

# Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

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

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

X. Jahrg.

4. April 1887.

No. 248.

Inhalt: I. Litteratur. p. 177—185. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Emery, Über die Beziehungen des Cheiropterygiums zum Ichthyopterygium. 2. Zacharias, Zur Kenntnis der Entomstrakenfanna holsteinischer und mecklenburgischer Seen. 3. Korotneff, Zur Entwicklung der *Alcyonella fungosa*. 4. Sarasin, Einige Punkte aus der Entwicklungsgeschichte von *Ichthyophis glutinosus* (*Epicrium gl.*). III. Mittheil. aus Museen, Instituten etc. 1. De Vescovi, Sul modo d'indicare e calcolare razionalmente l'ingrandimento degli oggetti microscopici nelle immagini proiettate. IV. Personal-Notizen. Vacat.

## I. Litteratur.

### 18. Vertebrata.

#### a) Pisces.

(Fortsetzung.)

Périer, ., Zoologie: les Poissons (1. partie), conférence faite à la faculté de médecine et de pharmacie de Bordeaux, le 4. fevr. 1886. Bordeaux, 1886. 8<sup>o</sup>. (8 p.)

Ryder, John A., On the value of the fin-rays and their characteristics of development in the classification of the Fishes, together with remarks on the theory of degeneration. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 71—82.

The British Sea Fisheries Act, 1883. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 259—278.

Leuckart, Rud., Ein Gutachten über die Verunreinigung von Fisch- etc. Wassern. Als Manuscript gedruckt. Cassel, 1886. 8<sup>o</sup>. (16 p.) M —, 10.

Prince, E. E., Development of Food-Fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 767—768.

(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 229. p. 469.

Ryder, John A., Why do certain Fish Ova float? in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 986—987.

— The Origin of the Pigment-cells which invest the Oil-drop in pelagic Fish Embryos. *ibid.* p. 987—988. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 43.

Tybring, Osc., Poisonous Fish. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 6. 1886. p. 148—151.

(From: Norsk Fiskeritidende, Oct. 1885. Transl. by Hrm. Jacobson.)

Vaillant, L., Considérations sur les Poissons des grands profondeurs, en particulier sur ceux qui appartiennent au sous-ordre des Abdominales. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 25. p. 1237—1239.

(n. g. *Anomalopterus*, *Leptoderma*.)

Atwater, W. O., Contributions to the knowledge of the Chemical Composition

- and Nutritive Values of American Food-Fishes and Invertebrates. With 2 pl. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 433—499.
- United States Commission of Fish and Fisheries. Part XI. Report of the Commissioner for 1883. A. Inquiry into the Decrease of Food-Fishes. B. The Propagation of Food-Fishes in the Waters of the United States. Washington, 1885. 8°. (XCV, 1206 p., 34 figg., 59 pl.)
- The Iceland Fresh-water Fisheries. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 6. 1886. p. 161—176.  
(From Dansk Fiskeritidende, July and Aug. 1885. Transl. by Hrn. Jacobson.)
- Goode, G. Brown, and Tarl. H. Bean, Description of thirteen [n.] species and two [n.] genera of Fishes from the 'Blake' Collection. in: Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 12. No. 5. p. 153—170.  
(n. g. *Barathronus*, *Benthosaurus*.)
- Jordan, Dav. S., and Ch. H. Gilbert, List of Fishes collected in Arkansas, Indian Territory, and Texas, in September, 1884, with Notes and Descriptions. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 1—25.  
(2 n. sp.)
- Jordan, Dav. S., Notes on Fishes collected at Beaufort, North Carolina, with a revised List of the Species known from that locality. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 25—30.  
(114 sp.)
- List of Fishes collected at Havana, Cuba, in December, 1883, with Notes and Descriptions. *ibid.* p. 31—55.  
(204 [1 n.] sp.)
- Notes on some Fishes collected at Pensacola by Mr. Silas Stearns, with descriptions of one new species [*Chaetodon aya*]. *ibid.* p. 225—229.
- Marion, A. F., Documents ichthyologiques: Énumération des espèces rares de poissons capturées sur les côtes de Provence, durant les vingt dernières années. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 225. p. 375—380.
- Pereira Guimaraes, A. R., Diagnoses de trois nouveaux poissons d'Angola. Avec 2 pl. in: Journ. Sc. Math. phys. nat. Acad. Lisboa, T. 10. No. 36. p. 1—10.
- Lista dos peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessões portuguezas d'Africa, que existem no Museu de Lisboa. *ibid.* p. 11—25.
- Report, Fourth Annual, of the Fishery Board for Scotland. Abstr. in: Nature, Vol. 35. No. 893. p. 128—131.
- Seeley, H. G., The Fresh-Water Fishes of Europe. A History of their Genera, Species, Structures, Habits and Distribution. With 214 illustrations. London, Paris, New-York and Melbourne, 1886. (VI, 444 p.)
- Tanner, Z. L., Report on the Work of the United States Fish Commission Steamer Albatross for the year ending December 31, 1883. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Report for 1883. p. 117—236.  
(With list of 83 Fishes, p. 178—203.)
- Washburn, F. L., Mortality of Fish at Lake Mille Lac, Minnesota. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Oct. p. 896—897.
- Gorjanović-Kramberger, ., Palaeoichthyologische Beiträge. in: Glasnik hrvatsk. Narav. družtva, G. 1. br. 1—3. p. 123—137.  
(n. g. *Mesiteia*.)
- Rivière, Ém., Poissons de la grotte de Menton. v. Reptilia, E. Rivière.

- Ransom, W. B., and D'Arcy W. Thompson, On the Spinal and Visceral Nerves of Cyclostomata. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 227. p. 421—426.
- Onodi, A. D., Neurologische Untersuchungen an Selachiern. Mit 1 Taf. in: Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Hist. 3. Bd. 9. Hft. p. 325—329.
- Kollmann, J., Über Furchung an dem Selachier-Ei. in: Verhandl. Naturf. Ges. Basel, 8. Th. 1. Hft. p. 103—105. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 43—44.
- Rückert, ., Über die Gastrulation der Selachier. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 270—271.
- Beddard, Frk. E., Note on the ovarian ovum in the Dipnoi. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 236. p. 635—637. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 44.
- Vulpian, ., Sur la persistance des phénomènes instinctifs et des mouvements volontaires chez les Poissons osseux, après l'ablation des lobes cérébraux. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 15. p. 620—622.
- Madrid-Moreno, Jose, Über die morphologische Bedeutung der Endknospen in der Riechschleimhaut der Knochenfische. Ausz. von C. Emery. in: Biologie. Centralbl. 6. Bd. No. 19. p. 589—592.
- Prince, E. E., Oleaginous Spheres in the Ova of Teleostean Fishes. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 937. (Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 239. p. 701.
- Selenka, E., Über die Gastrulation der Knochenfische. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 270.
- Ziegler, H. E., Origin of Blood-corpuscles in Teleostean Embryos. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 942—943. (Biol. Centralbl.) — s. Z. A. No. 239. p. 701.
- Shufeldt, R. W., The Osteology of *Amia calva*: including certain special references to the Skeleton of Teleosteans. With 14 pl. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 747—879.
- Lundberg, Rud., Eel-fishing with so-called »Hommor« (a species of Fish-pot) on the Baltic Coast of Sweden and in the Sound. With 1 pl. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 415—430. (From the Swedish, Stockholm, 1881. Transl. by Hrm. Jacobson).
- Pavesi, P., Observations on Male Eels. Transl. by Hrm. Jacobson. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 6. 1886. p. 222—224. (R. Istit. Lombard. 1880.) — s. Z. A. No. 65. p. 461.
- Vipan, J. A. M., (Letter on the Nesting of *Callichthys littoralis*). in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 330—331.
- Parker, T. Jeffery, Notes from the Otago University Museum. VIII. On the Claspers of *Callorhynchus*. in: Nature, Vol. 34. No. 887. p. 635.
- Garman, S., On the frilled Shark [*Chlamydoselachus anguineus* Garm.]. Abstr. from: Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc. Vol. 33. p. 537—538.
- Sagemehl, M., Die accessorischen Branchialorgane von *Citharus*. Mit 1 Taf. in: Morpholog. Jahrb. 12. Bd. 3. Hft. p. 307—324.
- Ljungman, Axel Vilh., The Great Herring Fisheries considered from an economical point of view. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 341—357. (Transl. from the Swed. Econ. Soc. Febr. 1886. by Hrm. Jacobson.)
- Special results of the investigations relating to the Herring and Herring Fisheries on the West Coast of Sweden made during the years 1873—1883. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 729—745. (Transl. from the Swedish by Hrm. Jacobson.)

- Simonsen, Carl, The Herring Fisheries near the Isle of Man. in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 6. 1886. p. 152—155.  
(From: Danske Fiskeritidende, Sept. 1885. Transl. by Herm. Jacobson.)
- Delage, Yves, Sur les relations de parenté du Congre et du Leptocéphale. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 16. p. 698—699.
- Emery, C., et L. Simoni, Recherches sur la ceinture scapulaire des *Cyprinoïdes*. in: Arch. Ital. Biol. T. 7. Fasc. 3. p. 390—394.  
(Accad. Linc.)
- Pereira Guimarães, Ant. Rob., Description d'un nouveau poisson [*Eutropius Bocagii* n. sp.] de l'intérieur d'Angola. Avec 1 pl. in: Journ. Sc. Math. phys. nat. Acad. Lisboa, T. 9. No. 34. p. 85—87.
- Günther, A., On a small fish of the genus *Fierasfer* imbedded in a Pearl-Oyster. With fig. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 318—320.
- Ryder, J. A., Development of *Fundulus heteroclitus*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 941.  
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 239. p. 701.
- McIntosh, W., Notes from the St. Andrews Marine Laboratory. No. VI. On the very young Cod and other Food-Fishes. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Oct. p. 307—311.
- Trolle, C., The Iceland Cod Fisheries in 1883. (Transl. by Herm. Jacobson.) in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 359—382.  
(From Nationaltidende, Febr. 1884.)
- Traquair, R. H., On *Harpacanthus*, a new Genus of Carboniferous Selachian Spines. With 2 cuts. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Decbr. p. 493—496.
- Woodward, A. Smith, On the relations of the Mandibular and Hyoid Arches in a Cretaceous Shark [*Hybodus dubisiensis*, Mackie]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 218—224.
- Wright, R. Ramsay, On the skull and Auditory Organ of the Siluroid *Hypophthalmus*. With 3 pl. in: Trans. R. Soc. Canada. Sect. IV. 1885. p. 107—118.
- Jordan, Dav. S., and Elizabeth G. Hughes, A Review of the genera and species of *Julidinae* found in American Waters. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 56—70.
- Ehlers, Ed., *Lamna cornubica* (L. Gm.) an der ostfriesischen Küste. Sepr.-Abdr. aus: Nachricht. kgl. Ges. d. Wiss. a. d. Geo.-Aug.-Univ. Göttingen, 1886. No. 18. p. 547—550.
- Schneider, Ant., Über die Flossen der Dipnoi und die Systematik von *Lepidosiren* und *Protopterus*. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 231. p. 521—524.
- Beddard, Frk. E., The ovarian ovum of *Lepidosiren* (*Protopterus*). in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 225. p. 373—375.
- Observations on the Ovarian Ovum of *Lepidosiren* (*Protopterus*). With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 272.
- Sim, Geo., Occurrence of *Lumpenus lampetiformis* on the North Coast of Scotland; with Notes on its Habits, Food and the Ground it frequents. With cuts. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 20. No. 116. p. 38—48.
- Nye, Willard, jr., Habits of Whiting or Frost-Fish (*Merluccius bilinearis*, Mitch.). in: Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 6. 1886. p. 208.



- Cope, E. D., An interesting connecting genus of Chordata [*Mycterops*]. With cut. in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Dec. p. 1027—1031.
- Cunningham, J. T., Reproductive Elements of *Myxine glutinosa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 941.  
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — s. Z. A. No. 239. p. 702.
- On the Mode of Attachment of the Ovum of *Osmernus cperlanus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 292—295. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 942.
- Günther, A., Note on *Pachymetopon* and the Australian Species of *Pimelepterus*. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. Novbr. p. 367—368.
- Collett, Rob., On a new Pediculate Fish from the Sea off Madeira. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 138—143.
- Pimelepterus*, Australian Sp. v. supra *Pachymetopon*, A. Günther.
- Fulliquet, G., Recherches sur le cerveau du *Protopterus annectens*. Avec 5 pl. Genève, 1886. 8<sup>o</sup>. (130 p.) M 6, —.
- Parker, T. Jeffery, Studies in New Zealand Ichthyology. I. On the Skeleton of *Regalecus argenteus*. With 5 pl. in: Trans. Zool. Soc. London, Vol. 12. P. 1. p. 5—33.
- Smith, Rosa, On the occurrence of a new species of *Rhinoptera* (*R. encenadae*) in Todos Santos Bay, Lower California. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 220.
- Smitt, F. A., Kritisk Förteckning öfver de i Riksmuseum befintliga Salmonider. Med 6 Taf. Stockholm, 1886. 4<sup>o</sup>. — Kgl. Svensk. Vet. Akad. Handl. 21. Bd. No. 8. (290 p., 13 tab. metr.)
- Carpentier, Jul., Étude sur les Saumons, moyens économiques de repeupler nos fleuves. Montreuil-sur-mer, Hesdin, l'auteur, 1886. 8<sup>o</sup>. (12 p.)
- Stone, Livingst., Explorations on the Columbia River from the Head of Clarke's Fork to the Pacific Ocean, made in the Summer of 1883, with reference to the Selection of a suitable Place for establishing a Salmon-breeding Station. in: U. S. Fish Comm. P. XI. Rep. for 1883. p. 237—258.
- Weber, Max, Die Abdominalporen der *Salmoniden* nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der Fische. Mit 1 Taf. u. 2 Holzschn. in: Morphol. Jahrb. 12. Bd. 3. Hft. p. 366—406.
- Barfurth, D., Biology of the Trout. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 768.  
(Arch. f. mikr. Anat.) — s. Z. A. No. 230. p. 487.
- Garman, S., and S. F. Denton, Abnormal embryos of Trout and Salmon. With figg. in: Science Observer, Vol. 5. No. 1. (1886.) p. 1—7.
- Day, Fre., »*Scopelus Mülleria*. in: Nature, Vol. 34. No. 885. p. 571.
- Jordan, Dav. S., and Charl. L. Edwards, A Review of the American Species of *Tetraodontidae*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 9. 1886. p. 230—247.  
(1 sp. *Lagocephalus*, 9 sp. *Sphaerooides*, 1 sp. *Tetraodon*, 1 sp. *Colomesus*, 2 sp. *Canthigaster*.)
- Perényi, Jos., Adatok a gerinczhúr és a gerinczhúr körüli etc. [Beiträge zur Embryologie von *Torpedo marmorata*]. Mit 4 Taf. Aus: Magy. Tud. Akad. Ert. V. Köt. p. 25—44. (Ungarisch.)
- Perenyi, Jos. von, Beiträge zur Embryologie von *Torpedo marmorata* (*Torpedo Galvani* Risso). in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 227. p. 433—436.  
(Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 940—941.)
- Ryder, J. A., Development of the Mud-minnow [*Umbra limi*]. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 941—942.  
(Amer. Naturalist.) — s. Z. A. No. 239. p. 703.

b) **Amphibia.**

- Amphibia. Bericht über die Leistungen etc. v. infra Reptilia, O. Boettger.
- Boulenger, G. A., First Report on Additions to the Batrachian Collection in the Natural History Museum. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 411—416.  
(4 n. sp.; n. g. *Geomolge*.)
- Lavalette St. George, A. von, Spermatogenesis in Amphibians. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 935.  
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 234. p. 584.
- Schultze, O., Über Reifung und Befruchtung des Amphibiencies. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 6. p. 149—152.
- Amphibia de St. Thomé. v. infra Reptilia, J. V. Barboza du Boeage.
- Amphibia of Rio Grand do Sul, and of the Solomon Islands. v. infra Reptilia, G. A. Boulenger.
- Amphibia von den Philippinen. v. infra Reptilia, O. Boettger.
- Amphibia von Nias. v. infra Reptilia, J. G. Fischer.
- Amphibia von Tanganyka. v. infra Reptilia, L. Dollo.
- Stegocephalen, Schädel. v. infra Reptilia, G. Baur.
- Wiedersheim, R., (Waldschmidt, .), Über das Gymnophionen-Gehirn. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 196.
- Perényi, Jos., A blastoporus állandó megmaradása a békaféléknél [Der Blastoporus als bleibender After bei den Anuren]. Aus: Magy. Tud. Akad. Ert. V. Köt. p. 11—15. (Ungarisch.)
- Schulze, Frz. Eilh., Ein lebendes *Amblystoma tigrinum*. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 9. p. 133.
- Cope, E. D., On the Structure and Affinities of the *Amphiumidae*. With 2 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 23. No. 123. p. 442—445.
- Mattozo Santos, F., Sur le têtard du »*Cynops (Pelonectes) Boscai*«. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Lisboa, T. 11. No. 42. p. 99—102.
- Ihering, H. von, Oviposition in *Phyllomedusa*. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 5. p. 766.  
(Ann. of Nat. Hist.) — s. Z. A. No. 230. p. 489.
- Boulenger, G. A., Remarks on Specimens of *Rana arvalis* exhibited in the Society's Gardens. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 242—243.
- Borelli, Alfr., Ricerche intorno alle differenze osteologiche delle *Ranae fuscae* Italiane. in: Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 1. No. 14. (16 p.)
- Howes, G. B., On some abnormalities of the Frog's vertebral column. *Rana temporaria*. With cuts. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 11. p. 278—281.
- Morgan, G. Lloyd, Abnormalities in the Vertebral Column of the Common Frog. in: Nature, Vol. 35. No. 890. p. 53.
- Kato, T., Versuche am Großhirn des Frosches. Inaug.-Diss. Berlin, 1886. S<sup>0</sup>. (27 p.)
- Born, G., Influence of Gravity on the Frog Ovum. Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 939—940.  
(Arch. f. mikrosk. Anat.) — s. Z. A. No. 202. p. 477.
- Weliky, Wlad., Über die Anwesenheit vielzähliger Lymphherzen bei den Froschlaven. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 231. p. 524—525.
- Macallum, A. B., Nerve-endings in the Cutaneous Epithelium of the Tadpole. in: Proc. Canad. Instit. Vol. 3. 1886. p. 276—277. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. London, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 947.

- Mitrophanow, P., Die Nervenendigungen im Epithel der Kaulquappen und die »Stiftchenzellen« von Professor A. Kölliker. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 232. p. 548—553.
- Barfurth, D., Experimentelle Untersuchungen über die Verwandlung der Froschlarven. in: Biolog. Centralbl. 6. Bd. No. 20. p. 609—613.  
(Naturforscher-Versamml.)
- Über Versuche zur Verwandlung der Kaulquappen. in: Tagebl. 59. Vers. deutsch. Naturf. p. 139. Anat. Anz. 1. Jahrg. 12. p. 314—317.
- Die Verwandlung der Kaulquappen. Ausz. in: Der Naturforscher, 19. Jahrg. No. 49. p. 490—491.  
(Naturforscher-Versamml.)
- Hermann, L., Weitere Untersuchungen über das Verhalten der Froschlarven im galvanischen Strome. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 37. Bd. 8./9. Hft. p. 414—419. — Abstr. in: Journ. R. Microsc. Soc. (2.) 1887. P. 1. p. 51—52.
- Peracca, Conte Mario G., Sulla bontà specifica del *Triton Blasii* de l'Isle e descrizione di una nuova forma ibrida di Triton francese. Con 1 tav. in: Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 1. No. 12. (13 p.)

## c) Reptilia.

- Boettger, Osk., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1884. in: Arch. f. Naturgesch. 51. Jahrg. 5. Hft. (2. Bd. 2. Hft.) p. 252—327.
- Hoffmann, C. K., Reptilien (Bronn's Klassen u. Ordnungen). 54./55. Lief. Leipzig & Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandl., 1886. 8°. à N 1, 50.
- Fischer, J. G., Herpetologische Notizen. Mit 2 Taf. in: Abhandl. aus d. Geb. der Naturwiss. Hamburg, 9. Bd. 1. Hft. (19 p.)  
(10 [8 n.] sp.; n. g. *Gastropholis*.)
- Baur, G., Osteologische Notizen über Reptilien. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 238. p. 685—690. — Fortsetzung I. ibid. No. 240. p. 733—743.
- Über die Homologien einiger Schädelknochen der Stegocephalen und Reptilien. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 13. p. 348—350.
- Günther, A., Berichtigung einer der »Osteologischen Notizen über Reptilien« des Herrn Dr. G. Baur. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 240. p. 746.
- Varigny, H. de, Le troisième oeil des Reptiles, d'après Mr. Korschelt. Avec fig. in: Revue Scientif. (3.) T. 38. No. 26. p. 806—809.
- Wiedersheim, R., Über das Parietalauge der Saurier. in: Anat. Anz. 1. Jahrg. No. 6. p. 148—149.
- Bemmelen, J. F. van, Die Visceraltaschen und Aortenbogen bei Reptilien und Vögeln. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 231. p. 528—532. No. 232. p. 543—546.
- Barboza du Bocage, J. V., Reptis e Amphibios de S. Thomé. in: Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Acad. Lisboa, T. 11. No. 42. p. 65—70.  
(Reptilia: 9 [1 n.] sp.; Amphibia: 4 [2 n.] sp. [1 n. sp. non descripta].)
- Reptiles et Batraciens nouveaux de l'île de St. Thomé. ibid. p. 71—75. 103—104.  
(Reptilia 1 n. sp.; Amphibia: 2 n. sp.) — [Eaedem species.]
- Boettger, O., Diagnoses Reptilium Novorum [3] ab ill. viris O. Herz et Consule Dr. O. Fr. de Moellendorff in Sina meridionali repertorum. in: Zool. Anz. 9. Jahrg. No. 231. p. 519—520.

- Boettger, O., Beiträge zur Herpetologie und Malakozologie Südwest-Afrikas.  
Mit 2 Taf. in: Bericht Senckenb. Nat. Ges. Frankf. 1886. p. 3—29.  
(1 n. sp. Reptil., 5 n. sp. Mollusk.)
- Aufzählung der von den Philippinen bekannten Reptilien und Batrachier. *ibid.* p. 91—134.  
(140 sp. Reptil., 27 sp. Amphib.)
- Boulenger, G. A., A Synopsis of the Reptiles and Batrachians of the Province Rio Grande do Sul, Brazil. in: *Ann. of Nat. Hist.* (5.) Vol. 18. Decbr. p. 423—445.  
(62 Reptil., 27 Amphib.)
- On the Reptiles and Batrachians of the Solomon Islands. With 7 pl. in: *Trans. Zool. Soc. London*, Vol. 12. P. 2. p. 35—62.
- Dollo, L., Notice sur les Reptiles et les Batraciens recueillis par M. le Capitaine É. Storms dans la région du Tanganyka. in: *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.* T. 4. No. 3. p. 151—160.
- Fischer, J. G., Über eine Kollektion Reptilien und Amphibien von der Insel Nias und über eine zweite Art der Gattung *Anniella* Gray. Mit 1 Taf. in: *Abhandl. aus d. Geb. d. Naturwiss. Hamburg*, 9. Bd. 1. Hft. (10 p.)  
(26 [2 n.] sp.)
- Rivière, Ém., Des Reptiles et des Poissons trouvés dans la grotte de Menton (Italie). in: *Compt. rend. Ac. Sc. Paris*, T. 103. No. 24. p. 1211—1213.
- Carlsson, Fräul. A., Die Extremitätenreste bei einigen Schlangen. in: *Anat. Anz.* 1. Jahrg. No. 7. p. 189.  
(Christiania, Naturf. Vers.)
- Lockington, .., The form of the pupil in Snakes. in: *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1886. p. 300.
- Fischer, Joh. von, Wie zeitigt man Schlangeneier? in: *Zoolog. Garten*, 27. Jahrg. No. 10. p. 297—303.
- Tooke, W. Hammond, Mimicry in Snakes. in: *Nature*, Vol. 34. No. 884. p. 547.
- Vaillant, L., La disposition du tube digestif chez les Chéloniens. in: *Bull. Soc. Philom. Paris*, (7.) T. 10. No. 3. p. 135—138.
- Schaeck, J., Longevity of Turtles. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 20. Oct. p. 897.
- Coutinho, J. Martins da Silva, Bedeutung, Fang und Verwerthung der Schildkröten am Amazonas. Frei übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen versehen von Em. Göldi. in: *Zool. Garten*, 27. Jahrg. No. 11. p. 329—335. No. 12. p. 366—372.
- Cope, E. D., Dollo on extinct Tortoises. in: *Amer. Naturalist*, Vol. 20. Nov. p. 967—968.
- Gardiner, John, Alligators in the Bahamas. in: *Nature*, Vol. 34. No. 884. p. 546.
- Anniella*. v. supra: J. G. Fischer, Rept. von Nias.
- Wills, T. Wesley, The Rhythm and Innervation of the Heart of the Sea-Turtle [*Chelonia*]. With 1 pl. in: *Journ. of Anat. and Physiol.* (Humphrey. Turner), Vol. 21. (N. S. Vol. 1.) P. 1. Oct. 1886. p. 1—20.
- Mitsukuri, K., and C. Ishikawa, Germinal Layers of *Chelonia*. *Abstr.* in: *Journ. R. Microsc. Soc. London*, (2.) Vol. 6. P. 6. p. 936—937.  
(*Quart. Journ. Micr. Sc.*) — s. Z. A. No. 239. p. 706.
- Boulenger, G. A., Description of a new Iguanoid Lizard living in the Society's



- Gardens [*Ctenosaura erythromelas* n. sp.]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. II. p. 241.
- Peracca, Conte Mario de, Osservazioni intorno alla deposizione ed incubazione artificiale delle ova dell' *Elaphis quaterradiatus* (Latr.). in: Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. Torino, Vol. 1. No. 16. (8 p.)
- Gaudry, Alb., Sur un Reptile du terrain permien [*Haptodus Baylei* n. g. et n. sp.]. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 103. No. 9. p. 453—454.
- Baur, G., The Ribs of *Sphenodon* (*Hatteria*). in: Amer. Naturalist, Vol. 20. Nov. p. 979—981.
- Schulze, Frz. E., Über ein lebendes Exemplar der *Hatteria punctata* Gray. in: Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886. No. 8. p. 125.
- Woodward, A. Smith, Note on the Presence of a Columella (Epipterygoid) in the Skull of *Ichthyosaurus*. With 4 cuts. in: Proc. Zool. Soc. London, 1886. P. III. p. 405—408.
- Spencer, W. Baldw., On the Presence and Structure of the Pineal Eye in *Lacertilia*. With 7 pl. in: Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 27. P. 2. p. 165—238.  
(cf. supra Anatomie.)
- Bedriaga, J. von, Beiträge zur Kenntnis der *Lacertiden*-Familie (*Lacerta*, *Algiroides*, *Tropidosauria*, *Zerzunia* und *Bettaia*). Mit 1 Taf. in: Abhandl. Senckenb. Nat. Ges. Frankf. 14. Bd. 2. Hft. p. 17—144. — Apart: Frankfurt a/M., 1886. 4<sup>o</sup>. (428 p.) M 16, —.  
(3 n. sp., 1 n. subsp.; n. subgen. *Bettaia*.)

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Über die Beziehungen des Cheiropterygiums zum Ichthyopterygium.

Von Prof. C. Emery in Bologna.

eingeg. 10. Februar 1887.

Die Archipterygium-Theorie des Gliedmaßenskelets von Gegenbaur-Huxley entstand in Folge der Annahme, daß die Gliedmaßen der Wirbelthiere von Kiemenbogen abgeleitet werden könnten: sie erhielt eine kräftige Unterstützung und zugleich ihre definitive Form durch die Entdeckung des *Ceratodus*, dessen Flossenskelet dem modificirten Schema fast vollkommen entsprechend gebaut ist.

Später warfen die vergleichenden Betrachtungen Thacher's und die ontogenetischen Untersuchungen Balfour's ein neues Licht auf diesen Gegenstand. Für die Mehrzahl der unbefangenen urtheilenden Zoologen darf heute das Gliedmaßenskelet der Fische weder von Kiemenstrahlen noch von einem Archipterygium abgeleitet werden. Dagegen wird das Skelet des Cheiropterygiums noch allgemein auf eine archipterygiale Grundform zurückgeführt, wobei zwei Hauptfragen in Betracht kommen: 1) durch welche Stücke des Skelets zieht die Axiallinie des Archipterygiums? 2) welcher der drei basalen Abtheilungen des Ichthyopterygiums entspricht die Achse des Archipterygiums? —

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 177-185](#)