
- (9). 1884. Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 3. p. 85—88.
Phythocoris Abeillei, *Hemitropis arcuifera*, *Dictyophora xiphias*, *Histeropteron piceum*, *Sternodontus obtusus* n. var. *debilicostis*.
- (10). 1884. Notes hémiptérologiques. Revue d'Entom. T. 3. p. 142—149.
I. Descript. des espèces nouvelles (5 neue Arten). — II. Localités. — III. Synonymies.

- (11). 1884. Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 3. p. 312—313.
Rhyparochromus longipiles, Orthostira finitima.
- (12). 1884. Note sur l'Aëpophylus. Revue d'Entom. T. 3. p. 313—314.
- (13). 1885. Synonymies d'Hémiptères. Revue d'Entom. T. 4. p. 137—139.
- (14). 1885. Captures d'Hémiptères et description d'une variété nouvelle. Revue d'Entom. T. 4. p. 356—357.
Enoplops scapha F. var. n. curvidens.
- (15). 1887. Hémiptères nouveaux ou peu connus de la faune paléarctique. Revue d'Entom. T. 6. p. 96—105.
12 neue Arten, 7 neue Varietäten.
- (16). 1888. Réponse aux critiques de M. le Dr. Bergroth et aperçu sur la classification des Hémiptères de Schioedte. Revue d'Entom. T. 7. p. 18—23.
- (17). 1888. Hémiptères nouveaux ou peu connus et notes diverses. Revue d'Entom. T. 7. p. 103—110.
6 neue Arten, 1 neue Varietät, 1 neues Genus: Euderon.
- (18). 1888. Un genre nouveau [Montandoniella] d'Hémiptères et notes diverses. Revue d'Entom. T. 7. p. 255—257.
Neu: Montandoniella dacica, Sehirus bicolor L. n. var. Delagrangei, Bothrostethus elevatus var. n. subinermis.
- (19). 1888. Description de six espèces nouvelles d'Hémiptères. Revue d'Entom. T. 7. p. 362—368.
Neues Genus: Peribyssus.
- (20). 1890. Une douzaine d'Hémiptères nouveaux et notes diverses. Revue d'Entom. T. 9. p. 227—236.
- (21). 1892. Hémiptères nouveaux ou peu connus et notes diverses. Revue d'Entom. T. 11. p. 24—36.
I. Descriptions p. 24—31. 7 neue Arten, 5 neue Varietäten.
II. Captures d'Hémiptères p. 31—32. III. Hémiptères d'Égypte p. 32—34. IV. Hémiptères d'Akbès p. 34—36.
- (22). 1892. Descriptions de trois Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 11. p. 71—72.
Lygaeus [Melanocoryphus] Heydeni, Geocoris [Piocorus] piceus, Dictyonota [Elina] Henschi.
- (23). 1892. Notes hémiptérologiques. Revue d'Entom. T. 11. p. 318—320.
1. Description d'une espèce nouvelle p. 318—319. Eurygaster Fokkeri nov. spec. — 2. Synonymie p. 319. — 3. Localités nouvelles p. 319. — 4. Bibliographie p. 319—320.
- (23). 1894. Hémiptères nouveaux et notes diverses. Revue d'Entom. T. 13. p. 114—116.
Neu: Aphanus Fuentei, Dictyonota Sicardi, Sehirus biguttatus L. var. nov. fallax.

- (24). 1895. Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 14. p. 83—91.
11 nn. spp., 1 neue Var.; neues Genus: *Dorysarthrus*.
- (25). Hémiptères nouveaux. Rev. d'Entom. T. 15, pp. 232—234.
- (26). Description d'une Cicadine nouvelle. T. c. p. 265.
- Rey, Cl.** (1). 1882. Note sur l'*Isometopus mirificus*. Revue d'Entom. T. 1. p. 278—279.
- (2). 1888. Notes sur quelques Hémiptères et description d'espèces nouvelles ou peu connues. Revue d'Entom. T. 7. p. 91—103, 189—198 (avec 5 figg.).
p. 91—103. 2 neue Arten, 6 neue Varietäten; p. 189—198 5 neue Arten, 6 neue Varietäten.
- (3). 1890. Observations sur quelques Hémiptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. Avec 2 figg. Revue d'Entom. T. 9 p. 29—32.
2 neue Arten: *Corixa infuscata*, *Sigara distans*; 3 neue Varietäten.
- (4). 1891. Observations sur quelques Hémiptères-Homoptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues. Revue d'Entom. T. 10. p. 240—256.
11 neue Arten, 15 neue Varietäten.
- Reuter, O. M.** (1). 1882. Note sur le Malacotes Mulsanti Reut. Revue d'Entom. T. 1. p. 136—137.
- (2). 1882. Sur le genre *Schizoptera* Fieb. Revue d'Entom. T. 1. p. 162—164.
4 Arten, darunter 3 neue: *S. flavipes*, *apicalis*, *lunigera*.
- (3). 1882. Labops Putoni n. sp. Capsidarum e Gallia. Revue d'Entom. T. 1. p. 277—278.
- (4). 1883. Trois nouvelles espèces de Capsides de France. Revue d'Entom. T. 2. p. 251—254.
Campylomma Nicolasi Put. et Reut., *Platycranus metriorrhynchus* Reut., *Orthotylus cupressi* Reut.
- (5). 1884. Description d'une espèce nouvelle du genre *Eurydema* et quelques mots sur la synonymie de trois autres espèces. Revue d'Entom. T. 3 p. 67—69.
Eurydema nigriceps.
- (6). 1885. Ad cognitionem Lygaeidarum palaearcticarum. Revue d'Entom. T. 4. p. 199—233.
14 neue Arten, 2 neue Genera: *Melanotelus*, *Parapolycrates*, und 4 subgenera: *Microtomideus*, *Liolobus*, *Bleteogonus*, *Ragliodes*.
- (7). 1886. Notes synonymiques. Revue d'Entom. T. 5. p. 120 bis 122.
- (8). 1887. Reduviidae novae vel minus cognitae descriptae. Revue d'Entom. T. 6. p. 149—167.
19 neue Arten, neue Genera: *Poecilosphodrus*, *Paramphibolus*, *Erythrosphodrus*.
- (9). 1888. Notes additionnelles sur les Hémiptères-Hétéroptères des environs de Gorice (Illyrie). Revue d'Entom. T. 7. p. 57—61.

Neue Arten: *Halticus Henschii*, *Orthotylus palustris*, *Psallus Henschii*, *Acanthia hirsuta*.

— (10). 1888. Description d'une nouvelle espèce du genre *Dicyphus* Fieb. Reut. [Montandon]. Notes sur quelques Capsides de la Dobroudja. *Revue d'Entom.* T. 7. p. 61—63.

— (11). 1888. *Hemiptera sinensia*. *Revue d'Entom.* T. 7 p. 63—69. 7 neue Arten, 2 neue Varietäten.

— (12). 1890. Description d'un *Lygède* nouveau appartenant à la division *Lethaearia*. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 192.

Neue Gattung: *Paresuris* mit *Helmsi* n. sp.

— (13). 1890. Notes géographiques sur les Hétéroptères paléarctiques. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 237—245.

— (14). 1890. *Capsidae novae e Rossia meridionali descriptae*. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 246—248.

Plagiorhamma concolor, *Platyporus* nov. genus mit *dorsalis*; *Tuponia brevicornis*.

— (15). 1890. *Adnotationes hemipterologicae*. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 248—254.

— (16). 1890. *Capsidae novae ex Africa boreali*. Avec 1 fig. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 255—260.

6 neue Arten, sowie das neue Genus *Campylognathus*.

— (17). 1890. Notes sur quelques Hémiptères de Madère. *Revue d'Entom.* T. 9 p. 260—262.

Esuridea nov. gen. mit *maculata* n. sp., *Monanthia cardui* L. nov. var. *maderensis*.

— (18). 1890. *Conspectus specierum generis Mustha* (Hemiptera, Pentatomidae). *Revue d'Entom.* T. 9. p. 262—264.

4 Arten, wovon neu: *Mustha longispinis*.

— (19). 1890. *Ad cognitionem Nabidarum*. Avec 5 figg. *Revue d'Entom.* T. 9. p. 289—309.

5 neue Arten, sowie die neuen Subgenera: *Hoplistoscelis*, *Acanthonabis*, *Lasiomerus*, *Halonabis*, *Stenonabis*.

— (20). 1891. *Corrigenda*. *Revue d'Entom.* T. 10 p. 27—28.

— (21). 1891. *Ad cognitionem Capsidarum*. *Revue d'Entom.* T. 10 p. 130—136.

8 neue Arten; neue Genera: *Lasiomiris*, *Mecistoscelis*, *Lamprocranium*.

— (22). 1891. Hétéroptères de Suez. *Revue d'Entom.* T. 10 p. 137—142.

6 neue Arten.

— (23). 1893. *Lygaeidae tres palaearcticae*. *Revue d'Entom.* T. 12. p. 214—216.

Aphanus consimilis, *Dieuches Schmitzii*, *Drymus confinis* nn. spp.

— (24). 1894. *Ad cognitionem Capsidarum*. II. *Capsidae palaearcticae*. *Revue d'Entom.* T. 13. p. 128—152.

18 neue Arten, 9 neue Varietäten; 4 neue Genera: *Uraniella*, *Moissonia*, *Epimecellus*, *Dionconotus*.

- (25). 1895. Ad cognitionem Capsidarum III. Capsidae ex Africa boreali. Revue d'Entom. T. 14 p. 131—142.
12 neue Arten, 1 neues Genus: *Eremobiellus*.
- (26). 1895. Species nova generis Capsidarum *Allodapus* Fieb. Wien. Entom. Zeit. 14. Jhg. 4. Hft. p. 115.
Allodacus montandoni.
- (27). 1895. Species nova generis *Harpactor* [lineaticornis]. Wien. Entom. Zeit. 14. Jhg. 4. Hft. p. 116.
Harpactor lineaticornis.
- (28). 1896. Die Capsiden-Gattung *Grypocoris*. Wien. Entom. Zeit. 15. Jhg. 8. Hft. p. 254—257.
5 Arten, darunter 2 neue: *G. Noualhieri*, *G. syriacus* siehe den spez. Text.
- (29). 1896. *Fulvius Heidemanni*, eine Berichtigung. Entom. Tidskr. Stockh. 16. Arg. 4. Hft. p. 254.
- (30). Species palaearticae generis *Acanthia* Fabr. Latr. in: Acta Societatis Scient. Fennicae tom. XXI No. 2 p. 1—58.
Charakteristik des Genus p. 3.
- I. Pars systematica.
 - A. Dispositio subgenerum. *Chiloxanthus* Reut., *Sciodopterus* A. et S., *Calacanthia* Reut., *Acanthia* in sp. Reut., *Char-toscirta* Stål p. 4—5.
 - B. Dispositio generum (Uebersichtstabellen) p. 6—28.
- II. Pars synonymica et geographica. p. 31—54.
- III. Explicatio tabulae (Fig. 1—12).
- IV. Index p. 56—58.
- (31). Hemiptera gymnocerata Europae. Tome cinquième. Helsingfors: 1896, 4 to, 392 pp., X pls.
- Saunders, Edward.** 1896. *Olivarius leporinus* Linn., in the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 7 (32.) Sept. p. 213.
1½ engl. Meilen von Lyndhurst Road Station, sonst selten.
- Schaefer, Theod. Will.** 1895. The poisonous sting of the „Electric light bug“ or *Belostoma* as it is called by entomologists. Kansas City, Mo. 1895. 8°. 3 p. (Abdruck aus dem „Medical Index“.).
- Schenkling-Prévôt.** Schildert in den Parasiten (siehe p. 44 dies. Berichts) unter I die Rhynchota p. 408—409 besonders die bekannten Schmarotzer des Menschen: *Pediculus capitis* Deg., *P. vestimenti* Burm., *Phthirus inguinalis* Leach (*Phth. pubis* L.) und *Cimex lectularius* Merrett. (*C. ciliatus* Eversm. in Russland, Kasan, und *C. rotundatus* Sigm. auf Réunion).
- Schröder, Chr.** (Naturalistische Aufzeichnungen u. s. w. p. 55 dies. Berichts) bringt p. 279 eine Abb. von *Anisoscelis bilineata* Latr. Desgl. p. 441 die Abb. einer *Cercopis* spec.
- Then, Franz.** 1896. Neue Arten der Cicadinen-Gattungen *Deltocephalus* und *Thamnotettix*. Mit 1 Taf. Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1895 p. 164—197.
Deltocephalus 8 Arten, darunter 7 neue; *Thamnotettix* mit 1 neuen Art: *Horvathi*.

580 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

Thomas, F. Die rothköpfige Springwanze *Halticus saltator* Geoff., ein neuer Feind der Mistbeetpflanzen, besonders der Gurken. Zeitschr. Pflanzenkrankh. VI p. 270—275.

Uhler, P. R. Summary of the Hemiptera of Japan, presented to the United States National Museum by Professor Mitzukuri. Proc. United States Museum XIX No. 1108 p. 255—597.

Die Psyllidae von **Schwarz**.

Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine.

LXXVI. Riassunto generale dei risultati zoologici per Leonardo Fea in: Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. XVII (XXXVII) p. 385—658.

Die Insekten behandeln p. 511—623, die Rincoti p. 603—609. Abb. von *Cheirochela feana* Mont.

Das Verhältniß der neuen Arten zu den bekannten ergibt folgende Uebersicht:

		bekannt	neu	Gesamtsumme	
Plataspidinae	<i>Cratoplatys</i>	—	1	1	
	<i>Brachyplatys</i>	2	—	2	
	<i>Coptosoma</i>	8	8	16	
	Sa.	10	9	19	
Aradinae . . .	<i>Aradus</i>	—	3	3	
	<i>Odonia</i>	1	—	1	
	<i>Carventus</i>	—	1	1	
	<i>Artabanus</i>	—	5	5	
	<i>Brachyrhynchus</i>	2	4	6	
	<i>Neuroctenus</i>	1	—	1	
	<i>Pictinus</i>	—	1	1	
	<i>Aneurus</i>	—	1	1	
	Sa.	4	15	19	
Nepidae	Nancorinae	<i>Cheirochela</i>	—	2	2
		<i>Gestroiella</i>	—	1	1
		—	3	3	
	Laccocorinae	<i>Heleocoris</i>	—	1	1
		<i>Ctenipocoris</i>	—	1	1
		—	2	2	
	Belostominae	<i>Oppasus</i>	1	—	1
		<i>Diplonychus</i>	1	—	1
		<i>Belostoma</i>	1	—	1
		3	—	3	
Nepinae . . .	<i>Laccotrephes</i>	4	—	4	
		4	—	4	
	Sa.	7	5	12	

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Rhynchota). 581

Cicadidae.

	bekannt	neu	unbestimmt	Gesamt- zahl
Platyleura	2	1	—	3
Tosena	2	—	—	2
Huechys	3	1	—	4
Scieroptera	1	—	—	1
Gaena	1	1	—	2
Dundubia	2	—	—	2
Cosmopsaltria	3	2	—	5
Leptopsaltria	1	—	1	2
Pomponia	3	1	—	4
Cicada	—	1	1	2
Cryptotympana	2	—	—	2
Karenia	—	1	—	1
Terpnosia	1	—	—	1
Tibicen	1	—	—	1
Mogania	3	—	—	3
Baeturia	—	1	—	1
Unbestimmt	—	—	1	1
Sa.	25	9	3	37

Das Gesamtresultat ist folgendes: Es sind von den Hemipteren Gattungen:

	bekannt	neu	unbestimmt	Gesamt- zahl
Hemiptera.				
Pentatomidae	16	9	130?	155?
Coreidae	6	—	44?	50?
Lygaeidae	2	—	48?	50?
Capsidae	—	—	16?	16?
Acanthiidae	4	15	3?	22?
Reduviidae	4	—	96?	100?
Hydrometridae	—	—	10?	10?
Galgulidae	1	1	—	2
Nepidae	7	5	2	14
Notonectidae	—	—	10?	10?
Unbekannte Familien	—	—	32?	32?
	40	30	391?	461?
Homoptera.				
Cicadidae	25	9	3	37
Fulgoridae	9	—	40?	49?
Membracidae	1	—	15?	16?
Cicadellidae	6	—	94?	100?
	41	9	152?	202?

	bekannt	neu	unbestimmt	Gesamt- summe
Uebertrag:	81	39	543?	663?
Parasitica.				
Mallophagidae . . .	—	—	6?	6?
Pediculidae . . .	—	—	1	1
	—	—	7	1
Gesamtzahl	81	39	550?	670?

Warloe, H. 1896. Nogle for Norges fauna nye Hemiptera-Heteroptera. Ent. Tidskrift. Årg. 17. Hft. 2/3 p. 144.
20 Arten.

Waterhouse, Charl. O. 1896. The late Mr. John Scott's collection of British Rhynchota. Entom. Monthly Mag. (2) Vol. 7 (32) July p. 163.

Das Britische Museum besitzt die wichtigsten Stücke und sämtliche Typen.

Webster, F. M. (1). 1894. Note on the Development of *Deltocephalus inimicus* Say. Journ. N. Y. Entom. Soc. Vol. 2 No. 4 p. 146.

— (2). 1896. The probable origin and diffusion of *Blissus leucopterus* and *Murgantia histrionica*. With 1 map and 1 sketch-map in the text. Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. Vol. 18 Febr. 1896 p. 141—155.

Welch, R. 1896. *Trichoniscus roseus* Koch. Irish Naturalist, Vol. 5 No. 8 Aug. p. 213.

. . . (Für Finnland neue Hemipteren.) Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 19. Heft p. 158.

Homoptera.

Cicadidae.

Acrilla globosa (adipata Stål nahest.) **Distant**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a vol. XVII (XXXVII) p. 383 ♂♀ (British New Guinea, Paumotu Riv., Haveri).

Auta nov. gen. (Rustia Stål nahest., verschieden durch: the non-produced vertical angles of the head, the incrassated basal margin of the face, the non-situated lateral margins of the pronotum) **Distant**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a, vol. XVII (XXXVII) p. 381, *insignis* p. 381 ♀ (British New Guinea).

Baeturia rubricata **Distant**, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova ser. 2a, vol. XVII (XXXVII) p. 382 (British New Guinea, Paumotu Riv., Aroma: Isld. Good-enough), *loriae* (subnotata Wlk. ähnlich) p. 382, *viridicata* p. 383 ♂ (Brit. New Guinea, Dilo, Kapakapa).

Cicada plebeja Scop. **Melichar**, Cicadinen 1896 p. 5 Abb. Taf. I Fig. 6 u. 7.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [63-2_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Robert

Artikel/Article: [Rhynchota. Homoptera und Hemiptera. 557-582](#)