© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

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. 4. November 1878. No. 11.

Inhalt: I. **Litteratur.** p. 229—243. II. **Wissensch. Mittheilungen.** 1. **Salensky,** Zur Embryologie der Ganoiden. 2. **Goette,** Entwickelnng des Gliedmassenskelets. 3. **Gruber,** Bildung der Eiersäckchen bei Copepoden. 4. **Ehlers,** Amphioxus von Helgoland. 5. **Entz,** Gasentwickelung bei Protozoen. 6. **v. Martens,** Fadenspinnende Schnecken. III. **Mittheil. aus Museen etc. Schneider,** Verkaufsanzeige. IV. **Personal-Notizen.**

I. Litteratur.

Vertebrata.

Aves.

(Fortsetzung).

Owen, Rich., On *Argillornis longipennis* Owen, a large bird of flight from the eocene clay of Sheppey. Mit 1 Taf. in: Quart. Journ. Geol. Soc. 1878. Vol. 34. p. 124—131. Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 2. July, p. 98.

Brüggemann, F., Note on *Artamus monachus*. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Apr. p. 348—349.

(Historisch synonymisch; umgetauft *A. spectabilis*.)

Krieger, O. von, Aus dem Leben des Hühner-Habichts (*Astur palumbarius*). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 5. p. 33—35. No. 7. p. 49—50.

Tweeddale, Arth. Mquis. of, On a n. sp. of the genus *Buceros* (*semigaleatus*). With woodcuts [from the Philippines]. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 277-280.

Grunack, A., *Calamodyta aquatica* in der Mark. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 14. p. 109.

Dušek, Ign., Der Girlitz (*Cannabina serinus* L.). in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 4. p. 51—52.

(Biologisch.)

Tschusi zu Schmidhofen, Vict. Ritter v., Ueber das Gefangenleben der Nachtschwalbe (*Caprimulgus europaeus* L.). in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 4. p. 47—48.

Garrod, A. H., Note on the gizzard and other organs of *Carpophaga latrans*. With woodcut. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 102—105.

(Zu den Columbiden.)

Sclater, P. L., On *Casuarius Salvadorii* n. sp. With woodcut. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 212—214.

Wharton, Henry T., On the orthography of the genus *Chroïcocephalus* Eyt. in: Zoologist, Vol. II. No. 15. March, p. 105—106.

(Nicht Chroo- oder Chroecocephalus.)

Dušek, Ign., Ein Storchnest und seine Bewohner. in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 3. p. 33—36.

(Vorkommen in Böhmen.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Garrod, A. H., Note on an anatomical particularity in certain Storks. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 711—712.
(Der musculus ambiens genu fehlt bei gewissen Arten.)

Rohweder, J., Der Schlangenadler (*Circaëtus gallicus*) in Schleswig-Holstein. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 5. p. 35.

Brent, B. P., Pigeon-Book: containing the description and classification of all known varieties of the domestic pigeon. 3. edit. London, Office of Journ. of Horticult, 1878. 12⁰. (114 p.) 1 sh. 6 d.

Schacht, H., Die Hohltaube (*Columba oenas*) zähmbar. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 8. p. 59—61.

Burmeister, H., Notes on *Conurus hilaris* and other Parrots of the Argentine Republic. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 75—77.
(Mit Berichtigungen zu Finsch.)

Elliot, D. G., Remarks on certain species of the Corvidae and Paradiseidae, with the description of an apparently new sp. of *Cyanocorax*. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 5. Jan. p. 54—57.
(Im Anschluss an Sharpe's Catalogue.)

Reichenow, Ant., *Corythaix Fischeri*, *Euplectes diadematus* und *Pyrenestes unicolor* Fisch. et Rchw. Diagnosen der neuen von Fischer in Africa gesammelten Arten. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 11. p. 88.

Müller, Aug., Einiges über unsern Kukuk (*Cuculus canorus*). in: Zool. Garten, 1878. p. 170—178.
(Besonders über Eier.)

Nehrkorn, A., Zur Fortpflanzungsgeschichte d. Kukuks. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 19. p. 149—150.

Newton, Alfr., Der Kukuk (aus Encyclopaedia Brit. 9. ed. VI. p. 685, übers. von H. Schalow). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 3. p. 17—18. No. 4. p. 25—27.

Pralle, .., Zur Fortpflanzungsgeschichte des Kukuks. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 6. p. 44—46. No. 16. p. 124—125. No. 17. p. 130—132. No. 18. p. 137—138. No. 20. p. 158—160.

Walter, Ad., Der Kukuk. Entgegnung und Enthüllung. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 9. p. 65—67. No. 10. p. 73—75.
(Gegen Director Pralle. — S. auch ibid. No. 20. p. 155—156.)

Reid, Savile G., Egg of the pallid Swift, *Cypselus pallidus* Shelley. in: Zoologist, Vol. II. No. 13. Jan. p. 25—26.

Tweeddale, Arth. Mquis. of, On a new Philippine genus and species of Bird. With 1 pl. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 114—115.
(*Dasycrotapha speciosa.*)

—— Notes on the *Dicruridae* and on their arrangement in the Catalogue of the British Museum. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 5. Jan. p. 69—84.

Newton, Alfr., Der Dodo. (Aus der Encyclop. Brit. übersetzt von Frau M. Reichenow.) in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 17. p. 132—133.

Owen, Rich., On the Solitaire (*Didus solitarius* Gm., *Pezophaps solitarius* Strkld.) Mit 2 Taf. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Jan. p. 87—98.
(Mit allgemeinen Bemerkungen über die Verwandtschaft und Entstehung.)

Hutton, F. W., On the number of cervical vertebrae in *Dinornis*. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. May, p. 407—409.
(21, nicht 15.)

Meyer, A. B., Some additional proof, if needed, of the fact, that the red Eclecti are the Females of the green ones. With pl. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 800—803.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Meyer, A. B., Die Farbenunterschiede in d. Geschlechtern bei d. Edelpapageyen (*Eclectus* Wagl.). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 15. p. 119. — S. auch: ibid. No. 17. p. 135. No. 18. p. 137.

Euplectes diadematus s. *Corythaix Fischeri.*

Anderson, A., Letter concerning *Falco babylonicus* figured in the Society's Proceedings for 1876. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 2.
(Ist *Falco barbarus.*)

Rohweder, J., Aus dem Leben des Wanderfalken (*Falco peregrinus*). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 8. p. 57—58.

Kolazy, Jos., Der Thurmfalke. in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien. 1878. No. 4. p. 45—47.
(Biologisches.)

—— Der Zeisig. in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 3. p. 31—33.
(Biologisches.)

Jeitteles, L. H., Neue Beiträge zur Geschichte des Haushuhns. in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 1. p. 4—8. No. 2. p. 15—18.

Disse, J., Die Entwickelung des mittleren Keimblattes im Hühnerei. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 1. Heft, p. 67—94.
(Vom untern Keimblatt; über Körnerkugeln; historisch und kritisch.)

Landois, H., Misbildungen bei Hühnereiern. Mit 26 Abbild. in: Zool. Garten, 1878. p. 17—24.

Marshall, A. Milnes, Note on the early stages of the development of the nerves in the chick. in: Proc. R. Soc. Lond. Vol. 26. No. 179. p. 47—50.
(Kurze Notiz über Kopfnerven; s. auch den Aufsatz in No. 3 p. 47.)

Lawrence, Geo. H., On the members of the genus *Gymnoglaux.* in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 6. Apr. p. 184—187.
(Mit Zusatzbemerkung der Herausgeber Salvin und Sclater.)

Ridgway, Rob., Studies of the american Herodiones. I. Synopsis of the american genera of Ardeidae and Ciconidae, including descriptions of three new genera and a monograph of the american species of the genus *Ardea.* in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Territ. Vol. IV. No. 1. p. 219—252.
(4 sp. von *Ardea;* n. g.: *Dichromanassa,* typ.: *Ardea rufa* Bodd., *Syrigma,* typ.: *Ardea sibilatrix* Temm., *Euxenura,* typ.: *Ardea maguari* Gmel.)

Schütte, W., Ueber eine gezähmte Schwalbe. in: Zool. Garten, 1878. p. 26—28.

Elliot, D. G., Description of a n. sp. of Humming-bird from Mr. Gould's Collection, belonging to the genus *Jolaema* (*luminosa* Gould. ms.). in: Ibis, 4. S. Vol. II. No. 6, Apr. p. 188—189.

Reichenow, Ant., *Laniarius melamprosopus* und *Turdirostris rufescens* n. sp. aus Liberia. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 9. p. 71.

Morres, Arth. P., Great Grey Shrike (*Lanius*) nesting near Salisbury. in: Zoologist, Vol. II. No. 14. Febr. p. 56—58.

Schalow, Herm., *Lanius major* Pall. in Oesterreich. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 12. p. 95.

Tschusi zu Schmidhofen, Victor Ritter v., Der erste *Lanius major* Pall. in Oesterreich und Ungarn; sein bisheriges Vorkommen in Europa und eine neue von Dr. Cabanis beschriebene europäische Würgerart (*L. Homeyeri*). in: Mittheil. d. Ornith. Ver. Wien, 1878. No. 3. p. 30—31. Ornithol. Centralbl. 1878. No. 14. p. 108—109.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Saunders, Howard, On the Larinae or Gulls. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 155—212.
(Kritische Revision der Familie, mit Berichtigungen zu der der *Sterninae*.)

Henrich, Karl, *Limicola pygmaea* Koch, ein für Siebenbürgen neuer Vogel und *Phalaropus cinereus* Meyer, eine ornithologische Seltenheit. in: Verhandl. u. Mittheil. d. siebenbürg. Ver. 28. Jahrg. p. 44—46.
(Faunistische Notiz.)

Studer, Theoph., Das Embryonalkleid der Fusshühner (*Megapodidae*). in: Kosmos, II. Jahrg. p. 180—183.
(Auszug aus: Zeitschr. f. wiss. Zool. 30. Bd. Suppl. 3. Heft.)

Garrod, A. H., On the systematic position of the *Momotidae*. With woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 100—102.
(Zu den Piciformes.)

Linden, Emil, Der Kaka (*Nestor meridionalis*). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 20. p. 156—157.
(Beobachtungen an einem lebenden Exemplar.)

Allen, J. A., Description of a fossile Passerine Bird from the Insect-bearing shales of Colorado. With 2 woodcuts. in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Territ. Vol. IV. No. 2. p. 443—445. Amer. Journ. (Sillim.) 3. Ser. Vol. 15. No. 89. May, p. 381—384. — Abstr. with fig. in: Nature, Vol. XVIII. No. 451. 20. June, p. 204—205.
(*Palaeospiza bella* n. g. et sp.)

Garrod, A. H., Notes on the anatomy of Passerine Birds. P. IV. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 143.
(Eurylaemiden.)

Betta, Ed. de, On the appearance and breeding of *Pastor roseus* in the Province of Verona. in: Zoologist, Vol. II. No. 13. Jan. p. 16—22.

Tschusi zu Schmidhofen, Vict. Ritter v., Der Zug des Rosenstaars (*Pastor roseus* Temm.) durch Oesterreich und Ungarn und die angrenzenden Länder im Jahre 1875. in: Verhandl. d. zool.-bot. Ges. Wien. 27. Bd. 1877. p. 195—204.

Falsky, Jos., Steinröthel und Blaumerle (*Petrocincla saxatilis* und *cyanea*) in Mähren. in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 16. p. 122—124.

Altum, Bern., Unsere Spechte und ihre forstliche Bedeutung. Mit 35 Originalfig. in Holzschn. Berlin, J. Springer, 1878. 8⁰. (3 Bl. Tit. und Inh., 90 p.) *M* 2, 40.

Sclater, Ph. L., Revision of the species of the Cotingine genus *Pipreola*. With 1 pl. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 6. Apr. p. 164—173.

Brüggemann, F., On the young of *Pityriasis gymnocephala*. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Jan. p. 37—38.
(Ornamentales Gefieder beim Jungen.)

Gourney, J. H., Notes on a specimen of *Polyborus* lately living in the Society's Garden. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 230—232.
(*P. tharus*.)

Ramsay, Wardlaw, A synopsis of the genus *Pomatorhinus*. With 3 pl. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 6. Apr. p. 129—145.

Elliot, D. G., Description of a new species of water-bird from Cochin China, belonging to the genus *Porphyrio* (*P. Edwardsi*). in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Jan. p. 98—99.

Finsch, Otto, On a new species of Petrel from the Feejee Islands (*Procellaria albigularis* n. sp.). in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 722.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Garrod, A. H., Note on the absence or presence of a Gall-bladder in the family of Parrots. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 793.
(Familien-Character.)

Elliot, D. G., A Study of the *Pteroclidae* or family of the Sand-Grouse. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 233—264.
(14 Arten *Pterocles*, 2 Arten *Syrrhaptes*, monographisch behandelt.)

—— Description of an apparently new species of Pigeon of the genus *Ptilopus* (*pictiventris*). in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Apr. p. 349—350.

Pyrenestes unicolor s. *Corythaix Fischeri*.

Layard, E. L., (Letter) on *Rhipidura Victoriae* and *minor*. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 6. Apr. p. 198—199.

Trimen, R., Note on *Sarcidiornis*. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 683.
(Bemerkungen zu Sclater's Aufsatz.)

Legge, Capt. W. V., Description of a new species of Owl from Ceylon. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Febr. p. 174—176.
(*Scops minutus*.)

Gervais, P., et Edm. Alix, Ostéologie et myologie des manchots on Sphéniscidés. Paris, Bertrand, 1878. 8⁰. (48 p.)
(Extr. du Journ. de Zool. par Gervais.)

Sterna anglica s. oben p. 210.

Grunack, A., *Syrrhaptes paradoxus*, europäischer Brütevogel. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 188—190.

Giebel, C. G., Ueber die Pterylose von *Tetragonops*. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. Mai—Juni, p. 377—379.
(Besonders mit *Capito* verglichen.)

Elliot, D. G., Notes on the Trochilidae. The genus *Thaumatias*. in: Ibis, 4. S. Vol. II. No. 5. Jan. p. 35—53.
(Monographische Besprechung der 21 Arten.)

Montes de Oca, Mexicanische Colibris. (Aus d. Proc. Acad. Philad. übers. von Marie Reichenow.) in: Ornithol. Centrabl. 1878. No. 8. p. 58-59.

Turdirostris rufescens n. sp. Rchw. s. *Laniarius melamprosopus*.

Lawrence, Geo. N., Characters of a supposed new sp. of south-american thrush (*Turdus brunneus* n. sp.). With pl. in: Ibis, 4. Ser. Vol. II. No. 5. Jan. p. 57.

Morres, Arth. P., Hoopoes near Salisbury. in: Zoologist, Vol. II. No. 13. Jan. p. 24—25.

Sintenis, Gerh. Max, Zur Naturgeschichte des Kuttengeiers (*Vultur cinereus*). in: Ornithol. Centralbl. 1878. No. 19. p. 146—147.

Brewer, Thom. M., Nesting and eggs of *Zonotrichia coronata* Baird. in: Ibis, 4. S. Vol. II. No. 5. Jan. p. 117—118.

e) Mammalia.

Wilckens, Mart., Form und Leben der landwirthschaftlichen Hausthiere. Mit 172 Fig. im Text und 42 Taf. Wien, Braumüller, 1878. 8⁰. (XXVIII, 952 p.)
(Mit einem Abschnitt über Beurtheilung, Nützung und Züchtung.)

Heiberg, J. (Christiania), Ueber die Zwischenwirbelgelenke und Knochenkerne der Wirbelsäule bei d. Neugeborenen und ihr Verhalten zur Chorda dorsalis. Mit 1 Taf. in: Mittheil. aus d. embryol. Inst. von Schenk. 2. Heft, p. 119—129.
(Die Chorda hat mit den Intervertebralgelenken nichts zu thun.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Welcker, Herm., Die Einwanderung der Bicepssehne in das Schultergelenk. Mit 12 Holzschn. in: Arch. f. Anat. u. Entwickel. 1878. p. 20—42.
(Von dem Verhalten beim Tapir ausgehend an Säugethieren aller Ordnungen untersucht; mit Notiz über Lig. teres fem.)

Hoggan, Geo., and **Frances Elisab. Hoggan**, On the minute structure and relationships of the Lymphatics of the Mammalian skin and on the ultimate distribution of nerves to the epidermis and subepidermic lymphatics. (Abstr.) in: Proc. R. Soc. Lond. Vol. 26. No. 182. p. 289—290.

Duval, Mathias, Recherches sur l'origine réelle des nerfs craniens (Suite. — 4. Art.). Avec 2 pl. in: Journ. de l'Anat. par Robin et Pouchet. T. 14. No. 1. p. 1—20.
(Facialis, Abducens und Quintus auf Längsschnitten; Säugethiere und Mensch. [Frühere Artikel an gleichem Orte, 1876 und 1877.])

Loewe, Ludw., Bemerkungen zur Anatomie der Tasthaare. Mit 1 Taf. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 1. Heft, p. 41—59.
(Nervenendigung, Querschnitt, Talgdrüsen, Scheiden.)

Ribbert, Hugo, Beiträge zur Anatomie der Hautdecke bei Säugethieren. Mit 1 Taf. in: Archiv f. Naturgesch. 44. Jahrg. 1878. p. 321—350.
(Schwanzende, Papillen, Nervenendigungen in der Epidermis.)

Roux, Wilh., Ueber die Verzweigungen der Blutgefässe. Eine morphologische Studie. Mit 1 Taf. in: Jenaische Zeitschr. Bd. 12. Heft 2 p. 205—266. — Apart als Dissert. Jena, Fischer, 1878. ℳ 1, 50.
(Am Menschen und Corrosionspräparaten untersucht.)

Schwalbe, G., Ueber Wachsthumsverschiebungen und ihr Einfluss auf das Arteriensystem. Mit 1 Taf. in: Jenaische Zeitschr. f. Naturwiss. 12. Bd. 2. Heft, p. 267—301.
(Am Menschen untersucht.)

Stieda, Ludw., Einiges über Bau und Entwickelung der Säugethierlungen. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. wiss. Zool. 30. Bd. Suppl. 1. Heft, p. 106—122.
(Bestätigung der Darstellung von F. Eilh. Schulze.)

Roth, Wilh., Der Kehldeckel und die Stimmritze im Embryo, nebst einigen Bemerkungen über Entwickelung der Schleimdrüsen. Mit 2 Taf. in: Mittheil. aus d. embryol. Instit. Schenk. 2. Heft, p. 145—162.
(Der Kehldeckel entsteht wahrscheinlich an dem 3. Kiemenbogen; die Wülste des Aditus ad Laryng. sind ursprünglich verklebt.)

Dogiel, Alex., Zur Kenntniss der Nerven der Ureteren. Mit 2 Fig. in: Arch. f. mikr. Anat. 15. Bd. 1. Heft, p. 61—66.
(Ganglien am oberen und unteren Ende. — Entgegnung von W. Engelmann ebenda, 2. Heft, p. 255—258: Zur Theorie der Peristaltik.)

Tourneux, F., Contribution à l'étude du tapis chez les Mammifères. Avec 2 pl. in: Journ. de l'Anat. par Robin et Pouchet. T. 14, No. 3. p. 339—351.
(Bau und Entwickelung des Tapetum cellulare und fibrosum.)

Urbantschitsch, Vict., Das Lumen des äusseren Gehörganges bei Embryonen und Neugeborenen. in: Mittheil. a. d. embryol. Instit. Schenk. 2. Heft, p. 131—136.
(Die Ohrmuschel betheiligt sich in verschiedener Weise am Verschluss der Oeffnung; ein Lumen entsteht erst spät.)

Bischoff, Th. L. W., Ueber die Zeichen der Reife der Säugethier-Eier. in: Arch. f. Anat. u. Entwick. 1878. p. 43—52.
(Kritik der Beobachtungen Schenk's über Befruchtung von Kaninchen- und Meerschweinchen-Eiern.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Slavjanski, Prof. à St. Pétersb., Quelques données sur le développement et la maturation des vésicules de Graaf pendant la grossesse. Paris, Lauwereyns, 1878. 8⁰. (16 p.)
(Extr. des Ann. de Gynécolog.)

Schenk, S. L., Das Säugethierei künstlich befruchtet ausserhalb des Mutterthiers. in: Mittheil. aus dem embryol. Instit. von Schenk. 2. Heft, p. 107—116.
(Bis zum Beginn der Furchung beobachtet bei Kaninchen und Meerschweinchen.)

Martin, E., Mém. sur un cas de persistance des canaux de Müller; oblitération des voies urinaires. — Neutralité sexuelle. Avec 1 pl. in: Journ. de l'Anatom. par Robin et Pouchet. T. 14. No. 1. p. 21—33.
(Fall beim Menschen.)

Girin, Jean, Étude rationelle et expérimentale sur le rôle de la pression atmosphérique dans le mécanisme de l'articulation coxo-fémorale. Paris, Delahaye, 1877. (24. Décbre.) 8⁰. (138 p.)
(Bibliogr. de la France, 1878. 19. Janv.)

Toussaint, .., Ueber das Wiederkäuen. (Nach einer in Lyon erschienenen Dissert.) in: Der Naturforscher. 1878. No. 14. p. 134—135.
(Nach Revue Scientif. VII. p. 830.)

Herzen, A., Ueber die Verdauungsverrichtung der Milz. in: Moleschott's Untersuch. 12. Bd. 1. Heft, p. 76—88.
(Die Bildung des Pancreatin im Pancreas erfolgt durch die Einwirkung eines in der Milz erzeugten Ferments. Experimentell.)

Coyne, P., Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du Chat. in: Compt. rend. T. 86. No. 20. 20. Mai, p. 1276—1278. Les Mondes, T. 46. No. 6. p. 257.

Luchsinger, B., Die Schweissfasern für die Vorderpfote der Katze. in: Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 16. Bd. p. 545—547.
(Sympathische, das Gangl. stellatum durchsetzende Fasern.)

Vulpian, A., Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales contenues dans le nerf sciatique du Chat. in: Compt. rend. T. 86. No. 21. 27. Mai, p. 1308—1310. — Revue scientif. No. 49. 8. Juin, p. 1166. Les Mondes, T. 46. No. 6. p. 259.

—— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du Chat. in: Compt. rend. T. 86. No. 23. 10. Juin, p. 1434—1436. Les Mondes, T. 46. No. 8. 20. Juin. p. 305.

Reeks, Henry, The Mammals of Shakespeare. Contin. in: Zoologist, Vol. II. 1878. July, p. 244—249.
(Fuchs, Zobel, Marder, Frettchen, Wiesel, Otter, Dachs, Bär, Walfisch, Delphin.)

Allen, Joel Asaph, The geographical distribution of Mammalia considered in relation to the principal ontological Regions of the Earth and the laws that govern the distribution of Animal Life. in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Territ. Vol. IV. No. 2. p. 313—378.
(Weicht in Bezug auf die Regionen von Sclater und Wallace ab.)

MacChesney, C. E., Notes on the Mammals of Fort Sisseton, Dakota. Annotated by Elliot Coues. in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Territ. Vol. IV. No. 1. p. 201—208.
(33 sp., Anatomie der Beutelmuskeln von *Geomys bursarius*.)

Dawkins, W. Boyd, On the Mammal-fauna of the caves of Creswell Crags. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. March, p. 257—258.
(Aus: Proc. Geol. Soc. 11. April 1877.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Gervais, P., Nouvelles recherches sur les Mammifères fossiles propres à l'Amérique méridionale. in: Comptes rendus. T. 86. No. 22. 3. Juin. p. 1359—1362.

Dawkins, W. Boyd, The British Pleistocene Mammalia. Part. A. A preliminary treatise on the relation of the pleistocene Mammalia to those now living in Europe. p. I—XXXVIII. in: Palaeontogr. Soc. Vol. 32, for 1878.

Hoernes, R., Die fossilen Säugethierfaunen der Steiermark. in: Mittheil. des naturwiss. Vereins f. Steierm. 1877. p. 52—75.
(Characterisirung der verschiedenen Stufen, mit Tabelle.)

Harting, J. E., On the distinguishing characters of the British Cetacea. in: Zoologist, Vol. II. No. 13. Jan. p. 1—13.
(7 Bartenwale, 15 Zahnwale.)

Coues, Elliot, and **J. A. Allen**, Monographs of North-American Rodentia. in: Reports of the United States Geolog. Survey of the Territor. Vol. XI. (1878?) 4⁰.

Alston, Edw. R., Supplementary Note on Rodents and Marsupials from Duke-of-York Island and New Ireland. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 743—744.
(Zurückziehung von Namen für inzwischen in Sydney beschriebene Arten.)

Ryder, John A., The significance of the diameters of the Incisors of Rodents. in: Proceed. Acad. Nat. Sc. Philad. 1877. P. III. Sept.—Decbr. p. 314—318. (With woodcuts.)
(Biologisch und systematisch wichtig; sind die Zähne breiter als dick, so ist das Nagevermögen schwach entwickelt, und umgekehrt.)

Garrod, A. H., Note on the anatomy of the Binturong (*Arctitis binturong*). in: Proc. Zool. Soc. London, 1878. I. p. 142.
(Coecum ist nicht constant.)

Valentin, G., Beiträge zur Kenntnis des Winterschlafs der Murmelthiere. 24. Abtheil. Das Netzhautroth. in: Unters. z. Naturl. d. Menschen von Moleschott, 12. Bd. 1. Heft, p. 31—75.
(Experimentell, mit historisch-kritischem Nachtrag.)

Liebe, K. Th., Das diluviale Murmelthier Ost-Thüringens und seine Beziehungen zum Bobak und zur Marmotte. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 33—41.
(Messungen und Characteristik.)

Münter, Jul., Ueber zwei im 19. Jahrhunderte in Greifswald zur Section gelangte männliche Individuen von *Balaenoptera Sibbaldii* v. Ben. s. *Cuvierius Sibbaldii* Gray s. *Pterobalaena Gryphus* Mtr. Mit 2 Taf. in: Mittheil. aus d. naturwiss. Ver. von Neu-Vorpommern. 9. Jahrg. p. 1—107.
(Genaue anatomische Schilderung, besonders des Skelets; generisch und specifisch von *B. musculus* verschieden.)

Beluga leucas, blood-corpuscles. s. *Manatus* (*Gulliver*).

Rütimeyer, L., Ueber das Hausrind s. unten *Sus scropha*.

Wrześniowski, Aug., Studien zur Geschichte des polnischen Tur (Ur, *Urus*, *Bos primigenius* Bojanus). Mit 2 Holzschn. in: Zeitschr. für wiss. Zool. 30. Bd. Suppl. 3. Heft, p. 493—556.
(Eingehende historische Nachweise über *Bos primigenius* und *Bison europaeus*.)

Ryder, John A., A dog with supernumerary toes. in: Proceed. Acad. Nat. Sc. Philad. 1877. P. III. Sept.—Decbr. p. 321.
(Hinten beiderseits 5 Zehen, aber ohne Metatarsalia.)

Figure of *Canis jubatus* from S. America. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 806, pl. 81.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Coues, Elliot, On consolidation of the hoofs of the virginian Deer (*Cariacus virginianus*). in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Terr. Vol. IV. No. 1. p. 293—294.
(Nur die Hornhufe verwachsen an den Rändern.)

Hensel, Rhld., Singende Meerschweinchen. in: Zool. Garten, 1878. p. 184-186.

Dawkins, W. Boyd, Contributions to the history of the Deer of the european miocene and pliocene strata. Abstr. (from Proc. Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 2. July, p. 98—99.

Loewis, Osc., Mittheilungen über d. Elennthier [*Alces palmatus*] in Livland. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 65—73.
(Biologisch und jagdlich.)

Man, J. C. de, Een Elandshoorn opgevischt in de Schelde. Mit Abbild. und 2 Holzschn. in: Archief Zeeuwsch. Genootsch. 3. D. 3. St. p. 1—22.
(Geweih von *Cervus alces* und *elaphus*.)

Grasset, .., Hist. natur. Paléontologie. Bois d'élan fossile attribué au *Cervus megaceros* trouvé dans le terrain quaternaire du Berry, dépt. du Cher. Paris, Baillière, Masson, Rothschild, 1878. 8⁰. (11 p. et 1 pl.)

Hoeker, F., Ueber die frühere Häufigkeit des Hamsters bei Gotha. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 154—155.

Peters, W., Ueber eine neue Spitzmaus aus West-Africa. in: Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde, Berlin, 1878. p. 19—20.
(*Crocidura Manni* n. sp.)

Alston, Edw. R., Note on the dentition of *Cuscus*. in: Proc. Zool. Soc. London, 1878. I. p. 274—275.

Lee, Henry, The White Whale. London, Burt & Co. 1878. 8⁰. (16 p.)
(Schilderung des *Delphinapterus leucas* Pall. bei Gelegenheit der Ausstellung eines lebenden Exemplares im Westminster Aquarium.)

Marsh, O. C., Fossil Mammal from the Jurassic of the Rocky Mountains. in: Americ. Journ. (Sillim.). 3. Ser. Vol. 15. June, p. 459. — Abstr. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 2. July, p. 108.
(*Dryolestes* n. g., mit den Didelphiden verwandt.)

Lavocat, .., Discussion sur les chevaux fossiles de l'Amérique du Nord. Toulouse, imp. Douledoure, 1878. 8⁰. (11 p. et 2 pl.)
(Extr. des Mém. Acad. Sc. Toulouse.)

Elliot, D. G., Remarks on *Felis tigrina* and its synonymy. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 704—707.

Fayrer, J., On the size of the Indian Tiger. in: Nature, Vol. XVIII. No. 452. 27. June, p. 219—220.
Gelegentlich wenig über 10 Fuss.)

Bischoff, Th. L. von, Das Gorilla-Gehirn und die untere oder dritte Stirnwindung. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. Suppl. p. 59—73.
(Zweifelhaft, ob Broca ein Gorilla-Gehirn beschrieben hat.)

Aeby, Chr., Beiträge zur Osteologie des Gorilla. Mit 5 Holzschn. in: Morphol. Jahrb. 4. Bd. 2. Heft p. 288—313.
(Wirbelsäule und Gliedmassen, Hand und Fuss; Messungen der Grössen- und Gelenkverhältnisse.)

Hermes, .., Der Gorilla des Berliner Aquariums u. seine Reise nach London. (Auszug eines Vortrags, besorgt von .. Lunze.) in: Zoolog. Garten, 1878. p. 90—92.

Lee, Henry, On the capture of a specimen of Risso's *Grampus* (*Gr. griseus* Cuv., *Gr. Cuvieri* Gray) at Sidlesham near Chichester. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 808—809.
(Maasse, Zähne, Wirbelzahl etc.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Harting, Paul, Het ei en de placenta von *Halicore Dugong,* met een overzicht van de placentaforming bij Zoogdieren van verschillende orden. Dissertation. Utrecht, van de Weijer, 1878. 8⁰. (Mit 2 Taf.)
(Mit Bemerkungen über die Bedeutung der Placenta für Systematik.)

Flower, Will. Henry, Note on the occurrence of the remains of *Hyaenarctos* in the Red Crag of Suffolk. Abstr. (from Proc. Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. 2. Ser. Vol. 2. July, p. 93.
(Nach Zähnen; auch Synonymie.)

Garrod, A. H., Notes on the Anatomy of the Chinese Water-Deer (*Hydropotes inermis*). (With fig. of liver and brain). in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 789—792.
(Nur Eingeweide.)

Figure of *Hylobates leucogenys* Og. (pl.) in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 679.

Lee, Henry, On a specimen of the Beaked Whale [*Hyperoodon rostratus*] recently killed in the Menai Strait. in: Zoologist, Vol. II. No. 13. Jan. p. 13—15.

Owen, Rich., On a new Marsupial from Australia. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. Jan. p. 103.
(Die in der Decbr.-No. beschriebene Form ist von E. P. Ramsay bereits *Hypsiprymnodon moschatus* genannt.)

Mojsisovicz, Aug. von, Ueber accessoriche Fortsätze am Schädel der Leporiden. Mit 1 Taf. in: Sitzungsber. d. Wien. Akad., Math.-nat. Cl. Bd. 76. Abth. 1. p. 503—506.
(Am Keilbein und der Bulla ossae.)

Gulliver, Geo., Measurements of the red blood-corpuscles of the American Manatee (*Manatus americanus*) and *Beluga leucas,* in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. p. 172—174.

Klunzinger, C. B., Ueber den Schmalfuchs (*Megalotis famelicus*) und Einiges über die Hyäne. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 9—16.
(Biologisches.)

Southwell, T., Hydrophobia from the bite of a Polecat. in: Zoologist, Vol. II. No. 14. Febr. p. 55—56.
(Ein Fall von 1739.)

Rodd, E. H., Occurrence of the beech marten in Cornwall (*Mustela foina*). in: Zoologist, Vol. II. No. 16. p. 127—128.

Giebel, C. G., Ueber das Becken von *Noctilio leporinus.* in: Zeitschr. für die ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. Mai—Juni, p. 339.

Figure of *Paradoxurus prehensilis* Hardw. & Gray. (pl.) in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 681.

Garrod, A. H., Note on the possible cause of death in a young Seal (*Phoca vitulina*). in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 792—793.

Giebel, C. G., Ueber das Gebiss der Arten von *Pithecia.* Mit 1 Taf. in: Zeitschr. für die ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. Mai — Juni, p. 401—404.

Kühn, Jul., Yak-Bastard (in Halle geboren). in: Zoolog. Garten, 1878. p. 58—60.

Cope, E. D., On the brain of *Procamelus occidentalis.* With 1 pl. in: Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 17. No. 100. p. 49—52.
(Gypsausguss.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Giebel, C. G., Ueber Schädel und Gebiss der Otterngattung *Pterura*. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. May—Juni, p. 373—377.

Portis, Aless. (Turin), Ueber die Osteologie von *Rhinoceros Merkii* Jaeg. und über die diluviale Säugethierfauna von Taubach bei Weimar. Mit 3 Taf. in: Palaeontographica, 25. Bd. 4. Lief. p. 143—162.

(Das Rhinoceros mit anderen Resten u. Spuren des Menschen gefunden.)

Garrod, A. H., On some points in the visceral anatomy of the Rhinoceros of the Sunderbunds (*Rhinoceros sondaicus*). With 3 woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. Lond. 1877. P. 4. p. 708—711.

(Darm und Leber.)

Giebel, C. G., Ueber das Gehirn des diluvialen Nashorns. Mit 1 Taf. in: Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. Mai—Juni, p. 370—373.

(Mit dem des *Rh. bicornis* verglichen.)

Coues, Elliot, On a breed of solid-hoofed pigs apparently established in Texas. Mit Abbild. in: Bull. U. S. geol. and geogr. Surv. Territ. Vol. IV. No. 1. p. 295—298.

(Terminale Phalanx einfach, breit quer, ungetheilt, von Huf umhüllt.)

Hennig, Carl, Ueber die Kapseln in den Eihüllen von *Sus scrofa*. Mit 2 Taf. in: Sitzungsber. d. naturf. Ges. Leipzig, Jahrg. 1877. p. 82—87.

(Microscopisch untersucht und für Aufspeicherung von Nährstoff erklärt.)

Rütimeyer, L., Einige weitere Beiträge über das zahme Schwein u. das Hausrind. in: Verhandl. d. nat. Ges. in Basel. 6. Th. 3. Heft, p. 463—515.

I. *Sus vittatus* Temm. eine Quelle des Hausschweins. (Mit 1 Tabelle und 1 Taf.) p. 463—498.

II. Ueber Prof. M. Wilckens' Brachycephalus-Rasse des Hausrinds. p. 499—515.

(Mopsbildung, die bei allen Rassen vorkommen kann.)

Landois, H., Cloakenbildung bei einem weiblichen Hausschwein. Mit Holzschn. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 79—80.

Döderlein, Ludw., Ueber das Skelet des *Tapirus Pinchacus*. in: Archiv für Naturgesch. 44. Jahrg. 1878. p. 37—90. (Apart als Dissert. erschienen.)

(Ausführliche Beschreibung und Vergleichung.)

Garrod, A. H., Notes on the Anatomy of *Tolypeutes tricinctus* with remarks on other Armadillos. With woodcuts. in: Proc. Zool. Soc. 1878. I. p. 222—230.

(Besonders Gehirn, doch auch andere Systeme.)

Zipperlen, A., Ueber den Zimmetbären. in: Zoolog. Garten, 1878. p. 119—121.

18. Anthropologie.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellsch. für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Unter Mitwirkung von Desor, Hellwald, His etc. herausg. von A. Ecker und L. Lindenschmidt. 10. Bd. 4. Vierteljahrsheft. (Ausgeg. Jan. 1878.) (VIII p. Tit., p. 345—357. Lit. p. 1—97; Deutsche anthropol. Sammlungen. VIII, 67 p.) 11. Bd. 1. u. 2. Vierteljahrsheft (ausgeg. Juni 1878). (p. 1—188, mit 7 Taf. u. Portr. C. E. v. Baer's, Correspondenzbl., No. 9—11. p. 65—163, mit 1 Taf. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1878. 4⁰.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Zeitschrift für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Unter Mitwirkung d. zeit. Vorsitz. ders. Rud. Virchow herausg. von A. Bastian u. R. Hartmann. 9. Jahrg. 1877. Suppl. Berlin, Wiegandt, Hempel & Parey, 1878. Lex.-8⁰. (VII, 336 p., mit 10 Tab.)

Chervin, Arth., Sur l'anthropométrie; trois brochures adressées à M. Pagliani. Paris, imp. Hennyer, 1878. 8⁰. (12 p.)
(Extr. du Bull. Soc. d'anthropol.)

Ihering, H. von, Zur Einführung von Oscillationsexponenten in die Craniometrie. in: Arch. f. Anthrop. 10. Bd. p. 411—413.
(Empfiehlt dieselbe zur Bezeichnung des Werthes der Mittelzahlen.)

Dawson, J. W., Story of the earth and man. 5. edit. London, Hodder & S., 1878. 8⁰. (408 p.) 7 sh. 6 d.

Evans, John, Les ages de la pierre. Instruments, armes et ornaments de la Grand-Bretagne. Trad. de l'Angl. par E. Barbier. Paris, Germer Baillière, 1877 (22. décbre.) 8⁰. (698 p., 476 fig. dans le texte et 1 pl.) Frcs. 15, —.

Girardot, Baron de, Silex taillés trouvés à Girolles, canton de Ferrières (Loiret), par MM. Leleu et de Girardot. Orléans, imp. Jacob, 1878. 8⁰. (3 p.)
(Extr. des Bull. Soc. archéol. et hist. de l'Orléannais.)

Magitot, E., Études et expériences sur les traces de l'existence de l'homme aux temps tertiaires. Paris, Masson, 1878. 8⁰. (15 p., 1 pl.)
(Extr. des Mém. Soc. d'anthropol. 2. Sér. T. 1.)

Mehlis, C., Neuere vorgeschichtliche Thierzeichnungen. in: Kosmos, II. Jahrg. p. 363—364.
(Besonders mit Rücksicht auf den Thayinger Fund.)

Mortillet, G. de, Revue préhistorique. Études paléoethnologiques dans le bassin du Rhône. Age du bronze, recherches sur l'origine de la métallurgie en France, par Ern. Chautre. Paris, Leroux, 1878. 8⁰. (8 p., 8 pl. et 1 tableau.)
(Tiré de la Revue d'anthropologie; No. 3. 1877.)

Quatrefages, A. de, et Ern. T. Hamy, Crania ethnica. Les crânes des races humaines décrits et figurés, d'après les collections du Muséum etc. Ouvr. accomp. de pl. lith. d'après nature par H. Formant et illustr. de nombr. fig. Livr. 6. Paris, J. B. Baillière, 1878. gr. 4⁰. (p. 225—272 et 10 pl.) à Frcs. 14, —.

—— Das Menschengeschlecht. 2 Theile. Autoris. Ausg. Leipzig, Brockhaus, 1878. 8⁰. (X, 336 und VI, 278 p.) ℳ 9, —.

Rivière, Em., De l'antiquité de l'homme dans les Alpes-maritimes. 1. fasc. de 1878. Paris, à la Soc. franç. de numism. et l'archéol., 1878. 4⁰. (p. 1—40.)
(Extr. Mém. Soc. franç. de numism. et l'archéol.

Schuster, Mart., Das Alter des Menschengeschlechts. Vortrag. in: Verhandl. u. Mittheil. d. siebenbürg. Ver. 28. Jahrg. p. 104—121.

Southall, J. C., Epoch of the Mammoth and the apparition of Man upon the earth. With illustr. London, Trübner, 1878. 8⁰. (424 p.) 8 sh. 6 d. (Auch: Philadelphia. — 12 sh. 6 d.)

—— Recent origin of Man, as illustrated by Geology and the modern science of prehistoric Archaeology. (New-York.) London, 1878. 8⁰. 30 sh. — d.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Topinard, Paul, Anthropology. With a preface by Prof. Paul Broca. Translated by Rob. T. H. Bartley. London, Chapmann & Hall, 1878. 8⁰.
(Library of Contemporary Science.)

—— Histoire de l'anthropologie de 1830 à 1839 (monogénistes, polygénistes, transformistes). Paris, Doin, 1878. 8⁰. (26 p.)

Viguier, C., Note sur les Indiens de Paya. Paris, Masson, 1878. 8⁰. (14 p.)
(Extr. des Mém. Soc. d'anthropol. 2. Sér. Tom. 1.)

Virchow, Rud., Anthropologie und Anthropogenie. in: Mittheil. d. Ver. für Erdkunde. Leipzig, 1877. p. 25—40.
(Vortrag.)

Weisbach, A., Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. Mit 10 Tab. in: Zeitschr. f. Ethnol. 9. Jahrg. 1877. Suppl. (336 u. VII p.)

19. Palaeontologie.

Jahrbuch der kais. kön. Geologischen Reichsanstalt. Jahrg. 1878. 28. Bd. No. 1. Jan.—März Mit Taf. I—V. Ausgeg. am 30. Apr. (p. 1—206.) No. 2. Apr.—Juni. Mit Taf. VI—X. Ausgeg. am 30. Juni. (p. 205—386.) Wien, Hölder, 1878. 4⁰.

Verhandlungen d. k. k. geolog. Reichsanstalt, 1878. No. 1—10, Jan. bis 31. Mai. Wien, Hölder. 4⁰.

Jahrbuch, neues für Min. etc. von Leonhard & Geinitz. 1878. 6.—8. H. (p. 561—896. Taf. VII—XIV.)

Palaeontographical Society. Vol. XXXII. Issued for 1878. London, printed for the Pal. Soc., March, 1878. 4⁰.

Choffat, Paul, Die Palaeontologie, deren Methode, Nutzen und Ziel. (28 p. mit 1 autogr. Kärtchen.) in: Oeffentl. Vorträge, geh. in d. Schweiz und herausg. von Desor, Hirzel etc. 4. Bd. 10. Heft, 1878.

Lawley, Rob., Quattro memorie sopra a resti fossili lette dal . . . nelle adunanze della Soc. Tosc. d. Sc. nat. resid. in Pisa nel 1877. Pisa, tipogr. Nistri, 1878. gr. 8⁰. (32 p. Estr. dagli Atti delle Soc. Tosc. etc. Vol. III. Fasc. 2.)
(*Carcharodon etruscus* Lawl., *Oxyrhina Agassizii* Lawl. für 6 verschiedene Formen; *Felsinotherium Forestii* Cap.; *Oxyrhina Desorii* Ag. für *Ox. Spallanzanii* Bp. u. 7 fossile Arten.)

Milaschewitz, K. Os., Palaeontologische Studien (russisch). Mit 1 Taf. in: Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 1877. No. 3. p. 65—128.
(Brachiopoden und Mollusken, besonders Cephalopoden.)

Nicholson, H. A., Ancient Life-History of the earth: a comprehensive outline of the principles and leading facts of Palaeontological Science. Illustrated. (New-York.) London, 1878. kl.-8⁰. 10 sh. 6 d.

Ponzi, .., Notizie paleontologiche. in: Atti Accad. Lincei, Transunti, Vol. II. Fasc. 5. p. 130—131.
(*Ursus spelaeus* und Hirschknochen in einer Höhle des Sabinergebirges; am Monte Mario ein Lager Clypeasterartiger Echinen.)

Dawson, J. W., Acadian Geology: the geological structure, organic remains etc. of Nova Scotia. 3. ed. With a map, numer. illustr. and a supplmt. London, Macmillan, 1878. 8⁰. (814 p.) 21 sh. — d.

Fraas, Osc., Geologisches aus dem Libanon. Mit 6 Taf. in: Württemb. naturwiss. Jahreshefte. 34. Jahrg. p. 257—391.
(Ueber Lagerung, Vorkommen und Verbreitung der Fossilen; zahlreiche Mittheilungen, mit mehreren neuen Arten.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Fuchs, Theod., Die geologische Beschaffenheit der Landenge von Suez. in: Denkschr. d. Wien. Akad., Math.-nat. Cl. 38. Bd. 2. Abth. p. 25—42.
(*Teredinopsis* n. g., räthselhafte Form, 3 n. sp. von *Pecten* u. 1 n. *Ostrea*.)

Lartet, Louis, Exploration géologique de la mer morte, de la Palestine et de Idumée. Comprenant les observ. rec. durant l'exped. du duc de Luynes etc. accomp. de cartes . . et de pl. . . de paléontologie, de fig. sur bois etc. Paris, Arth. Bertrand, 1878. 4⁰. (VI, 326 p. et 14 pl.)

Matheron, Phil., Recherches paléontolog. dans le midi de la France on Étude sur les animaux fossiles découverts dans cette région etc. Livr. 1. & 2. 15. Partie: Terrains tertiaires: fossiles des sédiments déposés sous l'influence des eaux douces. Marseille, l'aut., 86, boul. N. Dame, 1878. gr. 4⁰. (4 p. et 12 pl.) La Livr. Frcs. 5, —.
(L'ouvrage sera divisé en 15 parties distinctes ayant chacune sa pagination etc.)

Moesch, Casim., Zur Palaeontologie des Sentis-Gebirges. Ueber einige neue und weniger bekannte Petrefacten. aus der Kreide des Sentisgebirges. Mit 3 (lith.) Taf. (15 p.) in: Beitr. z. geolog. Karte d. Schweiz. 13. Lief.

Pennington, Rooke, and W. Boyd Dawkins, The exploration of the ossiferous deposit at Windy Knoll, Castledon, Derbyshyre. Abstr. (from Proc. Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 2. July, p. 94—95.
(Pleistocen, Beschreibung der Knochenreste.)

Zachariae, Carl Aug., Description of the fossil organic remains from Bendigo. Abstr. (from Proc. Geol. Soc.). in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 2. July, p. 95.

Bigsby, J. J., Thesaurus Devonico-carboniferus: the Flora and Fauna of the Devonian and Carboniferous Periods. 4⁰. (447 p.) London, Van Voorst. 1878. 36 sh. — d.
(14000 Arten, 4830 devonische, 9171 carbonifere; in tabellarischer Form mit Autoren, Vorkommen etc.)

Carter, H. J., On calcareous hexactinellid structure in the Devonian Limestone; large fossil Hydrozoic Coralla from the Chalk, and further observations on the replacement of Silex by Calcite. in: Ann. of Nat. Hist. 5. Ser. Vol. 1. May, p. 412—419.

Haupt, Pfarr. Karl, Die Fauna des Graptolithen-Gesteins. Ein Beitrag zur Kenntnis der silurischen Sedimentärgeschiebe der norddeutschen Ebene. (Sep.-Abdr. aus Bd. LIV. d. neuen Lausitz. Mag.) Görlitz, E. Remer, 1878. 8⁰. (85 p., 1 Tabelle u. 5 autogr. Taf.) ℳ 2, —.
(18 Graptolithen, mit 1 n. sp., 37 Brachiopoden mit *Leptaenulopsis* n. g. u. 18 n. sp., 10 Lamellibranch. mit 2 n. sp., 21 Cephalopod. mit 4 n. sp., 5 Heteropod. mit 1 n. sp., 5 Gastropod., 5 Pteropod. mit 1 n. sp.?, 18 Crustaceen, 2 Polyp., 1 Annul. und 1 Pisc.)

Rzehak, Ant., Ablagerungen jurassischer Gerölle bei Tischan in Mähren. in: Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. 28. Bd. No. 1. p. 1—8.
(Liste der Jura-Fossilen, mit 1 n. sp. *Diploconus* [Cephalopod.] und *Prosopon* [Crust., Decap.].

Stache, Guido, Zur Fauna der Bellerophonkalke Süd-Tirols. Ausz. in: Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1878. No. 5. p. 104—108. Mit 4 Taf. in: Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 28. Bd. No. 1. p. 93—168.
(Oberste Permformation; mit 41 benannten neuen Formen; Bivalven und Brachiopoden.)

Hoernes, R., Beiträge zur Kenntnis der Tertiär-Ablagerungen in den Süd-Alpen. in: Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 28. Bd. No. 1. p. 9—36.
(Mit faunistischem Detail, besonders Mollusken betr.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Nehring, Alfr., Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln nebst Spuren des vorgeschichtlichen Menschen. in: Arch. f. Anthropol. 10. Bd. p. 359—398. 11. Bd. p. 1—24.

—— Neue quaternäre Funde von Westeregeln. in: Zeitschr. für die ges. Naturwiss. von Giebel. 51. Bd. Mai—Juni, p. 335—338. (Zusatz von Ch. G. Giebel. ebend. p. 338—339.) — Neue Funde von Thiede. ebend. p. 396—397.

Tietze, E., Die Funde Nehring's im Diluvium bei Wolfenbüttel etc. in: Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1878. No. 6. p. 113—119. (Kritisch in Bezug auf Lössbildung.)

Rehmann, E., und **A. Ecker**, Zur Kenntniss der quaternären Fauna d. Donauthales. 2. Beitrag, von Al. Ecker. in: Arch. f. Anthrop. Bd. 10. p. 399—410.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Zur Embryologie der Ganoiden.

Von Prof. W. Salensky in Kasan.

I. Befruchtung und Furchung des Sterlet-Eies.

Das reife frischgelegte Ei vom Sterlet stellt einen 2 mm langen Körper dar, an welchem man die Eihülle, den schwärzlich gefärbten Dotter und das Keimbläschen unterscheiden kann. Die Eihülle besteht aus zwei Schichten und trägt auf ihrer Oberfläche eine Zellenlage, welche offenbar einen Ueberrest der Granulosa repräsentirt und durch ihre klebrige Beschaffenheit sich auszeichnet. Im Dotter kann man leicht zwei Theile unterscheiden: den Deutoleucit (Nahrungsdotter) und den Protoleucit (Bildungsdotter), von denen ersterer den mittleren, letzterer den oberen und äusseren Abschnitt des Eies einnimmt. Der obere Theil des Protoleucit, welcher morphologisch dem Keim des Knochenfischeies entspricht, zeichnet sich von dem letzteren durch einige Eigenthümlichkeiten seiner späteren Entwickelung aus. Das Keimbläschen nimmt seinen Platz im Keime und ist so gross, dass man es auf den Durchschnitten schon mit blossem Auge unterscheiden kann; es ist wandungslos, besteht aus zähflüssiger in Spiritus sich erhärtender Substanz und ist nur durch eine dichtere Schicht des Protoleucit von der übrigen Dottermasse abgegrenzt.

In der ersten Stunde nach dem Ablegen des Eies kann man das Keimbläschen schon nicht mehr finden; anstatt desselben bemerkt man im Keime mehrere kleinere, aus durchsichtiger Substanz bestehende Inseln, welche in der Keimmasse zerstreut sind und ihrem Bau nach dem Keimbläschen vollkommen ähneln. Die Identität der Substanz

ZOBODAT - 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: Litteratur Vertebrata Aves (Fortsetzung) 229-243