

**Biologie:** Bouvier (2).

**Verbreitung:** Bouvier (2).

**Bibliographie:** Bouvier (2).

**Sammlung des Pariser Museums:** Bouvier (1).

**Systematik:** Bouvier (1) verzeichnet folgende Arten: 23 *Peripatus*, 1 *Eoperipatus*, 1 *Paraperipatus*, 6 *Peripatopsis*, 2 *Opisthopatus*, 3 *Peripatoides* und 3 *Ooperipatus*. — Bouvier (2) beschreibt folgende Arten: 1 *Paraperipatus*, 6 *Peripatopsis*, 2 *Opisthopatus*, 4 *Peripatoides*, 4 *Ooperipatus*. Ferner 2 fragliche Spp.

---

## IX. Crustacea für 1907.

### I. Malacostraca.

Von

Privatdozent Dr. C. Hennings, Karlsruhe.

---

#### A. Verzeichnis der Veröffentlichungen.

- Adams, C. C. The Crawfishes of the State of Pennsylvania (Review). — Science, New York, ser. 2 XXV. pt. 649. 1907 pp. 897—901.
- Alcock, A. Annandale, N. and Mc Gilchrist, Ac. Illustrations of the zoology of the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator Crustacea (Malacostraca). Calcutta 1907.
- Anderton, T. Observations on New Zealand Fishes etc., made at the Portobollo Marine Fish Hatchery (with a note by George M. Thomson). — Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. XXXIX. 1907. pp. 477—496.
- Andrews, E. A. (1). The young of the crayfishes *Astacus* and *Cambarus*. — Washington, Smithson. Inst. Cont. Knowl. XXXV 1907 pg. 1—79. 1 Taf.
- (2). The attached young of the Crayfish *Cambarus Clarkii* and *Cambarus diogenes*. — Amer. Natur., Boston XXXXI. 1907. p. 253—274. 2 Taf.
- Andrussov, N. Über die Gattung *Areicardium* Fischer. — Ann. Geol. Miner. Novo Aleksandrija IX 1907 pp. 105—114. 2 Taf.
- Annandale, N. (1). The fauna of brackish ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part I. Introduction and preliminary account of the fauna. — Rec. Indian Mus. Calcutta I. 1907.
- (2). The hosts of *Tachea spongillicola* Stebbing. — l. c. I. 1907. pp. 279.
- Ardt, Th. Der Baikalsee und seine Lebewelt. — Arch. Hydrobiol., Stuttgart III. 1907. p. 189—202.

**Bally, W.** Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. — Arch. Hydrobiologie, Stuttgart III. 1907. pp. 113—177. 14 figg.

**Barnes, E. W.** Methods of protecting and propagating the Lobster, with a brief outline of its natural history. — XXXVI. Rep. Inland Fish Rhode Island pp. 120—152. 18 Taf.

**Birula, A.** Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Crustacea-Decapoda. — Ann. Mus. Zool. Ac. Sc. St. Petersburg. XI. 1906 (1907) p. 1—68. 5 Figg.

**Borradaile, L. A. (1).** On the Classification of the Decapod Crustacea. — Ann. Mag. Nat. Hist., London Ser. 7. XIX. 1907. pp. 457—486.

— (2). The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. No. III. Land and Freshwater Decapoda. — London, Trans. Linn. Soc. Ser. 2. Zool. XII. 1907. pp. 63—68.

**Bouvier, Th. (1).** Sur le mécanisme des transformations en milieu normal chez les Crustacés. — Paris. C. R. Ac. Sc. CXXXXIV. pg. 301—306.

— (2). Sur la position zoologique, les affinités et le développement des Pénéides du genre *Funchalia*. — l. c. pp. 951—954.

— (3). Crustacés Decapodes nouveaux recueillis à Paita (Pérou) par M. le Dr. Rivet. — Bull. Mus. Paris 1907 pp. 113—116.

— (4). Quelques impressions d'un naturaliste au cours d'une campagne scientifique de S. A. le Prince de Monaco (1905). — Monaco, Bull. Inst. Océanogr. No. 93. 1907. pp. 1—103.

— (5). A propos de *Nyctiphantes norvegica* M. Sars. — Bull. Soc. Entom. France pp. 183—184.

**Braschnikov, V.** Beiträge zur Fauna der russischen östlichen Meere, gesammelt von dem Schoner „Storosch“ i. d. J. 1899—1902. — St. Petersburg Mém. Ac. Sc. Ser. 8 XX. pt. 6 1907. 2 + 185 pp. 2 Taf. 1 Karte. (Russisch.)

**Brüggen, E. v. d. (1).** Die Amphipoden des Katharinenhafens (Murmannküste) und seiner Umgebungen. — Trav. Soc. Natural. Petersburg XXVI. Livr. 1. pp. 225—228. 1 Taf.

— (2). Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Amphipoda. — Ann. Mus. zool. Ac. Sc. St. Petersburg XI. pp. 214—245. 9 Fig. 1 Karte.

— (3). Zwei neue Amphipoden-Arten aus Wladiwostok. — St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. Ser. 6. I. p. 660. (Russisch.)

**Bruntz, L. (1).** Sur l'existence d'éléments conjonctifs phagocyto-excréteurs chez les Schizopodes. — Arch. zool. Paris Ser. 4. VI. Notes No. 4. 1907. pp. 25—27.

— (2). Sur l'existence d'éléments conjonctifs phagocyto-excréteurs chez la Nébalie. — l. c. pp. 28—29.

— (3). Néphrocytes et néphro-phagocytes des Caprellides. — l. c. pp. 56—59.

— (4). Remarques sur les organes globuligènes phagocytaires et excréteurs des Crustacées. — l. c. VII. Notes. No. 1. 1907. pp. 1—4.

- (5). Sur l'existence de formations lymphoides globuligènes chez les Gammarides. — C. R. Akad. Sc. Paris CXXXIII. pp. 1256—1266.  
 — (6). Sur l'existence d'organes globuligènes chez les Isopodes. — Paris C. R. Soc. biol. LXII. 1907 p. 168—169. (auch in: Résum. biol. Nancy 1907 pp. 4—5).  
 — (7). Néphro-phagocytes des Décapodes et Stomatopodes. — I. c., pp. 423—425. (Auch: in Réun. biol. Nancy 1907. pp. 19—21.)  
 — (8). Etudes sur les organes lymphoides, phagocytaires et excréteurs des Crustacés supérieurs. — Arch. zool., Paris Ser. 4. VII. 1907. pp. 1—67. 5 Taf.

**Buchanan-Wollaston, H. J. and Pack-Beresford, D. R.** Contributions to the Natural History of Lambay. Crustacea Arthrostraca. — Irish Nat., Dublin XVI. 1907. p. 59.

**Bütschli, O.** Über die Natur der von Biedermann aus Krebsblut und Krebspanzer erhaltenen Krystalle. — Biol. Centralbl. XXVII. 1907. pp. 457—466.

**Calman, W. T. (1).** On a freshwater Decapod Crustacean collected by W. J. Burchell at Pará in 1829. — Ann. Mag. Nat. Hist., London Ser. 7. XIX 1907. pp. 295—299. 8 Figg.

— (2). Sur quelques Cumacées des côtes de France. — Bull. Mus. Hist. nat. Paris XIII. 1907. pp. 116—124. 8 Figg.

— (3). On new and rare Crustacea of the Order Cumacea from the collection of the Copenhagen Museum. Part 1. The families Bodotriidae, Vauntompsonidae and Leuconidae. — Trans. Zool. Soc. London XVIII. 1907. pp. 1—58. 9 Taf.

**Cauillery, M. (1).** La castration parasitaire produite sur les Rhizocéphales par les Cryptonisciens. — C. R. Soc. Biol. Paris LXII. pp. 113—116.

— (2). Sur les Liriopsidae, Crustacées Isopodes (Epicarides), parasites des Rhizocéphales. — C. R. Ac. Sc. Paris CXXXIV. pp. 100—102.

— (3). Sur les phases du développement des Epicarides; vérification expérimentale de la nature des Microniscidae. — I. c., CXXXV pp. 596—598.

**Checchia-Rispoli, G.** Sopra un Crustaceo dell' Eocene medio des dintorni di Bagheria in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. Ital. XXVI. pt. 1. 1907. pp. 25—28. 1 Taf.

**Chevreux, E. (1).** Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant de l'expédition antarctique du Français. V. Phliadidae. — Paris, Bull. Soc. zool. XXXI. pp. 81—89.

— (2). Expédition antarctique Française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences naturelles. Documents scientifiques. Crustacés Amphipodes. — Paris (Masson et C.) 1906 (1907) 100 pp.

— (3). Diagnoses d'Amphipodes nouveaux recueillis dans les possessions françaises de l'Océanie, par M. L. Seurat, directeur du Laboratoire de recherches biologiques de Rikitea. — Bull. Mus. Paris 1907. pp. 412—417.

— (4). *Orchomenella lobata* nouvelle espèce d'amphipode des régions arctiques. — Monaco, Bull. Inst. Océanogr. No. 96. 1907. pp. 1—6

**Chilton, Ch. (1).** Note on the Crab *Hymenosoma depressum* Jacquinot a. Lucas. — Ann. Mag. Nat. Hist., London Ser. 7. XIX. pp. 146—149. 1 Taf.

— (2). Notes on the *Callianassidae* of New Zealand. — Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. XXXIX. 1907. pp. 456—464. 1 Taf.

— (3). A new fresh-water Gammarid from New Zealand. — Ann. Mag. Nat. Hist., London. Ser. 7. XIX. 1907. pp. 388—390. 1 Taf.

\***Clawson, A. B.** Some results of a study of correlation in the Crayfish. — 7. Rep. Michigan Acad. Se. pp. 103—108. 1 Fig.

**Cole, L. J.** An experimental study on the imago-forming powers of various types of eyes. — Proc. Amer. Acad. Arts. Sc. XXXXII. pp. 335—417. 14 Figg. (Vorläufige Mitteilung in: Science (2) XXV. pp. 722—723.)

**Congdon, E. D.** The effect of temperature on the migration of the retinal pigment in decapod crustaceans. — Journ. Exper. Zool. Baltimore Md. IV. 1907. pp. 539—548. 7 Figg.

**Coutière, H. (1).** Sur la présence de mâles en excès chez deux espèces de Synalphees. — Paris, C. R. Soc. Biol. LXII. 1907. pp. 610—612.

— (2). Sur la durée de la vie larvaire des Eucyphotes. — C. R. Ac. Sc. Paris CXXXIV. 1907. pp. 1170—1172.

— (3). Sur quelques larves d'Eucyphotes provenant de l'expédition antarctique suédoise. — Bull. Mus. Paris 1907. pp. 407—412.

— (4). Sur quelques formes larvaires énigmatiques d'Eucyphotes provenant des collections de S. A. S. le Prince de Monaco. — Monaco, Bull. Inst. Océan. No. CIV. 70 pp.

— (5). Expédition Antarctique Française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences naturelles: Documents scientifiques. Crustacées Schizopodes et Décapodes. — Paris (Masson et Co.) 1906 (1907) 10 pp. 2 Taf.

— (6). Questionnaire relatif aux espèces comestibles de Crustacés. — Monaco Bull. Inst. Océanogr. No. LXXXVIII. 1907. 8 pp.

**Cummings, B. F.** Notes on terrestrial Isopods from North Devon. — Zoologist London Ser. 4. XI. 1907. pp. 465—470.

**Cunnington, W. A.** Zoological results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham 1904—1905. — Report on the Brachyurous Crustacea. — London Proc. Zool. Soc. 1907. pp. 258—276. 3 Taf. (Vorläufige Mitteilung in: London Abstr. Proc. Zool. Soc. No. 41. 1907.)

†**Cushman, J. A.** Types in the Palaeontological Collections of the Boston Society of Natural History. — Boston, Proc. Soc. Nat. Hist. XXXIII. No. 6. 1907. pp. 1—275. (Crustacea: pp. 258—262.)

**Daday, E. v. (1).** Plancton-Tiere aus dem Victoria-Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgert. 1904—1905. — Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Jena. XXV. 1907. pp. 245—262.

- (2). Der postembryonale Entwicklungsgang von *Caridina wyckii* (Hicks). — l. c. Abtlg. f. Anat. XXIV. 1907. pp. 239—294. 3 Taf.
- †**Destinez, P. (1).** Quatrième note sur la faune du calcaire noir (VIA) de Petit-Modave. — Liège, Ann. Soc. géol. Belgique XXXIV. 1907. pp. B. 62—B. 67.
- †— (2). Contribution à la faune du Calcaire carbonifère. — l. c. pp. B. 97—B. 100.
- Doflein, F.** Über Leuchttorgane bei Meerestieren. — Sitz. Ber. Ges. Morph. Phys. München. XXII. pp. 133—136. 1 Fig.
- Dollfus, A.** Isopodes terrestres des Indes Néerlandaises recueillis par M. le Professeur Max Weber et par M. M. les Docteurs Fritz et Paul Sarasin (de Bâle). — Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien, herausgegeben von Dr. Max Weber. IV. pt. 2. Leiden. (E. J. Brill). 1907. pp. 357—383. 3 Taf. 29 Figg.
- Drzewina, A. (1).** Sur la prétendue autotomie psychique. — C. R. Soc. Biol. Paris LXIII. pp. 459—461.
- (2). Y a-t-il une différence effective entre la prétendue autotomie psychique et l'autotomie réflexe? Réponse à M. Piéron. — l. c. pp. 493—495.
- (3). Les variations périodiques du signe du phototropisme chez les Pagures misanthropes. — C. R. Ac. Sc. Paris CXXXV. pp. 1208—1209.
- †**Dubjansky, A.** Vorläufiger Bericht über die geologischen Untersuchungen im Boguscharskyischen Kreise des Gouvernements Woronesch. (75. Blatt der zehnwerstigen Karte des Europäischen Rußlands). — Jurjew. Sitz. Ber. Naturf. Ges. XVI 1907. pp. 209—231.
- Duges, A.** Apuntes de bromatología animal para Mexico. — Mexico, Mem. Soc. Alzate XXIV. 1907. pp. 331—338.
- Ebner, V. von.** Bemerkungen über die Oniscide *Helleria (Syspastus) brevicornis*. — Zool. Anz. Leipzig. XXXI. 1907. pp. 893—897.
- Ekman, S.** Über das Crustaceen-Plankton des Ekeln (Mälaren) und über verschiedene Kategorien von marinen Relikten in schwedischen Binnenseen. — Zool. Studien Tillägn. T. Tullberg. Upsala 1907. pp. 42—65. 1 Taf.
- Ellis, M. M.** The influence of the amount of injury upon the rate and amount of regeneration in *Mancasellas macrourus* (Garman). — Biol. Bull. Wood's Holl XIII. pp. 107—113.
- Emmel, V. E. (1).** Relations between Regeneration, the Degree of Injury, and Moulting in young Lobsters. — Science, New York Ser. 2. XXV. 1907. pp. 785.
- (2). Regeneration and the question of „Symmetry in the big claws of the lobster.“ — l. c. XXVI. 1907. pp. 83—87.
- Fleure, H. J. and Walton, C. L.** Notes on the habits of some Sea Anemones. — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 212—220.
- Foster, N. H.** Isopoda from the Cork, Ireland, district. — Irish Nat., Dublin XVI. p. 302.
- Gadzikiewicz, W. (1).** Die Größenvariation von *Idothea tricuspidata*. — Biol. Centralblatt XXVII. 1907. pp. 505—508.

— (2). Sur la biologie de l'*Iodothea tricuspidata*. — St. Petersburg Bull. Ac. Sc. Ser. 5. XXIV. 1906 (1907) pp. 236—272. (Russisch).

**Galloway, E. F. and Fleure, H. J.** Notes on the habits of *Galahtheidae*. — London Rep. Brit. Ass. VI. 1906 (1907) pp. 608—610.

**Gardiner, J. S. and Cooper, C. F.** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. No. I. Description of the Expedition. — London. Trans. Linn. Soc. Ser. 2. Zool. XII. 1907. pp. 1—56. 10 Taf.

**Giaja, J.** Ferments des glucosides et des hydrates de carbone chez les Crustacés marins. — Paris C. R. Soc. Biol. LXIII. 1907. pp. 508—509.

**Giaja, J. et Vels, F.** Sur un appareil de contention pour les crustacés décapodes. — Paris Bull. Soc. zool. XXII. 1907. pp. 117—129.

**Giard, A.** Sur l'*Anisarthrus Pelseneeri* (nov. gen. et nov. sp.), Bopyrien parasite d'*Athanas nitescens* Leach et sur la synonymie du genre *Hemiarthrus*. — Paris C. R. Soc. Biol. LXIII. 1907. pp. 321—324.

**Grant, F. E. and McCulloch, A. R.** Decapod Crustacea from Norfolk Island. — Sydney. N. S. W. Proc. Linn. Soc. XXXII. 1907. pp. 151—156. 1 Taf.

**Guérin-Ganivet, J.** Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des Côtes de France. L'embouchure de la Loire, la Baie de Bourgneuf et les côtes de Vendée. — Monaco Bull. Inst. Océanogr. No. 150. 1907. 40 pl. 3 Taf.

**Guileysse, A.** Etude des organes digestifs chez les Crustacés. — Arch. Anat. Micr. Paris IX. pp. 343—494. 29 Figg. 3 Taf.

**Hadley, P. B.** Galvanotaxis in Larvae of the American Lobster (*Homarus americanus*). — Amer. Journ. Physiol., Boston XIX. 1907. pp. 39—52.

**Haeckel, K.** *Niphargus aquilex* im Odergebiet. Zool. Anz. XXXII. 1907. pp. 431—432.

**Hansemann, D. v.** Ein Fall von Symbiose. — Sitz. Ber. Ges. Nat. Freunde Berlin 1907. pp. 27.

**Haseman, J. D. (1).** The direction of differentiation in regenerating Crustacean appendages. — Arch. Entwicklgs.-Mech. XXIV. pp. 617—637. 9 Taf.

— (2). The reversal of the direction of differentiation in the chelipeds of the Hermit Crab. — l. c. pp. 663—669. 1 Fig. 1 Taf.

**Herms, W. B.** Notes on a Sandusky Bay Shrimp, *Palaemonetes exilipes* Stimpson. — Ohio Nat., Columbus VII. 1907. pp. 73—79.

**Herrick, F. H.** Symmetry in big claws of the lobster. Science, New York Ser. 2. XXV. 1907. pp. 275—277.

**Hewitt, C. G. (1).** Some *Arthrostraca* and other Invertebrata from St. Kilda. — Ann. Scot. Nat. Hist. Edinbgh. 1907. pp. 219—221.

— (2). L. M. B. C. Memoirs, No. XIV, *Ligia*. — Liverpool Proc. Trans. Biol. Soc. XXI. 1907. pp. 65—100. 4 Taf.

**Hind, W. (1).** Life-zones in the British Carboniferous Rocks. Interim Report of Committee of the British Association. — London,

Rep. Brit. Ass. 1906. 1907. pp. 302—303. (Auszug in: Geol. Mag. London Ser. 2. dec. 5. IV. 1907. pp. 465—466.)

†—(2). Life-zones in British Carboniferous Rocks. Part II. The fossils of the Millstone Grits and Pendleside Series. — Naturalist, London 1907. pp. 17—23.

†**Hoel, A.** Kvartaergeologiske Undersøgelser; Nordre Trondhjems og Nordlands Amter. — Arch. Math. Naturv. Kristiania XXVIII. No. 9. 1907. 80 pp.

**Illig, G.** Bericht über die *Nematoscelis*-Arten der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. Ein Beitrag zur Systematik der Gattung *Nematoscelis*. — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 581—583.

**Joubin, L. (1).** Notes sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France. La région d'Auray (Morbihan). — Monaco, Bull. Inst. Océanogr. No. 89. 1907. 55 pp.

— (2). La Presqu'île de Quiberon. — l. c., No. 92 1907. 24 pp. 4 Taf.

†**Jukes-Brown, A. J.** and **Else, W. J.** A list of the Type-Fossils and Figured Specimens in the Museum of the Torquay Natural History Society. — Plymouth Rep. Devon Assoc. Ser. 2. IX. 1907 pp. 399—409.

**Kane, W. F.** Recent captures of Irish Crustacea. — Irish Natural., Dublin XVI. 1907. p. 351.

**Kemp, St. W.** Biscayan Plankton. Part XI. Decapoda. — London Trans. Linn. Soc. Ser. 2. Zool. X. 1907. pp. 205—217. 1 Fig.

**Klinton, J. H.** Regeneration der Antennen bei der Kellerassel (*Porcellio scaber* Latr.). — Arch. Entwicklgs. Mech. Leipzig XXIII. 1907. pp. 552—559. 1 Taf. und XXV. pp. 400.

**Lapicque, L.** Centres échelonnés pour la coordination de la marche chez les Crustacés décapodes. — Paris C. R. Soc. Biol. LXIII. 1907. pp. 542—544.

**Léger, L. et Duboscq, O.** L'évolution des *Frenzelina* (n. g.), Grégarines intestinales des Crustacées Décapodes. — Paris C. Acad. Sc. CXXXV. 1907. pp. 773—774.

**Linko, A.** Schizopodes de la mer glaciale du Nord Russe. — St. Petersburg Bull. Ac. Sc. Ser. 6. I. 1907. pp. 491—493. (Russisch.)

**Lloyd, R. E. (1).** Contributions to the Fauna of the Arabian Sea. With descriptions of new Fishes and Crustacea. — Rec. Ind. Mus. Calcutta I. 1907. pp. 1—12.

— (2). Notes on Phosphorescence in Marine Animals. — l. c. pp. 257—261.

**Lucas, K.** The analysis of complex excitable fishes by their response to electric currents of short duration. — Journ. Phys. Cambridge XXXV. 1907. pp. 310—331.

**Mc Culloch, A. R.** The results of Deep Sea Investigation in the Tasman Sea. II. The Expedition of the „Woy Woy.“ I. Fishes and Crustaceans from Eight Hundred fathoms. — Sydney Rec. Austral. Mus. VI. 1907. pp. 345—355. 3 Taf.

**Man, J. G. de (1).** On a Collection of Crustacea, Decapoda and Stomatopoda, chiefly from the Inland Sea of Japan; with Descriptions

of new species. — London Trans. Linn. Soc. ser. 2. Zool. IX. 1907. pp. 387—454. 3 Taf.

— (2). Diagnoses of new species of macrurous Decapod Crustacea from the „Siboga-Expedition“ II. — Leiden, Notes Mus. Jentink XXIX. 1907. pp. 127—145.

**Méchin, A.** Contribution à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeidae fossiles*) du jurassique de Lorraine. — Bull. Soc. Sc. Nancy Ser. 3. VI. pp. 26—31. 2 Figg.

**Miller, F. R.** Galvanotropism in the Crayfish. — Journ. Physiol. Cambridge XXXV. 1907. pp. 215—229.

**Minkiewicz, R.** Analyse expérimentale de l'instinct de déguisement chez les Brachyures oxyrhynques. (Note préliminaire.) — Arch. zool. Paris Ser. 4. VII. Notes No. 2. 1907. pp. 37—67.

**Moroff, Th.** Bemerkungen über den Kern der Aggregata Frenzel. — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 72—78.

**Nichols, A. R.** The Well-Shrimp in Co. Clare. — Irish Natur. Dublin. XVI. 1907. pp. 208.

**Norman, A. M.** Notes on the Crustacea of the Channel Islands. — Ann. Mag. Nat. Hist. London. Ser. 7. XX. 1907. pp. 256—371. 2 Taf.

**Nusbaum, J.** Kleiner Beitrag zur atavistischen Regeneration der Scheren beim Flusskrebse. — Arch. Entwicklgs.-Mech. Leipzig XXIV. 1907. pp. 124—130.

†**Oyen, P. A. (1).** Skjälbanke-Studier i Kristiania omegn. — Nyt Mag. Naturv. Christiania XXXXV. 1907. pp. 27—67.

— (2). Glacialgeologiske Studier langs Strandene af Kristiania-fjordens indre Del. — Arch. Math. Naturv. Kristiania XXVIII. 1907. No. 4. pp. 1—41.

**Osorio, B. (1).** Una nova Lista de Crustaceos Africanos. — Lisboa, Journ. Sci. math. Ser. 2. VII. 1906. pp. 149—150.

— (2). Breve contribuição para o conhecimento da fauna carcinologica de Portugal. — l. c., pp. 153—155.

**Ortmann, A. E. (1).** Schizophods of the Hawaiian islands collected by the Albatross in 1902. — Bull. U. S. Fish Comm. XXIII. pp. 961—973.

— (2). A case of isolation without „barriers“. — Science ser. 2. XXIII. pp. 504—506.

**Ostwald, W.** Über die Beziehungen zwischen Absorption und Giftigkeit von Salzlösungen für Süßwassertiere. — Arch. Gesamte Phys. CXX. pp. 19—30. 1 Fig.

**Pack-Beresford, D. R. (1).** Woodlice in Co. Carlow. — Irish Natur. Dublin. XVI. 1907. pp. 250—251.

— (2). *Cyclisticus convexus* in County Down. — l. c. pp. 351.

**Patience, A. (1).** On a new British terrestrial Isopod. — Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburg 1907. pp. 85—88. 1 Taf.

— (2). On a new Britsh terrestrial Isopod. — London, Journ. Linn. Soc. Zool. 1907. pp. 42—44. 1 Taf.

\***Pearl, R. and Clawson, A. B.** Variation and Correlation in the Crayfish with special reference to the influence of differentiation

and homology of parts. — Carnegie Inst. Washington Publ. No. 64. 70 pp.

**Philiptschenko, J. A.** Über die Abstammung des Fettkörpers und der Nephrocyten bei den Arthropoden. — Trav. Soc. Natural. Pétersbourg. XXXVII. Prot. pp. 270—272.

**Piéron, H. (1).** Autotomie protectrice et autotomie évasive. — Paris C. R. Acad. Sc. CXXXIV. 1907. pp. 1379—1381.

— (2). Recherches sur l'autotomie. De l'existence d'une autotomie psychique superposée à l'autotomie réflexe. — Arch. Internat. Phys. Liège. V. pp. 110—121.

— (3). De l'autotomie évasive chez la crabe. — Paris C. R. Soc. Biol. LXII. 1907. pp. 863—864.

— (4). De l'autotomie protectrice chez la crabe. — l. c. pp. 906—908.

— (5). Sur un prévue réfutation de l'autotomie psychique. Réponse à Mlle. Drzewina. — l. c. LXIII. 1907. pp. 461—463.

— (6). L'Autotomie volontaire des décapodes. Quelques idées et quelques faits. — l. c. pp. 517—519.

— (7). Autotomie et „Autospasie.“ l. c. pp. 425—427.

**Przibram, H. (1).** Differenzierung des Abdomens enthäuster Einsiedlerkrebse (*Paguridae*). — Arch. Entwicklgs.-Mech. XXIII. 1907 pp. 579—595. 1 Taf.

— (2). Automatischer Abwurf mißbildeter Regenerate bei Arthropoden. — l. c. pp. 596—599. 2 Figg.

— (3). Die „Scherenumkehr“ bei decapoden Crustaceen. (Zugleich: Experimentelle Studien über Regeneration. 4. Mitteilung.) — l. c. XXV. 1907. pp. 266—343. 5 Taf.

**Racovitza, E. G. (1).** Biospéologica. IV. Isopodes terrestres (première série). — Arch. zool. Paris Ser. 4. VII. 1907. pp. 145—225. 11 Taf.

— (2). *Spelaeoniscus Debrugei* n. g. n. sp., Isopode terrestre cavernicole d'Algérie. (Note préliminaire). — l. c. Notes No. 3. pp. 69—77. 9 Fig.

**Rankin, W. (1).** Contributions to the Natural History of Lambay. Crustacea Thoracostraca. — Irish Nat. Dublin XVI. 1907. pp. 57—58.

— (2). *Schizopoda* of the Cork, Ireland, district. — l. c. p. 301.

**Rathbun, M. J.** Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross“ from August 1899 to March 1900 Commander Jefferson F. Moser, N. S. N., commanding. X. The *Brachyura*. — Cambridge Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XXXV. No. 2. 1907. 9 Taf.

\***Rekstad, J.** Jagttagelser fra terasser og strandlinjer i det vestlige Norge. III. — Bergens Mus. Aarb. 1907. No. 9. pp. 1—31. 1 Taf.

**Richardson, H. (1).** Expédition Antarctique française (1903—1905) commandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences naturelles. Documents scientifiques. Isopodes. — Paris (Masson et Co.) 1906 (1907) pp. 1—23. 1 Taf.

— (2). Terrestrial Isopods of the family *Eubolidae* collected in Liberia by Dr. O. F. Cook. — Washington Smithson. Inst. Misc. Collect. L (Quart. ser. 4) 1907. pp. 219—247.

— (3). A new terrestrial Isopod from Guatemala, the type of a new genus. — Washington Smithson. Inst. N. S. Nation. Mus. Proc. XXXII. 1907. pp. 447—450.

— (4). Change of name *Ethelumoris* to *Ethelumorus*. — Washington Smithson. Inst. Misc. Collect. L (Quart. ser. 4) 1907 pp. 416.

†Richardson, L. (1). On the Stratigraphical Position of the Beds from which *Prosopon Richardsoni* H. Woodward was obtained. — Geol. Mag. London Ser. 2. dec. 5. IV. 1907. pp. 82—84.

†— (2). On the Top-Beds of the Inferior Oolite at Redborough Hill. near Stroud. — Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. XVI. 1907. pp. 71—80.

†— (3). The inferior Oolite and Contiguous Deposits of the Bath-Doultong District. — London. G. J. Geol. Soc. LXIII.. 1907. pp. 383—436. 2 Taf.

Roule, L. Considérations sur la faune marine du Port de Bonifacio. — Paris Bull. Soc. zool. XXXII. 1907. pp. 40—75.

\*Sacco, F. La questione comiocenica dell' Appenino. — Roma, Boll. Soc. geol. Ital. XXV. pp. 65—127.

Sanzo, L. Zur Kenntnis des Stickstoff-Stoffwechsels bei marin wirbellosen Tieren. — Biol. Centralbl. XXVII. 1907. pp. 479—491.

Sars, G. O. Crustacea. In: Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observés dans le plancton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis le mois d'août 1902 jusqu'au mois de mai 1905. — Publ. Circonference Conseil Internat. Explor. Mer Copenhague No. 33 pp. 81—112.

Schäferna, K. Über eine neue blinde Gammariden-Art aus Montenegro. — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 185—197.

Schäffer, C. (1). Zur Kenntnis der Symbiose von *Eupagurus* mit *Adamsia palliata*. — Hamburg Verh. naturw. Ver. (3. F.) XIV. (1906) 1907. pp. 128—148. 1 Taf.

— (2). Über Bau und Lebensweise der Einsiedlerkrebs. — l. c. pp. 91—92.

Sellier, J. (1). Existence d'une diastase présurante dans le suc digestif des crustacées. — Paris C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. XXXV. (Lyon 1906) pl. 1. 1906. p. 122.

— (2). Existence de la présure dans le suc digestif des Crustacés. l. c. pt. 2. 1907. pp. 526—528.

— (3). Active protéolytique du suc digestif des crustacés. — Paris C. R. Soc. Biol. LXIII. 1907. pp. 703—704.

— (4). Sur le pouvoir antiprésurant de sérum sanguin des animaux inférieurs (Poissons et Invertébrés). — Paris C. R. Acad. Sc. CXXXII. 1906. pp. 409—410.

— (5). Idem Arcachon Trav. Soc. Sc. Stat. zool. IX. 1906. (1907) pp. 138—139.

\***Siemiradski, J.** Monografia warstw paleozoicznych Podola. — Krakow, Speraw. Kom. fizyogr. XXXIX. 1906 pp. 87—196.

**Sinel, J.** A Contribution to our knowledge of the Crustacea of the Channel Islands. — Guernsey Trans. Soc. Nat. Hist. 1906. 1907. pp. 212—225.

**Skorikow, A. S. (1).** Les *Potamobiidae (Astacidae)* américains du Musée zoologique de l'Academie Impériale des Sciences. — St. Pétersbourg Ann. Mus. zool. Ac. Sc. XI. (1906) 1907. pp. 6—8.

— (2). Contributions à la classification des *Potamobiidae* d'Europe et d'Asie. — l. c. XII. 1907. pp. 115—118.

**Smith, G.** The fixation of the Cypris larva of *Sacculina carcinis* Thompson upon its Host *Carcinus maenas*. — Qu. Journ. Micr. Sc. London Ser. 2. LI. 1907. pp. 625—632.

**Sollas, I. B. J.** On the Identification of Chitin by its Physical Constants. — Proc. Roy. Soc. London. B. LXXIX. 1907. pp. 474—481.

\***Stebbing, T. R. R. (1).** Crustaceans of Berkshire Engl. — Victoria County Histories, Berksh. I. London (Constable & Co.) 1906 pp. 123—131.

— \*(2). Crustaceans of Cornwall, Engl. — l. c., Cornw. I London 1906. pp. 255—289.

— \*(3). Crustaceans of Devon, Engl. — l. c. Devon I London 1906. pp. 253—276.

— (4). Crustaceans of Lancashire, Engl. — l. c., Lancash. I London 1906 pp. 157—178.

— (5). Crustaceans of Leicestershire, Engl. — l. c. Leicester. I. London 1906. pp. 96—107.

— (6). Crustaceans of Nottinghamshire, Engl. — l. c. Notts. I. London 1906. pp. 141—151.

— (7). Crustaceans of Somersetshire, Engl. — l. c., Somers. I. London 1906. pp. 126—134.

— (8). Crustaceans of Yorkshire, Engl. — l. c. Yorksh. I. London 1907. pp. 199—204.

— (9). A freshwater Isopod from Calcutta. — London. J. Linn. Soc. Zool. XXX. 1907. pp. 39—42. 1 Taf.

— (10). The fauna of Brakish Ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part V. — Definition of a new genus of Amphipoda, and description of the typical species. — Rec. Ind. Mus. Calcutta I. 1907. pp. 159—162. 1 Taf.

**Steele, M. J.** Regeneration in compound eyes of Crustacea. — Journ. Exper. zool., Baltimore V. 1907. pp. 163—243. 16 Taf.

**Stejneger, L.** The origin of the so-called Atlantic animals and plants of Western Norway. — Washington, Smithson. Inst. Misc. Coll. XXXVIII. (1907) (quart. ser. 3) 1907. pp. 458—513. 4 Taf.

**Stimpson, W.** Report on the Crustacea (*Brachyura* and *Anomura*) collected by the North Pacific Exploring Expedition 1853—1856. (Mit Einleitung versehen und herausgegeben von **M. J. Rathbun**.) — Washington Smithson. Inst. Misc. Coll. II. (No. 1717). 1907. 240 pp. 26 Taf.

**Tattersall, W. M.** Preliminary diagnoses of six new *Mysidae* from the West Coast of Ireland. — Ann. Mag. Nat. Hist. London Ser. 7. XIX 1907 pp. 106—118.

**Thomson, G. M.** Note on the development of *Palinurus edwardsi*. — Wellington Trans. New Zeal. Inst. XXXIX. 1907 pp. 484—485.

**Trojan, E.** Zur Lichtentwicklung in den Photosphaeren der Euphausien. — Arch. Micr. Anat. LXX. 1907. pp. 177—189. 2 Figg.

**Vanhoeffen, E.** Crustaceen aus dem kleinen Karajakfjord in Westgrönland. — Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. XXV. 1907. pp. 507—524. 3 Taf.

**Vejdovsky, F.** Über einige Süßwasser-Amphipoden. 3. Die Augenreduktion bei einem neuen Gammariden aus Irland und über *Niphargus caspary* Pratz aus den Brunnen von München. — Sitz Ber. Böhm. Ges. d. Wiss. Prag. für 1905. No. 28. 40 pp. 14 Figg. 2 Taf. (Übersetzt von D. J. Scourfield in: Ann. Mag. Nat. Hist. London Ser. 7. XX. 1907 pp. 227—245, 2 Taf. Mit Zusatz von W. F. de Vismes Kane.)

**Verhoeff, K. W. (1).** Über palaearktische Isopoden. 9. Aufsatz: Neuer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Armadillidium*. — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 457—505.

— (2). Desgl. 10. Aufsatz: Zur Kenntnis der Porcellioniden (Körnerasseln). — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1907. pp. 229—281.

†**Verrill, A. E.** The Bermuda Islands. Part IV. Geology and Palaeontology. Part V. An account of the Coral Reefs. — New Haven, Trans. Acad. Arts Sc. XII. 1907. pp. 45—348. 25 Taf.

**Walker, A. O.** Crustacea. 3. *Amphipoda*. — Nation. Antarctic Exp. London. Nat. Dist. III. 39 pp. 13 Taf.

\***Walker, K.** Beiträge zur Geologie u. Palaeontologie des älteren Palaeozoicums in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). — N. Jahrb. Min. Stuttgart Suppl. XXIV. Tl. 2. 1907. pp. 221—324. 5 Taf.

**Weckel, A. L.** The fresh-water *Amphipoda* of North-America. — Washington Smithson. Inst. N. S. Nat. Mus. Proc. XXXII. 1907. pp. 25—58.

\***Weller, St.** A Report on the Cretaceous Palaeontology of New Jersey. Based upon the Stratigraphic Studies of George N. Knapp. — New Jersey Rep. Geol. Survey Trenton, Pal. Ser. 4. 1907. Text: IX + 871 pgg. 91 Taf.

\***Whitefeld, R. P.** Notice of an American species of the genus *Hoploaria* Mc Coy, from the Cretaceous of Montana. — New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIII 1907. pp. 459—462. 1 Taf.

†**Wilkens, O. (1).** Erläuterungen zu R. Hauthals geologischen Skizzen des Gebietes zwischen dem Lago Argentino u. dem Seno de la Ultima Esperanza (Südpatagonien). — Freiburg i. B. Ber. Naturf. Ges. XV. 1907. pp. 75—96. 1 Taf.

†—(2). Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. (Die obere Kreide Südpatagoniens und ihre Fauna, von R. Hauthal, Otto Wilkens, W. Paulcke.) — I. c. pp. 97—166. 7 Taf.

- Williams, L. W.** The function of the Gastrolith of the Lobster. — Science New York Ser. 2. XXV. 1907. pp. 783.
- Woltereck, R.** Siebente Mitteilung über die Valdivia-Hyperiden. *Pro lanceola vibiliiformis n. gen. n. sp.* — Zool. Anz. XXXI. 1907. pp. 129—132.
- †**Woodward, H. (1).** Fossils Arthropods of the Coal-Formation. — London Rep. Brit. Ass. (1906) 1907. pp. 567—568.
- †— (2). On a new Brachyurous Crustacean from the „Clypeus-Grit“ (Inferior Oolite) of the Cotteswold Hills. — Geol. Mag. London Ser. 2. dec. 5. IV. 1907. pp. 79—81.
- †— (3). On the genus *Pygocephalus* Huxley, a primitive Schizopod Crustacean, from the Coal-Measures. — l. c., pp. 400—407. 1 Taf.
- Zacharias, O.** Der Planktonseher „Ethmophor“. — Arch. Hydrobiol. Stuttgart II. 1907. pp. 320—324.
- Zeleny, Ch. (1).** The direction of differentiation in development. I. The antennule of *Mancasellus macrourus*. — Arch. Entwicklgs.-Mech. Leipzig. XXIII. 1907. pp. 324—343. 7 Taf.
- (2). The direction of differentiation in a regenerating appendage — Science Ser. 2. XXIII. pp. 526.
- \***Zelisko, J. V. (1).** Untersilurische Fauna von Sarka bei Prag. — Wien. Verh. geol. Reichs-Anst. 1907. pp. 216—220.
- \*— (2). Zur Paläontologie der undersilurischen Schichten in der Gegend zwischen Pilsen und Rockyean in Böhmen. — l. c. pp. 378—382.
- \***Zeller, F.** Beiträge zur Kenntnis der Lettenkohle und des Keupers in Schwaben. — Centralbl. Min. Stuttgart 1907. pp. 19—29. 42—51.
- Zimmer, C. (1).** Neue Cumaceen aus den Familien *Diastylidae* und *Leuconidae* von der Deutschen und Schwedischen Südpolar-Expedition. — Zool. Anz. XXI. 1907. pp. 220—229.
- (2). Neue Cumaceen von der Deutschen und der Schwedischen Südpolarexpedition aus den Familien der Cumiden, Vauntomponsiiden, Nannastaciden und Lampropiden. — l. c., pp. 367—374.
- (3). Schizopoden. Ergebnisse der Hamburg. Magelhaensischen Sammelreise. Lfg. 8. No. 2. Hamburg (L. Friederichsen u. Co.) 1907. 7 pp.
- Zschokke, F.** Übersicht über die Tiefenfauna des Vierwaldstätter Sees. — Arch. Hydrobiol. Stuttgart II. (1907) 1906 pp. 1—8.
- Zuelzer, M.** Über den Einfluß der Regeneration auf die Wachstums geschwindigkeit von *Asellus aquaticus* L. — Arch. Entwicklgs.-Mech. XXV. 1907. pp. 361—397. 3 Taf. (Vorläufige Mitteilung in: Sitz. Ber. Ges. naturf. Freunde Berlin 1907. pp. 283—284.)

## B. Übersicht nach dem Stoff.

### I. Allgemeines. Wirtschaftliches. Technisches.

**Bouvier (5)** gibt eine kurze Bemerkung über *Nyctiphantes norvegica*, **Chilton (1)** desgl. über *Hymenosoma depressum*. — **Coutiere (6)** gibt eine Übersicht über eßbare Crustacea u. behandelt ihren Fang. — **Duges** berichtet über die in Mexiko als Nahrung verwandten Crustacea. — **Guérin-Ganivet** behandelt den Fang von

*Carcinus, Crangon, Homarus, Maja, Nephrops, Palaemon, Palinurus, Platycarinus, Portunus.* — Barnes berichtet über Schutz und Aufzucht von *Homarus*. — Naeh Jenbin schadet *Carcinus maenas* der Ostrea- und Mytilus-Fischerei. — Zacharias beschreibt einen Planktonseher. — Gaja und Vels beschreiben einen Apparat für Vivisections-Experimente an *Decapoda*.

## 2. Anatomie.

Racovitza (1) gibt eine von vielen Abbildungen begleitete Morphologie von Land-*Isopoda*: *Trichoniscus*, *Trichoniscoides*, *Anaphiloscia*, *Porcellio*, *Cylisticus*, *Eleoniscus*, *Armadillidium*. — Hewitt (2) behandelt kurz die Anatomie von *Ligia oceanica*. — Schäffer (2) macht eine kurze Bemerkung über den Bau der *Paguridae*. — Soilas bestimmt das spezifische Gewicht des Chitins von *Crustacea* (*Astacus*, *Oniscus*) (u. der anderen Arthropoden) bei 21° C. im Mittel zu 1,398, den Refraktionsindex zu 1,550—1,557. — Bütschli hält die von Biedermann aus Krebsblut und Krebspanzer erhaltenen Krystalle für wasserhaltiges Calciumcarbonat. — Sinel berichtet über den Farbwechsel von *Hippolyte*. — Philiptschenko möchte den Fettkörper und die Pericardialzellen (Nephrocyten) der Arthropoden von „Ur nephrocyten“ ableiten, die in anatomischer Hinsicht den Pericardialzellen sehr nahe stehen und bei den Vorfahren der Arthropoden aus dem „chloragogenen Cölothel“ der Anneliden entstanden. — Bruntz gibt zunächst (1—7) eine Reihe vorläufiger Mitteilungen und zum Schluß (8) eine Zusammenfassung seiner Arbeiten über Blutzellen, Nephrophagocyten und phagocytäre Organe der höheren Crustaceen: *Nebalia*, *Gammarus*, *Talitrus*, *Protella*, *Oniscus*, *Asellus*, *Ligia*, *Anceus*, *Squilla*, *Mysis*, *Astacus*, *Palaemon*, *Atyephyra*, *Carcinus*: Nur *Nebalia* ohne globulogene Organe und nur Gammariden und Decapoden mit phagocytären Organen; alle *Malacostraca* mit phagocytären Blutzellen und Nephrophagocyten. — Guieysse untersucht Bau und Funktion des Darmes und der Mitteldarmcaeca („Organe entérique“) von *Palinurus*, *Carcinus*, *Portunus*, *Maja*, *Galathea*, *Arctus*, *Scyllarus*, *Palaemon*, *Gnathophyllum*, *Pontonia*, *Egeon*, *Sicyonia*, *Squilla*, *Anilocra*, *Cymothoa*, *Idothea*, *Helleria*, *Orchestia*, *Phronima*; 2 Arten von Zellen im Organe entérique mit verschiedener Funktion; Enddarm unfähig zur Resorption. — Nach Przibram (1) erhalten *Eupagurus* und *Diogenes*, wenn sie aus ihrer Schale genommen („enthäust“) sind, nach der nächsten Häutung ein schärfer segmentiertes, stärker chitinisiertes, verkürztes und abgeplattetes Abdomen, das bei *Eupagurus* sieh pigmentierte; Enthäusung dagegen ohne Einfluß auf die Asymmetrie der Gliedmaßen; die normale Deformierung des Abdomens direkte Folge des Schalendrucks, der Pigmentmangel Folge des Sauerstoffmangels. — Lapicque berichtet über die Lage der Lokomotionszentren bei den *Decapoda*. — Trojan beschreibt die Leuchtdorgane von *Nyctiphantes couchii* etwas abweichend von Chun (vergl. 1893 und 1896), läßt das Leuchten von dem Sekret einer distalen und einer proximalen Zellgruppe ausgehen, und das Leuchtsekret zugleich Baustoff sowohl für den Reflektor wie für den Streifenkörper sein. — Nach Doflein dient der Streifenkörper der *Euphausiidae* dazu, dem Leuchtsekret eine möglichst große Ausbreitungsfläche zu liefern; Oxydation des Sekrets durch Umspülung mit der Blutflüssigkeit oder mit Seewasser; Innervierung der Leuchtdorgane gering, das Aufleuchten willkürlich. — Sinel berichtet über das Augenleuchten von *Nika*. — Stebbing (10) beschreibt die Amphipode *Quadrivisio n. g.*, die 4 getrennte Augen besitzt. — Cole sucht zu ermitteln, bis zu welchem Grade eine höhere Organisation der Augen

mit den Reaktionen auf lichttenden Flächen von verschiedener Größe aber gleicher totaler Leuchtkraft verbunden ist; Untersuchung mit *Oniscus* (u. a. Evertebrata). — Nach Congdon rufen bei *Palaemonetes* und *Cambarus* Temperaturveränderungen Wanderungen des Augenpigmentes hervor, wenn auch schwächere als Lichtveränderungen; Wanderung stets in umgekehrter Richtung bei Wärmeerhöhung als bei Lichtvermehrung. — Vejdovsky beschreibt für *Bathyonyx devismesi* (n. g. n. sp.) die degenerierten, aus zerstreuten Elementen bestehenden Augen und bringt die Arten von *Gammarus* (*Bathyonyx*), *Crangonyx* (*Boruta*) und *Niphargus* in Reihen je nach dem Grade der Augenreduktion; Verf. berichtet ferner über Zitterhaare und segmentale Sinneskapseln bei *Bathyonyx* und den verwandten Gattungen. — Schäferna beschreibt die Sinnesorgane an den Antennen des völlig angenlosen *Typhlogammarus* n. g. *mrazekii* n. sp. aus Montenegro. — Gadzikiewicz fand bei den *Iodothea tricuspidata* von Sebastopol einen Saison-dimorphismus darin, daß die Herbst- und Sommer ♀ sehr viel kleiner sind als die Frühlings- und Winter ♀ und erklärt dies daraus, daß jene viel öfter befruchtet werden als diese. — Coutière (1) berichtet über das Überwiegen der ♂ über die ♀ bei *Synalpheus*.

### 3. Physiologie einschließlich Autotomie, Regeneration und Degeneration.

Williams behandelt die Aufgabe der Gastrolithen bei der Häutung von *Homarus*. — \*Clawson und ebenso auch \*Pearl und Clawson behandeln die Beziehungen zwischen Variation und Correlation zur Differenzierung und Homologie der Gliedmaßen. — Bouvier (1) berichtet über die Transformation der species von *Xiphopenaeus* und *Isocheles*. — Lloyd (2) beobachtet Phosphorescenz bei *Heterocarpus alphonsei* und *Pandalus alcocki*; bei ersterem entströmt die leuchtende Flüssigkeit der Mundgegend und erlischt 4—5 cm davon entfernt. — Lueas behandelt die Wirkung elektrischer Reize auf *Homarus*. — Hadley berichtet über die galvanotaktischen Reaktionen junger *Homarus*, Miller über die Wirkung des konstanten Stroms auf *Astacus*. — Sanzo macht Mitteilung über den Stickstoff-Stoffwechsel bei marinen Evertebraten, wobei auch die *Crustacea* Erwähnung finden. — Ostwald untersucht an *Gammarus* die Beziehungen zwischen Absorption und Giftigkeit von Salzlösungen. — Gaja behandelt die Fermente der Glycoside und Kohlenhydrate bei den marinen *Crustacea*. — Sellier (1, 2) berichtet über das Vorkommen von Lab im Verdauungssaft der Crustaceen und (3) über die proteolytische Wirkung des Verdauungssafes: Untersuchungen an *Cancer* und *Maja*. — \*Sellier (4, 5) gibt ferner Mitteilung über die die Wirkung des Lab-saftes aufhebende bez. verzögernde Wirkung des Blutserums der Evertebraten. — Drzewina (3) findet, daß der Phototropismus von *Clibanarius misanthropus* sein Vorzeichen wechselt in Übereinstimmung mit den 14-tägigen Perioden der Gezeiten; er ist negativ während der tauben Gezeit und wird positiv während der Springzeit, beides sowohl unter natürlichen Verhältnissen wie im Aquarium; auch Abhängigkeit von den täglichen Gezeitenbewegungen scheint vorhanden. — Herms erwähnt den Phototropismus von *Palaemonetes exilipes*. — Piéron (1—4) unterscheidet bei *Grapsus* und *Carcinus* die Fluchtautotomie (autotomie évasive, autotomie psychique), die vom Gehirn abhängt und jedenfalls keine bloße Reflexion ist, von der rein reflektorischen Schutzautotomie. — Drzewina (1, 2) bestreitet die Existenz einer psychischen Autotomie auf Grund von Experimenten (Durchschneidung der Schlundkommissuren); Piéron (5, 6) hält sie aufrecht

(das Unterschlundganglion ist physiologisch ein Teil des Gehirns) und zeigt, daß sie auch bei anderen Dekapoden vorkommt, während die reflektorische Autotomie nicht bei allen Brachyuren auftritt. — **Piéron** (1) führt als neue termini technici „Arthreucastic“ und „Autospasic“ ein. — **Nusbaum** beschreibt einen *Astacus fluvialis* mit „atavistisch-qualitativ-meiotrophic“ Regeneration an der rechten und mit „atavistisch-quantitativ-hypertrophic“ Regeneration an der linken Schere. — **Przibram** (2) beschreibt mißgebildete Regenerate von Scheren bei *Homarus* und sieht in der Autotomie solcher Regenerate eine Regulation, „die ohne andere Einrichtungen als solche, die zu anderen Verrichtungen an Gliederfüßlern getroffen sind, zu einem normalen Ziele zu führen, imstande sind.“ — **Przibram** (3) dehnt seine Regenerationsversuche über die Scherenumkehr weiter aus und findet sie am 1. Bein von *Alpheus*, *Athanas*, *Homarus*, *Callianassa*, *Carcinus*, *Portunus* und am 2. Bein von *Typton*; Nervendurchschneidung ohne Einfluß auf die Umkehr, diese aber um so langsamer, je älter das betreff. Tier; alle Scherenregenerate durchlaufen Stadien mit einem verallgemeinerten, auch in der Ontogenese und Phylogene auftretenden Zähnchenotypus und vollziehen Drehungen bei Arten (*Nephrops*, *Homarus*) in deren Ontogenese und Phylogene diese vorkommen. — **Herick** erklärt die Fälle von Scherensymmetrie bei *Homarus* daraus, daß die verlorene Scheero nicht, wie gewöhnlich, regeneriert worden, sondern daß, wie bei *Alpheus*, compensatorische Regulation eingetreten ist. — **Emmel** (2) hält es für sicher, daß bei der Entstehung symmetrischer Scheren die Regeneration eine wichtige Rolle spielt: Versuche, die beweisen, daß die Rechts- oder Linkshändigkeit von *Homarus* nicht durchaus erblich ist, sondern von äußeren Umständen während der Ontogenese beeinflußt wird. — **Emmel** (1) berichtet ferner über die Beziehungen zwischen Regeneration und Häutung bei *Homarus*. — Nach **Steele** ist die Regeneration der Augen (Versuche mit *Eupagurus*, *Palaemonetes*, *Crangon*) in hohem Grade davon abhängig, ob das Ganglion opticum vorhanden oder teilweise oder vollständig entfernt ist; alle Neubildungen entstehen von der Hypodermis aus, deren neue Zellen entweder durch Umwandlung von Corneazellen sich bilden oder durch Proliferation vom Wundrand aus, die Regeneration der Augen im Ganzen mit ihrer Ontogenese übereinstimmend; Unterschiede zwischen den untersuchten Arten bezgl. der Regeneration nach Verletzung oder teilweise Entfernung des Ganglion opticum. — Nach **Zeleny** (1, 2) haben Ontogenese und Regeneration der Antennulac, von *Mancasellus* übereinstimmend 2 Perioden, in deren erster die Differenzierung der 4 proximalen Glieder in zentrifugaler Richtung vorrückt, während in der zweiten die 6—7 distalen Glieder sich umgekehrt in zentripetaler Richtung von einander sondern. — Zu ähnlichen Resultaten kommt **Hasemann** durch Regenerationsversuche an den Antennulac, Antennen, Scheren- und Gehbeinen von (1) *Mancasellus*, *Eucrangonyx*, *Cambarus* und (2) *Eupagurus*; die Differenzierung im Regenerat erst beginnend, wenn dieses die ausreichende Länge hat; dann erst folgt die Gliederung, die also nicht vom Wachstum, sondern von der Differenzierung determiniert wird; anscheinende Beziehungen zwischen der Differenzierungsrichtung und der Funktion der Gliedmaßen. — **Klitz** kommt bei Untersuchung der Regeneration der Antennen von *Porcellio scaber* zu anderen Resultaten als Ost bei *Oniscus murarius* (s. 1906) (der übrigens in Wirklichkeit eine Porcellio-Art untersucht habe!); Regeneration entweder von einer der beiden präformierten Autotomiestellen aus, oder von allen solchen Stellen aus, an denen die Antennen amputiert werden können, ohne daß Autotomie erfolgt: Geschwin-

digkeit der Regeneration unabhängig von der Stelle, dagegen abhängig von Temperatur und Lebensalter. — Nach **Ellis** autotomiert *Mancasellus* die Beine im Coxothoraxgelenk; der Betrag der Regeneration mit der Quantität der Amputationen bis zu einem (niedrigen) Optimum zunehmend, dann abnehmend; Einfluß der Jahreszeit auf die Regenerationsfähigkeit. — Nach **Zuelzer** nimmt bei *Asellus* die Zeitdauer zwischen den Häutungen mit dem Alter zu und in der Periode, während der amputierte Gliedmaßen regenerieren werden, ab; einfacher gebaute Teile (Antennen, Furca) schneller regenerierend als komplizierte (Beine); Antennulae und Beine gelegentlich mit hypertrophischer Regeneration.

#### 4. Ethologisches. Symbiose. Parasitismus.

**Fleure** und **Walton** berichten über das Verhalten der Crustaceen den Actinien gegenüber. — **Schäffer** (2) gibt kurze biologische Bemerkungen über die Paguriden, **Gardiner** und **Cooper** desgl. für *Birgus*, *Cardisoma* und *Uca*. — **Minkiewicz** analysiert den Maskierungsinstinkt von *Maja*: entkleidete Tiere wählen Papierstücke von der Farbe des Aquariums zur Maskierung: Tiere, die sich mit Papierstücken von gewisser Farbe maskiert haben, suchen den Teil des Aquariums auf, dessen Farbe mit der ihrer Bekleidung übereinstimmt usw.; Geblendete Tiere maskieren sich ebenfalls, aber ohne Rücksicht auf die Farbe der Umgebung; Durchschneidung der Schlundkommissuren ohne Einfluß, daher die Maskierungsbewegungen aufzufassen als: Reflexbewegungen der vorderen Brustbeine hervorgerufen durch Tangoreceptionen ihrer Seheren, dirigiert von der Tango- und Chemoreptionen der Mundteile und zu Ende geführt durch die Tangoreceptionen der dorsalen Haken; dem instinktiven „Allosynchromatismus“ von *Maja* der histologische „Autosynchromatismus“ von *Hippolyte* gegenüberstehend. — **Barnes** gibt kurze ethologische Bemerkungen über *Homarus americanus*. — **Galloway** u. **Fleure** berichten über die Lokomotion, Atmung etc. von *Galathea* und *Porcellana*. — **Ebner** gibt Biologisches über die Oniscide *Helleria* (*Sympastus brevicornis*), **Giard** desgl. über *Anisarthrus Pelseneeri* (n. g. n. sp.), einen parasitischen Bopyriden, **Gadzikiewicz** (2) desgl. über *Idothea tricuspidata*, **H. Richardson** (2) desgl. über die *Eubolidae*, **Verhoeff** (1) desgl. über *Armadillidium*, speziell über ihr Kugelvermögen.

Nach **Hansemann** bevorzugt *Diogenes varians* solche Gehäuse, die mit Austernschalen besetzt sind, und zwar wohl wegen ihrer größeren Stabilität im Wellenschlage. — **Gardiner** u. **Cooper** berichten über die Symbiose von *Melia tessellata* mit Actinien. — **Schäffer** (1) behandelt die Symbiose von *Eupagurus* und *Adamsia palliata*; die Aktinie hat sich an die Symbiose angepaßt durch körperliche Eigenschaften (starke Ausbildung der Akontien, Flachheit und Ringform des Körpers Abscheidung einer Hornmembran zur Verbreiterung des vorderen Schalerrandes), der Krebs nur durch den Vereinigungs- und vielleicht Pflege-Instinkt; mit dem Ausdruck Instinkt schließt Verf. das Vorhandensein individueller Associationen nicht aus.

**Caulley** (1—3) findet auf einem Calaniden eine Bopyridenlarve, die noch im „stade épicaridien“ ist, und infizierte *Acartia* (andere Copepoden bleiben immun) mit den eben ausgeschlüpften Larven von *Portunion Kosmanni*; die Copepoden dienen den Larven als provisorische Wirte und als Verbreitungsmittel, während sie selbst aus dem „stade épicaridien“ in das „stade cryptoniseien“ übergehen; wahrscheinlich sind sämtliche sogenannte Micronisciden solche Stadien von

Epicariden. — **Smith** bestätigt Delages (s. 1884) Angaben über Fixierung und Eindringen der Cypris von *Sacculina carcini* in *Carcinus maenas*; die in den Wirt eindringende Zellmasse des Kentrogon-Stadiums besteht aus ectodermalen und mesodermalen Embryonalzellen, während in dem entsprechenden Postnaupliusstadium von *Monstrilla* die Ektodermzellen noch nicht ganz unterdrückt sind. — **Léger** und **Duboscq** berichten über die Gregarine *Frenzelina* aus dem Darm von Decapoden, **Moroff** desgl. über die Gregarine *Aggregata eberthi* aus *Portunus depurator*. — **Bouvier** (4) behandelt den Parasitismus von *Phronima*, **Giard** denjenigen von *Anisarthrus Pelseneeri* (n. g. n. sp.) auf *Athanas nitescens*, und **Anan-dale** (2) desgl. die Wirte von *Tachea spongilicola*.

### 5. Ontogenese.

**Daday** (2) beschreibt von *Caridina Wyekii* aus dem Viktoria Nyanza Larven des Euzoea-, Mesozoea-, Metazoea-, Protomysis-, Mesomysis-, Metamysis- und Postmysis-Stadiums, verfolgt die Entwicklung der einzelnen Gliedmaßen und vergleicht sie mit der anderer Cariden: Entwicklung trotz der Anpassung an das Süßwasser nicht abgekürzt. — **Coutiere** (2—4) beschreibt Eucyphoten-Larven der Genera *Hoplocaricyphus*, *Bentheococaris*, *Anisocaris*, *Carycyphus*, *Hippocaricyphus*, *Pandacaricyphus*, *Oligocaris*, *Kyptocaris*, *Ictopus*, *Diaphoropus*, *Anebocaris*, *Retrococaris*, *Coronococaris*, *Hectarthropus*, und diskutiert das Wesen der Riesenlarven, die an der normalen Entwicklung nicht durch äußere Verhältnisse, sondern durch innere Ursachen verhindert werden. — **Gardiner** und **Cooper** erwähnen kurz *Phyllosoma*-Larven. — **Hewitt** (2) beschreibt die Entwicklung von *Ligia*. — **Bouvier** (2) gibt Entwicklungsgeschichtliches für die Gattung *Funchalia*: *Hemipeneopsis* und *Grimaldiella* als juv. — **Thomson** gibt eine kurze Bemerkung über die Entwicklung von *Palinurus edwardsi*. — **Andrews** (1, 2) beschreibt Ausschlüpfen, Befestigung und Form der Jungen von *Cambarus* und *Astacus*. — Für **Zeleny** (1, 2): Übereinstimmung der Ontogenese und Regeneration der Antennulen von *Mancasellus* s. unter 3.; für **Caullery** (1—3): Entwicklung der Bopyriden s. unter 4.

### 6. Palaeontologisches.

Allgemeines: **Cochran** berichtet über die Typen der palaeontologischen Sammlungen der „Boston Society of Natural History.“ — **Jukes-Browne** und **Else** geben eine Liste der Fossilien im Museum der „Torquay Natural History Society.“

Palaeozoicum: \***Siemiradski** gibt eine Monographie des Palaeozoicums von Podoliens, **Walther** Beiträge zur Geologie und Palaeontologie des älteren Palaeozoicums in Ostthüringen (Silur u. Devon).

Silur: \***Zelisko** (1, 2) berichtet über das Untersilur Böhmens.

Carbon: \***Destinez** (1, 2) gilt Beiträge zur Kenntnis des belgischen Carbons.

Bind (1, 2) desgl. für Großbritannien, **Woodward** (1, 2) desgl. für Großbritannien, nebst Beschreibung des *Pygocephalus parkeri* n. sp., eines höchst primitiven Schizopoden.

Trias: **Zeller** berichtet über die Lettenkohle und den Keuper Schwabens.

Jura: **Woodward** (2) beschreibt *Prosopon richardsoni* n. sp. aus dem unteren Oolit Englands, **L. Richardson** (1—3) behandelt den Jura Englands, **Michelin** die Gattung *Pseudoglyphaea* aus der Juraformation Lothringens.

K r e i d e: **Dubjansky** gibt einen Bericht über die Kreideformation im Gouvernement Woronesh Rußlands, **Weller** desgl. für New Jersey. — **Whitefield** behandelt die Gattung *Hoploparia* aus der Kreide von Montana. — **Wilkens (2)** beschreibt die Fossilien der oberen Kreide Patagoniens, darunter *Hoploparia antarctica* n. sp.

T e r t i ä r: **Andrusow** beschreibt *Potamobius siderophilus* n. sp. aus dem Tertiär Südrusslands. — **Sacco** behandelt das Tertiär des Apennins. — **Checchia-Rispoli** desgl. das Eozän der Provinz Palermo. — **Wilkens (1)** berichtet über das Tertiär Südpatagoniens.

P o s t t e r t i ä r: **Rekstad** und ebenso **Oyen (1, 2)** behandeln das Posttertiär Norwegens, desgl. auch **Hoel**. — **Verrill** ebenso die Bermuda-Inseln.

## C. Faunistik.

### 1. Allgemeines.

**Ortmann (2)** faßt *Cambarus monongalensis* und *diogenes* als zwei nahe verwandte, in dem gleichen Bezirke entstandene und noch wohnende, aber ökologisch isolierte Spezies auf. — **Adams** gibt eine monographische Darstellung der *Cambarus* Pennsylvaniens. — **Hewitt (2)** behandelt die Verbreitung von *Ligia*. — **Calman (3)** revidiert die *Cumacea* des Kopenhagener Museums und behandelt zunächst die Gattungen: *Bodotria*, *Cyclapis*, *Eocuma*, *Zygosiphon*, *Vauntompsonia*, *Leptocuma*, *Leucon*, *Eudorella*, *Eudorellopsis*, *Heteroleucon*, *Paraleucon*, *Hemileucon*.

### 2. Europäisch-sibirisches Gebiet nebst Mittelmeer.

E u r o p a: **Skorikow (2)** behandelt die *Potamobiidae* Europas.

N o r d e u r o p a: **Birula** führt von Spitzbergen 16 spp. von *Decapoda* (bes. *Sclerocrangon*, *Spirontocaris*, *Bythocaris*, *Hymenodora*) auf mit choro- und ökologischen Bemerkungen. — **Sars** gibt ein Verzeichnis der Plankton-Crustaceen (*Amphipoda*, *Isopoda*, *Stomatopoda*, *Cumacea*, *Schizopoda*, *Decapoda*), die während der periodischen Expeditionen von 1902—1905 gesammelt wurden. — **Ekman** teilt die Reliktenformen des Ekols (Nordzipfel des Mälarsees) in 1. Arktische marine Relikten, 2. Relikten des Aencylussees, 3. Relikten des Litorinameeres und der Ostsee; zu der erstgenannten Gruppe gehört *Mysis relicta*, ursprünglich Relikt des Yoldiameeres. — **Stejneger** berichtet über das Vorkommen der Isopode *Ligyda oceanica* an der norwegischen Küste.

D e u t s c h l a n d: **Haeckel** berichtet über *Niphargus aquilex* im Odergebiet.

F r a n k r e i c h: **Caiman (2)** behandelt die Cumaceen der Gattung *Bedotria*, *Iphinoe*, *Eocuma* und *Leptostylis* von der Küste Frankreichs. — **\*Joubin (2)** gibt eine Fauna der Halbinsel Quiberon. — **Roule** berichtet über die Brakwasseraufuna des Hafens von Bonifacio.

S e h w e i z: **Bally** gibt eine Monographie des oberen Zürichsees. — **Zschokke** erwähnt für die Tiefenfauna des Vierwaldstätter Sees die Gattungen: *Gammarus*, *Niphargus*, *Asellus*.

G r o ß b r i t a n n i e n: **Stebbing (1—8)** behandelt die Crustaceen der einzelnen Provinzen Englands. — **Cummings** berichtet über die Land-*Isopoda* von Nord-Devon und zwar die Gattungen: *Armadillidium*, *Ligia*, *Oniscus*, *Metaponorthus*, *Philoscia*, *Porcellio*, *Trichoniscoides*, *Trichoniscus*. — **Hewitt (1)** be-

richtet über die *Arthrostraca* von St. Kilda. — **Pack-Beresford** (2) findet *Cyclisticus convexus* in County Down und berichtet über die *Isopoda* in Co. Carlow, und zwar die Gattung *Armadillidium*. — \***Kane** behandelt kurz Islands *Crustacea*. —

**Buchanan-Wollaston** u. **Pack-Beresford** berichten über die *Arthrostraca* von Lambay. — **Rankin** (1) desgl. über die *Thoracostraca* von Lambay und (2) über die *Schizopoda* von Cork, speziell das Vorkommen von *Neomysis vulgaris* und *Palaemonetes varians* im Süßwasser. — **Foster** behandelt kurz Irlands Land-*Isopoda*. — **Nichols** berichtet über das Vorkommen von *Niphargus* in Irland. — **Norman** und ebenso auch **Sinel** berichten über die *Crustacea* der Kanal-Inseln: *Decapoda*, *Schizopoda*, *Cumacea*, *Isopoda*, *Amphipoda*.

**Portugal:** \***Osorio** gibt einen kurzen Bericht über die *Crustacea* Portugals.

**Russisches Reich:** **Braschnikow** gibt einen Beitrag zur Fauna der russischen östlichen Meere, wobei auch die *Crustacea* Erwähnung finden. — **Ardt** behandelt monographisch den Baikalsee und seine Fauna.

### 3. Asien (excl. Russisches Gebiet).

**Skorikow** (2) gibt eine Darstellung der asiatischen *Potamobiidae*. — **Borradaile** (2) führt 30 indische *Decapodaspesies*, Land- und Süßwasserformen, auf. — **Dollfuß** beschreibt die Land-*Isopoda* von Niederländisch-Indien: Gattungen *Armadillo*, *Mesarmadillo*, *Toradzia*. — **de Man** (1) berichtet über die *Decapoda* und *Stomatopoda* Japans sowie über *Potamon*-spp. aus China und *Palaemon hendersoni* von Darjeeling. — **de Man**(2) behandelt malaysische Decapoden: *Atypopeneus*, *Gennadas*, *Haliporus*, *Iconaxius*, *Metapeneus*, *Parapeneopsis*, *Sicyonia*, *Solenocera*, *Trahy-peneus*. — **Annandale**(1) gibt eine kurze Übersicht über die Fauna von Port Canning (Bengalen).

### 4. Afrika.

**Cummington** beschreibt spp. von *Potamonautes* und *Platytelphusa* vom Tanganyika und Nyassa, er weist auf die große Zahl eigentümlicher Arten hin (auch von *Brachyura*), die der Tanganyikasee beherbergt, und erörtert ihre marine Herkunft. — **Daday** erwähnt die Plankton-*Decapoda* des Viktoria Nyanza. — \***Osorio** gibt ein kurzes Verzeichnis afrikanischer *Crustacea*.

### 5. Amerika.

**Skorikow** (1) gibt eine monographische Darstellung d. *Potamobiidae* (*Astacidae*) Amerikas, nach den Beständen des Petersburger Museums. — **Adams** behandelt monographisch die *Cambarus* Pennsylvaniens. — **Weekel** gibt eine Übersicht über die Süßwasser-*Amphipoda* Nordamerikas: Gattungen: *Apocrangonyx*, *Crangonyx*, *Eucrangonyx*, *Gammarus*, *Hyalella*, *Niphargus*, *Pontoporeia*, *Stygobromus*, *Stygo-nectes*. — **Herms** berichtet über *Palaemonetes exilipes* vom Eriesee. — **Bouvier** (3) behandelt einige *Decapoda*-Gattungen, *Xiphopeneus* u. *Isocheles*, von Peru.

### 6. Australien.

**Anderton** behandelt das Vorkommen von *Homarus*, *Palinurus* und *Munida* in Neufundland. — **McCulloch** erwähnt als in 800 Faden Tiefe vorkommend *Latreillopsis* und *Pandalus*. — **Chilton** (2) behandelt die *Callianassidae* Neuseelands. — **Grant** u. **McCulloch** erwähnen *Eriphia*- und *Pachycheles*-spp. von der Norfolk-Insel.

### 7. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

**Vanhoeffen** beschreibt die *Crustacea* aus dem kleinen Karajakfjord in Westgrönland: *Schizopoda*: *Pseudomma*, *Amphipoda*: *Leptamphopus*, *Isopoda*: *Pseudotanaïs*, *Leptognathia*. — **Linko** behandelt die *Schizopoda* des nordrussischen Eismeeres: Gattungen: *Erythrops*, *Mysis*, *Nematocephalus*, *Nyctiphantes*, *Parerythrops*, *Praunus*, *Pseudomma*, *Rhoda*, *Stylomyasis*, *Thysanoessa*. — v. d. **Brüggen** (1) beschreibt die *Amphipoda* des Katharinenhafens und seiner Umgebung: Gattungen: *Ambasia*, *Lilljeborgia*, *Apherusa*, *Protomedea* und ferner (2) 56 Amphipoden von Spitzbergen: Gattungen: *Anonyx*, *Philippia*, *Metopa*, *Melita*, *Maera*, *Protomedea*.

**Coutière** (5) gibt eine kurze Übersicht über die *Schizopoda* und *Decapoda* der französischen Antarktischen Expedition. — **Zimmer** (1, 2) beschreibt neue Cumaceen von der deutschen und schwedischen antarktischen Expedition: Gattungen: (1) *Diastylis*, *Leptostylis*, *Diastylopsis*, *Leucon*, *Eudorella*; (2) *Cyclaspis*, *Gaussicuma*, *Cumella*, *Campylaspis*, *Procampylaspis*, *Lamprops*, *Paralamprops*, *Platyaspis*. — **Zimmer** (3) erwähnt von der Hamburger Magellaensischen Sammelreise *Neomysis*. — **Chevreux** (2) gibt eine Zusammenstellung der *Amphipoda* der französischen antarktischen Expedition und beschreibt (1) neue *Phliadidae* derselben Expedition (vergl. unter IV). — **Walker** behandelt die *Amphipoda* der englischen antarktischen Expedition: Gattungen: *Hyperia*, *Hyperoche*, *Hyperiopsis*, *Waldeckia*, *Aristias*, *Orchomene*, *Ochromenella*, *Ochromenopsis*, *Podopriionides*, *Proboloides*, *Proboliella*, *Thaumatelson*, *Oediceroidea*, *Epimeria*, *Epimeriella*, *Iphipedia*, *Eusirus*, *Pontogeneius*, *Eurystheus*, *Seba*. — **H. Richardson** (1) gibt eine Übersicht über die *Isopoda* der französischen antarktischen Expedition.

### 8. Atlantischer Ozean.

\***Kemp** gibt eine Übersicht über die Plankton-*Decapoda* des Biscaya-Golfes.

### 9. Indischer Ozean.

**Lloyd** (1) berichtet über die Fauna des arabischen Golfes und gibt systematisch-faunistisches für *Munidopsis* u. *Squilla*. — \***Alecock**, **Annandale** und **Mc Gilchrist** geben eine monographische Darstellung der *Malacostraca* des Indischen Ozeans. — **Gardiner** und **Cooper** berichten kurz über einige Crustaceen des westlichen indischen Ozeans.

\***Simpson** berichtet über *Brachyura* und *Anomura* aus dem nördlichen Pacificischen Ozean. — **Rathbun** behandelt die *Brachyura* des tropischen Pacificischen Ozeans. — **Ortmann** (1) berichtet über 21 Hawaiische Arten der Schizopoden-Gattungen *Thysanopoda*, *Euphausia*, *Stylocheiron*, *Nematobrachion*, *Lophogaster*, *Gnathophausia*, *Eucopia*, *Petalophthalmus*, *Boreomysis*, *Siriella*, *Anchialus*. — **Chevreux** (3) gibt eine Übersicht über die *Amphipoda* Französisch-Oceaniens: Gattungen: *Stenocephalus*, *Lilljeborgia*, *Elasmopus*, *Hyale*, *Xenocheira*, *Grubia*.

## D. Systematik.

### a) Revisionen einzelner Gruppen.

**Borradaile** (1) gibt eine Revision des Systems der *Decapoda* im Anschluß an Boas, dessen phylogenetische Anschauungen er jedoch kritisiert; Einteilung der

1. Natantia in die Tribus *Penacides*, *Carides*, *Stenopides*, der 2. Reptantia in die Tribus *Palinura*, *Astacura*, *Anomura*, *Brachyura*. Schlüssel für die Tribus, Subtribus, Superfamilien, Familien und Subfamilien. — **de Man** (1) gibt eine Revision der Decapoden-Gattungen *Oncorolambrus* und *Tritodynamia*. — **Cunnington** desgl. für die Decapodengattung *Platytelphusa*. — **Weekel** gibt eine Übersicht über die Amphipodengattungen *Crangonyx*, *Eucrangonyx*, *Gammarus* und *Pontoporeia* des Süßwassers. — **Illig** gibt eine Revision der Isopoden-Gattung *Nematoscelis*. — **Verhoeff** (1) bearbeitet die Isopoden-Gattung *Armadillidium*: Schlüssel für 65 sp., und desgl. (2) die Isopoden-Gattung *Porcellio*: Schlüssel für die Subgenera: *Porcellidium*, *Megepimerio*, *Nasigerio*, *Euporcellio*, *Mesoporcellio*, *Metoponorthus* und 72 sp. — **Racovitz** (1) gibt eine Einteilung der *Trichoniiscidae* und der Gattung *Armadillidium*. — **Tattersall** revidiert die Schizopodengattung *Dactylerythrops*. — **Calman** (3) gibt eine Revision der Cumaceen-Gattungen *Bodotria*, *Cyclaspis* und *Eocuma*.

#### b) Verzeichnis der nova.

##### 1. *Amphipoda.*

*Adaniotes ingens* n. sp. von Port Charcot (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (2).  
*Atyloides longicornis* n. sp. von Port Charcot, Wandel-Insel usw. (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (2).

*Bathyponix* n. g. *desvismesi* n. sp. von Irland: **Vejdowsky**.

*Charcotia* Chevreux umbenannt in *Waldeckia*: **Chevreux** (2).

*Crangonyx bowersi* gestellt zu *Stygonectes flagellatus*: **Weekel**.

*Djerboa* n. g. (*Pontogeneiidae*) *furcipes* n. sp. von der Wandel-Insel (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (2).

*Elasmopus spinidactylus* n. sp. von der Gambier-Insel: **Chevreux** (3).

*Eusirus laticarpus* n. sp. von Port Charcot (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (2).

*Gammarus caecus* n. sp. von Cuba: **Weekel**. — *G. ramellus* n. sp. aus den Vereinigten Staaten: **Weekel**.

*Grubia brevidactyla* n. sp. von der Gambier- und Tuamotu-Insel: **Chevreux** (3). —

*G. esa* n. sp. von Wladowostock: v. d. **Brüggen** (3).

*Hyale affinis* n. sp. von der Gambier-Insel, *H. dentifera* n. sp. und *H. pusilla* n. sp. ibid.: **Chevreux** (3).

*Jassa wandeli* n. sp. von der Wandel-Insel (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (2).

*Leptamphopus sarsi* n. nom. für *L. longimanus* Sars nec Boeck: **Vanhoeffen**.

*Lilljeborgia proxima* n. sp. von der Gambier-Insel: **Chevreux** (3).

*Metopa sarniensis* n. sp. von Guernsey: **Norman**.

*Odius kelleri* n. sp. von Wladiwostock: v. d. **Brüggen** (3).

*Orchomenella lobata* n. sp. von West-Spitzbergen: **Chevreux** (4).

*Phreatogammarus propinquus* n. sp. von Neuseeland: **Chilton** (3).

*Prolanceola* n. g. (*Hyperidae*) *vibiliiformis* n. sp.: **Woltereck**.

*Quadrivisio* n. g. (*Gammaridae*) *bengalensis* n. sp. von Bengal: **Stebbing** (10).

*Stenothoe crenulata* n. sp. von der Gambier-Insel: **Chevreux** (3).

*Typhlogammarus* n. g. (*Gammaridae*) *mrazeki* n. sp. von Montenegro: **Schäferna**.

*Waldeckia* n. nom. für *Charcotia* (type: *Charcotia obesa*): **Chevreux** (2).

*Wandelia* n. g. (*Phliadidae*) *crassipes* n. sp. von der Wandel-Insel (antarktisches Gebiet): **Chevreux** (1).

*Xenocheira seurati* n. sp. von der Gambier-Insel: **Chevreux** (3).

## 2. Isopoda.

*Aega australis* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Richardson (1).**

*Alloniscus albus* n. sp. von Sumatra, *A. coecus* n. sp. von Java und Sumatra, *A. floresianus* n. sp. von Flores: **Dollfus.**

*Anaphiloscia* n. g. (Familie ?) *simoni* n. sp. von den Balearen: **Racovitza (1).**

*Anisarthrus* n. g. (*Bopyridae*) *pelseneeri* n. sp. von Wimereux (Nordfrankreich), Parasit von *Athanas nitescens*: **Giard.**

*Antias* n. g. *charcoti* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Richardson (1).**

*Armadillidium argolicum* n. sp. von Griechenland, *A. banaticum* n. sp. aus dem Banat (Ungarn), *A. gallicum* n. sp. von den Cevennen, *A. garumnicum* n. sp. von Frankreich, *A. graecorum* n. sp. von Klisura-Sikia (Griechenland), *A. herzegowinense* n. sp. von Herzegowina, *A. inflatum* n. sp. von Epirus, *A. insulanum* n. sp. von Naxos, *A. kalamatense* n. sp. von Kalamata (Griechenland), *A. laminigerum* n. sp. von Stoliko (Griechenland) mit der n. subsp. *kobelii* von Dalmatien, *A. luridum* n. sp. von Nauplia, *A. lusitanum* n. sp. von Portugal, *A. narentanum* n. sp. von Herzegowina: **Verhoeff (1)** — *A. pruvoti* n. sp. von Frankreich: **Racovitza (1).** — *A. schoblii* n. sp. von Adelsberg, *A. stolianum* n. sp. von Stoliko (Griechenland), *A. tunetanum* n. sp. von Tunis mit *byzantinum* n. subsp. von Konstantinopel, *A. vallombrosae* n. sp. von Vallombrosa, *A. versicolor* vom Skutarisee: **Verhoeff (1).**

*Armadillo albipes* n. sp. von Sumatra, *A. arcuatus* n. sp. von Sumatra, *A. brevicauda* n. sp. von Flores, *A. coecus* von Java, *A. floresianus* n. sp. von Flores, *A. rectifrons* n. sp. von Celebes, *A. sarasinorum* n. sp. von Celebes, *A. velutinus* n. sp. von Malaysien, *A. Weberi* n. sp. von Sumatra: **Dollfus.**

*Athelges* (oder *Athelgus*) gestellt zu *Botryllifer*: **Giard.**

*Austrimunna* n. sp. *antarctica* n. sp. von antarktischen Gebiet: **Richardson (1).**

*Cyclisticus cavernicola* n. sp. von Frankreich: **Racovitza (1).**

*Ectias* n. g. (*Janiridae*) *turqueti* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Richardson (1).**

*Eleoniscus* n. g. (Familie ?) *helena* n. sp. von Spanien: **Racovitza (1).**

*Ethelomorus* n. g. siehe *Ethelumoris*.

*Ethelum attenuatum* n. sp. von Liberia, *E. liberiensis* n. sp. ibid., *E. quadrimaculatum* n. sp. ibid., *E. rotundatum* n. sp. von Sierra Leone und Liberia: **Richardson (2).**

*Ethelumoris* n. g. (*Eubolidae*) *parallelus* n. sp. von Liberia: **Richardson (3).** — Name geändert in:

*Ethelomorus*: **Richardson (4).**

*Glyptonotus acutus* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Richardson (1).**

*Gnathia polaris* gestellt zu *G. antarctica*: **Richardson (1).**

*Hemiarthrus*: Synonymie: **Giard.**

*Leptognathia hansenii* n. sp. von Westgrönland: **Vanhoeffen.**

*Mesarmadillo elegans* n. sp. von Celebes: **Dollfus.** — *M. flavimarginatus* n. sp. von Liberia: **Richardson (2).** — *M. guttatus* n. sp. von Malaysien (? Sumatra): **Dollfus.** — *M. hastatus* n. sp. von Liberia: **Richardson (2).** — *M. orientalis* n. sp. von Celebes: **Dollfus.** — *M. quadricoloratus* n. sp. von Liberia, *M. similis* n. sp. ibid., *M. variegatus* n. sp. ibid.: **Richardson (2).**

*Nototanais* n. g. (*Tanaidae*) für *Paratanais antarctica*: **Richardson (1).**

*Paratanais antarctica*: Type für *Nototanais* n. g.: **Richardson (1).**

*Periscyphis*: Synonymie: **Dollfus**. — *P. leucocephalus* gestellt zu *Mesarmadillo*: **Dollfus**. — *P. weberi* n. sp. von Sumatra: **Dollfus**.

*Periscyphops brevicaudatus* n. sp. von Liberia, *P. cooki* n. sp. ibid.: **Richardson** (2).

*Philoscia alba* n. sp. von Celebes, *P. cinctella* n. sp. ibid., *P. pallida* n. sp. von Java, *P. sundaica* n. sp. von Java und Sumatra, *P. truncata* n. sp. von Celebes und Flores, *P. variegata* n. sp. von Celebes, *P. weberi* n. sp. von Sumatra: **Dollfus**.

*Phryxus* Rathke gestellt zu *Hemiarthrus*: **Giard**.

*Porcellio manacori* n. sp. von den Balearen: **Racovitza** (1). — *P. modestus* n. sp. von Malayasien (Saleyer), *P. pallidipennis* n. sp. von Flores, *P. sundaicus* n. sp. von Java, Sumatra, Celebes: **Dollfus**.

*Serolis bouvieri* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Richardson** (1).

*Spelaeoniscus* n. g. (Familie ?) *debrugei* n. sp. von Algier: **Racovitza** (2).

*Spherarmadillo* n. g. (*Armadillidae*) *Schwarzii* n. sp. Guatemala von: **Richardson** (3).

*Syngastron* als Synonym mit *Helleria* angesehen: **Ebner**.

*Syntomogaster dasypus* gestellt zu *Helleria brevicornis*: **Ebner**.

*Syspastus* als Synonym mit *Helleria* angesehen: **Ebner**.

*Tachea spongillicola* n. sp. von Indien: **Stebbing** (9).

*Toradjia* n. g. (Familie ?) *celebensis* n. sp. von Celebes, *T. cephalica* n. sp. von Java, *T. gorgona* n. sp. von Malayasien: **Dollfus**.

*Trichoniscoides pyrenaeus* n. sp. von Spanien und Frankreich, *T. tuberculatus* n. sp. von Spanien und Frankreich: **Racovitza** (1).

*Trichoniscus dispersus* n. sp. von Frankreich: **Racovitza** (1). — *T. spinosus* n. sp.

von Schottland, *T. stebbingi* n. sp. ibid.: **Patience** (1, 2).

### 3. Cumacea.

*Bodotria parva* n. sp. vom Golf von Siam, *B. siamensis* n. sp. ibid., *B. similis* n. sp. ibid., *B. sublevis* n. sp. ibid.: **Calman** (3).

*Campylaspis maculata* n. sp. von Südgeorgien, *C. verrucosa antarctica* n. var. vom antarktischen Gebiet: **Zimmer** (2).

*Cumella molossa* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Zimmer** (2).

*Cyclaspis biplicata* n. sp. von Neuseeland, *C. cingulata* n. sp. vom Golf vom Siam, *C. elegans* n. sp. von Neuseeland: **Calman** (3). — *C. gigas* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Zimmer** (2). — *C. longipes* n. sp. von West-Indien: **Calman** (3). — *C. quadrifluberculatus* n. sp. von Südgeorgien: **Zimmer** (2). — *C. similis* n. sp. von Neuseeland, *C. thomsoni* n. sp. ibid., *C. triplicata* n. sp. ibid., *C. unicornis* n. sp. von West-Indien, *C. uniplicata* n. sp. vom Golf von Siam: **Calman** (3).

*Cyclaspoidea cornigera* gestellt zu *Eocuma sarsi*: **Calman** (2).

*Diastylis andersoni* n. sp. von Südgeorgien, *D. helleri* n. sp. ibid.: **Zimmer** (1).

*Diastylopsis diaphanes* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Zimmer** (1).

*Eocuma dollfusi* n. sp. von Frankreich: **Calman** (2). — *E. lata* n. sp. vom Golf von Siam, *E. longicornis* n. sp. von Suez, *E. producta* n. sp. von Penang, *E. stellifera* n. sp. vom Golf von Siam: **Calman** (3).

*Eudorella gracilior* n. sp. von Südgeorgien, *E. sordida* n. sp. ibid.: **Zimmer** (1).

*Eudorellopsis resimus* n. sp. von Nenzeland: **Calman** (3).

*Gaussicuma* n. g. (*Vauntompsiidae*) *ravhoeffeni* n. sp. vom antarktischen Gebiet: **Zimmer** (2).

- Hemileucon* n. g. (*Leuconidae*) *uniplicatus* n. sp. von Neuseeland, *H. comes* n. sp.  
ibid. Calman (3).  
*Heteroleucon* n. g. (*Leuconidae*) *akaroensis* n. sp. von Neuseeland: Calman (3).  
*Lamprops* (? *Hemilamprops*) *cornata* n. sp. vom antarktischen Gebiet: Zimmer (2).  
*Leptocuma kinbergi* n. sp. von der Magelhanstraße: Calman (3).  
*Leptostylis antipus* n. sp. von Südgeorgien, *L. crassicauda* n. sp. vom antarktischen  
Gebiet: Zimmer (1). — *L. walkeri* n. sp. vom Golf von Biscaya: Calman (2).  
*Leucon antarctica* n. sp. vom antarktischen Gebiet: Zimmer (1). — *L. heterostylis*  
n. sp. von Neuseeland: Calman (3). — *L. sagitta* n. sp. von Südgeorgien,  
*L. vanhoeffeni* n. sp. von den Kerguelen: Zimmer (1).  
*Paralamprops aspera* n. sp. vom antarktischen Gebiet: Zimmer (2).  
*Paraleucon* n. g. (*Leuconidae*) *suteri* n. sp. von Neuseeland: Calman (3).  
*Platyaspis brachyura* n. sp. vom antarktischen Gebiet: Zimmer (2).  
*Procampylaspis compressa* n. sp. vom antarktischen Gebiet: Zimmer (2).  
*Vauntompsonia arabica* n. sp. vom Roten Meer: Calman (3).  
*Zygosiphon* n. g. (*Bodotriidae*) *mortenseni* n. sp. vom Golf von Siam: Calman (3).

#### 4. Stomatopoda.

- Squilla investigatoris* n. sp. vom Arabischen Meerbusen: Lloyd (1).

#### 5. Schizopoda.

- Antarctomyysis* n. g. Type: *Mysis maxima*: Coutière (5).  
*Anthrapalaemon* siehe *Pygocephalus*.  
*Bathymysis* n. g. (*Leptomysinae*) *helgae* n. sp. von West-Irland: Tattersall.  
*Dactylamblyops goniops* n. sp. von West-Irland, *D. thaumatops* n. sp. ibid.:  
Tattersall.  
*Dactylerythrops arcuata*: gestellt zu *Dactylamblyops*: Tattersall. — *D. bidigitata*  
n. sp. von West-Irland, *D. gracilura* n. sp. ibid. Tattersall.  
*Metambylops* n. g. (*Leptomysinae*) *oculata* n. sp. von West-Irland: Tattersall.  
*Mysis maxima*: Type von *Arctomyysis* n. g. (s. d.): Coutière (5).  
*Neomysis patagona* n. sp. von Südpatagonien: Zimmer (3).  
*Pygocephalus* (*Anthrapalaemon*?) *parkeri* n. sp. aus dem englischen Carbon:  
Woodward (3).

#### 6. Decapoda.

- Actaea remota* n. sp. vom südlichen Pacific: Rathbun.  
*Alpheus brevicristatus* n. sp. (De Haan MSS., = *A. malabaricus* De Haan non  
Fabr.): de Man (1). — *A. rapax*: Synonymie: de Man (1).  
*Anebo caris*: ein Larvenstadium: Coutière (3) — *A. ancylicher* n. sp. von südlichen  
Atlantik: Coutière (3, 4).  
*Anisocaris*: ein Larvenstadium: Coutière (3). — *A. puerilis* n. sp. vom südlichen  
Atlantik: Coutière (3, 4).  
*Anthrapalaemon parkeri* n. sp. aus dem Carbon Englands: Woodward (3).  
*Atlantocaris*: wahrscheinlich Larvenstadium von *Thalassocaris*: Coutière (4).  
*Atypopeneus dearmatus* n. sp. von Malayasien: de Man (2).  
*Austropotamobius* n. subg. (*Potamobius*) *pylzowi*: Skorikow (2).  
*Callianassa ceramica*: wahrscheinlich zu *C. filholi* zu stellen: Chilton (2).  
*Callinectes alexandri* n. sp. von den Tahiti- und Fidschi-Inseln: Rathbun.

- Cambaroides neglectus* n. nom. (*C. japonicus* Fax, non De Haan): **Skorikow** (2).  
*Campylonotus vagans*: Larve ist wahrscheinlich *Retrocaris antarcticus*: **Contière** (3).  
*Caricyphus edentulus*, *C. gibberosus*, *C. Serramarginis* und *C. turgidus*: gestellt zu den *Hoplophoridae*: **Contière** (4).  
*Charybdis subornata*: Synonymie: (**Rathbun** in) **Stimpson**.  
*Chlorodopsis venusta* n. sp. von den Paumotu-Inseln: **Rathbun**.  
*Coronocaris humilis* n. sp. von den Azoren: **Contière** (4).  
*Cycloanthopus cavatus* n. sp. von den Paumotu-Inseln: **Rathbun**.  
*Diaphoropus*: Larvenstadium, gestellt zu den *Alpheidae*: **Contière** (4).  
*Eretmocaris*: verwandtschaftliche Beziehungen: **Contière** (4).  
*Eriphia norfolkensis* n. sp. von der Norfolk-Insel: **Grant** und **McCulloch**.  
*Eucyphotes*: Larvenformen: **Contière** (4).  
*Euryrhynchus burchelli* n. sp. von Brasilien: **Calman** (1).  
*Galathea longimana* n. sp. von China u. Japan: **Stimpson**.  
*Gebia stellata*: gestellt zu *G. deltura*: **Sinel**.  
*Gennadas clavicarpus* n. sp. von Malayasien: **de Man** (2).  
*Grapsillus* gestellt zu *Trapezia*: **Rathbun**.  
*Grapsus strigosus* var. *longitarsis*: als spec. anzusehen: **Rathbun**.  
*Grimothea gregaria*: wahrscheinlich ein Entwicklungsstadium von *Munida subrugosa*: **Anderdon**.  
*Halimus borradalei* n. nom. (= *Hyastenus elegans* var. *tenuicornis* Borradaile) von Funafuti: **Rathbun**.  
*Haliporus propinquus* n. sp. von Malayasien, *H. sibogae* n. sp. ibid. **de Man** (2).  
*Hectarthropus nikiformis* n. sp. von Teneriffa: **Contière** (4).  
*Hippolytmata kükenthali* n. sp. (= *Merhippolyte orientalis* de Man non Sp. Bate *H. vittata* var. *amboinensis*): als besondere Species anzusehen: **de Man** (1).  
*Hoplocaricyphus similis* n. sp. vom westlichen Nordatlantik (Azoren): **Contière** (4).  
*Hoploparia antarctica* n. sp. aus der oberen Kreide Südpatagoniens: **Wilkens** (2).  
*Iconaxius consobrinus* n. sp. von Malayasien, *I. indica* var. *crista-galli* n. var. ibid., *I. weberi* n. sp. ibid., **de Man** (2).  
*ICotopus amplissimus* n. sp. vom West-Atlantik und Mittelmeer. *I. approxima* n. sp. von den Azoren: **Contière**.  
*Isocheles wurdemanni* var. *pacificus* n. var. von Peru: **Bouvier** (3).  
*Kryptocaris*: wahrscheinlich — *ICotopus*: **Contière** (4). — *K. oligodon* n. sp. von den Azoren: **Contière** (4).  
*Leptodius efferens* n. sp. von den Carolinen: **Rathbun**.  
*Limnothelphusa*: gestellt zu *Platythelphusa*: **Cunnington**.  
*Lophomicippa* n. g. (*Inachidae*) *limbata* n. sp. von den Paumotu-Inseln: **Rathbun**.  
*Lysmata* sp. von den Cap Verde-Inseln: **Contière** (4).  
*Merhippolyte orientalis*: wahrscheinlich undeterminierte sp.: **de Man** (1). — *M. orientalis* de Man nec Sp. Bate gestellt zu *Hippolytmata kükenthali* n. sp. (s. d.): **de Man** (1).  
*Metapeneus distinctus* n. sp. von Malayasien, *M. elegans* nn. sp. ibid., *M. quinquequedatus* n. sp. ibid., *M. sibogae* n. sp. ibid. **de Man** (2).  
*Micropanope taboguillensis* n. sp. von Panama (Taboguilla-Insel): **Rathbun**.  
*Munida subrugosa*: hierher *Grimothea* als Larve: **Anderdon**.  
*Munidopsis spinihirsuta* n. sp. vom Arabischen Golf: **Lloyd** (1).  
*Myctiris prostoma* n. sp. vom nördlichen Pacific: **Stimpson**.

- Myra pentacantha*: wahrscheinlich zu *M. fugax* gehörend: de Man (1).
- Nauticaria unirecedens*: gestellt zu *Hippolytmata vittata*: de Man (1).
- Nucia gelida* n. sp. von den Paumotu-Inseln: Rathbun.
- Oligocaris brevirostris* n. sp. von den Azoren: Coutière.
- Ozius tricarinatus* n. sp. von den Marquesas-Inseln: Rathbun.
- Pachygrapsus fakaravensis* n. sp. von den Paumotu-Inseln: Rathbun.
- Pandacaricyphus pandaliformis* n. sp. vom Westatlantik (Azoren): Coutière (4).
- Parapeneopsis venusta* n. sp. von den Aru-Inseln: de Man (2).
- Parapotamon* n. subg. (*Potamon*) für *Parathelphusa spinescens*: de Man (1).
- Parathanas*: Larvenformen gestellt zu den *Alpheidae*: Coutière (4).
- Parathelphusa spinescens*: Type für *Parapotamon* n. subg. (s. d.): de Man (1).
- Parthenope melana* n. sp. von den Carolinen: de Man.
- Pelia clausa* n. nom. (= *P. pacifica* Rathbun nec Milne-Edwards) von Südkalifornien: Rathbun.
- Penaeus anchoralis* gestellt zu *P. curvirostris* und *P. granulosus*: de Man (1).
- Phymodius monticulosus, obscurus* gestellt zu *P. ungulatus*: Rathbun. — *Ph. ungulatus*: Variationen: Rathbun.
- Pilodius paumotensis* n. sp. von den Paumotu-Inseln: Rathbun.
- Pilumnus danai* n. nom. (*P. vespertilio* Dana nec Fabr.): Stimpson.
- Pisa spinihirsuta* n. sp. von Portugal: Osorio (2).
- Platygrapsus*: gestellt zu *Gaetice* Gistel: (Rathbun in) Stimpson.
- Platypodia digitalis* n. sp. von Tahiti und den Carolinen-Inseln: Rathbun.
- Platythelphusa conculcata* n. sp. vom Tanganyikasee: Cunningham.
- Polycheles eryoniformis* n. sp. (nom. nud.) vom westlichen Nordatlantik: Bonnier (4).
- †*Potamobius siderophilus* n. sp. (nom. nud. aus der Kimmerischen Stufe Südrusslands: Andrusow.
- Potamon (Potamonautes) orbitospinus* n. sp. vom Nyassasee, *P. (P.) platynotus* n. sp. vom Tanganyikasee: Cunningham.
- Proctetes*: wahrscheinlich Larvenstadium von *Thalassocaris*: Coutière (4).
- Prosopon richardsoni* n. sp. aus dem unteren Oolith Englands: Woodward (2).
- Ptychognathus easterana* n. sp. vom östlichen Südpazifik: Rathbun.
- Retrocaris*: wahrscheinlich Larvenstadium von *Campylonotus*: Coutière (3, 4). — *R. antarctica* n. sp. vom Südatlantik, wohl Larvenstadium von *Campylonotus vagans*: Coutière (3, 4).
- Sarmatium faxoni*: gestellt zu *Sesarma rotundatum*: Rathbun.
- Scyramathia vesicularis* n. sp. von den Galapagos-Inseln: Rathbun.
- Sesarma (Parasesarma) carolinensis* n. sp. von den Carolinen: Rathbun.
- Sicyonia benthophila* n. sp. von Malayasien, *S. fallax* n. sp. ibid., *S. rectirostris* n. sp. ibid., de Man (2). — *S. sculpta* var. *americana* n. var. von Brasilien: de Man (1). — *S. trispinosa* n. sp. von Malayasien: de Man (2).
- Solenocera faxoni* n. sp. von Malayasien, *S. melanthon* n. sp. ibid.: de Man (2).
- Thalamonyx parvidens* n. sp. von den Carolinen: Rathbun.
- Trachypeneus salaco* n. sp. von Malayasien: de Man (2).
- Trapezia bella*: gestellt zu *T. digitalis*; *T. ferruginea* gestellt zu *T. cymodoce*; *T. maculata*, gestellt zu *T. cymodoce*; *T. speciosa* gestellt zu *T. digitalis*: Rathbun.
- Tritodynamia*: wahrscheinlich zu den *Asthenagnathinae* gehörig: de Man (1).

*Xanthias ponapensis* n. sp. von Tahiti und den Carolinen: Rathbun.

*Xantho parvulus*: Synonymik: (Rathbun in) Stimpson.

*Xiphopeneus riveti* n. sp. von Peru: Bouvier (3).

### Inhaltsverzeichnis.

	Seite
A. Verzeichnis der Veröffentlichungen . . . . .	246
B. Übersicht nach dem Stoff.	
1. Allgemeines. Wirtschaftliches. Technisches. . . . .	258
2. Anatomie . . . . .	259
3. Physiologie einschließl. Autotomie, Regeneration u. Degeneration	260
4. Ethologisches. Symbiose. Parasitismus. . . . .	262
5. Ontogenese . . . . .	263
6. Palaeontologisches . . . . .	263
C. Faunistik.	
1. Allgemeines . . . . .	264
2. Europäisch-sibirisches nebst Mittelmeer . . . . .	264
3. Asien (excl. Russisches Gebiet) . . . . .	265
4. Afrika . . . . .	265
5. Amerika . . . . .	265
6. Australien . . . . .	265
7. Tropisches und antarktisches Gebiet . . . . .	266
8. Atlantischer Ozean . . . . .	266
9. Indischer Ozean . . . . .	266
D. Systematik.	
A. Revisionen einzelner Gruppen . . . . .	266
B. Verzeichnis der Nova . . . . .	267
1. Amphipoda . . . . .	267
2. Isopoda . . . . .	268
3. Cumacea . . . . .	269
4. Stomatopoda . . . . .	270
5. Schizopoda . . . . .	270
6. Decapoda . . . . .	270

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Curt

Artikel/Article: [IX. Crustacea für 1907. I. Malacostraca. 246-273](#)