

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

Jährlich erscheinen 25 — 26 Bogen. Preis M 6.

I. Jahrg.

29. Juli 1878.

No. 3.

Inhalt: I. Litteratur, p. 41—50. II. Wissensch. Mittheilungen: 1. Chun, Die Greifzellen der Rippenquallen. 2. Goette, Zur Entwicklung d. Teleostierkieme. 3. Dybowsky, Ueber Schwämme II. 4. Fr. Müller, Vortheile der Mimicry bei Schmetterlingen. 5. Carrière, Ueber den Fuss der Muscheln. 6. Notizen. III. Mittheil. über Museen etc. 1. M. Braun, Trockene Conservation von anatomischen Präparaten. 2. Notizen. 3. C. Hasse, sucht Wirbel von Haien. IV. Personal-Notizen.

## I. Litteratur.

### 16. Wirbelthiere.

- Goette, A., Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Skelettsystems der Wirbelthiere. Mit 4 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 502—620.  
(I. Ueber das Brustbein und den Schultergürtel. 1. Amnioten: Reptilien, Vögel, Säuger; 2. Amphibien: Anura, Urodela.)
- Busch, F., Zur Technik d. mikroskopischen Knochenuntersuchung. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 480—492.
- Merkel, Fr., Eine neue Methode für Untersuchung des Centralnervensystems. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 621—624.  
(Behandlung mit Xylol, statt mit Brönner'schem Fleckwasser.)
- Hamilton, D. J., A new method of preparing large sections of the nervous centres for microscopic investigation. in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 254—260.  
(In Müller's Flüssigkeit mit  $\frac{1}{4}$  Weingeist, in Eis, dann in  $\frac{1}{4}$ proc. Lösung von chromsaurem Ammoniak, in Syrup geklärt.)
- Boll, Frz., Studi sulle immagini microscopiche della fibra nerosa midollare. (Mit 2 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Vol. I. 3. Ser. p. 75—92.  
(Vorzüglich vom Ischiadicus des Frosches, im Jahre 1876 gelesen.)
- Dogiel, J., Die Ganglienzellen des Herzens bei verschiedenen Thieren und beim Menschen. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 470—480.
- Heinemann, Carl, Beiträge zur Anatomie der Retina. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. 4. Heft. p. 409—441.  
(Amphibien, Reptilien, Vögel, Fische.)
- Boll, Frz., Sull' anatomia e fisiologia della retina. (Mit 1 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Ser. 3., Vol. I. p. 371—394.  
(Ueber das Schroth, vorzüglich am Frosch.)
- Capranica, Stef., Studi chimico-fisiologici nulle materie coloranti della retina. (Mit 1 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Vol. I., p. 639—648.  
(Ueber die Natur der Oeltröpfchen in der Retina des Frosches.)
- Ohodin, A., Ueber die chemische Reaction der Netzhaut und des Sehnerven. in: Wien. Sitzungsber., Math. nat. Cl., 76. Bd. 3. Ath. 1. und 2. Heft. p. 121—137.

Arloing, Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la deglutition chez les Mammifères et les Oiseaux. Thèse pour le Doctorat. Paris. — Extr. : in: Revue scientif. No. 36. 9. Mars, 1878. p. 854—856.

(Erschienen schon in den Annal. des Sc. nat. (6.) T. VI. Art. I. (94 p.). Juill.—Août.)

Drasch, Otto, Ueber das Vorkommen zweierlei verschiedener Gefäßknäuel in der Niere. Mit 2 Taf. in: Wien. Sitzungsber., Math. nat. Cl., 76. Bd. 3. Abth. 1. und 2. Heft. p. 79—102. — Auch apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. *M* 1, 20.

Rauber, A., Primitivstreifen und Neurula der Wirbelthiere in normaler und pathologischer Beziehung. Mit 32 (eingedr.) Abbild. in Holzschn. gr. 8<sup>o</sup>. (VII, 85 p.) Leipzig, Engelmann. *M* 2, 40.

Peters, W., Uebersicht über die während der sibirischen Expedition von 1876 von Herrn D. Finsch gesammelten Säugethiere, Amphibien und Fische. in: Berlin. Monatsber. 1877 (Novbr.). p. 734—738.

(Namenliste mit Fundorten.)

Wiepken, Insp. C. F., und Dr. Ed. Greve, Die Wirbelthiere des Herzogthums Oldenburg analytisch bearbeitet. (Säugethiere und Vögel von Wiepken, Rept., Amph. und Fische von Greve.) 8<sup>o</sup>. (VII, 281 p.) Oldenburg, Schulze. *M* 2, 80.

Marsh, C. O., Introduction et succession des Vertébrés en Amérique. Discours président. au Congrès de Nashville de l'Assoc. amér. Extr. in: Revue scientif. No. 44. 4. Mai 1878. p. 1039—1046. No. 45. 11. Mai. p. 1064—1074. (Kurze Anzeige, in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 1. Heft. p. 176.)

Das Auftreten der vorweltlichen Wirbelthiere in Nordamerica. Nach den Arbeiten von Marsh, Cope u. Leidy. in: Kosmos, von Caspary etc. I. Jahrg. 10. Heft. Jan. 1878. p. 325—341; 11. Heft, p. 417—436; 12. Heft, p. 502—517.

(Besonders nach Marsh's Adress, den Arbeiten Cope's über Kreide-Reptilien und Flower's über fossile Säugethiere.)

Fritsch, Ant., Die Reptilien und Fische der böhmischen Kreideformation. (Veröffentlichung mit Subvention des Comités für die Landesdurchforschung Böhmens.) Mit 10 lith. Taf. und 66 Holzschn. (2 Bl. Tit. und Vorw., 44 p., tabell. Uebersicht und Tafelerklärung.) Prag, Verlag des Verfs. In Comm. bei Fr. Rinnáč, 1878. gr. 4<sup>o</sup>. *M* 30, —.

Lemoine, le Dr. (Reims), Ossements fossiles des terrains tertiaires des environs de Reims. Extr. de Congrès des Soc. sav. des départ. Section d. sc. in: Revue scientif. No. 44. 4. Mai, 1878. p. 1036.

(Kurzer Auszug, besonders neue Säugethierformen.)

Peters, W., Ueber zwei fossile Wirbelthiere, *Probatrachus vicentinus* (Batrach.) und *Hemitrichas schisticola* (Clupeid.) aus der Tertiärbildung von Ponte bei Laverdà im Vincentischen. Mit 1 Taf. in: Berlin. Monatsber. 1877 (Nov.) p. 678—682.

#### a) Pisces.

Gervais, H., et R. Boulart, Les poissons. (Anzeige.) in: Revue scientif. No. 30. 26. Jan. 1878. p. 702—704.

Sauvage, H. E., Description des Poissons nouveaux ou imparfaitement connus. in: Nouv. Arch. du Mus. 2. Sér. T. 1. p. 109—157.

(Familles des Scorpenidées, des Platycéphalidées et des Triglidées.)

- Traquair, R. H., On new and little known fossil fishes from the Edinburgh district. in: Proc. R. Soc. Edinb. 1876/77. p. 262—272. II. p. 275—282. III. p. 427—444.  
(*Gonatodus* n. g., *Elonichthys* Gieb., char. emend., *Rhadinichthys* n. g., 9 neue Arten, meist aus dem Kohlenkalk.)
- Fritsch, Dr. Gust., (Prof. extraord. in Berlin), Untersuchungen über den feineren Bau des Fischgehirns mit besonderer Berücksichtigung der Homologien bei anderen Wirbelthierclassen. Mit Unterstützung der Königl. Acad. d. Wiss. zu Berlin herausgegeben. Mit 13 lith. Taf. und 16 in den Text gedr. Holzschn. Berlin, 1878. Verlag d. Gutmann'schen Buchhandlung (Otto Enslin). Fol. (3 Bl., Tit., Dedic., Inhalt, p. 1—94, Anhang und Figurenerklärung p. I—XV.) *M* 40, —.  
(Auszug der Bemerk. über Homologien zw. Wirbelthieren u. Wirbellosen. in: d. Naturforscher v. Sklarek. 11. Jahrg. 1878. No. 20. p. 191—192.)
- Jobert, . . . Mém. sur la respiration aérienne de quelques poissons de Brésil. Rapport par Milne-Edwards. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 15. (15. Avr.) p. 935—938. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. July, p. 105—109.  
(Bei *Callichthys* Respiration durch den Darm, bei *Sudis* durch d. Schwimmblase.)
- Reichenow, A., Uebersicht der Fische aus Chinchoxo und andern Gegenden Westafriacas, welche von der africanischen Gesellschaft dem Berliner Zoolog. Museum übergeben sind. Berlin. Monatsber. 1877. p. 621—624. auch Correspondenzbl. d. afric. Ges. Bd. 2. p. 266—268.  
(39 Arten, darunter 2 neue.)
- Steindachner, Erz., Die Süßwasserfische des südöstlichen Brasiliens. IV. Mit 2 Taf. in: Wien. Sitzungsber., Math. nat. Cl., Bd. 76. Abth. 1. p. 217—230. — Apart: Wien, 1878. Gerold's Sohn. *M* —, 80.  
(6 sp., alle neu: *Plecostomus Lutkenii*, *Pl. Vaillantii*, *Rhinelepis Parahybae*, *Rh. Agassizii*, *Otocinchus affinis*, *O. maculicauda*.)
- Mittheilungen über Fischereiwesen. Organ des bayerischen Fischerei-Vereins. Red. M. Eisenberger. 3. Jahrg. 1878. Lex.-8°. München, Th. Ackermann in Comm. *M* 1, 50.
- Hensen, V., Resultate der statistischen Beobachtungen über die Fischerei an den deutschen Küsten. in: Jahresber. d. Comm. z. Unters. d. deutschen Meere, IV.—VI. Jahrg. p. 133—172.
- Schneider, Ant., Ueber den Bau von *Amphioxus lanceolatus*. Sitzungsber. der Oberhess. Ges. f. Nat.- u. Heilkunde. (14. Nov. 1877, 1878 erschienen.)  
(Kurze Notiz über Muskeln, Nerven, Herz, Kiemen, Gefäße, Darm.)
- Renaut, J., et G. Duchamp, Sur l'organe appelé corde dorsale chez l'*Amphioxus lanceolatus*. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 14 (8. Avr.), p. 898—900. (Abst. in: Les Mondes. T. 46. No. 2. p. 79; Revue scientif. No. 42. 20. Avr. 1878. p. 1003. Ann. of nat. hist. (5) I. p. 492—493.  
(Structur verschieden von der der Chorda höherer Wirbelthiere.)
- Galberla, Ernst, Der Befruchtungsvorgang beim Ei von *Petromyzon Planeri*. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 30. Heft 3. p. 437—486.
- Freud, Sigm., Ueber den Ursprung der hinteren Nervenwurzeln im Rückenmark von *Ammocoetes (Petromyzon Planeri)*. Mit 1 Taf. (Aus d. physiol. Inst. d. Univ. Wien). in: Wien. Sitzungsber., Math. nat. Cl. Bd. 75. Abth. 3. p. 15—27. — Auch apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. *M* —, 80.
- Ewart, J. Cossar, On vascular peribranchial spaces in the Lamprey. in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 232—236.  
(Enthalten Lympher oder Blut oder beides.)

- Balfour, F. M., The development of Elasmobranch Fishes. With 2 pl. in: Journ. of Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 177—216.  
(Urogenitalorgan-Entwicklung.)
- A Monograph on the Development of the Elasmobranch Fishes. London, Macmillan, 1878. 8<sup>o</sup>. (XI, 287 p., 20 Pl.)  
(Wiederabdruck der in den Jahren 1876, 1877 und 1878 im Journal of Anat. and Phys. und Quart. Journ. micr. Sc. erschienenen Aufsätze.)
- Petri, Karl Rob., Die Copulationsorgane der Plagiostomen. Mit 3 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 30. Heft 2. p. 288—335.  
(Bau und Function.)
- Gill, T. A., new species of *Chimaera* from American Waters. in: Amer. Journ. (Sillim.) 3. S. Vol. 15. p. 226. (Aus Proceed. Phil. Soc. Dec. 22, 1877.) — Ann. of nat. hist. 5. Ser. Vol. I. Febr. p. 183.  
(*Chimaera plumbea*.)
- Marsh, O. O., New species of *Ceratodus* from the Jurassic. in: Amer. Journ. (Sillim.) 3. Ser. Vol. 15. p. 76. Ann. of nat. hist. 5. Ser. Vol. I. Febr. p. 184.  
(*C. Güntheri*, linke untere Zahnplatte, von den Atlantosaurus-Schichten.)
- Agassiz, Alex., On the young stages of some osseous fishes. With 2 pl. in: Proc. Amer. Acad. Vol. XIII. P. I. (May—Novbr.) p. 117—127. — Ann. of nat. hist. 5. Ser. Vol. I. May, p. 419—429. Archiv. d. Sc. (Bibl. Univ.) T. 61. 15. Mars, p. 368. Nature, Vol. XVII. No. 432. 7. Febr. p. 286—288.  
(Entwicklung des Schwanzes.)
- Beneden, Éd. van, A Contribution to the embryonic development of the Teleosteans. (Mit 1 Taf.) in: Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 18. Jan. p. 41—57.  
(Furchung und Keimblätter.)
- Freud, Sigm., Beobachtungen über Gestaltung und feineren Bau der als Hoden beschriebenen Lappenorgane des Aals, Arbeiten aus dem zool.-vergl.-anat. Institut. d. Univ. Wien. Mit 1 Taf. in: Wien. Sitzungsber., Math.-nat. Cl. 75. Bd. 1. Abth. 4. Heft. p. 419—431. — Auch apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. M —, 50.  
(Die Natur bleibt noch unentschieden.)
- Bleeker, P., Mém. sur les Chromides marins ou Pomacentroides de l'Inde archipélagique. (166 p.) in: Nat. Verhdlg. Holl. Maatsch. Haarlem. 3. Verz. 2. Deel, 1878. (No. 6. 1877.)
- Heincke, Friedr., Die Varietäten des Herings. in: Jahresber. der Comm. zur wiss. Unters. d. deutsch. Meere, IV.—VI. Jahrg. p. 37—132, 3 Taf. mit 17 Figg.
- Kupffer, O., Die Entwicklung des Herings im Ei. Ebenda, p. 175—226, mit 3 photolithogr. und 1 lith. Taf.
- Ueber Laichen und Entwicklung des Herings in der westlichen Ostsee. Ebenda p. 23—25.
- Meyer, H. A., Beobachtungen über das Wachsthum des Herings im westlichen Theile der Ostsee. Ebenda p. 227—252.
- Möbius, K., Untersuchungen über die Nahrung der Heringe im Jahre 1875/76. Ebenda p. 173—174.
- Tomes, Charl S., On the hinged teeth of the common Pike. (Mit 1 Taf.) in: Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 18. Jan. p. 1—6.  
(Mikroskopische Untersuchung der niederlegbaren Gaumenzähne des Hechts.)

**Traquair, R. H.**, On the cranial osteology of *Rhizodopsis* and on some points in the structure of *Rhizodus*. in: Proc. Soc. Edinb. 1876/77. p. 444—445.

**Reichenheim, Max**, Sopra il midollo spinale ed il lobo elettrico della torpedine. (Mit 3 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Sc. fis., Ser. 3., Vol. I. p. 1142—1162. (Auf Schnitten untersucht, Faser-Ursprung und -Verlauf, Zellenvertheilung u. s. f.)

#### b) Amphibia et Reptilia.

**Hoffmann, C. K.**, s. oben Bronn's Klassen und Ordnungen.

**Knauer, Frdr. K.**, Europa's Kriechthiere und Lurche. Für den Naturfreund beschrieben und nach ihrem Leben geschildert. gr. 8<sup>o</sup>. (III, 152 p.) Wien, 1877. Richter's Wtwe. & Sohn. M 1, 50.

**Peters, W.**, Uebersicht der Amphibien aus Chinchoxo (Westafrika), welche von der africanischen Gesellschaft dem Berliner Zool. Museum übergeben sind. in: Berlin. Monatsber. 1877. p. 611—621. (Mit 1 Taf.); auch in: Correspond.-Bl. d. afric. Ges. Bd. 2. p. 261—266.

(47 Reptilien und 12 Batrachier, mit 9 n. sp.)

**Lessona, M.**, Studi sugli Anfibi anuri del Piemonte. (Mit 5 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Ser. 3, Vol. I. p. 1019—1098.

(Ausführliche Beschreibung von 7 Arten und ihren Larven.)

**Steindachner, Frz.**, Ueber zwei neue Eidechsen-Arten aus Süd-America und Borneo. Mit 2 (lith.) Taf. auch apart: in: Denkschr. der Wien. Acad. Math.-nat. Cl. 38. Bd. 1. Abth. p. 93—96. Wien, 1877 (1878), Gerold's Sohn. M 1, 20.

(*Tejovaranus* n. g. aus Südamerica, *Lanthanotus* n. g. aus Borneo.)

**Rabl-Rückhard, . .**, Das Centralnervensystem des Alligators. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 30. Heft 2. p. 336—373.

(Makroskopisch-organologisch.)

**Marsh, O. O.**, Notice of new Dinosaurian Reptiles. in: Amer. Journ. (Sillim.) 3. S. Vol. 15. p. 241—244.

(6 neue Arten, darunter die neuen Gattungen *Morosaurus*, *Creosaurus* und *Laosaurus*, sämtlich jurassisch von den Atlantosaurus-Schichten der Rocky Mountains.)

**Gaudry, A.**, Sur un grand Reptile fossile (*Eurysaurus Raincourtii* n. g. et sp.).

in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 16 (22. Avr.) p. 1031—1032.

(Vom Oolith.)

**Motta-Maia, Cl.**, et **J. Renaut**, Note sur la structure et la signification morphologique des glandes stomacales de la *Cistudo europaea*. Mit 1 Taf. in: Archives de Physiol. 2. S. T. 5. p. 67—94.

(Verschiedene Epithelformen auf verschiedene Drüsentheile vertheilt.)

#### c) Aves.

Bericht über die 1. und 2. Jahresversammlung der Allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin. Herausg. vom Gen.-Secr. Prof. Dr. J. Cabanis. 8<sup>o</sup>. Leipzig, Kittler in Comm. à M 3, —.

1. Abgeh. in Berlin am 13.—16. Sept. 1876 (64 p.) 1877. — 2. Abgeh. zu Dresden am 15.—17. Sept. 1877. (VIII, 64.)

Blätter für Geflügelzucht. Central-Organ sämmtl. deutscher Geflügelzüchter-Vereine und des österreich. Geflügelzucht-Vereins in Wien. Red. von Jul. Braun. 12. Jahrg. 1878. 24 Nrn. Fol. Dresden, Meinhold & Söhne. Halbjährlich M 3, —.

Centralblatt, ornithologisches. Organ für Wissenschaft und Verkehr. Nachrichtsblatt des gesammten Vereins-Wesens und Anzeiger für Sammler,

- Züchter und Händler. Beiblatt zum Journal für Ornithologie. Im Auftrage der allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausg. von J. Cabanis und Ant. Reichenow. 3. Jahrg. Berlin, 1878. Verleger: L. A. Kittler, Leipzig, No. 1—12. Halbjährlich *M* 4, —.
- Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. In Verbindung mit der allgem. deutsch. ornithol. Gesellsch. zu Berlin herausg. von J. Cabanis. XXVI. Jahrg. 4. Folge 6 Bd. Heft 1. Januar 1878 (p. 1—112). 8<sup>o</sup>. Leipzig, Kittler. pro Jahrg. *M* 20, —.
- Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogel-Schutz und -Pfleger. Red. Aug. v. Pelzeln und Carl v. Enderes. 2. Jahrg. 1878. 12 Nrn. gr. 4<sup>o</sup>. Wien, Faesy & Frick in Comm. *M* 4, 50.
- Zeitschrift für Geflügel- und Singvögelzucht. Central-Organ des deutschen Geflügelzüchter-Clubs, des nordwestdeutschen, des Minden-Ravensbergischen Verbandes etc. Red. von Louis Meyer und Wilh. Niemeier. 8. Jahrg. 1878. 24 Nrn. Fol. Hannover, Meyer in Comm. *M* 5, —.
- Altum, B., Ueber Samen fressende Vögel und deren Bedeutung für die Forstwirtschaft. in: Journ. f. Ornithol. 4. Folge 6 Bd. p. 104—107.
- Göller, Frdr. Karl, Der Prachtfinken Zucht und Pflege; nebst kurzer Darstellung der Wittwen-, Weber-, der ausländischen Finken-, Staar- und Drossel-Vögel und einer Anleitung zur richtigen Krankenpflege. Für Vogelfreunde und Züchter. gr. 8<sup>o</sup>. (XII, 114 p., 1 Taf.) Weimar, Voigt. *M* 2, —.
- Russ, Karl, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 7. und 8. Lief. gr. 8<sup>o</sup>. (p. 385—448, 449—560, mit 2 Chromolith.) Hannover, Rümpler à *M* 3, —.
- Studer, Th., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Feder. Mit 2 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 30. Heft 3. p. 421—436.  
(Pinguin, *Megapodius Freycineti* und Emeu.)
- Bemerkungen über den Zug der Vögel, locale Notizen geben: E. P. P. Butlerfield (Zoologist, II. p. 215, 216), C. W. Henson (ib. p. 217).
- Feilden, H. W., Ornithological Notes from the Faeroe-Islands. in: Zoologist, II. p. 153—155.  
(Ueber Vorkommen von 16 Arten.)
- White, E. W., Condor Hunting on the Sierras. in: Zoologist, II. p. 155—160.
- Homeyer, E. F. von, Ueber den I. Jahresbericht für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. in: Journ. für Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 98—100.
- Liebe, Prof. Dr. K. Th., Die Brutvögel Ostthüringens und ihr Bestand. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 1—88. Auch apart: Gera, Kanitz, Sort. *M* 1, 20. (Im Auszuge von E. von Martens mitgetheilt. in: Der Naturforscher, 1878, No. 28. p. 264—266.)  
(Im Ganzen 146 Arten; mit Angabe über Zu- und Abnahme.)
- Pleske, Th. (St. Petersburg), Ornithologische Notizen aus Ost-Russland. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 89—94.  
(Ueber 25 Arten im Birskischen Kreise des Ufimischen Gouvernements.)
- Sharpe, R. B., Contributions to the Ornithology of New Guinea. P. III. On a new sp. of Goshawk (*Astur Meyerianus*) from the Island of Joby. (Mit 1 Taf.) in: Journ. Linn. Soc., Zool. Vol. XIII. p. 457—458. P. IV. on the collection of birds brought by M. Octavius C. Stone from south-eastern New Guinea. *ibid.* p. 486—505.  
(116 Arten, *Gerygone cinerascens* n. sp.)

- Tschusi zu Schmidhofen, Vict. Ritter von, Ornithologische Mittheilungen aus Oesterreich und Ungarn. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 94—98. (Ueber 21 Arten.)
- Warren, Rob., Ornithological Notes from the Moy Estuary. in: Zoologist, Vol. II. p. 173—177.
- Feilden, H. W., On the reported occurrence of a Gare-fowl (*Alca impennis*) in the Faeroes. in: Zoologist, Vol. II. June, p. 199—201.
- Tomlinson, H. Geo., Ueber den Nestbau von *Alcedo* (Zoologist, II. p. 178); über den Nestbau von *Cinclus* (ib. p. 212—213. — Prior, C. Matth., Ueber das Nisten von *Cinclus* (ib. p. 213—214).
- Crex pusilla* in Cornwall: J. Gatcombe: ibid., p. 214.
- Hamilton, Edw., The Rooks and Rookeries of London, past and present. ibid. Vol. II., June, p. 193—199.
- Cabanis, J., Ueber *Cyanestes Pleskii* Cab. juv. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 109—110.
- *Dicaeum sumatranum* n. sp. und *Pitylia cinereigula* n. sp. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 101—102.
- Fitzinger, Leop. Jos., Die Arten und Racen der Hühner. Eine wissenschaftliche Beschreibung sämmtl. Formen, Kreuzungen und Varietäten, nebst Andeutungen über ihre Abkunft. gr. 8<sup>o</sup>. (XII, 209 p.) Wien, Braumüller. M 5, —.
- Cadiat, . ., Sur l'époque de formation du cloaque chez l'embryon du poulet. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 13 (1. Avr.). p. 836—838. (Abstr. in: Les Mondes, T. 45. No. 16. p. 653.)
- Colasanti, Gius., La durata della vitalità della macula germinativa. in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Ser. 3., Vol. I. p. 418—426. (Beobachtungen über die Entwicklungsfähigkeit an Hühnereiern.)
- Dareste, G., Recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la poule. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris. T. 86. No. 11 (18. Mars). p. 723—725. (Einfluss der Temperatur auf das Herz.)
- Gasser, E., Beobachtungen über die Entstehung des Wolff'schen Ganges bei Embryonen von Hühnern und Gänsen. in: Arch. für mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 442—459.
- Ueber die Entstehung des Herzens bei Vogelembryonen. Mit 2 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. Bd. 14. Heft 4. p. 459—470. (Hühner- und Gänse-Embryone.)
- Marshall, A. Milnes, The development of the cranial nerves in the chick. (Mit 2 Taf.) in: Quart. Journ. micr. Sc. Vol. 18. Jan. p. 10—40. (Unter steter Rücksichtnahme auf die morphologische Bedeutung d. Kopfnerven.)
- Duns, . ., On the Ruff (*Machetes pugnax*). in: Proc. R. Soc. Edinb. 1876/77. p. 272—274. (In Berwickshire geschossen.)
- Milne-Edwards, Alph., Observations sur les affinités zoologiques du genre *Mesites*. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 16 (22. Avr.) p. 1029—1031. (Abstr. in: Les Mondes, T. 46. No. 2. p. 80. Revue scientif. No. 44. 4. Mai, 1878. p. 1050. Ann. of nat. hist. (5). I. p. 493—494.) (Zu den Wadvögeln in die Nähe der Rallen und Reiher.)
- Schalow, . ., Vorkommen von *Nucifraga caryocatactes* Temm. in der Mark. in: Journ. f. Ornithol. 4. F. 6. Bd. p. 103.

- Milne-Edwards, Alph., Sur les affinités zoologiques du genre *Phodilus*. in: Revue scientif. No. 27. 5. Jan. 1878. p. 642.  
(Zu den Bubonidae; Sitzung der Ac. Sc. 17. Decbr. 1877.)
- Armit, Capt. Will. E., Note on Australian finches of the genus *Poëphila*. in: Journ. Linn. Soc., Zool. Vol. XIV. No. 74. p. 95—98.

d) Mammalia.

- Adamkiewicz, Alb., Die Secretion d. Schweisses. Eine bilateral-symmetrische Nervenfunction. Nach Untersuchungen am Menschen und an Thieren dargestellt. gr. 8<sup>o</sup>. (IX, 70 p.). Berlin, Hirschwald. *M* 2, —.
- Ebner, E. von, Ueber Ranvier's Darstellung der Knochenstructur nebst Bemerkungen über die Anwendung Eines Nicols bei mikroskopischen Untersuchungen. in: Wien. Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 75. Abth. 3. p. 155—163.
- Giebel, C. G., s. oben Bronn's Klassen und Ordnungen.
- Humphry, G. M., On the growth of the jaws; mit 1 pag. Holzschn. in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 288—293.  
(Wiederabdruck eines Aufsatzes aus den Transact. Cambr. Philos. Soc. Vol. XI. 1863.)
- Podwisotzky, Valerian, Anatomische Untersuchungen der Zungendrüsen des Menschen und der Säugethiere. Inaug.-Diss. z. Erlang. d. Doctorwürde. Dorpat. 1878. 8<sup>o</sup>. (Tit., 142 p., 2 lith. Taf.)  
(Ausser am Menschen an 20 Säugethiern untersucht; die der Zungenwurzel, Weber'sche Drüsen genannt, sind Schleimdrüsen, die der Papillae vallatae etc., Ebner'sche Drüsen, sind Speicheldrüsen.)
- Reeks, Henry, The Mammals of Shakespeare. in: Zoologist, Vol. II. Apr. p. 113—118; Mai, p. 166—173; June, p. 202—205.  
(Affen, Pavian, Fledermaus; — Igel, Maulwurf, Löwe, Tiger, Leopard, Unze; — Katze, Zibeth, Luchs, Wolf.)
- Struthers, John, Account of rudimentary finger muscles found in the Greenland Right-Wale (*Balaena mysticetus*). in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 217—224.
- Stricker, S., Untersuchungen über die Ausbreitung d. tonischen Gefässnerven-Centren im Rückenmarke des Hundes. Mit 4 Taf. in: Wien. Sitzungsber., math.-nat. Cl. Bd. 75. Abth. 3. p. 136—154. — Auch apart: Wien, Gerold's Sohn in Comm. *M* 2, —.
- Miall, L. C., and F. Greenwood, The anatomy of the Indian Elephant. in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 261—287. P. III. p. 385—400.  
(Litteratur; Muskeln der Vorder- und Hinterextremitäten; Muskeln des Kopfes und Rumpfes.)
- Müller, O. F., Prof., und Gestüts-Insp. G. Schwarznecker, Die Pferdezucht. Mit zahlreichen Racebildern und anderen in den Text gedr. Holzschn. 1. Bd. 9. Lief. (Anatomie und Physiologie des Pferdes von C. F. Müller, p. 529—592.) 10. Lief. (Anat. u. Physiol. p. 593—656). 2. Bd. 7. Lief. (Racen des Pferdes, Züchtung, Haltung etc. von Schwarznecker. p. 413—476.) Lex.-8<sup>o</sup>. Berlin, Wiegandt, Hempel und Parey. à *M* 1, 50.
- Alix et Bouvier, Sur un nouveau Gorille provenant du Congo. in: Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, T. 86. No. 1 (7. Janv.). p. 56—58. — Extr. Revue scientif. No. 30. 26. Janv. 1878. p. 714. Ann. of nat hist. 5. Ser. Vol. I. May, p. 422—423.  
(*Gorilla mayema* n. sp.)

- Ewart, J. Cossar, The fecundity and placentation of the Shanghai River-Deer (*Hydropetes mermis*). in Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. II. p. 225—228.
- Barrington, Rich., Kaninchen und Ratten greifen Rüben in verschiedener Weise an. Zoologist, Vol. II, p. 178.
- Bohm, J., Die Schafzucht. Mit vielen lithogr. Taf. und in den Text gedr. Holzschn. 31—33. (Schluss-) Lief. 8<sup>o</sup>. (XXIX und p. 1057—1519). Berlin, Wiegandt, Hempel und Parey. à M 1, 50.
- Capellini, G., Balenottere fossili e *Pachyacanthus* dell' Italia meridionale. (Mit 3 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Sc. fis., Ser. 3., Vol. I. p. 611—630. (4 Arten werden erörtert.)
- Pachyacanthus vel Priscodelphinus. in: Atti Acc. Lincei, Transunti, Vol. II. (2. Fasc. Genn.) p. 49—52.  
(Die Pachyacanthus-Reste sind Priscodelphinus.)
- Turner, Wm., On the placentation of the Apes, with a comparison of the structure of their placenta with that of the human female. (Abstr.) in: Journ. Anat. and Physiol. Vol. XII. P. III. p. 495.  
(Von *Macacus cynomolgus*; die Arbeit vor der Royal Society 28. März 1878 gelesen.)
- Cunningham, D. J., The intrinsic muscles of the hand of the Thylacine (*Thylacinus cynocephalus*) and Phascogale (*Ph. calura*). in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. XII. P. III. p. 434—444.
- The nerves of the fore-limb of the Thylacine (*Thylacinus cynocephalus* or *Harrisii*) and Cuscus (*Phalangista maculata*). in: Journ. of Anat. and Phys. Vol. XII. P. III. p. 427—433.  
(Challenger-Material.)

## 17. Palaeontologie.

- Jahrbuch, neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie . . . fortgesetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrg. 1878. 1.—5. Heft. (p. 1—560, mit 6 Taf.) Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandlg. (E. Koch). pro Jahrg. (9 Hefte) M 24, —.
- Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausg. von Wilh. Dunker u. Karl A. Zittel. unter Mitwirkung von W. Benecke, E. Beyrich, M. Neumayr etc. 25. Bd. oder 3. Folge 1. Bd. 1.—4. Lief. gr. 4<sup>o</sup>. (174 p. mit 22 lith. Taf.) Kassel, Fischer. M 54, —.
- Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausg. von Wilh. Dunker und K. A. Zittel. Suppl. III. 5.—7. Lief. gr. 4<sup>o</sup>. (142 p., 12 Taf. und 12 Bl. Taf.-Erkl.) Kassel, Fischer. M 60, —.
- Barrois, Charl., et Jul. de Guerne, Description de quelques espèces nouvelles de la Craie de l'Est du bassin de Paris. Lille, 1878. 8<sup>o</sup>. (26 p., 3 pl. lith.)
- Ford, S. W., Descriptions of two new species of Primordial Fossils. in: Amer. Journ. (Sillim.) 3. S. Vol. 15. p. 124—127.  
(Unterer Potsdam-Sandstein [untersilurisch]; *Protocyathus* n. g., *rurus* n. sp., *Solenopleura nana* n. sp.)
- Gastaldi, B., Su alcuni fossili paleozoici delle Alpi marittime e dell' Apennino ligure studiati da G. Michelotti. (Mit 4 Taf.) in: Atti Acc. Lincei, Mem. Sc. fis., Ser. 3., Vol. I. p. 113—128.  
(Polypen, Bryozoen und Mollusken.)

- Nehring, Alfr., Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln, nebst Spuren des vorgeschichtlichen Menschen. [Aus: Archiv für Anthropol.] Mit 11 eingedr. Holzschn. gr. 4<sup>o</sup>. (64 p.) Braunschweig. (Wolfenbüttel, Zwissler.) *M* 3, —.
- Novák, Ottom., Fauna der Cyprisschiefer des Egerer Tertiärbeckens. Mit 3 Taf. in: Wien. Sitzungsber., Math.-nat. Cl. Bd. 76. Abth. 1. p. 71—96. Apart: Wien, Gerold's Sohn. 1878. *M* 2, —.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Die Greifzellen der Rippenquallen.

Von Dr. Carl Chun, Privatdocent an der Universität Leipzig.

An den Fangfäden der Rippenquallen habe ich Gebilde wahrgenommen, deren merkwürdige Function bisher verkannt worden ist.

Es sind dies die sogenannten Nesselkapseln (Lasso-cells) der Ctenophoren, wie sie bereits von Gegenbaur und von Clark (in L. Agassiz's Contributions) beobachtet wurden. Ich gedenke jedoch nachzuweisen, dass sie durchaus keine Nesselkapseln repräsentiren, sondern Organe sui generis.

Die Fangfäden von *Cydippe hormiphora* Gegbr., welche ich dieser Schilderung zu Grunde lege, findet man dicht mit halbkugeligen oder ovalen Hervorragungen von 0,01 mm Grösse besetzt.

Letztere sind an ihrer gesammten Aussenfläche mit kleinen kugeligen Körnchen besetzt, die offenbar eine klebrige Beschaffenheit besitzen und bei Druck von ihrer Unterlage sich ablösen. Der Innenraum der Halbkugeln ist mit der die Hauptmasse des Ctenophorenkörpers bildenden Gallerte erfüllt. Leicht entdeckt man in derselben einen soliden 0,1 mm dicken Spiralfaden, der sich an dem nach Aussen gewendeten Pole der Halbkugel anheftet. Innerhalb letzterer windet er sich meist in 5—7 Spiralumgängen und gewährt täuschend das Bild eines Nesselfadens in seiner Nesselkapsel. Beginnt nun diese Spirale sich auszudehnen, so tritt die Halbkugel deutlich über das Ectoderm hervor und zieht dessen Cuticula, in welche sie continuirlich übergeht, selbst mit aus. Hat sich endlich der Spiralfaden völlig gestreckt, so lässt sich die dadurch entstandene Bildung am besten einer Vorticelle vergleichen. Das Köpfchen letzterer würde der mit Körnchen besetzten Halbkugel entsprechen, welche durch die straff angezogene Cuticula sich fast kugelig abrundet. Die zu beiden Seiten des Spiralfadens als feiner Saum erkennbare Cuticula repräsentirt den Vorticellenstiel, dessen inneren Muskel in unserem Falle der gerade ausgezogene Spiralfaden vertritt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Wirbelthiere 41-50](#)