

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. J. Victor Carus in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

IV. Jahrg.

26. September 1881.

No. 93.

Inhalt: I. Litteratur. p. 485—499. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Fritz Müller, Verwandlung und Verwandtschaft der Blepharoceriden. 2. Richiardi, Sul Rhombus diaphanus del Rafinesque. 3. Derselbe, Sopra due specie nuove di Crostacei parassiti. 4. Fritz Müller, Erklärung. 5. Lenz, Ein neuer Fisch und zwei neue Myriapoden von Nossi-Bé. III. Mittheil. aus Museen etc. Vacat. IV. Personal-Notizen. Vacat.

I. Litteratur.

18. Vertebrata.

a) Pisces.

(Fortsetzung.)

Bean, H. Tarl., Descriptions of [14] new Fishes from Alaska and Siberia. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 144—159.
(n. g. *Ptilichthys*.)

Day, Franc., Rare Fishes on the Cornish Coast. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 338—340.

Günther, A., Fishes from the Straits of Magellan etc. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 19—22.
(24 sp., 3 n. sp., n. g. *Melanostigma*. — s. Z. A. No. 91, p. 441, 442.)

Guimarães, Ant. Rob. Pereira, Liste de quelques espèces de poissons d'eau douce de l'intérieur d'Angola. in: Jorn. Sc. Math., Phys. e Nat. Lisboa, No. XXX. Junho, p. 133—136.

Peters, W., Über die von der chinesischen Regierung zu der internationalen Fischerei-Ausstellung gesandte Fische Sammlung aus Ningpo. Mit Holzschnitten. in: Berlin. Monatsber. 1880. Nov. (1881.) p. 921—927.
(82 sp., 2 n. sp., n. g. *Distoechodon*.)

— Über eine Sammlung von Fischen, welche Herr Dr. Gerlach in Hongkong gesandt hat. Mit 1 Taf. *ibid.* p. 1029—1037.
(14 sp., 7 n. sp.; n. g. *Cranoglanis*, *Semilabeo*.)

Steindachner, Frz., Beiträge zur Kenntnis der Meeresfische Africa's (und Beschreibung einer neuen *Sargus*-Art von den Galapagos-Inseln). Auszug. in: Anzeiger der kais. Akad. Wien, 1881. No. XVI. p. 157—160.
(5 neue Arten.)

Bassani, Fr., Aggiunte alla ittiofauna eocenica dei monti Bolca e Postale. (Sunto.) in: Bull. Soc. Ven.-Trent., 1881. T. 2. No. 1. p. 14.

— Osservazioni sulla lista di pesci fossili del calcare cristallino di Montegazzo. *ibid.* p. 18.

- Ferretti, A., Seconda lista di resti di pesci fossili del calcare cristallino di Montegazzo. in: Bull. Soc. Ven.-Trent., 1881. T. 2. No. 1. p. 14—18.
- Hoffmann, O. K., Contributions à l'histoire du développement des Plagiostomes. Avec 2 pl. (19 p.) Extr. des Archives Néerland. T. 16.
- Schneider, Heinr., Über die Augenmuskelnerven der Ganoiden. Mit 2 Taf. in: Jena. Zeitschr. f. Naturw. 15. Bd. 2. Heft, p. 215—242.
- Goode, G. Brown, and H. Tarl. Bean, Description of a n. sp. of Fish, *Apogon pandionis*, from the deep water off the mouth of Chesapeake Bay. in: Proc. U. S. Nation. Mus., Vol. 3. 1881. p. 160.
- Carbonnier, .., Sur le *Callichthys fasciatus* Cuv. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 288—290.
- MacKay, Charl. L., A Review of the genera and species of the family Centrarchidae, with a description of one new species. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 87—93.
- Lockington, W. N., Description of a new genus and species of Cottidae [*Chitonotus megacephalus*]. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 141—144.
- Day, Franc., Remora, or Sucking Fish, off the Cornish Coast. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 338.
- Smith, Rosa, Description of a new species of *Gobiesox* (*G. rhessodon*) from San Diego, California. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 140—141.
- Hilgendorf, F., Über eine neue bemerkenswerthe Fischgattung *Leucopsarion* aus Japan. Mit Holzschn. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 339—341.
- Cornuel, J., Note sur de nouveaux débris de *Pycnodontes* portlandiens et néocomiens de l'Est du bassin de Paris. Avec 1 pl. (Fin.) in: Bull. Soc. Géolog. France, (3.) T. 8. p. 161—162.
(v. Z. A. No. 90, p. 415.)
- Garman, Sam., North American Fresh Water Fishes. (1.) *Rhinichthys*. in: Science Observer, 3. Vol. No. 8. p. 57—63.
(15 sp., 3 n. sp.)
- Bendire, Charl., Notes on Salmonidae of the upper Columbia. in: Proc. U. S. Nation. Mus. 1881. Vol. 3. p. 81—87.
- Miescher-Rüsch, F., Über das Leben des Rheinlachs im Süßwasser. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anat. u. Physiol., Anat. Abtheil., 1881. 2./3. Heft, p. 193—220.
(Ausführliche Darstellung d. im Schweiz. Catal. d. Fischerei-Ausstellung, Berlin, besprochenen Wachstums d. Ovarium auf Kosten d. Muskeln.)
- Marshall, A. Milnes, and W. Baldw. Spencer, Observations on the Cranial Nerves of *Scyllium*. With 1 pl. in: Quart. Journ. Microscop. Sc. Vol. 21. July, p. 469—499.
- Pengelly, W., Basking Shark [*Selache maxima*] in Torquay Harbour. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 337—338.
- Ewald, Aug., Über den Modus der Nervenverbreitung im elektrischen Organ von *Torpedo* und die Bedeutung derselben für die Physiologie der Entladung des Organs. Mit 2 Taf. Habilitations-Schrift. Heidelberg, C. Winter, 1881. 8°. (32 p.) M 2, 40.
(Aus: Untersuch. physiolog. Instit. Heidelberg.)

b) Amphibia.

- Peters, W., Mittheilung über neue oder weniger bekannte Amphibien des Berliner Zoologischen Museum. Mit 1 Taf. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 217—224.
(9 sp., 7 n. sp., n. g. *Hylomantis*.)
- Herpetologische Mittheilungen. in: Sitzungsber. Ges. nat. Fr. 1881. No. 6. p. 87—91.
(1. Excrescenzen der *Rana gigas* Blyth. ♂ zur Paarungszeit. 2. Zwei neue Arten *Psammodromus* und Synonymie zweier *Lycodon*-Arten. 3. Bau des Schädels von *Uracotyphlus oxyurus*.)
- Über die von Herrn J. M. Hildebrandt auf Nossi-Bé und Madagascar gesammelten Säugethiere und Amphibien. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 508—511.
(14 sp. Mammalia; 25 sp. Reptilia, 2 n. sp.; 5 sp. Amphibia.)
- Lessona, Mario, Sulla struttura della pelle nei generi *Salamandrina*, *Euproctus* e *Spelerpes*. Relazione dal Bizzozzero. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 16. Disp. 6. Maggio, p. 578.
- Mason, John J., Microscopic Studies on the Central Nervous System of Reptiles and Batrachians. Art. III. Diameters of the nuclei of the large nerve cells in the Spinal Cord (contin.), also of those which give origin to the motor fibres of the cranial nerves. Reprint from Journ. of Nerv. and Mental Disease, Vol. 8. No. 1. Jan. 1881. (7 p.)
- Grünhagen, A., Ein neues manometrisches Verfahren zur Demonstration vasoconstrictorischer Centren im Rückenmark des Frosches. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 25. Bd. 5./6. Heft, p. 251—255.
- Setschenow, S., Galvanische Erscheinungen an der cerebrospinalen Achse des Frosches. in: Pflüger's Arch. für die ges. Physiol. 25. Bd. 5./6. Heft, p. 281—284.
- Virchow, H., Über Gefäße des Kopfes und des Auges beim Frosche. in: Verhandl. physik.-medic. Ges. Würzburg, 15. Bd. Sitzungsber. p. XXXIV—XXXV.
- Héron-Royer, ., et Ch. Van Bambeke, Sur les caractères fournis par la bouche des têtards des Batraciens anoures d'Europe. Paris, 1881. 8°. (7 p.)
(Extr. du Bull. Soc. Zool. France.)
- Mason, John J., Lead-poisoning in Frogs. New York, 1880. (rec. June, 1881. — Reprint. from New York Med. Journ. Oct. 1880. 8 p.)
- Bosca, Ed., Catalogue des Reptiles et Amphibiens de la Péninsule ibérique et des Iles Baléares. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 240—287.
(55 sp.; 20 Amphib., 35 Reptil.)
- Franke, Ad., Die Reptilien und Amphibien Deutschlands. Nach eigenen Beobachtungen geschildert. Mit einem Vorwort von R. Leuckart. Leipzig, Veit & Co., 1881. 8°. (X, 174 p.) *M* 2, —.
- Günther, A., Amphibia from the Straits of Magellan etc. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 18—19.
(4 sp., 3 n. sp. — s. Z. A. No. 91, p. 341, 342.)
- Frogs from Singapore. v. Reptilia (Blanford).

- Peters, W., Über die von Herrn Gerh. Rohlfs und Dr. A. Strecker auf der Reise nach der Oase Kufra gesammelten Amphibien. Mit 1 Taf. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 305—309.
(22 sp., n. g. *Tropicolotes*, mit 1 n. sp.)
- Sumichrast, F., Contribution à l'histoire naturelle du Mexique. I. Notes sur une Collection de Reptiles et de Batraciens de la partie occidentale de l'Isthme de Tehuantepec. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 162—190.
- Alytes obstetricans*, Fundorte. s. Reptilia (Noll).
- Clarke, Sam. P., The early development of the Wolffian Body in *Amblystoma punctatum*. With 3 pl. in: Studies Biolog. Laborat. John's Hopk. Univ. Vol. 2. No. 1. p. 39—44.
- Cope, E. D., Ein Übergangsglied von den Amphibien zu den Reptilien [*Cricotus*]. Auszug. in: Kosmos, von E. Krause, 9. Bd. 3. Heft, Juni, p. 230—231.
- Yung, E., De l'influence de la nature des aliments sur le développement de la grenouille [*Rana esculenta*]. in: Compt. rend. Acad. Sc. Paris, T. 92. No. 26. p. 1525—1527.
- Boulenger, G. A., Supplément à l'étude sur les Grenouilles rousses. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 207—209.
- Sewall, Henry, A note on the processes concerned in the secretion of the pepsin-forming glands of the frog. in: Studies Biolog. Laborat. Johns Hopk. Univ. Vol. 2. No. 1. p. 131—134.
- Carlin, Wm. E., Observations on *Siredon lichenoides*. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 120—121.
- Boulenger, G. A., Description d'une esp. nouv. de *Triton* [*Montandoni*]. Avec 1 pl. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 161. (Conclusion.) (s. Z. A. No. 75, p. 58.)

c) Reptilia.

- Peters, W., Herpetolog. Mittheilungen. s. oben Amphibia.
- Strahl, H., Über die Entwicklung des Canales myelo-entericus u. der Allantois der Eidechse. Mit 2 Taf. in: Arch. f. Anatom. und Physiol., Anat. Abtheil. 1881. 2./3. Heft, p. 122—160.
- Van Beneden, P. J., Rapport sur la Notice de Mr. G. A. Boulenger, Sur l'arc pelvien chez les Dinosauriens de Bernissart. in: Bull. Acad. Sc. Bruxelles, (3.) T. 1. No. 5. p. 600—608.
- Vogt, C., Gehören die Seedrachsen [Enaliosaurier] einer Nebenlinie der lungenathmenden Wirbelthiere an? in: Kosmos, von E. Krause, 5. Jahrg. 9. Bd. 4. Heft, p. 318—319.
(Nach: Revue Scientifique, 12. Mars, 1881. — Gegen Gegenbaur; die fünfzehigen Amphibien sind älter.)
- Marsh, O. O., Rückenmarkshöhle, Becken und Füße der Stegosaurier. Mit 4 Holzschn. in: Kosmos, von E. Krause, 5. Jahrg. 9. Bd. 4. Heft, p. 319—321.
(Nach: Amer. Journ. Sc. — s. Z. A. No. 79, p. 149.)
- Blanford, W. T., On a Collection of Reptiles and Frogs chiefly from Singapore. With 2 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 215—227.
(2 n. sp. Reptil., 1 n. sp. Amphib.)
- Bosca, E., Reptiles de la péninsule ibérique. s. oben Amphibia.
- Franke, Ad., Reptilien Deutschlands. s. oben Amphibia.

- Noll, F. C., Neue Fundorte einheimischer Reptilien und Amphibien. in: Zoolog. Garten, 22. Jahrg. No. 4. p. 119—121.
(*Lacerta viridis* und *Alytes obstetricans*.)
- O'Shaugnessy, A. W. E., An Account of the Collection of Lizards made by Mr. Buckley in Ecuador, and now in the British Museum, with Descriptions of the new Species. With 3 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 227—245.
(27 sp., 10 n. sp.; subgen. nov. *Cercosaurae Prionodactylus*.)
- Peters, W., Reptilien von Nossi-Bé. s. oben Amphibia (Peters).
- Barboza du Bocage, J. V., Nota sobre a synonymia de alguns Saurios da Nova Caledonia. in: Journ. Sc. Mathem., Phys. e Natur. Lisboa, No. XXX. Junho, p. 126—132.
- Cope, E. D., A new *Clidastes* [*conodon*] from New Jersey. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 587—588.
- Boulenger, G. A., Description of a new Species of *Enyalius* in the Brussels Museum [*Oshaugnessyi*]. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 246—247.
- Humphreys, John T., The King snake (*Ophibolus Sayi*) sups on a full grown Water Mocassin (*Ancistrodon piscivorus*). in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 561—562.
- Sollas, W. J., On a new species of *Plesiosaurus* (*P. Conybeari*) from the Lower Lias of Charmouth, with Observations on *P. megacephalus* Stuchb. and *P. brachycephalus* Ow. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. July, p. 60.
(From Proceed. Geol. Soc.)

d) Aves.

- Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die ges. Ornithologie. Herausg. von J. Cabanis. 29. Jahrg. 1. Heft, (Jan.). 2. Heft, (Apr.). Leipzig, Kittler, 1881. 8°. (Erschienen Ende Juni.)
- Reichenow, Ant., und H. Schalow, Compendium der neu beschriebenen Gattungen u. Arten. VI. Folge, 5. Serie. (Fortsetz.) in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 28. Jahrg. 4. Heft, p. 314—324. 29. Jahrg. 1. Heft, p. 70—102.
- Liebe, K. Th., Ornithologische Notizen. V. Die Witterung des Frühjahres 1881. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 15. p. 113—117.
- Report on the Birds collected during the Voyage of H. M. S. 'Challenger' in the years 1873—76. By Ph. L. Selater. in: Report Scient. Results Challenger, Zool. Vol. 2. (166 p., 30 pl.)
- Tobias, L., Ornithologische Bemerkungen. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 15. p. 118—119.
- Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritt. v., Ornithologische Mittheilungen aus Österreich-Ungarn, 1880. in: Journ. für Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 209—212.
- Jeffries, J. Amory, On the number of primaries in Birds. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 156—163.
- Brants, M. A., De betrekkelijke grootte der Afdeelingen van het Spijsverteringskanaal bij Zoogdieren en Vogels. Eene bijdrage tot de Kennis der Variabiliteit der inwendige organen. Acad. Proefschr. Utrecht, 1881. 8°. (119 p., 1 Tab.)

- Fraisse, P., Über Zähne bei Vögeln. in: Verhandl. physik.-med. Ges. Würzburg, Sitzungsber. 15. Bd. p. III—IX.
- Dennisenko, Gabr., Über den Bau und die Function des Kammes (Pecten) im Auge der Vögel. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikroskop. Anat. 19. Bd. 4. Heft, p. 733—740.
- Norgate, Frank, Notes on the food of Birds. in: Zoologist, Aug. 1881. p. 313—325.
- Quistorp, ., Über die Verminderung der kleinen Vögel in der Provinz Neu-Vorpommern. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 13. p. 99—101.
- Barboza du Bocage, J. V., Aves das possessões portuguezas d'Africa occidental. 21. Lista. in: Journ. Sc. Math., Phys. e Nat. Lisboa, No. XXX. Junho, p. 120—125.
(34 sp.)
- Bolau, H., Über Vögel aus dem Suifun-Gebiet, gesammelt von Friedrich und Henry Dörries. in: Journ. für Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 51—65.
(66 Arten.)
- Cabanis, J., Über neue Arten von Angola. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 104—105.
(*Trichophorus flavigula* et *flaveolus* nn. spp., *Andropadus gracilis* n. sp.)
- Cordeaux, John, On the Spring Migration of Waders along the East Coast in 1881. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 326—329.
- Cory, Chls. B., Descriptions of four New Species of Haitian Birds. With 1 pl. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. July, No. 3. p. 129—130.
(*Picumnus Lawrencei* figured.)
- List of the Birds of Haiti, taken in different parts of the island between Jan. 1. and March, 12. 1881. With map. *ibid.* p. 151—155.
- Drew, Frank M., Field Notes on the Birds of San Juan County, Colorado. (Concluded.) in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 138—143.
(s. Z. A. No. 90, p. 419.)
- Finsch, O., On the Birds collected in Tongatabu, the Fiji Islands, Api (New Hebrides) and Tabiti. With 6 pl. in: Report. Scient. Results Challenger, Zool. Vol. 2. Birds. p. 34—58.
(43 sp.)
- Forbes, W. A., On the Birds collected at Cape York, Australia, and on the Neighbouring Islands. in: Report Scient. Results Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 84—93.
(37 sp.)
- Göldlin, E. A., Ornithologisches aus Neapel. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 188—196.
- Gurney, J. H., Ornithological Notes from the neighbourhood of Cromer. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 330—332.
- Hartlaub, G., Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Gebiete Africa's. in: Abhandl. naturwiss. Ver. Bremen, 7. Bd. 2. Heft, p. 83—128.
(154 sp., 10 n. sp.; n. g. *Phyllolais*.)
- Lister, Thom., Spring Migrants of Barnsley and South Yorkshire district and dates of first notices for past and present seasons. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 7. Aug. p. 1.

- Madarász, Jul. v., Systematische Aufzählung d. Vögel Ungarns, nebst Angabe der Literatur. Budapest, 1881. 8^o. (46 p.)
(Auch mit ungar. Titel. — Nominalliste, 345 sp.)
- Nehrling, H., Beiträge zur Ornithologie d. nördlichen Illinois. (Fortsetz.) in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 196—203.
(s. Z. A. No. 85, p. 293. — Arten No. 31—63.)
- Neumann, M., und A. Grünewald, (Seltene Vögel bei Großenhain.) in: Ornitholog. Centralbl. 1881. No. 13. p. 102.
- Pelzel, Aug. von, Über eine Sendung von Vögeln aus Central-Africa. Wien, 1881. Aus: Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. 1881. p. 141—156.
(1 n. sp.; n. g. *Icteropsis*.)
- Salvadori, Tomm., Ornithologia della Papuasie e delle Molucche. P. 2. Torino, 1881. 4^o. (XVI, 705 p., Indice.) Frcs. 50, —.
- On the Birds collected in Ternate, Amboyna, Banda, the Ki Islands and the Arron Islands. With 3 pl. in: Report Scientif. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 58—83.
(88 sp.)
- Descrizione di alcune specie nuove o poco conosciute di Uccelli della Nuova Britannia, della Nuova Guinea e delle Isole del Duea di York. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 16. Disp. 6. Maggio, p. 619—625.
(4 n. sp.)
- Schaacht, H., Erscheinungen aus der Vogelwelt des Teutoburger Waldes im Jahre 1881. VI. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 14. p. 109—110.
(s. Z. A. No. 90, p. 420.)
- Schalow, Hrm., Ornithologisches aus Nord-China. Nach den Aufzeichnungen von Dr. O. F. v. Möllendorff mitgeteilt. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 14. p. 105—107.
- Über Radakoff's Handatlas der geograph. Ausbreitung der im europ. Russland nistenden Vögel (Moskau, 1876—1880). in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 219—221.
- Sclater, P. L., On the Birds collected in the Admiralty Islands. With 5 pl. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 25.
(27 sp.)
- On the Birds collected in the Sandwich Islands. With 2 pl. *ibid.* p. 93—99.
(13 sp.)
- On the Birds collected on the Atlantic Islands and Kerguelen Island, and on the Miscellaneous Collections. With 2 pl. *ibid.* p. 110—117.
- On some Birds collected by Mr. E. F. im Thurn in British Guiana. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 212—214.
(6 sp., 1 n. sp.)
- and G. Hartlaub, On the Birds collected in Socotra by Prof. J. B. Balfour. With 3 pl. *ibid.* p. 165—175.
(36 sp., 7 n. sp.; n. g. *Rhynchostruthus*.)
- and Osb. Salvin, On the Birds collected in Antarctic America. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 99—109.
(41 sp.)
- Sharpe, R. Bowdler, Birds from the Straits of Magellan etc. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 6—18.
(81 sp. — s. Z. A. No. 91, p. 441.)

- Stearns, W. A., New England Bird Life: being a Manual of New England Ornithology. Revised and edited from the Manuscript of Winfrid A. Stearns. By Dr. Elliott Coues. P. I.: Oscines. Illustr. Boston, Mass., 1881. 12 s. 6 d.
- Taczanowski, L., Bericht über die Ornithologische Fauna der Insel Askold. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 177—188.
(41 Arten.)
- Tweeddale, Arth. Mqs. of, On the Birds collected in the Philippine Islands. With 6 pl. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 5—25.
(49 sp.)
- List of Birds' Eggs obtained during the 'Challenger' Expedition. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 150—152.
(50 sp.)
- Nehrkorn, A., Beschreibung yucatanischer Eier. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 65—69.
- Solater, P. L., and Osb. Salvin, On the Steganopodes and Impennes, collected during the Expedition. With 6 pl. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 117—132.
- Harting, J. E., Lesser Snow Goose in Ireland [*Anser albatus* Cass.]. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 308—309.
- Cooke, W. W., The least Bittern [*Ardetta exilis*] in Northwestern Minnesota. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 186.
- Nelson, E. W., Habits of the Black Brant [*Branta nigricans*] in the vicinity of St. Michaels, Alaska. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 131—138.
- Ussher, Rich. J., Supposed occurrence of the Virginian Horned Owl [*Bubo virginianus*] in Ireland. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 308.
- Cabanis, J., Über *Buceros*-Arten. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 214.
- Madarász, Jul. v., Von dem weißkehligen Distelfinken (*Carduelis elegans albigularis*). in: Természetr. Füzetek, Vol. 5. P. 1. p. 88.
- Newton, A., Remarks upon an egg of *Cariama cristata*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 1—2.
- Garrod, A. H., Note on the Gizzard and other organs of *Carpophaga latrans*. With cuts. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 152—154.
(Reprinted from Proc. Zool. Soc. 1878. — s. Z. A. No. 11, p. 229.)
- Ridgway, Rob., A Review of the genus *Centurus* Swainson. in: Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 3. 1881. p. 93—119.
- Allen, J. A., A second Massachusetts Specimen of the Red-bellied Woodpecker [*Centurus carolinus*]. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 183.
- Ingersoll, Ern., A Vernacular Synonymy. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 183—185.
(On *Colyptes atratus*.)

- Cabanis, J., *Conurus Gundluchi* n. sp. von der Insel Mona bei Portorico. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 107—108.
- Schroeder, R., Eine Saatkrahe (*C. frugilegus*) mit starker Schnabelmisbildung. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 14. p. 107—108.
- Walter, ., Über das Gewicht der Kükenseier. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 217—218.
- Sachse, C., Einige Beobachtungen über den Segler, in Vergleich mit den von J. F. Naumann veröffentlichten. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 13. p. 101.
- Clarke, Wm. Eagle, Nesting of the Jack Snipe [*Gallinago (Limnocryptes) gallinula*]. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 6. July, p. 189—190.
- Blyth, Edw., The Natural History of the Cranes. Greatly enlarged and reprinted with num. illustr. by W. B. Tegetmeyer. London, Author, 1881.
- Hart, Henry Chich., Supposed occurrence of the Crane in Co. Dublin: Correction of error. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 307—308.
(s. Z. A. No. 90, p. 421.)
- Hay, O. P., *Hesperiphona vespertina* in Central Illinois. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 179.
- Besnard, Aug., Observations pour servir à l'histoire de l'Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*). Réponse à Mr. Z. Gerbe. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 205—206.
- Notizen über das Umkommen d. Schwalben (Anfang Juni). in: Ornithol. Centralblatt, 1881. No. 13. p. 101—102.
- Slade, Elisha, *Icterus Baltimorei* and *Populus tremuloides*. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 181—182.
- Williams, Henry S., A peculiar nest of the Baltimore Oriole. *ibid.* p. 182.
- Lockwood, Sam., The Eastern Snow-Bird [*Junco hyemalis*]. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 518—526.
- Stejneger, Leonh., Über die Artselbständigkeit von *Lanius major*. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 105—106.
- Saunders, How., On the *Laridae* collected during the Expedition. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 132—140.
(17 sp.)
- Shufeldt, R. W., Behavior of *Leucosticte tephrocotis* in confinement. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 177—178.
- Koeppen, Th., Einbürgerung der Nachtigallen bei Coburg. in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 14. p. 108—109. No. 15. p. 117—118.
- Zipperlen, A., Misbildung bei einer Truthenne. Mit Abbild. in: Zoolog. Garten, 22. Jahrg. No. 4. p. 122—123.
(In Alabama wild geschossen.)
- Das wilde Truthuhn, *Meleagris ocellata*, und seine Zähmung. Nach J. A. Allen und F. Lindheimer. in: Zoolog. Garten, 22. Jahrg. No. 4. p. 106—112.
- Slosson, Annie Trumbull, Habits of the Swamp Sparrow [*Melospiza palustris*] in confinement. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 179—180.

- Selater, Ph. L., Remarks upon a skin of *Mergus australis*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. 1. p. 1.
- Nectarinia olivacina*. v. *Turdus tropicalis* (Peters.)
- Sharpe, R. B., On a new genus of Timeliidae from Madagascar [*Neomixis*], with Remarks on some other genera. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 195—197.
(1 n. sp. *Neomixis*, 1 n. sp. *Oxylabes*.)
- Potts, T. H., On the habits of the Kea or Mountain Parrot of New Zealand [*Nestor notabilis*]. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 290—301.
- Brewster, Will., Breeding of the Acadian Owl (*Nyctale acadica*) in Massachusetts. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 143—145.
- Vian, J., Notice sur les Merles du genre *Oreocincla*. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 210—229.
(19 espèces reduites au nombre de 5.)
- Encounter between Sparrow and Mouse. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 335—336.
- Reichenow, Ant., Über fünf Arten von *Pionias*. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 109—110.
- Cabanis, J., Über *Pionus menstruus rubrigularis* n. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 2. Heft, p. 222.
- Bartlett, A. D., Remarks upon the Habits of the Darter (*Plotus ankinga*). in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 247—248.
- Forbes, W. A., Note on Mr. Bartlett's Communication on the Habits of the Darter. *ibid.* p. 248.
- Harting, J. E., On the reported occurrence in England of the American Pied-billed Grebe [*Podilymbus podiceps*]. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 334—335.
- Salvin, Osb., On the *Procellariidae* collected during the Expedition. in: Report Scient. Results, Challenger, Zool. Vol. 2. Birds, p. 140—149.
(23 sp.)
- Boucard, A., Description d'une espèce nouvelle de *Pseudocallaptès* [*costaricensis*]. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 230—231.
- Reichenow, Ant., Conspectus *Psittacorum*. Systematische Übersicht aller bekannten Papageienarten. Mit 1 Tabelle. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jahrg. 1. Heft, p. 1—49. 2. Heft, p. 113—177.
- More, A. G., Sooty Shearwater [*Puffinus griseus* Gm.] obtained in Ireland. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 334.
- Brewster, Will., Carnivorous propensities of the Crow Blackbird [*Quisqualis purpureus aeneus*]. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 180—181.
- Müller, Aug., Ein hennfedriges Vogelmannchen [*Ruticilla tithys*]. in: Journ. f. Ornithol. 29. Jahrg. 2. Heft, p. 203—208.
- Bryant, W. E., Nest and Eggs of the Painted Flycatcher (*Setophaga picta*). in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 176—177.
- Brown, Nath. Clif., Exceptional abundance of the Shoveller [*Spatula clypeata*] at Portland, Me. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 187.

Stolzmann, Jean, Observations sur le *Steatornis* peruvien. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 198—204.

Christy, Rob. M., Short-eared Owl breeding in Cambridgeshire. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 336.

Douglass, A., Ostrich Farming in South Africa: being an Account of its Origin and Rise, How to set about it etc. London, Cassell, 1881. 8°. (258 p.) 6 s. — d.

Allen, Chls. N., Songs of the Western Meadow Lark (*Sturnella neglecta*). in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 6. No. 3. July, p. 145—150.

Hart, H. Chich., Occurrence of *Sylvia atricapilla* in Co. Donegal. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 336.

Jäckel, A. J., Ein Beitrag zur Naturgeschichte des Rackelhahns [*Tetrao intermedius*]. in: Zoolog. Garten, 22. Jahrg. No. 4. p. 103—106.

Wolley-Dod, C., The Food of Blackbirds. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 335.

Peters, W., Über zwei neue mit *Turdus libonyamus* u. *Cimyrus olivaceus* Smith verwandte Arten aus Inhambane. in: Journ. f. Ornithol. Cabanis, 29. Jhg. 1. Heft, p. 49—50.

(*Turdus tropicalis* und *Nectarinia olivacina*.)

Nehrling, H., Der Gelbkopfstärking oder Gelbkopftrupial, *Xanthocephalus icterocephalus* Baird. (Schluss.) in: Ornithol. Centralbl. 1881. No. 13. p. 97—98.

(s. Z. A. No. 90, p. 422.)

e) Mammalia.

Cornish, Thom., On the former existence of the Bear and Wolf in Cornwall. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 332—333.

Cope, E. D., On the Effect of Impacts and Strains on the Feet of Mammalia. With figg. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 542—548.
(s. Z. A. No. 85, p. 296.)

Ugolini, Ugolino, Prima nota di Anomalie nel cranio dei Mammiferi. in: Bull. Soc. Ven.-Trent., 1881. T. 2. No. 1. p. 33—40.

Martin, H. Newell, A new method of studying the Mammalian Heart. With 1 pl. in: Studies Biolog. Laborat. Johns Hopk. Univ., Vol. 2. No. 1 p. 119—130.

Tartuferi, Ferruccio, Studio comparativo del tratto ottico e dei corpi genicolati nell' uomo, nella scimmia e nei Mammiferi inferiori. Relazione dai Bizzozzero e Lessona. in: Atti Accad. Sc. Torino, Vol. 16. Disp. 6. Maggio, p. 575—577.

(Con quadro comparativo dell' Autore.)

Balfour, F. M., On the Evolution of the Placenta, and on the possibility of employing the characters of the Placenta in the Classification of the Mammalia. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 210—212.

Peters, W., Säugethiere von Nossi-Bé. s. oben Amphibia (Peters).

Scully, John, On the Mammals of Gilgit. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 197—209.

(33 sp., 1 n. sp.)

Thomas, Oldf., Mammalia from the Straits of Magellan etc. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 3—6.

(10 sp., 1 n. sp. — s. Z. A. No. 91, p. 441.)

- Harting, J. E., Extinct British Quadrupeds. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 273—289.
- Rutot, A., Sur la position stratigraphique des restes de Mammifères terrestres recueillis dans les couches de l'éocène de Belgique. Avec 3 pl. in: Bull. Ac. Sc. Belgique, 50. Ann. 3. Sér. T. 1. p. 506—547.
- Flower, W. H., Abstract of Lectures on the Anatomy, Physiology and Zoology of the Cetacea. in: The British Med. Journ. Lect. I. No. 1058. p. 553—554. II. No. 1060. p. 632. III. No. 1062. p. 717. IV. No. 1063. p. 760. V. No. 1064. p. 794—795. VI. No. 1065. p. 840. VII. No. 1066. p. 876. VIII. No. 1068. p. 962—963. IX. No. 1071. p. 38—39.
- Southwell, Thom., The Seals and Whales of the British Seas. With Illustr. London, Jarrold & Sons, 1881. 8^o.
- Trouessart, E. L., On the influence of the Marine Currents in the Geographical Distribution of the Amphibious Mammalia, and particularly of the Eared Seals. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. July, p. 70—72.
(From the Compt. rend. Ac. Sc. Paris. — s. Z. A. No. 90, p. 424.)
- Die geographische Vertheilung der lebenden und fossilen Nager vom Standpunkte der Entwicklungslehre. in: Kosmos, von E. Krause, 5. Jahrg. 9. Bd. 4. Heft, p. 321—322.
(Nach: Revue scientifique, 30. Avr. 1881.)
- Cope, E. D., The Rodentia of the American Miocene. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 586—587.
(Nominal list.)
- Robin, H. A., Sur la morphologie des enveloppes foetales des Chiroptères. in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 92. No. 23. p. 1354—1357.
- Sur l'époque de l'accouplement des Chauves-Souris. Extr. du Bull. Soc. Philomat. de Paris, 28. Mars, 1881. 8^o. (2 p.)
- Diagnoses de deux Chiroptères nouveaux de la collection du Muséum d'Hist. nat. *ibid*.
- Dobson, G. E., Sur quelques espèces de Chiroptères provenant d'une Collection faite en Algérie par M. F. Lataste. Avec figg. in: Bull. Soc. Zool. France, 5. Ann. 5./6. P. p. 232—236. — Lataste, Fern., Addition à la note précédente. *ibid*. p. 237.
- Peters, W., Mittheilung über die von Dr. F. Hilgendorf in Japan gesammelten Chiropteren. Mit 1 Taf. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 23—25.
(8 sp., 1 n. sp.)
- Thomas, Oldf., Description of a new species of *Alactaga* from Mesopotamia [*euphratica*]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. July, p. 14—16.
- Peters, W., Über eine neue Art der Nagergattung *Anomalurus* [*orientalis*] von Zanzibar. Mit 1 Taf. in: Monatsber. Akad. Berlin, 1880. p. 164—165.
- Gronen, D., Der Krait, *Ateles paniscus*. in: Zoolog. Garten, 22. Jhg. No. 4. p. 125.
- Struthers, John, On the Bones, Articulations, and Muscles of the Rudimentary Hind-limb of the Greenland Right-Whale (*Balaena mysticetus*). With 4 pl. London, Macmillan, 1881. 8^o. (58 p.)
(From: Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 15. Jan. 1881.)

- Aldrich, Chas., Survival of wild Habits in Domesticated Cattle. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 563.
- Kühn, Jul., Kalb von einem Yakbastard. in: Magdeburgische Zeitung, 1881. No. 315. 10. Juli.
- Aldrich, Chas., A Dog's Discrimination of Sounds. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 563—564.
- Woldrich, J. N., Beiträge zur Geschichte des fossilen Hundes. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Anthropol. Ges. Wien, 11. Bd. 1. Heft, p. 8—17.
- Marsh, O. C., Restoration of *Dinoceras mirabile*. With 1 pl. in: Amer. Journ. Sc. (Silliman), (3.) Vol. 22. July, p. 31—32.
- Naumann, Edm., Über japanische Elefanten der Vorzeit. Mit 7 Taf. in: Palaeontographica, 28. Bd. 1. Lief. p. 1—40.
- Machold, J., Zehn Tafeln zur Anatomie des Pferdes nach der Natur gezeichnet. 2. Aufl. Wien, Paterno in Comm., 1881. gr. Fol. *M* 16, —.
- Poliakoff, ., Supposed new species of Horse from Central Asia [*Equus Przewalskii* n. sp.]. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. July, p. 16—26.
- Harris, Vinc., Pacinian Corpuscles in the Pancreas and Mesenteric Glands of the Cat. in: Quart. Journ. Microscop. Sc., Vol. 21. July, p. 502—503.
- Cocks, Alfr. Heneage, Wild Cat breeding in confinement. in: The Zoologist, Vol. 5. July, p. 307.
- Jentink, F. A., On *Gymnura candida* (n. sp.). in: Notes Leyden Museum, Vol. 3. No. 3. Note XXXIII. p. 166—168.
- Virchow, H., Über die Gefäße der Chorioidea beim Kaninchen. in: Verhandl. physik.-med. Ges. Würzburg, 15. Bd. Sitzungsber. p. I—LII. — Mit 1 Taf. 16. Bd. p. 25—38. Verhandl. apart: Würzburg, Stahel, 1881.
- Goll, H., Note sur le Lièvre alpin, à propos d'une course dans les Alpes. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 17. No. 85. p. 391—396.
- Plateau, F., et V. Liénard, Observations sur l'anatomie de l'Eléphant d'Afrique (*Loxodon africanus*) adulte. Avec 1 pl. in: Bull. Acad. Sc. Belgique, 50. Ann. 3. Sér. T. 1. p. 250—285.
- Flower, Will. Hry., On the Elephant Seal, *Macrorhinus leoninus* (L.) With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 145—162.
- Baretti, Mart., Resti fossili di Mastodonte nel territorio d'Asti. in: Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 16. Disp. 6. Maggio, p. 616—618.
- Cocks, Alfr. Heneage, On the young of the Pine Marten. in: Zoologist, 1881. Aug. p. 333—334.
- Petrodromus*. s. *Rhynchoeyon* (Günther).
- Forbes, W. A., On some points in the Anatomy of the Koala (*Phascolarctos cinereus*). With figg. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 180—195.
- Günther, A., Notes on the Species of *Rhynchoeyon* and *Petrodromus*. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. London, 1881. I. p. 163—164.
- Capellini, G., Sullo scheletro di Scelidoterio esposto nel R. Museo geologico di Bologna. in: Atti Accad. Lincei, Transunti, Vol. 5. Fasc. 13. Giugno, 1881. p. 304—306.
- Schmidt, Max, Beobachtungen am Orang-Utan. XVIII—XX. in: Zoolog. Garten, 22. Jahrg. No. 4. p. 97—103.
(s. Z. A. No. 43, p. 610.)

Torok, A. de, Sur le crâne d'un jeune Gorilla du musée Broca. Paris, 1881. 8^o. (16 p.)

(Extr. du Bull. Soc. d'Anthropol.)

Virchow, Rud., Über den Schädel des jungen Gorilla. Mit 2 Taf. in: Monats-Ber. Akad. Berlin, 1880. Juni, p. 516—543.

Peters, W., Über neue Flederthiere (*Vesperugo*, *Vampyrus*). Mit Abbild. in: Berlin. Monatsber. 1880. p. 258—259.

(2 n. sp.)

19. Anthropologie.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. 11. Bd. (N. Folge, Bd. 1.) 1. u. 2. Heft. Wien, C. Gerold's Sohn, 1881. 4^o. p. eplt. *M* 12.

Baye, Jos. de, Compte rendu du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques de Lisbonne. Tours, impr. Bousrez, 1881. (47 p.)

(Extr. du Bull. monumental, 1880. No. 7 et 8.)

Haeckel, Ernst, Über die Entstehung und den Stammbaum des Menschengeschlechts. Zwei Vorträge. 4. Aufl. Berlin, Habel, 1881. 8^o. (80 p.) *M* 1, 60.

Clevenger, S. V., Origin and Descent of the Human Brain. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 513—517.

Ugolini, Ugolino, La costruzione e lo studio dei Poligoni cranici. in: Bull. Soc. Ven.-Trent., 1881. T. 2. No. 1. p. 40—49.

Lacerda, J. B. de, Craneos de Maracá, Guyana Brasileira. 1 Estamp. in: Arch. Mus. Nacion. Rio, Vol. 4. p. 35—45.

Much, M., Über die Zeit des Mammut im Allgemeinen u. über einige Lagerplätze von Mammutjägern in Niederösterreich im Besondern. Mit 1 Taf. in: Mittheil. Anthropol. Ges. Wien, 11. Bd. 1. Heft, p. 18—54.

Rau, Charl., Aboriginal Stone-drilling. With cuts. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 526—542.

20. Palaeontologie.

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte d. Vorzeit. 28. Bd. (3. Folge, 4. Bd.) 1. u. 2. Lief. Herausg. von W. Dunker und K. A. Zittel. Cassel, Th. Fischer, 1881. 4^o. 1. Lief. *M* 20, —; 2.: *M* 20, —.

Meneghini, G., Fauna primordiale in Sardegna. in: Atti Accad. Lincei, Trantsunti, Vol. 5. Fasc. 13. Giugno, 1881. p. 306—307.
(4 n. sp. Trilobit.)

Julien, A., Sur la faune carbonifère de Régný (Loire) et ses relations avec celle de l'Ardoisière (Allier). in: Compt. rend. Ac. Sc. Paris, T. 92. No. 24. p. 1431—1433.

Schlosser, Max, Die Fauna des Kelheimer Diceras-Kalkes. Cassel, Th. Fischer, 1881. 8^o. (65 p., 6 Taf.) *M* 25, —.

(Aus Palaeontographica, 28. Bd. 2. Lief.)

Fritsch, Ant., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. 1. Bd. 3. Heft. Prag, 1881. Autor. 4^o. (p. 127—158. Tab. 36.) pro Heft *M* 32, —.

(n. g. *Limmerpeton*.)

- Wallich, A., Supplementary Notes on the Flints and the Lithological Identity of the Chalk and Recent Calcareous Deposits in the Ocean. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 8. July, p. 46—58.
- White, C. A., On certain cretaceous Fossils from Arkansas and Colorado. in: Proc. U. S. Nacion. Mus., Vol. 3. 1881. p. 136—139.
- Gall, R. Ellsworth, Fossils of the Iowa Loess. in: Amer. Naturalist, Vol. 15. July, p. 585—586.
- Cogels, Paul, Contribution à l'étude paléontologique et géologique de la Campine. in: Soc. R. Malacol. Belg., Proc.-verb. 2. Avr. 1881. p. LVI—LXXVI.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Verwandlung und Verwandtschaft der Blepharoceriden.

Von Dr. Fritz Müller in Itajahy, Blumenau, Brasilien.

Aus der Verwandlung der Blepharoceriden, deren Larven und Puppen vor zwei Jahren von mir am Itajahy, im vorigen Jahre von Dewitz¹ am Harze und von Wierzejski² in der Tatra beobachtet wurden, hat man noch keine Schlüsse gezogen auf die Verwandtschaft dieser trotz spärlicher Artenzahl weit über die Erde verbreiteten und durch »eine große Mannigfaltigkeit auffallender plastischer Unterschiede« (Löw) merkwürdigen Familie. Es lassen ja auch die asselähnlichen Larven mit ihren bauchständigen Kiemen und Saugnapfen, so wie die schildförmigen, den Felsen aufgeklüfteten Puppen mit ihren vierblättrigen Hörnern und ihren freien Gliedmaßen die-

¹ Berlin. Entomol. Zeitschr. 1881. XXV. p. 51. — Der von Dewitz (loc. cit. Tab. IV, Fig. 3) mit 1—3 bezeichnete, als Thorax gedeutete Abschnitt der Larve umfasst auch den ersten Hinterleibsring, wäre also mit 1—4 zu bezeichnen. Umgekehrt enthält der bei der Puppe (Fig. 15) mit 1—3 bezeichnete Abschnitt nur Vorder- und Mittelbrust, ist also mit 1—2 zu bezeichnen; Hinterbrust ist der erste der beiden, von Dewitz unbezeichnet gelassenen, den Rand nicht erreichenden Ringe, an welchem die Halteren sitzen. — Die vom »Kegel« der Saugscheibe entspringenden Muskeln des Saugnapfes (Fig. 7i) lässt Dewitz zur Bauchwand gehen; wie Wierzejski richtig angiebt, gehen sie vielmehr zur Rückenwand; dasselbe thun die außen vom »Cylinder« des Saugnapfes entspringenden Muskeln; zur Bauchwand gehen nur die von der »Scheibe« ausgehenden Muskeln, deren *Paltostoma* fünf Paare besitzt: ein breites seitliches, ein hinteres und drei vordere. — Die Puppenhörner sitzen wohl bei keinem Zweiflügler am Kopfe, wie Dewitz für *Liponeura* angiebt, sondern immer, wie auch bei *Paltostoma*, am Vorderrücken.

² Zool. Anz. No. 81, p. 212. — Wierzejski hält seine Art für nächst verwandt mit *Blepharicera fasciata*; diese Art hat aber zusammenstoßende, W.'s Art getrennte Augen; sie ist also gar keine *Blepharicera* im Sinne Löw's, sondern wahrscheinlich, wie die von Dewitz gefundene, eine *Liponeura*.

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 485-499](#)