

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

IV. Jahrg.

27. December 1881.

No. 100.

Inhalt: 1. Litteratur. p. 653—662. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Balbiani, Sur la structure du noyau des cellules salivaires chez les larves de Chironomus. (Schluss.) 2. Carrière, Die Fußdrüsen der Gastropoden. 3. Blochmann, Bemerkungen zu einem neuen Erklärungsversuche der Karyokinese. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Riehm, Eine neue Methode der Trockenpräparation. 2. Möbius, Das neue zoologische Institut der Universität Kiel. 3. Zoological Society of London. IV. Personal-Notizen.

I. Litteratur.

15. Arthropoda.

d) Insecta. — ζ) Lepidoptera.

(Fortsetzung.)

Kirby, W. F., Hermaphrodite-hybrid Sphingidae. in: The Entomologist, Vol. 14. Nov. p. 253—254.

Gosse, P. H. *Urania Sloanus* at home. No. II. The Larva and Pupa. in: The Entomologist, Vol. 14. Nov. p. 241—245.

Hutchinson, E. S., On the supposed Extinction of *Vanessa C-album*. in: The Entomologist, Vol. 14. Nov. p. 250—252.

η) Hymenoptera.

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Fasc. X. (p. 485—563; fin du Vol. 1.) Beaune, 1881. 8^o.

Kirby, W. F., On the Hymenoptera collected by Prof. J. Bayley Balfour in Socotra. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 649—650.
(4 sp., of which 2 are new.)

Lubbock, Sir John, Observations on Ants, Bees and Wasps. P. VIII. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 87. p. 362—387. Auszug (nach »Nature«). in: Naturforscher, 1881. No. 43. p. 412.
(s. Z. A. No. 92, p. 467.)

Berlepsch, Aug. Frhr. von, Kurzer Abriss der Bienenzucht. 4. Aufl. bearbeitet von Frdr. Wilh. Vogel. Mannheim, J. Schneider, 1882 (Nov. 1881!). 8^o. (Tit., Vorw., 129 p.) M 1, 50.

Cheshire, F. R., Physiology and Anatomy of the Honey Bee and its Relations to flowering Plants. With 2 large plates in fol. contain. 54 col. fig. London, 1881. 8^o. M 10, —.

Jahrbuch der Bienenzucht, zugleich Bienenkalender und Notizbuch auf das Jahr 1882. Herausg. von Fr. Wilh. Vogel. Mit Portr. Dath'e's. Mannheim, J. Schneider, 1882 (Nov. 1881!). 8^o. M 1, 80.

Lamprecht, H., Die Goldwespen Deutschlands. Zerbst, 1881, 8^o. (26 p.)

- Kriechbaumer, J., und . . Tischbein, Bemerkungen zu Holmgren's Enumeration Ichneumonidum, exhibens species in alpihus Tiroliae captas. I. in: Ber. naturwiss.-med. Ver. Innsbruck, 9. Jahrg. p. 1—10.
- Walker, Ch. H. H., The Ichneumonidae. in: Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. Nov. p. 63—64.
- Bignell, G. C., *Lasius mixtus* Nyl.; an Ant new to Britain. in: The Entomologist, Vol. 14. Nov. p. 262.
- Holmberg, E. L., Sobre las Especies Argentinas del género *Pompilus*. in: Anal. Soc. Cientif. Argent. T. 12. Entr. 3. p. 131—144.
(22 sp., 11 n. sp.)
- Fletcher, J. E., Notes on *Tenthredinidae*. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Nov. 1881. p. 126—127.
- On Parthenogenesis in *Tenthredinidae*. *ibid.* p. 127.

9) Coleoptera.

- Lewis, Geo., The Influence of Volcanos on flying Coleoptera. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Nov. 1881. p. 138—139.
- Collett, E. P., and H. F. Collett, Coleoptera near Hastings. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Nov. 1881. p. 139.
- Erichson, W. F., Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter und Jul. Weise. 1. Abth. Coleoptera. 6. Bd. 1. Lief. bearbeitet von Jul. Weise. Berlin, Nicolai, 1881. 8^o. M 4, 50.
- Mulsant, Et., Coléoptères de France. Brévipennes: Omaliens-Lyon, 1881. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 27. (430 p., 6 pl.)
- Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Famille des Lathridiens. 1. P. par R. P. Fr. Marie Jos. Belon. Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière et fils, 1881. 8^o. (213 p.)
- Sahlberg, John, Bidrag till nordvestra Sibriens Insektfauna. Coleoptera, insamlade under expeditionerna till Obi och Jenisei 1876 och 1877. Med 1 Taf. in: Handlgr. K. Svensk. Akad. 17. Bd. (1880.) (115 p.)
- Waterhouse, Ch. O., On *Aphelorrhina simillima* Westw. (Coleoptera, Cetoniidae). in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Nov. p. 362—364.
(Remarks on Dr. Kraatz's critic.)
- Schneider, W. G., Eine abnorme Färbung von *Cetonia aurata* L. in: Zeitschr. f. Entomol. (Schles.) N. F. 8. Heft, p. 17.
- Heldreich, Th. von, Der Käfer des Propheten Elias [*Chrysomela americana*]. in: Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1881. No. 8. p. 125—127.
- Schneider, W. G., Einige neue Varietäten von Coccinelliden. in: Zeitschr. f. Entomol. (Schles.) N. F. 8. Heft, p. 10—16.
- Osborne, J. A., Further Notes on Parthenogenesis in Coleoptera. in: Entomol. Monthly Mag., Vol. 18. Nov. 1881. p. 128—129.
(*Gastrophysa raphani*.)
- Le Conte, J. L., Synopsis of the *Lampyridae* of the United States. Philadelphia, 1881. 8^o. (58 p.)
- Sharp, D., On *Lepidiotā gracilipes* Sharp. in: Notes Leyden Museum, Vol. 3. No. 4. Note XXXVII. p. 243—244.

Sharp, D., Descriptions of New Species of *Melolonthini* and *Rutelini*, collected in the Island of Sumatra during the scientific Sumatra-Expedition. in: Notes Leiden Museum, Vol. 3. No. 4. Note XXXVI. p. 219—242.

(27 n. sp.)

Müller, Herm., Ein Käfer mit Schmetterlingsrüssel [*Nemognatha*]. Mit Holzschn. in: Kosmos, von E. Krause, 10. Bd. 7. Heft, p. 57—61.

Riley, G. V., The new imported Clover Enemy [*Phytonomus punctatus* Fabr.]. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Novbr. p. 912—914.

— Larval habits of *Sphenophori* that attack Corn. *ibid.* p. 915—916.

Sahlberg, J., En ny Art af Coleopter släktet *Zilora* Muls. [*elongata*] af Melan-dryidernas familj. in: Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn., 7. p. 132—134.

16. Molluscoidea.

Waters, A. W., On Fossil Chilostomatous Bryozoa from South West Victoria, Australia. With 5 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. p. 309—347.

(72 sp., of which 37 are new.)

Busk, Geo., Descriptive Catalogue of the Species of *Cellepora* collected on the 'Challenger' Expedition. With 4 woodcuts. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 87. p. 341—357.

(27 sp., of which 26 are new.)

— Supplementary Note respecting the Use to be made of the Chitinous Organs in the Cheilostomata in the Diagnosis of Species, and more particularly in the Genus *Cellepora*. With 2 pl. *ibid.* p. 357—362.

Longe, Frcs. D., On some specimens of *Diastopora* and *Stomatopora* from the Wenlock Limestone. (Abstr.) in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. Proceed. p. 239.

Vine, Geo. Rob., Further Notes on the Family *Diastoporidae* Busk. Species from the Lias and Oolite. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. p. 381—390.

Shrubsole, G. W., On the Carboniferous *Fenestellidae*. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 2. p. 178—189.

Barrois, J., Metamorphosis of *Pedicellina*. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 5. Oct. p. 727—728.

(s. Z. A. No. 92, p. 470.)

Beneden, Ed. Van, Coelom of the Ascidians. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 5. Oct. p. 727.

(s. Z. A. No. 88, p. 375—378.)

Della Valle, A., Nuove Contribuzioni alla Storia naturale delle Ascidie composte del golfo di Napoli. Relazione del S. Trinchese. in: Atti Accad. Linc. Transunti, Vol. 6. Fasc. 1. p. 14—15.

(n. g. *Distaplia*.)

Herdmann, W. A., »Olfactory Tubercle« of Simple Ascidians. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 5. Oct. p. 726.

(Proc. R. Phys. Soc. Edinburgh.)

— On Individual Variation in the Branchial Sac of Simple Ascidians. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 86. p. 329—332.

17. Mollusca.

- Blätter, Dr. Louis Pfeiffer's Malakozoologische. Fortges. von S. Clessin. 4. Bd. Schluss, mit 7 Taf. (VI p., p. 65—224); 5. Bd. Bog. 1—6. Kassel, Th. Fischer, 1881. (eing. 21. Nov.) 8^o. p. cplt. *M* 10, —.
- Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de H. Crosse et P. Fischer. 3. Sér. T. XXI. (Vol. 29.) No. 3. Juill. 1881. (Novbr.) Paris, H. Crosse, 1881. 8^o.
- Journal, the, of Conchology. Vol. 3. No. 7. London, D. Bogue; Leeds, Taylor, 1881. 8^o.
- Fischer, P., Manuel de Conchyliologie ou Histoire Naturelle des Mollusques vivants et fossiles. 3. Fasc. Paris, Savy, 1881. 8^o. (80 p.)
- Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt und H. C. Weinkauff. 309. u. 310. Lief. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1881. *M* 9, —.
(309.: 4. Bd. Heft XXIII. *Cancellaria*, p. 1—16, 5 Taf.; 310.: 3. Bd. Heft XLIX. (III. s. c.) *Buccinum*, p. 25—40, Taf. 77—82.)
- Tryon, Geo. W., Manual of Conchology structural and systematic. With illustrations of the species. P. XI. Philadelphia, Author, 1881. 8^o. (64 p., 20 pl. col.) à Frcs. 25, —. (col.), 15, — (noir).
- Jeffreys, J. Gwyn, On the Mollusca procured during the 'Lightning' and 'Porcupine' Expeditions, 1868—70. P. III. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 693—724.
(98 sp., 4 n. sp.)
- Martens, Ed. von, Conchologische Mittheilungen, als Fortsetzung der Novitates conchologicae. 1. Bd. Kassel, Fischer, 1881. 8^o. (VIII, IV, 101 p., 18 Taf.) *M* 22, —.
- Sowerby, G. B., Description of eight new Species of Shells. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 635—639.
- Watson, Rob. Boog, Mollusca of H. M. S., Challenger' Expedition. P. VIII. Pleurotomidae. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 87. p. 388—412. P. IX. X. ibid. No. 88. p. 413—455. 457—475.
(Sp. No. 1—50. 51—64; all of which are new.)
- Westerlund, C. A., Malakologiska Bidrag. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlg. 38. Årg. No. 4. p. 35—69.
(I. För Skandinavien Fauna nya Land- och Sötvatten-Mollusker. (39 sp.)
II. För Vetenskapen nya Land- och Sötvatten-Mollusker. (20 n. sp.)
- Ashford, Charl., Destruction of Shell-life by Floods. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 7. p. 195—196.
- Fraisse, P., Simple Eyes of some Mollusca. Abstr. in: Journ. R. Microscop. Soc. (2.) Vol. 1. P. 5. Oct. p. 724—725.
(s. Z. A. No. 84, p. 265.)
- Blanford, W. T., Land, Freshwater and Estuarine Mollusca (of British Barma). in: Brit. Barma Gazetteer, Vol. 1. p. 698—716.
(Nominal list: 206 Land shells, 57 Freshwater species, 63 Estuarine species.)
- Bock, Carl, List of Land and Freshwater Shells collected in Sumatra and Borneo, with Descriptions of new Species. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 628—635.
(34 sp. from Sumatra, 22 from Borneo, 8 n. sp.)

- Bourguignat, J. R., Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en Afrique dans le pays des Comalis Medjourtin. Saint-Germain, 1881. 8^o. (19 p.) (Bibliogr. France, No. 46.)
- Crosse, H., Contribution à la faune malacologique de Nossi-Bé et de Nossi-Coruba. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyl. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 3. p. 189—212.
(42 esp., 1 n. sp., 1 n. var.)
- Fagot, P., et G. de Malafosse, Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles vivants observés dans le déptmt. de la Lozère. Toulouse, 1881. 8^o. (32 p.)
- Hazay, Jul., Die Mollusken-Fauna von Budapest. Extr.-Abdr. aus: Malakozool. Blätter, N. F. 3. u. 4. Bd. [Schluss. p. 65—224.] Kassel, Fischer, 1881. 8^o. (187, IX p., 15 Taf.) *M* 8, —.
(s. Z. A. No. 64, p. 442. No. 75, p. 56. No. 92, p. 470.)
- Heude, ., Conchyliologie fluviatile de la province de Nanking de la Chine centrale. Fasc. 7 et 10. Paris, 1881. 4^o. (7. av. 8 pl. *M* 9, —, 8. avec 8 pl. *M* 18, —.)
- Kobelt, W., Catalog der im Europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 2. Aufl. Kassel, Th. Fischer, 1881. 8^o. (XVI, 294 p.) *M* 6, —.
- Marie, E., Description d'espèces terrestres inédites [2], provenant de la Nouvelle Calédonie. in: Journ. de Conchyl. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 3. p. 241—244.
- Martens, Ed. von, Zwei Binnenconchylien aus Angola. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 8. p. 121—122.
(1 n. sp.)
- Morelet, A., Malacologie des Comores. Récolte de Mr. Marie à l'île Mayotte. Avec 1 pl. in: Journ. de Conchyl. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 3. p. 212—241.
(41 sp., 28 n. sp., n. g. *Cyclosurus*.)
- Smith, Edg. A., Descriptions of two new Species of Shells from Lake Tanganyika [Subgen. n. *Paramelania*]. With woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 558—561.
- Storm, V., Mollusken von Thronhjemsfjorden. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 612.
- Verrill, E. A., Mollusks from the Outer Banks off New England. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 612.
- Laubrière, L. de, et L. Carez, Sur les Sables de Brasles (Aisne). Avec 2 pl. in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 8. No. 6. 1880 (reç. Nov. 1881.) p. 391—413.
(21 esp., dont 20 sont nouvelles.)
- Mitsukuri, K., On the Structure and Significance of some Aberrant Forms of Lamellibranchiate Gills. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microscop. Sc. Vol. 21. Oct. p. 595—608.
- Yung, E., De l'innervation du coeur et de l'action des poisons chez les Mollusques Lamellibranches. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 93. No. 15. p. 562—564.
- Palmén, J. A., Tvenne Opisthobranchiater från Finska Viken. in: Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 7. p. 129—131.
(*Pontolimax capitatus* Müll. och *Embletonia pallida* Ald. et Have.)

- Buckman, Jam., On the Terminations of some *Ammonites* from the Inferior Oolite of Dorset and Somerset. With 7 woodcuts. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. Vol. 37. P. 1. p. 57—66.
- Smith, Edg. A., Observations on the genus *Astarte*, with a list of the known recent species. in: Journ. of Conchol. Vol. 3. No. 7. p. 196—224.
- Crassatella* n. sp. s. *Gouldia* (Smith).
- Smith, Edg. A., Note on *Cypraea decipiens*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 558.
- Godwin-Austen, H. H., Description of the Animal of *Durgella Christianae*, a Species of Land-Shell from the Andaman Islands. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Nov. p. 377—379.
- On the Land-Molluscan Genus *Durgella* W. T. Blanford; with Notes on its Anatomy and Description of a new Species. With 2 pl. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 86. p. 291—296.
- Smith, Edg. A., On the Genus *Gouldia* of C. B. Adams, and on a new species of *Crassatella*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 489—491.
- Martens, Ed. von, Über Varietäten von *Helix cingulata* stud. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1881. No. 8. p. 122—125.
- Morse, Edw. S., Changes in *Mya* and *Lunatia* since the deposition of the New England Shell-Heaps. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), Vol. 22. Oct. p. 323.
(Amer. Ass. Adv. Sc.)
- Fischer, P., Note sur la distribution géographique du *Panopaea Aldrovandi*. in: Journ. de Conchyl. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 3. p. 255—257.
- Esmark, B., Die Pisidien des südlichen Norwegens. in: Malakozool. Blätter, 5. Bd. p. 1—6.
(10 *Pisidium*, 2 *Sphaerium*.)
- Hyatt, Alph., Transformations of *Planorbis* at Steinheim, with remarks on the effects of gravity upon the forms of Shells and Animals. With 2 pl. and cuts. Boston, 1881. 8^o. (28 p.) Abstr. from Proc. Amer. Ass. Adv. Sc. 1880. Meet.
- Olessin, S., Über den Fundort von *Pupa edentula* Drap. in: Malakozool. Blätter, 5. Bd. p. 6—8.
(Mehr in als über der Erde.)
- Steenstrup, J., *Sepiadarium* og *Idiosepius*, to nye Slaegter af Sepiernes Familie. Med Bemaerkninger om de to beslaegted former *Sepioloidea* D'Orb. og *Spirula* Lamk. Avec un Résumé et une explic. des figg. en français. Kjøbenhavn, 1881. 4^o. (32 p., avec 1 pl.)
- Etheridge, R., On a new Species of *Trigonia* [*densinoda*] from the Purbeck Beds of the Vale of Wardour. With 1 woodcut. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London. Vol. 37. P. 2. p. 246—248.
- Drouet, H., Unionidae nouveaux ou peu connus. 4. Art. in: Journ. de Conchyl. (3.) T. 21. (Vol. 29.) No. 3. p. 244—254.
(No. 34—45. — s. Z. A. No. 38, p. 483. No. 51, p. 127. No. 89, p. 127.)

18. Vertebrata.

- Geuninck, A. de, en A. Moria, Natuurlijke Geschiedenis der gewervelde Dieren. Gent, 1881. 8^o. (328 p., 24 Taf.)

- Bardleben, Karl, Muskel und Fascie. Jena, 1881. Sep.-Abdr. aus: Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 15. Bd. p. 390—417.
- Betzius, Gust., Das Gehörorgan d. Wirbelthiere. Morphologisch-histologische Studien. I. Das Gehörorgan der Fische und Amphibien. Mit 35 Taf. Stockholm, Samson und Wallin in Comm., 1881. gr.-4^o. (XI, 222 p., 35 Bl. Tafelerklärung.)
- Romiti, G., Lezioni di Embriologia umana e comparata dei Vertebrati. Siena, 1881. 8^o. (211 p.) *M* 4, —.
- Mazza, Fel., Note faunistiche sulla valle di Staffora (Vertebrati). (27 p.) Estr. dagli Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 24.

a) Pisces.

- Lunel, G., Mélanges ichthyologiques. in: Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, T. 27. 2. P. (39 p., 1 pl.)
(Poissons nouveaux de l'île Maurice; n. g. *Penetopteryx*, n. sp. de Cyprinoide.)
- Benecke, Berth., Die Schuppen unsrer Fische. Mit 4 Taf. (6 p.) Aus: Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg, 22. Jahrg. p. 112—117.
- Day, Fr., Observations on some British Fishes. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 86. p. 310—318.
- Doderlein, P., Manuale ittiologico del Mediterraneo. P. I. Bibliografia ittiologica. P. II. Sinossi metodica delle specie. Fasc. 1. Epibranchi, Elasmobranchi. Palermo, 1881. 8^o. (I.: 67 p., II.: 117 p.)
- Musy, M., Statistique sur la distribution des Poissons dans les lacs et les cours d'eau du canton de Fribourg. Fribourg, 1881. 8^o. (208 p., 1 pl.)
M 2, —.
- (Spearman, H. R.,) Ichthyology (of British Burma). in: Brit. Burma Gazetteer, Vol. 1. p. 641—697.
(Compiled from Day's Reports, Mason's Burma and Beavan's Fresh-water Fishes of India.)
- Davis, J. W., On the Fish-remains of the Bone-bed at Aust, near Bristol. With figg. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. p. 414—425.
(7 n. sp.)
- Sauvage, H. E., Notice sur les Poissons tertiaires de Céreste (Basses-Alpes). Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Géol. France, (3.) T. 8. No. 6. 1880. (reg. Nov. 1881.) p. 439—451.
(n. g. *Enoplophthalmus*.)
- Notes sur les Poissons fossiles. (Suite.) Avec 2 pl. XVI. Sur les Perches tertiaires. XVII. Sur un *Prolebias* tertiaire du Nord de la Chine. Av. fig. XVIII. Sur un *Asteracanthus* du terr. callovien. av. fig. XIX. Sur quelques Squales de la craie. Avec fig. XX. Sur l'intermaxillaire du *Lepidotus palliatus* Ag. av. fig. XXI. Sur le *Gyrodus carentonensis* Coq. av. fig. XXII. Sur le *Pycnodus distans* Coq. av. fig. XXIII. Sur le *Pycnodus Gervaisii* Coq. av. fig. ibid. p. 451—462.
- Mayser, P., Vergleichend-anatomische Studien über das Gehirn der Knochenfische mit besonderer Berücksichtigung der Cyprinoiden. Mit 10 Taf. und 1 Holzschn. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 36. Bd. 2. Heft, p. 259—364.
- Riess, A., Bau der Kiemenblätter bei den Knochenfischen. Mit 3 Taf. Leipzig, 1881. 8^o. (35 p.)

- Benda, Carl, Die Dentinbildung in den Hautzähnen der Selachier. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 20. Bd. 2. Heft, p. 246—270.
- Balfour, F. M., On the Development of the Skeleton of the Paired Fins of Elasmobranchii, considered in Relation to its Bearings on the Nature of the Limbs of the Vertebrata. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 656—671.
- Gundlach, J., Pisces von Portorico. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 611.
- Storm, V., Fische von Thronhjemsfjorden. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 612.
- Verrill, A. E., Fishes from the Outer Banks off New England. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 612.
- Hatschek, B., Studien über Entwicklung des *Amphioxus*. Mit 9 Taf. in: Arbeit. Zool. Inst. Wien, 4. Bd. 1. Heft, p. 1—88. — Apart: Wien, Hölder, 1881. 8°. M 16, —.
- Davis, J. W., On *Anodontacanthus*, a new Genus of fossil Fishes from the Coal-measures. With fig. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. p. 427—429.
- Day, Franc., On the Range of *Apogon Elliotti*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 650—651.
- Edward, Thom., On the occurrence of the Norwegian *Argentina silus* on the Shore of the Moray Firth, Banffshire. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 15. No. 87. p. 334—336.
- Palmén, J. A., *Cobitis fossilis* L., en nykomling till finska fiskfaunan. in: Meddel. Soc. Faun. et Fl. Fenn., 7. p. 148—151.
- Barkas, T. B., *Ctenoptychius* or Kammplatten. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. Nov. p. 350—354.

b) Amphibia.

- Stöhr, Ph., Über die Haftorgane der Anurenlarven. in: Sitzungsber. phys.-med. Ges. Würzburg, 1881. No. 8. p. 118.
- Parker, W. K., On the structure and development of the skull in the Batrachian. P. III. With 44 pl. in: Philos. Transact. R. Soc. London, Vol. 172. 1881. P. 1. p. 1—266.
- Bosca, Ed., Correcciones y adiciones al catálogo de Reptiles y Anfibios de España, Portugal y las Isles Baleares, seguido de un resumen general sobre su distribucion en la peninsula. Madrid, 1881. 4°. (24 p.)
(Nicht im Handel.)
- Gundlach, J., Amphibia von Portorico. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 611.
- Theobald, W., Amphibia of Brit. Burma. v. infra Reptilia.
- Ecker, Alex., Die Anatomie des Frosches. 2. Abth. Nerven- und Gefäßlehre. Mit Beiträgen von Prof. R. Wiedersheim. Braunschweig, Vieweg, 1881. 8°. (VI, 115 p., 1 Taf.) M 9, —.
- Perényi (Szukáts), Jozsef, A Petefészek és Petevezelék a Békaféléknél. I. Bonctani rész. Egy táblával. Budapest, Grimm, 1881. 8°. (52 p., 1 Taf.)
(Ungarisch. — »Ovarium und Oviduct der Froscharten.«)
- Klug, Ferd., Über die Herznerven des Frosches. Mit 1 Taf. in: Arch. für Anat. u. Entwicklungsg. 1881. 4./5. Heft, p. 330—346.
- Griesheim, Adf. von, Über die Zahlenverhältnisse der Geschlechter bei *Rana fusca*. in: Arch. f. Physiol. 26. Bd. 5./6. Heft, p. 237—242.
- Jourdain, S., Sur les sacs sous-cutané et les sinus lymphatiques de la région céphalique dans la *Rana temporaria* L. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 93. No. 16. p. 597—600.

c) Reptilia.

- Hoffmann, C. K., Reptilien. 22.—24. Lief. (Bronn's Klassen und Ordnungen.) s. Zoologie, Z. A. No. 98, p. 609.
- Fischer, J. G., Herpetologische Bemerkungen vorzugsweise über Stücke des Naturhistorischen Museums in Bremen. Mit 4 Taf. Bremen, 1881. 8^o. Aus: Abhandl. Naturwiss. Ver. Bremen, 7. Bd. p. 225—238.
(6 n. sp., n. g. *Heteropholis*.)
- Blanford, W. T., On a Collection of Persian Reptiles recently added to the British Museum. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 671—682.
(18 sp., 3 n. sp.)
- Bosca, Ed., Correcc. al Catálogo de Reptiles de Españ^a. v. supra Amphibia.
- Gundlach, J., Reptilia von Portorico. s. Faunen, Z. A. No. 98, p. 611.
- Theobald, W., Reptilian Fauna (of British Burma). in: Brit. Burma Gazetteer, Vol. 1. p. 605—640.
(Reptilia and Amphibia, 144 sp. of Reptiles, 29 Amphibia.)
- Owen, Rich., On the order Theriodontia, with description of a new genus and species [*Aelurosaurus felinus*]. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 2. p. 261—265.
- Seeley, G. G., Remains of a Small Lizard from the Neocomian Rocks of Comén near Trieste. With 1 pl. [*Adriosaurus* n. g.] in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 1. p. 52—56.
(s. Z. A. No. 55, p. 291.)
- Aldrich, Ch., Snakes climbing trees. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. Novbr. p. 904.
- Geisenheimer, L., (Chamaeleons im Zimmer). in: Zoolog. Garten, 1881. No. 7. p. 218—219.
- Boulenger, G. A., On the Lizards of the Genera *Lacerta* and *Acanthodactylus*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. III. p. 739—747.
- Owen, Rich., On Parts of the Skeleton of an Anomodont Reptile (*Platypodosaurus robustus*). P. II. The Pelvis. With 1 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 2. p. 266—270.
- Sollas, W. J., On a new Species of *Plesiosaurus* (*P. Conybeari*) from the Lower Lias of Charmouth, with observations on *P. megacephalus* Stutchb. and *P. brachycephalus* Ow. With a Supplement by Mr. G. F. Whidborne. With 2 pl. in: Quart. Journ. Geolog. Soc. London, Vol. 37. P. 3. p. 440—480.

d) Aves.

- Bulletin of the Nuttall Ornithological Club. Vol. 6. No. 3. July, No. 4. Oct. 1881. Cambridge, Mass., 1881. 8^o.
- Stray Feathers. A Journal of Ornithology for India and its Dependencies. Ed. by Allan Hume. Vol. 9. No. 4. Calcutta, 1880 (rec. 1881). 8^o.
- Tweeddale, A. Mqs. of (Lord Walden), Ornithological Works. Reprinted from the Originals, edited and revised by R. G. Wardlaw-Ramsay. Together with a biographical sketch by W. H. Russell. London, 1881. 8^o. (64, 760 p.)
(For private circulation.)
- Corbiu, G. B., Birds and Telegraph-wires. in: Zoologist, Vol. 5. 1881. Nov. p. 466.

- Henshaw, H. W., On some of the Causes affecting the decrease of Birds. in : Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 4. p. 189—197.
- Müller, Herm. (Berlin), Am Neste. Beobachtungen und Mittheilungen über das Leben und die Fortpflanzung einheimischer körnerfressender Vögel. Mit Vorwort von A. E. Brehm. Berlin, S. Mode's Verlag, (1881). 8°. (XII, 178 p.) *M* 1, 50.
- Smith, Cecil, Remarks on the Breeding of certain Water-fowl in confinement. in : Zoologist, Vol. 5. 1881. Nov. p. 446—452.
- Schier, Wladisl., Die schädlichen Vögel. Mit Original-Farbendruck-Bild. Heft 1. 2. Prag, (Kosmack & Neugebauer), 1881. à *M* 2, 40.
- Eyton, T. G., Osteologia Avium ; or a Sketch of the Osteology of Birds. Complete with all Supplements. 185 pl. London, Williams & Norgate, 1881. 4°. bound. 105 s.
- Hanau, A., Beiträge zur Histologie der Haut des Vogelfußes. Mit 2 Taf. Frankfurt a. M., 1881. 8°.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur la structure du noyau des cellules salivaires chez les larves de Chironomus.

Par E. G. Balbiani, Professeur au Collège de France, Paris.

(Schluss.)

Je n'ai pas réussi à apercevoir nettement les connexions du cordon avec le nucléole. Sur quelques noyaux, le cordon m'a paru se terminer par une sorte d'épatement divisé en lobes (fig. 5), d'autres fois par de courtes ramifications, qui s'enfonçaient dans la substance nucléolaire. Celle-ci présente toujours une partie centrale claire, comme vacuolaire, correspondant à l'endroit où le cordon pénètre dans son intérieur. Sur quelques glandes salivaires venant d'être extraites du corps et examinées dans le sang de l'animal, j'ai vu, dans tous les noyaux, les nucléoles représentés par un amas de petits globules clairs, divisé en masses arrondies entourant les ramifications terminales du cordon. On aurait dit des agglomérations de petits acini glandulaires groupés autour de leur conduit excréteur commun (fig. 6).



Fig. 5.



Fig. 6.

Un point assez difficile à éclaircir est celui de savoir si le cordon possède une membrane d'enveloppe propre et ne doit pas, dès lors, être considéré comme un tube dont le contenu est divisé en fragments discoïdes minces. Ce qui me porte à croire à l'existence de cette membrane, c'est que, lorsqu'on exerce une compression de manière à déterminer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 653-662](#)