

Mammalia für 1898.

Von

M. E. Meissner.

Assistent an der zoologischen Sammlung der Königl. Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin.

Inhaltsverzeichniss siehe am Schlusse des Berichtes.

I. Verzeichniss der Veröffentlichungen.

Abschuss-Liste des im Jahre 1895 in Schweden erlegten Raubzeuges nach dem Jahresbericht der königl. schwedischen Forst- und Domänendirektion in Stockholm. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 123.

Bären, Wölfe, Luchse, Vielfrasse, Füchse.

Ackermann, Karl. Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardirung im Thierreiche nebst Litteraturnachweisen. II. Theil: Die Wirbeltiere. Kassel, Weber und Weidemeyer 1898.

XI. Säugetiere. S. 38—79.

Acquisto, Vinc. A proposito dell' origine esogena di alcune fibre delle radici auteriori. Con 1 fig. Monit. Zool. Ital. IX, 234—239.

Adametz, L. Eine neue Species des diluvialen Wildrindes. Mit 1 Tafel. C. R. Cl. sc. math. et nat. Ac. Sc. Cracovie. XXXV, 174—187. (Slawisch.) — Deutsch. Ausz. mit 2 Fig. Bull. int. Ac. Sc. Cracov., 1898, 88—103.

Beschreibung eines Schädel-Fragmentes aus dem Diluvium von Krakau; da es in den Massen mit *Bos primigenius* nicht übereinstimmt, so gehört es anscheinend einem anderen Wildrinde an, das Verf. *Bos (brachyceros) europaeus* nennt.

Adloff, Paul (1). Zur Entwicklung des Säugetiergebisses. Mit 5 Tafeln u. 4 Figuren im Text. Jena. Ztschr. f. Nat. XXXII, 347—410.

— (2). Ueber das Gebiss von *Phocaena communis*. Mit 2 Abb. Anat. Anz. XV, 2—7.

Alecock, N. H. (1). On the Vascular System of the Chiroptera. Part. I. Thoracic Vessels of *Pteropus medius*; with a Summary of

- the Literature of the Chiroptera. With 7 figs. Proc. Zool. Soc. London 1898, 58—79.
- (2). Daubenton's Bat (*Vespertilio Daubentoni* Leister) in Co. Wicklow. The Irish Naturalist, VII, 256.
 - (3). *Vespertilio mystacinus* in Co. Dublin. l. c. 272.
 - Alezais . . . (1).** Le poids des reins chez le cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 88—89.
 - (2). Note sur l'évolution de quelque glandes. l. c. 424—427.
 - (3). De la vertèbre diaphragmatique de Giebel. l. c. 686—687.
 - (4). Contribution à l'étude de la plèvre et du peritoine chez le cobaye. Avec 1 fig. Journ. de l'Anat. et Physiol. XXXV, 487—495.
 - (5). Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*). l. c. 735—756.
 - Allen, H. A. (1).** On the Glossophaginae. Trans. Amer. Phil. Soc. XIX, 237—266 (10 Tafeln).
 - Glossophaga truci* für Gl. *villosa* Allen 1896.
 - (2). The skull and teeth of *Ectophylla alba*. l. c. 267—272.
 - Allen, J. A. (1).** Revision of the Chickarees or North American Red Squirrels. l. c. 249—298.
 - Sciurus hudsonius baileyi*, Sc. h. *ventorum*, Sc. h. *strestori*, Sc. *douglasi*; *cascadensis*, Sc. *fremonti neomexicanus*, Sc. f. *mogollonensis*.
 - (2). Nomenclatoriaie Notes on Certain North American Mammals. l. c. 449—461.
 - Mustelidae, Sciuridae, Muridae.
 - (3). The Sea Otter (*Enhydris marina*) Amer. Naturalist, XXXII, 356—358.
 - (4). A Pocket Mouse (*Perognathus Mearnsi*) in confinement. l. c. 583—584.
 - Almera, D. J.** Sobre la serie de Mamiferos fosiles descubiertos en Cataluña. Mem. Ac. Barcelona (3) I, 351—357.
 - Ameghino, Florent. (1).** L'âge des couches fossilifères de Patagonie; nouvelles découvertes de Mammifères fossiles. Revue Scient. (4) X, 72—74.
 - (2). Première notice sur le *Neomylodon listai*, un représentant vivant des anciens Edentés Gravigrades fossiles de l'Argentine. La Plata, 1898, 12°. (8 p.)
 - (3). Sur l'*Arhinolemur*, genre du tertiaire de Parana, représentant un type nouveau de la classe des Mammifères. C. R. Ac. Sc. Paris, CXXVII, 395—396. — Extr. Revue Scient. IV, 374.
 - (4). An existing Ground-Sloth in Patagonia (*Neomylodon Listai*). Transl. Natural Science, XIII, 324—326.
 - (5). Synopsis geologico-palaeontologica (segundo censo nacional) I, 1—243, Buenos-Aires, 1898.

Ander Ein selten starker Fuchs. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 45.

Wog 26 Pfund.

Anderson, Rich. J. (1). Note on a Diastema between Molars and Premolars in a Ox. With 1 fig. Internat. Monatsschrift f. Anat. u. Physiol. XV, 206—207.

— (2). Some Notes on the Manus of Dugong. Journ. of Anat. et Physiol. XXXII (N. S. XII) 765—767.

Halicore.

Anfrie, E. Le Castor de France. Feuille jeun Natural. XXVIII, 120—122.

Anthony, R. (1). Mémoire sur les organes viscéraux d'un jeune Orang-Outan femelle. Bull. Soc. Anthrop. Paris (4) IX, 246—270. 9 Figuren.

— (2). Du sternum et de ses connexions avec le membre thoracique dans la série des Mammifères. Paris. 240 p.

Aplin, O. V. Stoats turning White in Winter. The Zoologist (4) II, 193—194.

Apstein, O. V. Stoats turning White in Winter. The Zoologist (4) II, 193—194.

Arnold, J. (1). Ueber Struktur und Architektur der Zellen. Arch. Mikr. Anat. LII, 134—151. Tafel 10.

— (2). Idem. Nervengewebe. I. c. 535—552, Tafel 26.

— (3). Idem. Muskelgewebe. I. c. 762—773, Tafel 32.

Assheton, Rich. (1). The Segmentation of the Ovum of the Sheep, with Observations on the Hypothesis of a Hypoblastic Origin of the Trophoblast. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. XLII, 205—262.

— (2). The Development of the Pig during the First Ten Days. With 4 pls. I. c. 329—359.

— (3) A Blastodermic Vesicle of the Sheep of the Seventh Day, with Twin Germinal Aries. With 1 pl. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) XXXII, 370—372.

Atavismus bei Ziegen. Deutsche Landw. Presse XXV, 233. Original Saanenziege, zum dritten Male von Original Saanenbock gedeckt, wirft das dritte schwarze Lamm.

von Auer. Zum Ansprechen der Elchgeweihe. Mit 1 erläuternden Abb. Deutsche Jäger-Ztg. XXX, 555—557.

Auerbach, L. Ueber die protoplasmatische Grundsubstanz der Nervenzelle und insbesondere der Spiralganglienzelle. Monatsschr. Psych. Neur. IV, 31 ff.

Backhouse, J. Occurrence of Natterer's Bat in North Wales. With 1 pl. The Zoologist (4) II; 493—494.

Von Vespertilio Nattereri wurden 36 Stück in einer Ruine gefangen.

Bailey, Vernon. (1). A New Species of Evotomys from British Columbia. Proc. Biol. Soc. Washington XII, 21—22.

Evotomys caurinus, Küstengebiet von British Columbia.

— (2). Descriptions of Eleven New Species and Subspecies of Voles. l. c. 85—90.

Microtus dutcheri, *M. insularis*, *M. angustipes*, *M. nevadensis*, *M. nevadensis rivularis*, *M. nanus canescens*, *M. montanus arizonensis*, *M. pennsylvanicus labradorius*, *M. californicus vallicola*, *M. pinetorum nemoralis*, *M. pinetorum auricularis*.

— (3). A new Name for *Microtus insularis* Bailey (*M. nesoptilus*). *Science*, N. S. VIII, 782.

Bangs, Outram. (1). Description of two New Skunks of the Genus *Mephitis*. *Proc. Biol. Soc. Washington*, XII, 31—32.

Mephitis spissigrada, *M. avia*.

— (2). Descriptions of the New Newfoundland Otter and Red Fox. l. c. 35—38.

Lutra degener, *Vulpes deletrix*.

— (3). The Eastern Races of the American Varying Hare, with Description of a new Subspecies from Nova Scotia. l. c. 77—82.

Lepus americanus americanus, *Lepus americanus virginianus*, *Lepus americanus struthopus*.

— (4). Description of a New White-footed Mouse from the Mount Baker Range, British Columbia. l. c. 83—84.

Peromyscus oreas, Mount Baker Range, Cascade Mountains von Washington und Süd-Britisches-Columbien. Geographische Verbreitung von: *Peromyscus austerus*, *P. keeni*, *P. macrorhinus*, *P. sitkensis*, *P. canadensis canadensis*, *P. canadensis abietorum*, *P. canadensis umbrinus*, *P. canadensis nubiterrae*.

— (5). A new Raccoon from Nassau Island, Bahamas. l. c. 91—92.

Procyon Maynardi.

— (6). Description of a New Fox from Santa Marta, Colombia. l. c. 93—94.

Urocyon aquilus.

— (7). A New Murine Opossum from Margarita Island. *Proc. Biol. Soc. Washington*, XII, 95—96.

Marmosa Robinsoni.

— (8). Descriptions of some New Mammals from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. l. c. 161—165.

Philanter cicur, *Marmosa mitis*, *Dasyprocta colombiana*, *Oryzomys flavicans illectus*, *Tayassu torvus*.

— (9). A New Race of the Little Harvest Mouse from West Virginia. l. c. 167—168.

Reithrodontomys leonti impiger.

— (10). On *Sciurus variabilis* from the Santa Marta Region of Colombia. l. c. 183—185.

Sciurus variabilis variabilis, *Sc. variabilis saltuensis*.

— (11). A new Rock Vole from Labrador. l. c. 187—188. *Microtus chrotorrhinus ravus*.

— (12). A New Sigmodon from the Santa Marta Region of Colombia. 189—190.

Sigmodon sanctae martae.

— (13). A New Race of Pine-Squirrel from the Coast Region of Northern California. l. c. 281—282.

Sciurus hudsonius orarius.

(14). The Land Mammals of Peninsula Florida and Coast Region of Georgia. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXVIII, 157—235.

Didelphis virginiana pigra n. subsp., *Lepus (Limnolagus) palustris*, *Lepus (L.) palustris paludicola*, *L (Sylvilagus) sylvaticus sylvaticus*, *L. (S.) sylvaticus floridanus*, *Geomys tuza tuza*, *G. floridanus floridanus*, *Geomys floridanus austrinus*, n. subsp., *Geomys colonus* n. sp., *G. cumberlandicus* n. sp., *Microtus (Pityomys) pinterorum*, *M. (Neofiber) allenii*, *Neotoma floridana*, *N. floridana rubida* n. subsp., *Reithrodontomys lecontii lecontii*, *R. lecontii dicksoni*, *Oryzomys palustris palustris*, *O. palustris natator*, *O. palustris coloratus* n. subsp., *Sigmodon hispidius hispidius*, *S. hispidius littoralis*, *S. hispidius spadiceipygus* n. subsp., *Peromyscus floridanus*, *P. gossypinus gossypinus*, *P. gossypinus palmarius*, *P. anastasae* n. sp., *P. insulanus* n. sp., *P. nuttalii*, *P. niveiventris*, *P. phasma* n. sp., *P. subgriseus subgriseus*, *P. subgriseus rhoadsi* n. subsp., *P. subgriseus arenarius* n. subsp., *Mus musculus*, *M. decumanus*, *M. rattus rattus*, *M. rattus alexandrinus*, *Sciurus niger*, *Sc. carolinensis carolinensis*, *Sc. carolinensis extimus*, *Sciuropterus volans volans*, *Sc. volans quereti*, *Blarina brevicauda carolinensis*, *Bl. brevicauda peninsulae*, *Bl. (Cryptotis) parva*, *Bl. (Cr.) floridana*, *Scalops aquaticus australis*, *Sc. anastasae* n. sp., *Artibeus perspicillatus*, *Corynorhinus macrotis*, *Myotis lucifugus lucifugus*, *Lasionycteris noctivagans*, *Pipistrellus subflavus*, *Vespertilio fuscus*, *Lasiurus borealis borealis*, *L. borealis seminolus*, *L. cinereus*, *Dasypterus intermedius*, *Nycticejus humeralis*, *Nyctinomus cnocephalus*, *Cariacus oseola*, *Procyon lotor elucus* n. subsp., *Ursus (Euarctos) floridanus*, *Mephitis elongata*, *Spilogale ambarvalis* n. sp., *Lutra hudsonica vaga* n. subsp., *Putorius (Lutreola) vison lutrecephalus*, *P. (L.) lutensis* n. sp., *Putorius (Arctogale) peninsulae*, *Urocyon cinereoargenteus floridanus*, *Canis ater*, *Lynx (Cervaria) rufus floridanus*, *Felis concolor floridana*.

— (15). A List of the Mammals of Labrador. Americ. Natural. XXXII, 489—507.

Monodon monoceros, *Delphinapterus leucas*, *D. catodon*, *Lepus americanus*, *L. arcticus bangsii*, *S. timidus* var. *arcticus*, *Erethizon dorsatum*, *Zapus hudsonicus*, *Z. insignis*, *Fiber zibethicus*, *Dicrostonyx hudsonicus*, *Cuniculus torquatus*, *Synaptomys innuitus*, *Microtus enixus*, *M. pennsylvanicus labradorius*, *Arvicola riparius*, *Evotomys ungava*, *Evotomys proteus*, *Phenacomys latimanus*, *Phenaculus ungava*, *Peromyscus maniculatus*, *Hesperomys leucopus*, *Castor*

canadensis, *Arctomys monax*, *Sciurus hudsonicus*, *Sciuropterus sabrinus*, *Sc. volucella* var. *hudsonicus*, *Sorex personatus*, *Condylura cristata*, *Myotis lucifugus*, *M. subulatus*, *Vespertilio lucifugus*, *V. subulatus*, *Ovibos moschatus* (?), *Alce americanus*, *Rangifer caribou*, *R. arcticus*, *Odobaenus rosarius*, *Phoca vitulina*, *Ph. hispida*, *Ph. groenlandica*, *Erignathus barbatus*, *Cystophora cristata*, *Thalassarctos maritimus*, *Ursus richardsonii*, *U. (Euarctos) sornborgeri*, subsp. nov. *U. americanus*, *Gulo luscus*, *Lutra hudsonica*, *L. canadensis*, *Meppitis mephistica*, *Mustela americana*, *M. brumalis* n. sp., *Putorius vison*, *P. cicognanii*, *P. vulgaris*, *P. ermineus*, *Vulpes lagopus*, *V. pennsylvanica*, *V. vulgaris*, *Canis albus*, *C. occidentalis*, *C. lupus*, *Lynx canadensis*.

— (16). A New Name for the Nova Scotia Fox. *Science* (2) VII, 271—272.

Vulpes pennsylvanica rubricosa für *V. p. vafra* Bangs 1897 (nec *Canis vafer* Leidy).

— (17). A New Name for the Georgia Old Field Mouse. l. c. VIII, 215—216.

Peromyscus subgriseus arenarius für *P. s. baliolus*.

Barber, C. M. und Cockerell, T. D. A. A new Weasel from New Mexico. *Proc. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia*. 1898, 188—189.

Putorius frenatus neomexicanus.

Barbèra, A. G. Ein Gefäßnervenzentrum im Hundeherzen. *Ztsch. f. Biol.* XXXVI (N. F. XVIII), 259—276.

Baring, A. H. Albinic Example of Longeard Bat (*Plecotus auritus*). *The Zoologist* (4) II, 261.

Barnes, Almont. Keeping Goats for Profit. *Yearbook of the Dep. of Agriculture*, 1898, 421—438 (Mit 2 Tafeln).

Angoraziegenzucht in Nordamerika.

Barret-Hamilton, G. E. H. (1). Notes on the introduction of the Brown Hare into Ireland; with additional remarks on other introductions of Hares, both brown and blue, in the Irish Isles. *The Irish Naturalist* 1898, 69—76.

— (2). Notes on the Beech-Martens (*Mustela*) of the Palaeoarctic Region. *Ann. of Nat. Hist.* VII, 1; 441—443.

Mustela foina, *Mustela leucolachnaea*, *Mustela toufaea*, *Mustela mediterranea* spec. nov.

— (3). Description of a new Species of Hare from Algeria. l. c. II, 422—423.

Lepus pallidior.

— (4). Note on the European Dormice of the Genera *Muscardinus* and *Glis*. l. c. II, 423—426.

Muscardinus pulcher n. sp., *Glis italicus* n. sp.

— (5). Stoats turning White in Winter. *The Zoologist* (4) II, 122.

Barret-Hamilton, G. E. H. u. Bonhote, J. L. On Two

Subspecies of the Arctic Fox (*Canis lagopus*). Ann. of Nat. Hist. VII, 1; 287—289.

Canis lagopus spitzbergenensis-Spitzbergen, *Canis lagopus typicus*-Kamtschatka.

Bartlett, A. D. u. E. Wild Animals in captivity. London 1898, 8°. (373 p.) With Illustrations.

Batten, F. E. Experimental Observations on the Early Degenerative Changes in the Sensory End Organs of Muscles. Abstr. Proc. R. Soc. London LXIII, 61—62.

Baum ... Die Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen (Stirn-, Kiefern- und Gaumenhöhle) beim Rinde. Arch. Wiss. Prakt. Thierheilkd. XXIV, 337—374.

Baumgartner, H. Grosser Luchs (*Felis lynx*) bei Kronstadt in Siebenbürgen. Zool. Garten, XXXIX, 99.

Bayer, F. (1). Sur le tentorium osseum chez les Mammifères. Biblioq. anat. V, 147—150 (2 Tafeln).

— (2). Tentarium osseum v. lebche ssavcic. Rosp. ceska Ak. Praze, VI, (14 p. u. 2 Tafeln.)

Beauregard, H. und Boulart, R. Note sur le placenta du *Tragelaphus gratus*. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1897. 20—21.

Bechterew, W. von (1). Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. Ein Handbuch zum Studium des Aufbaues und der inneren Verbindungen des Nervensystems. 2. Aufl. Deutsch von R. Weissberg. 692 p. 589 Fig.

— (2). Die partielle Kreuzung der Sehnerven in dem Chiasma höherer Säugetiere Neur. Centralbl. XVII, 199—202.

Becke, Louis. Vessels attacked by in furiated Whales. The Zoologist (4) II. 42 u. 43.

Beddard, Frk. E. On certain Points in the Anatomy of the Cunning Bassarisc, *Bassariscus astutus*. With 2 figg. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 129—131.

Beschreibung von Gehirn und Darmkanal.

Beiser, A. Naturgeschichtliches über die Haselmaus (*Myoxus muscardinus*). St. Hubertus, XVI, 644—646.

Beissner, H. Die Zwischensubstanz des Hodens und deren Bedeutung. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anatomie LI, 798—820.

Bell, R. On the Occurrence of Mammoth and Mastodon remains around Hudson Bay. Bull. U. S. Geol. Soc. IX, 369—390.

Bemmelen, J. V. van. On Reptilian Affinities in the Temporal Region of the Monotreme skull. P. Congr. Zool. 1898, 163—165.

Benda, C. (1). Ueber die Entstehung der Spiralfaser des Verbindungsstückes der Säugethierspermien. Verhdlgn. Anat. Ges. Kiel, 264—266.

Untersuchungen an Mus, Phalangista.

— (2). Ueber die Spermatogenese der Vertebraten und höheren Evertebraten. I. Theil: Ueber die vegetativen Geschlechtszellen. Arch. Anat. Physiol. (Phys. Abthlg.) 1898, 385—392.

— (3). II. Theil: Die Histiogenese der Spermien. I. c. 393—398.

Bensley, R. R. The Structure of the Mammalian Gastric Glands. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. XLI, 361—389.

Berg, C. (1). Lobodon carcinophagus Gray en el Rio de la Plata. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, I, 15.

Die antarktische Robbe Lobodon carcinophagus wurde schon früher einmal auf einer Eisscholle am Rio Santa Cruz erlegt. Jetzt wurde sie auch angetroffen im Rio de la Plata unweit Puerto de Ensenada und in der Nähe von San Isidro, im Juni 1898. Diese Exemplare befinden sich im Museum in Buenos-Aires.

— (2). Dolichotis salinicola Burm. est bona species. I. c. 23—24.

— (3). A propósito de Dolichotis salinicola Burm. I. c. 44—45.

Bernard, H. M. A New Reading for the Annulate Ancestry of the Vertebrata. Nat. Sc. London. XIII, 17—30.

Bernhard, H. Abschussliste über das im Jahre 1896 in Schweden erlegte Elchwild. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 188—189.

Gesammtabschuss: 434 Hirsche, 334 Thiere, 62 Kälber, 658 Stück nicht angegebenen Geschlechts; zusammen 1488 Stück. (Nach einzelnen Provinzen).

Bethe, A. (1). Ueber die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen und Nervenfasern von Wirbeltieren und Wirbellosen. Verh. Anat. Ges. Kiel. 12. Vers. 37—38.

— (2). Ueber die Primitivfibrillen in den Ganglienzellen von Menschen und anderen Wirbeltieren. Morph. Arb. Schwalbe VIII, 95—116. Tafel 9 u. 10.

Bikeles, Gust. (1). Ueber die Localisation der centripetalen (sensiblen) Bahnen im Rückenmark des Hundes und des Kaninchens in der Höhe des oberen Lumbal- und unteren Brusttheils, sowie Untersuchungen über Anatomie und Funktion der grauen Substanz. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1898, 192—198.

— (2). Die Phylogeneze des Pyramidenvorderstranges. Neur. Centralbl. XVII, 999—1000.

Bikeles, G. und Jasinski, A. Zur Frage der trophischen Nerven. Centralbl. Phys. XII, 345—346.

Billard, G. und Cavalié, M. (1). Sur les fonctions des branches diaphragmatiques des nerfs intercostaux. C R. Soc. Biol. Paris (10) V, 306—308.

— (2). Sur quelques effets consécutifs à la résection des deux nerfs phréniques chez le Chien. I. c. 329—330.

Bischoff, C. W. Histologische Untersuchungen über den Einfluss des Schneidens der Haare auf ihr Wachsthum. Arch. Mikr. Anat. LI, 691—703.

Blake, W. P. Remains of a Species of Bos in the Quaternary of Arizona. Amer. Geol. XXII, 65—72.

Bison arizonicus.

Blanc, Louis. Étude sur l'ossification du cartilage complémentaire de la troisième phalange du Cheval. Avec figs. Lyon, impr. Bourgeon 1898. 8°. (11 p.).

Blanford, W. T. Notes on *Lepus oostolus* and *L. pallipes* from Tibet, and on a Kashmir Macaque. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 357—362.

Blasius, Wilh. Demonstration von Fossilresten aus den Rübeländer Höhlen. Verhdlgn. Ges. Deutsch. Naturf. u. Aerzte, 69. Vers. Braunschweig, II. Theil, 182—183.

Blum, F. Die Jodsubstanz der Schilddrüse und ihre physiologische Bedeutung. Zeitschr. phys. Chemie XXVI, 160—174.

Blumberg, M. und Heymann, B. Ueber den Ursprung, den Verlauf und die Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata beim Menschen und bei den Säugethieren. Mit 3 Tafeln. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Anat. Abth. 263—290.

Bocage, J. V. Barboza du. Sur une nouvelle espèce de *Cynonycteris* d'Angola. Avec 5 figg. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2) V. 133—139.

10 Arten von *Cynonycteris*, davon neu: *Cynonycteris angolensis*, *Epomophorus guinensis*.

— (2). Nota sobre a presença do „*Lycaon pictus* Temm.“ no sertão de Benguella. l. c. 184.

Boettger, Osc. (1). Ueber eine angebliche Zwischenform zwischen Mensch und Affe (*Pithecanthropus*). Zool. Garten, XXXIX, 36—37.

— (2). Biber in Norwegen. l. c. 163. (Nach Einar Schie in Natur und Haus VI, 125).

— (3). Abstammung unserer Haustiere. l. c. 196—197. (Ausz. nach C. Keller im Feuilleton der Neuen Zürcher Ztg., 1897, No. 275).

— (4). Wie lernen die Bären tanzen. l. c. 231.

— (5). Nochmals die afrikanische Wildkatze (*Felis caffra* Desm. oder *F. maniculata* Rüpp.) in Südeuropa. l. c. 295.

Bofill, A. Sobre la presencia del *Ancodus aymardi* en los lignitos de Calaf, provincia de Barcelona. Bol. Ac. Barcelona (3) I, 332—337.

Bogdanoff, N. Ueber das Vorkommen und die Bedeutung der eosinophilen Granulationen. Vorläufige Mitteilung. Biol. Centralbl. XVIII, 26—31.

du Bois-Reymond, P. Ueber die sogenannten Wechselgelenke beim Pferde. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Physiol. Abt. 264—266.

Bolk, Louis. Ueber eine Variation des kurzen Kopfes des *Biceps femoris* beim Orang. Ein Beitrag zur Morphologie dieser Muskeln. Morphol. Jahrb. XXVI, 274—281.

Bonhote, J. L. (1). On the species of the genus *Viverricula*. Ann. of Nat. Hist. VII, 1; 119—122.

Viverricula malaccensis Gmel. — Indien, von Rajputana bis Malayischen Halbinsel. *Viverricula malaccensis deserti*-Rajputana, Nusserabad. *Viverricula* rasse Horsf.-Java, Ceylon, Socotra, Madagascar und Comora Inseln. *Viverricula pallida* Gr.-China u. Formosa.

— (2). Siehe auch Barret-Hamilton u. Bonhote.

Bonin, P. Figures caryocinétiques des cellules des corps jaunes de l'ovaire du Cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 163—164.

Bonne, C. Les champs névroliques endothéliformes chez les Mammifères. Rev. Neur. Paris 1898, 630—635. 3 Figuren.

Bonnet, R. Die Mammarorgane im Lichte der Ontogenie und Phylogenie. Anat. Hefte. 2. Abtlg. VIII, 937—976; 8 Figuren.

Bonomi, A. Uccisione di un Orso nel Trentino. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), XVIII, 134.

Borrer, Wm. Conduct of a Rabbit when pursued by a Dog. The Zoologist (4), II; 413.

Die Longhorn-Rindviehrasse Englands. Mit 3 Abb. Deutsche Landw. Presse XXV, 710.

Zur Lebensdauer des Rindes. Deutsche Landw. Presse, XXV, 743—744.

Eine dreissigjährige Kuh hat jedes Jahr ein Kalb geworfen. Drillingskälber einer irischen Kuh. Deutsche Landw. Presse XXV, 616.

Das Alter der Kühe an den Hornringen zu erkennen. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 663.

Surrakrankheit der Rinder. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 514.

Stammbuch ostfriesischer Rindviehschläge. Herausgeg. vom Vorstand des Vereins ostfriesischer Stammviehzüchter. XIII. Emden und Borkum. W. Haynel, 1898, 8° M. 7,50.

Bosco, C. *Hystrix etrusca* n. sp. Palaeont. Ital. IV, 141—153. (2 Tafeln).

Bouin, P. Figures caryocinétiques des cellules des corps jaunes de l'ovaire du cobaye. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 163—164.

Boulart, R. Siehe Beauregard und Boulart. Siehe Pilliet und Boulart.

Bouvier, L. Histologie de la peau. La matière grasse de la couche cornée de l'épiderme chez l'homme et les mammifères. C. R. Ac. Sc. Paris, CXXVII, 924—928.

Branco, W. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Mit 3 Tafeln. Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württemb., 54. Jhg., 1—144. — Apart: Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagshdlg. 1898. 8°. (144 u. 128 pp. I. u. II. Th.) M. 4,—. — Ausz. vom Verf. Naturw. Wochenschr. XIII, 519—522.

Brandt, Alex. Das Hirngewicht und die Zahl der peripherischen Nervenfasern in ihrer Beziehung zur Körpergrösse. Biol. Centralblatt, XVIII, 475—488.

Briot, A. Cas de polydactylie chez un Cheval. Avec 3 figs. radiogr. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 460—464.

Broom, R. (1). Arterial Arches and Great Veins in the Foetal Marsupial. With 4 figg. Journ. of Anat. Phys. London XXXII (N. S. XII), 477—483.

— (2). On the Organ of Jacobson in Hyrax. With 1 pl.
l. c. 709—713.

— (3). Is there a Critical Period in Marsupial development?
l. c. 714—720. 2 Figuren.

— (4). On the Affinities and Habits of Thylacoleo. Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, XXIII, 57—74.

— (5). A Contribution to the Comparative Anatomy of the
Mammalian Organ of Jacobson. Mit 2 Tafeln. Trans. Roy. Soc.
Edinburg, XXXIX, 231—255.

Untersuchung über die Beschaffenheit des Jacobson'schen
Organs bei den Monotremata, Edentata, Rodentia, Chiroptera,
Lemurida, Insectivora, Ungulata und Cetacea. In Bezug auf die
Beschaffenheit des Jacobson'schen Organs theilt Verf. die Säugetiere
ein in: Archaeorhinata mit primitiver Anordnung der Nasen-
bodenknorpel — (dazu gehören Edentata, Rodentia [?]) und Caenor-
hinata — mit complicirter Entwicklung der Nasenbodenknorpel-
(Primaten, Carnivoren, Insektivoren, Chiropteren und Ungulaten).

Browicz, T. Ueber intravasculäre Zellen in den Blutcapillaren
der Leberacini. Bull. Acad. Cracovil 1898, 198—200.

Bryden, H. A. Nature and Sport in South Africa. London,
1898. (314 p.)

Bühler, Carl. Beiträge zur vergleichenden Osteologie des
Schafes und der Ziege. Dissert. Leipzig. 30 p. 5 Tafeln.

Bunch, J. L. On the Origin, Course, and Cell-Connections
of the Viscero-Motor Nerves of the Small Intestine. Journ. Phys.
Cambridge, XXII, 357—379. 17 Figuren.

Bushell, S. W. Extract from letter from, on the herd of
Cervus davidianus in the Imperial Hunting Park, Peking. Proc.
Zool. Soc. London 1898, 588.

Butler, E. A. Stoats (*Mustela erminea*) turning White in
Winter. The Zoologist (4) II, 187.

Bütow, A. Das Familienleben unseres Raubzeugs. Deutsche
Jäger-Ztg. XXX, 615—619.

Marder, Iltis, Hermelin, Fischotter, Dachs, Fuchs, Wolf und
Luchs.

Gemsfarbige Ziegen (Race chamoisée des Alpes) Mit 2 Ab-
bildungen. Deutsche landw. Presse XXV, 15.

Cannieu, A. Recherches sur la voûte du quatrième ventricule
des Vertébrés. Les trous de Magendie et de Luschka. Bibliogr.
Anat. Paris VI, 159—191. 15 Figuren.

Capobianco, F. und Fragnito, O. Nuove ricerche su la
genesi ed i rapporti mutui degli elementi nervosi e nevroglici. Ann.
Nevrol. Milano 2/3, 40 p. 3 Tafeln.

Carnot, P. et Josué, O. Anomalie génito-urinaire chez le
Cobaye: rein unique, absence de vagin et d'uterus. C. R. Soc. Biol.
Paris X, 720—721.

Carus, J. V. Ueber eine Anomalie im Gebisse des Orangutans. Mit 2 Abb. Ber. über d. Verh. Kgl. Sächs. Ges. Wissenschaft. Math.-phys. Cl. L, 1898, Naturw. Theil, 32—35.

Castellant, J. (1). Topographie des glandes de Brünner. Leur struktur. — Mécanisme de leur sécrétion. Bibliogr. Anat. Paris. VI, 226—235. 5 Figuren.

— (2). Siehe Laguesse und Castellant.

Cattaneo, G. Ancora sullo stomaco dei Delfini. Con 1 tav. Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr. IX, 452—466.

Cavalié, M. (1). Innervation du diaphragme par les nerfs intercostaux chez les Mammifères et les Oiseaux. Jour. Anat. et Physiol. XXXIV, 642—656.

— (2). Siehe auch Billard und Cavalié.

Cederblom, Elin. Ueber Trichys Güntheri. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Hystriciden. Mit 1 Tafel und 2 Abbildungen im Text. Zool. Jahrb., Abth. f. Syst., XI, 497—514.

Vergleichende Untersuchungen an Skelet und Muskulatur von Trichys Güntheri und Erethizon.

Cividalli, Attilio. Intorno ad alcune speciali vescicole epiteliali annesse al sistema tiroideo. Atti Soc. Natural. Modena, III, (16), 143—150.

Chaffanjon, Jean. Souvenirs d'un voyage à travers l'Asie centrale et la Chine. Notes sur les Mammifères domestiques (Cheval, Ane, Chameau, Mouton, Porc.) Bull. Soc. Nat. Accl. France. 44.

Child, C. M. Centrosome and sphere in cells of the ovarian stroma of Mammals. Zool. Bull. I, 87—94 (1897).

Ciaccio, G. La scoperta dei muscoli rossi e bianchi del coniglio rivendicata a Stefano Lorenzini. Rendic. Acad. Sc. Instit. Bologna, N. S. II, 3, 115—117. — Boll. Sc. Med. Ann. 69 (VII), 355—356.

Clark, J. G. Ursprung, Wachsthum und Ende des Corpus luteum nach Beobachtungen am Ovarium des Schweines und des Menschen. Mit Tafel 6 u. 7. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Anat. Abth. 95—134.

Clarke, W. E. Lesser Shrew (*Sorex minutus*) in Tiree. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 111—112.

Clarke, W. G. Stoats turning White in Winter. The Zoologist (4) II, 187.

Clarke, W. J. Badgers (*Meles taxus*) near Scarborough. The Zoologist (4) II, 213.

Coburn, F. Stoats turning White in Winter. The Zoologist (4) II, 213.

Cockerell. Siehe Barber und Cockerell.

Coert, H. J. Over de ontwikkeling en den bouw van den geslachtsklier bij de Zoogdieren, meer en het bijzonder van den eierstock. Proefschrift, Leiden. 186 p. 10 Tafeln.

Collet, R. (1). Baevern i Norge, dens Udbredelse og Leve-maade (1896.) Med 12 plch. efter Photogr. af Forfatt. With an english Summary. Bergens Mus. Aarb. f. 1897. No. 1.

— (2). Bemaerkninger redrorende Norges Pattedyrfauna. Nyt. Mag. Naturvid. XXXVI, 264—374.

Colucci, C. Ricerche sull' anatomia e sulla fisiologia dei centri nervosi visivi cerebrali. Atti Accad. Med. Chir. Napoli. LI; 93 p. 28 Figuren.

Corbin, G. B. (1). Stoats turning White in Winter. The Zoologist (4) II; 261.

— (2). Otters (*Lutra vulgaris*) in South-western Hampshire. The Zoologist (4) II, 262—263.

Corner, E. M. The Morphology of the Triangular Cartilage of the Wrist. Journ. Anat. Phys. London XXXII, 272—277. 9 Figuren.

Cornish, C. J. Animals of to-day, their life and conversation. London 1898, 8°. (319 p.) Illustrirt.

Cory, C. B. Hunting and Fishing in Florida. Boston 1896, 8°. (301 p.) Illustrirt.

Felis concolor floridana.

Cosmettatos, Geo. F. Recherches sur la développement des voies lacrymales (Thèse) Paris, Steinheil, 1898. 8°. (38 S.)

Coupin, Henri. Les Carnassiers. Melun, impr. administr., 1898 8° (12 S.) — Notice par accompagner les tableaux sur les carnassiers. Paris, maison Molteni, rue Chateau d'Eau 44, 1898. 8°. (10 S.) 25 cts.

Cousin, G. Notes biologiques sur l'endothélium vasculair. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 454—456.

Cox, P. Z. The Baird Antelope of Somaliland. Journ. Bombay Soc. XI, 725—732 (1 Tafel).

Dorcotragus megalotis.

Cox, W. H. (1). Der feinere Bau der Spinalganglienzelle des Kaninchens. Mit Tafel 1—6. Anat. Hefte. 1. Abthlg. — (Arb. aus anat. Inst. XXXI. Heft) X, 73—103.

— (2). Die Selbständigkeit der Fibrillen im Neuron. Eine Studie über das Granulanz und die Fibrillen der Spinalganglienzelle. Internat. Monatsschrift Anat. Phys. XV, 209—218. Tafel 7.

— (3). Beiträge zur pathologischen Histologie und Physiologie der Ganglienzellen. I. c. 241—258. Tafel 14.

Crevatin, Franz (1). Ueber die Zellen von Fusari und Ponti in der Kleinhirnrinde von Säugethieren. Anat. Anz. XIV, 433—436.

— (2). Di alcune cellule dello strato molecolare del cervelletto. Mem. Accad. Bologna (5) 7, 229—238. 2 Tafeln.

Cyon. E. von (1). Beiträge zur Physiologie der Schilddrüsse und des Herzens. Arch. Ges. Phys. Pflüger. LXX, 126—280. 45 Figuren. T. 3—7.

- (2). Die Funktionen des Ohrlabyrinths. *ibid.* LXXI, 72—104.
— (3). Die Verrichtungen der Hypophyse. 1. Mittheilung. 1. c. 431—440.
— (4). Idem. 2. vorläufige Mittheilung. *ibid.* LXXII, 635—638.
— (5). Idem. 3. Mittheilung. *ibid.* LXXIII, 483—489.
— (6). Sur les fonctions du l'hypophyse cérébrale. *Compt. Rend.* CXVI, 1157—1160.
— (7). Les glandes thyroïdes, l'hypophyse et le coeur. *Arch. Physiol. Paris* XXX, 618—633.

Daiber. Der Hund. Kurzgefasste Anleitung zur Zucht, Pflege und Haltung des Hundes. Heilbronn, O. Weber, 1898. 8°. (60 S.) M. 1—.

Dall' Acqua, U. Sopra lo sviluppo delle suture. *Monit. Z. Ital.* IX, 150—161. Tafel 5.

Dall' Isola, G. Le variazioni di struttura della cellula nervosa nelle diverse epoche dello sviluppo. Nota preventiva. *Riv. Pat. Nerv. Firenze* III, 407—408.

Dahms, Paul (1). Der Schelch des Nibelungenliedes. *Naturw. Wochenschr.* XIII, 263—270.

i. e. *Cervus alces*.

— (2). Ehemalige Verbreitung, Aussterben und volkskundliche Beziehungen des Elchs in Westpreussen. *Globus*, 74. Bd. 238—244.

Darrah, H. Z. Sport in the Highlands of Kashmir. London 1898. 8°. (506 p.) illustr.

Daudt, Wilh. Beiträge zur Kenntniss des Urogenitalapparates der Cetaceen. Mit 3 Tafeln u. 7 Abb. im Text. Jena, *Ztschr. f. Naturw.* XXXII, 231—312.

Dauvergne . . . Notes de chasse dans l'Himalaya et les montagnes de l'Asie centrale. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 1898, 215—221.

Davenière, Portier et Pozerski. Sur l'amylase et la maltase, de la salive, du pancreas et de l'intestin grêle des Mammifères. *C. R. Soc. Biol. Paris* (10) V, 514—515.

Dawkins, W. B. Irish Elk remains. *Rep. Brit. Ass.* 1898, 548—551.

Dechambre, P. La robe du Cheval primitif. *Revue Scient.* (4) IX, 713—716.

Dekhuyzen, M. C. Becherförmige rothe Blutkörperchen („Chromokrateren“) *Anat. Anz.* XV, 206—212. 6 Figuren.

Delore, —. Circulation maternelle du placenta. *C. R. Ass. France*, 1897, 718—722.

Demidoff, Prince E. Hunting trips in the Caucasus. London 1898. 8°. (319 p.) illustr.

Dependorf, T. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems

der Masupialier. Denk. Ges. Jena VI; Semon's Reise III, 245—402 (9 Tafeln).

Deutsches Hunde-Stammbuch XIX. Hannover 1898, Schmorl u. von Seefeld Nchf. 8° (288 p.) M. 5,—.

Devens, Fr. Karl. Das deutsche Ross in der Geschichte, in Sitte, Sang und Sage. Mit 40 Vollbildern und über 200 Text-illustrationen von Theod. Rocholl. Bremen, C. Ed. Müllers Verlags-hdlg., 1898. Fol.

Dewoletzky, R. Offene Fragen aus der Geschichte der Säuger. J. B. Niederösterr. Landes-Realgymn. in Mödling 1898, 1—26.

Dexler, H. Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues des Centralnervensystems des Pferdes. Arch. Wiss. Prakt. Thierheilk. XXIV, 375—389. 3 Figuren.

Dhéré, Ch. Modification de composition chimique de l'encéphale du chien sous l'influence de la taille. C. R. Soc. Biol. Paris X, 5, 859—860.

Dhéré, Ch. et Lapicque, L. (1). Variation de la moelle épinière en fonction de la taille chez le Chien. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 691—693.

— (2). Relation entre la forme du cerveau et la grandeur du sujet chez le Chien. l. c. 783—785.

— (3). Variation des diverses parties des centres nerveux en fondion du poids du corps chez le Chien. l. c. 860—862.

— (4). Sur le rapport entre la grandeur du corps et le développement de l'encephale. Arch. Physiol. Paris XXX, 763—773. Tafel 8.

Dinnik, N. Luchse und Panther in den Bergen des westlichen Kaukasus. Priroda i ochata 1—9. Moskau 1898 (russisch).

Variabilität von *Felis lynx* u. *F. pardus*.

Distant, W. L. Biological Suggestions. Assimilative Colouration. The Zoologist (4) II; 377—409, 453—473.

Erwähnt werden von Säugetieren: *Alcephalus cokei*, *Bubalis lichtensteini*, *Bubalis caama*, *Cynaelurus jubatus*, *Tapirus bairdi*, *Hyaena brunnea*, *H. crocuta*, *H. striata*, *Canis mesomelas*, *C. latrans*.

Dogiel, A. S. (1). Zur Frage über den Bau der Spinalganglien beim Menschen und bei den Säugetieren. Mit 1 Tafel. Internat. Monatsschrift f. Anat. u. Physiol. XV, 345—352.

— (2). Die sensiblen Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen der Säugetiere. (3 Tafeln) Arch. f. mikr. Anat. LII, 44—70.

— (3). Zur Frage über den feineren Bau der Herzganglien des Menschen und der Säugetiere. (3 Tafeln). ibid. LIII, 237—281.

Döllken . . . Die Reifung der Leitungsbahnen im Thiergehirn. Neurol. Centralbl. XVII, 996—998.

Dombrowski, Ernst Ritter von. Der Feldhase, seine Natur-

geschichte, Hege und Jagd. Mit vielen Illustr., Plänen und Vignetten. Schettler's Erben. 1898. 8°. (404 p.) M. 2,50.

Drathen, C. von. Das schwere Arbeitspferd in England und Schottland, sowie seine Bedeutung für Deutschland. Mit 5 Tafeln. Berlin, Paul Parey 1898. 8°. M. 1,50.

Engl.-schottische Shire- u. Clydesdales.

Dubois, Raph. (1). A propos d'une note de critique expérimentale sur les mouvements respiratoires chez les Hivernants présentée à l'Académie des Sc. méd. et nat. de Ferrare par M. Patrizi. C. R. Soc. Biol. Paris,

— (2). Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichts von der Körpergrösse bei den Säugethieren. Arch. f. Anthropol. XXV, 1—44.

— (3). Pithecanthropus erectus. A Form from the Ancestral Stock of Mankind. Ann. Rep. Smith. Inst. Washington 1898, 445—459 (Mit 2 Tafeln u. 4 Figuren).

Ducat, Johann D. Ueber die Entstehung der Geweih. Deutsche Jäger-Ztg. XXXII, 87—88.

Ducceschi, V. Sulla innervazione dello sphincter ani externus. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze III, 241—246.

Duckworth, W. L. H. (1). Note on an Anthropoid Ape. Proc. Zool. Soc. London 1898, 989—994.

Anthropopithecus troglodytes- oder A. gorilla-Schädel von dem Gaboon-River (Westküste Afrikas).

— (2). Note on a Foetus of Gorilla Savagei. Journ. Anat. Physiol. London XXXIII, 82—90. 3 Figuren.

Duges, A. Parallèle du crâne des Chevaux et des Anes. Act. Soc. Chili VIII, 77—78 (2 Tafeln).

Dünkelberg, Friedr. Wilh. Die Zuchtwahl des Pferdes, im besonderen das englisch-arabische Vollblut historisch und kritisch bearbeitet. Mit 150 Originalen. Braunschweig, Vieweg u. Sohn 1898; 8°. (264 S.) M. 10.—.

Dun, R. C. Siehe Paterson und Dun.

Dunn, W. D. Une mule fertile. Revue scient. IV, 533—534.

Durand, J. P. Ostéologie comparative et morphénique des membres. Anat. Anz. XIV, 292—297.

Earle, Charles (1). Notes on the fossil Mammalia of Europe; VI. Remarks on the fossil Tapiroids of Europe; VII. Note on the structure of the skull in Dichodon. Amer. Natural. XXXII, 115—117.

— (2). Relationship of the Chriacidae to the Primates. I. c. 261—262.

— La natation de l'éléphant. Revue Scient. (4) IX, 505.

— La force de l'éléphant. Revue Scient. (4) IX, 535.

Ebner, V. von. Ueber die Spitzen der Geschmacksknospen. Mit 1 Tafel. Sitzber. K. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. CVI, 73—82.

Eckstein, K. Das Ausstopfen und die Aufstellung von Hasenmissgebürtigen. Waidwerk in Wort u. Bild 1898, 45.

- Eiselsberg, ... von (1).** Zur Lehre von der Schilddrüse, Arch. Path. Anat. CLIII, 1—21.
 — (2). Schlussbemerkung. ibid. CLIV, 569—572.
- Eisler, P. (1).** Ueber die nächste Ursache der Linea semi-circularis Douglasii. Verh. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel. 241—248.
 — (2). Zur Frage der Extremitätenhomologie. Biol. Centralbl. XVIII, 92—94.
- Eismann, Gust. (1).** Der Kapsche Klippschiefer (*Hyrax capensis*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, XXXIX, 118—120.
 — (2). Das Erdferkel (*Orycteropus capensis*) und sein Fang. l. c. 169—172, 192—193.
 — (3). Mein Katta (*Lemur catta*). l. c. 180—191.
 — (4). Zur Nahrung der Affen und Halbaffen. l. c. 324—325.
- Ellenberger, W.** Ueber die Schlundrinne der Wiederkäuer-magen. Arch. Wiss. Prakt. Thierheilkd. XXIV, 390—396. 3 Figuren.
- Elliot, D. G. (1).** Lists of species of Mammals, principally Rodents, obtained in Iowa, Wyoming, Montana, Idaho, Nevada and California with descriptions of new species. Publ. Field Columbian Mus. I, 193—221.
 49 Arten, davon neu: *Neotoma fuscipes annectes*, *N. f. affinis*, *Peromyscus dyselius*.
 — (2). Mammifères américains nouveaux. Extr. Revue Scient. IV, 441—442.
 Betr. die vorhergehende Publikation.
 Ein Rückblick und Ausblick auf die Shirehorsezucht Englands. Deutsche Landw. Presse, XXV, 244.
 Das hannoversche Pferd. Deutsche Land. Presse, XXV, 263.
- Eschweiler, R.** Zur vergleichenden Anatomie der Muskeln und der Topographie des Mittelohrs verschiedener Säugethiere. Mit 4 Tafeln u. 4 Figuren im Text. Arch. f. mikr. Anatomie. LIII, 558—632.
- Ewart, J. C.** On Zebra-Horse Hybrids. With 3 pls. The Zoologist (4) II, 49—68.
- Ewerlien, Eugen (1).** Das Känguru. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 603—604.
Macropus giganteus u. *M. rufus*.
 — (2). Jagd auf Java. l. c. 725—727.
- Biologische Beobachtungen an: *Felis tigris*, *Felis pardus*, *F. minuta*, *F. javanensis*, *Rhinoceros sondaicus*, *Sus verrucosus*, *S. vittatus*, *Cervus russus*, *Cervulus muntjak*, *Bos sondaicus*, *Bos bubalus*, *Pteropus edulis*, *Lepus nigricollis*.
- Falcone, Cesare.** Contributo alla istogenesi ed alla struttura delle glandole salivari. Monit. Z. Ital. IX, 11—27. Tafel 1.
- Fambach, Reinh.** Die Ringbildung an den Hörnern der Cavicornier. Dissertation. Basel. 30 p. und 1 Tafel.
 Die Hauskatze, ihre Rassen und Varietäten. Mit 4 Abbildungen. (Fortsetzungen früherer Artikel). Deutsche Landw. Presse XXV, 41 und 845.

A propos du sens de l'orientation chez le chat. *Revue Scientif.* (4) IX, 567.

Ferrier, David und Turner, W. A. An Experimental Research upon Cerebro-cortical Afferent and Efferent Tracts. *Phil. Trans. CXC*, B, 1—44. 3 Figuren, Tafel 1 u. 2.

Fick, R. Note sur les muscles respirateurs. *Bibliogr. Anat.* Paris V, 274—275.

Fieux, G. Etude histologique de la musculature intrinsèque de l'utérus. Bordeaux, 32 p., 2 Tafeln.

Filhol. Siehe Milne-Edwards, Grandidier and Filhol.

Fischer, Eug. Beiträge zur Anatomie der weiblichen Urogenitalorgane des Orang-Utan. Mit 3 Tafeln. *Morphol. Arb. Schwalbe*, VIII, 153—218.

Fish, Pierre A. The Brain of the Fur Seal, *Callorhinus ursinus*, with a Comparative Description of those of *Zalophus californianus*, *Phoca vitulina*, *Ursus americanus* and *Monachus tropicalis*. With 4 pls. and 5 figg. in the text. *Journ. Comparat. Neurol.* Cincinnati, VIII 57—91.

Fletcher, W. M. (1). The Vasco-Constrictor Fibres of the Auricular Nerve in the Rabbit. *Journ. Phys. Cambridge*. XXII, 259—263.

— (2). Preliminary Note on the Motor and Inhibitor Nerve-endings in Smooth Muscle. I. c. Proc. 37—40.

Flower, Stanley S. Locality of *Hylobates syndactylus*. *Proc. Zool. Soc. London* 1898, 924.

Von Negri Sembilan und von Perak, südl. vom Perak River auf Malakka.

Foà, Pio. (1). Contribuzione allo studio della istologia normale e patologica del midollo delle ossa. *Atti Accad. Torino*. XXXIII, 903—915.

— (2). Contribution à l'étude de l'histologie normale et pathologique de la moelle des os. *Arch. Ital. Biol.* XXIX, 425—431.

Foäche . . . Notes sur l'élevage des chevaux en Autriche-Hongrie. Avec 34 photograv. Limoges et Paris, Charles-Lavauzelle, 1898. 8°. (164 p.) 6 fr.

Fraenkel, L. (1). Das Uterus- und Chorioneipithel beim Menschen und einigen Säugern. *Verhdlgn. Ges. Deutsch. Natf. u. Aerzte*, 69. Vers., Braunschweig, 2. Theil, p. 178—180.

— (2). Vergleichende Untersuchungen des Uterus- und Chorion-epithels. *Arch. Gynäk.* LV, 269—315. 8 Tafeln.

Fragnito. Siehe Capobianco und Fragnito.

Franzoi, Enr. Ancora qualche cosa sul „*Physeter macrocephalus Lac*“. *Riv. Ital. Sc. Nat. Siena*, XVIII, 7—8.

Friedmann, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. *Arch. mikr. Anat.* LII, 856—891. Tafel 39 u. 40.

Friedrich . . . Marderbastarde. *St. Hubertus*, XVI. 730—732. Bastarde von Baum- u. Steinmarder.

Fuchs-Wolfring, Frau Sophie. Ueber den feineren Bau der Drüsen des Kehlkopfs und der Luftröhre. Mit 1 Tafel. Arch. f. mikroskop. Anat. LII. 735—761.

Fumagalli, A. Sulla distribuzione e terminazione dei nervi nelle palpare del coniglio. Con 2 tav. Arch. per le Sc. med. Torino, XXII, 243—251.

Funk, Victor. Die Rindviehzucht. Anleitung zu einer rationalen Züchtung, Ernährung und Benutzung des Rindviehs. 4. neu bearb. Aufl. Mit 53 Textabbildgn. Berlin, P. Parey. 1898. (213 S.) M. 2,50.

Gaillard, P. Apparation des Ours dans l'époque miocène. C. R. Ac. Sc. CXXVII, 1237—1239.

Galton, Francis. La vitesse des trotteurs américains. Revue Scient. (4) IX, 300—302.

Garnier, Ch. Les filaments basaux des cellules glandulaires. Note préliminaire. Bibliogr. Anat. Paris V, 278—289. 13 Figuren.

Gegenbaur, C. Vergleichende Anatomie der Wirbelthiere mit Berücksichtigung der Wirbellosen. 1. Bd. Integument, Skeletsystem, Muskelsystem, Nervensystem und Sinnesorgane. Leipzig. 978 p. 619 Figuren.

Gehuchten, A. van. (1). L'anatomie fine de la cellule nerveuse. „La Cellule“. XIII, 313—390.

— (2). Recherches sur l'origine réelle des nerfs crâniens. 1. Les nerfs moteurs oculaires. Trav. Lab. Neur. Louvain 1898. 37—52. 9 Figuren.

Gehuchten, A. van und Nelis, Ch. Quelques points concernant la structure des cellules des ganglions spinaux. „La Cellule“ XIV, 371—384.

Geisenheyner, L. Zum Kapitel „Hausratte und Würfelnatter“. Zool. Garten, XXXIX, 1—4.

Vorkommen von *Mus rattus* bei Kreuznach.

Genthe, Franz (1). Die Jagdhunde der Hohenzollern im 16., 17. und 18. Jahrhundert. Nach den Akten des Geh. Staats- und Königl. Hausarchivs. Deutsche Jäger-Ztg., XXXII, 1—4, 17—21.

— (2). Das Edelwild unter den Hohenzollern im 17., 18. und 19. Jahrhundert. I. c. 83—86, 99—102.

— (3). Gewicht und Endenzahl preussischer Rothhirsche im 16., 17. und 18. Jahrhundert. Nach den Akten des Geheimen Staats- und Königlichen Haus-Archivs. ibid. XXXI, 786—790.

George, Hector. Die Rindviehrasse von Salers. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 84.

Goes, Edmund (1). Raubzeug im Staate Wisconsin (Amerik. Jagdbilder VII). Deutsche Jäger-Ztg. XXX, 470—474, 486—488, 502—504.

Ursus americanus, *Lynx rufus*, *Lynx canadensis*, *Taxidea americana*, *Vulpes fulvus*, *Lutra hudsonica*, *Procyon lotor*, *Gulo voverene*, *Mephitis mephitica*, *Mustela americana*, *Putorius vison*, *Putorius*

erminea, P. nivalis, Sciurus hudsonicus, Sc. carolinensis, Sc. niger, Sciuropterus volans.

— (2). Der Prairie-Hase und seine Jagd. *ibid.* XXXI, 276—280.

Goldscheider, A. und Flatau, E. Normale und pathologische Anatomie der Nervenzellen auf Grund der neueren Forschungen. Berlin. 140 p. 8 Figuren u. 7 Tafeln.

Golgi, C. (1). Sur la structure des cellules nerveuses. *Arch. Ital. Biol.* XXX, 60—71. 2 Figuren.

— (2). Sur la structure des cellules nerveuses des ganglions spinaux. *I. c.* 278—286.

— (3). Appunti intorno alla struttura delle cellule nervose. *Rend. Ist. Lomb. Sc. Milano* (2) XXXI, 930—941. 2 Figuren.

Grabham, Oxley. Large Bank Vole (*Microtus glareolus*) in Kent. *The Zoologist* (4) II, 477.

Graells, Mar. de la Paz. Fauna Mastodológica Ibérica. Con 24 lam. Mem. R. Acad. Sc. et fis. nat. Madrid. XVII; (806 p.)

Grandidier, Milne Edwards und Grandidier sowie Milne Edwards, Grandidier and Filhol.

Granit, A. W. Om fjällemmeln och dess vandringar (*Myodes*). *Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn.* 23. Heft, 106—118.

Graupner, Rich. Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie des sympathischen Nervensystems. *Beitr. Path. Anat.* Ziegler XXIV 255—302.

Greef, R. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung des Auges. Berlin. 47 p. 5 Figuren.

Grevé, Karl (1). Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Perissodactyla, Lammunguia und Artiodactyla non ruminantia. *Nova Acta Leop. Corol. Ac.* LXX, 288—377. (Mit 5 Karten).

— (2). Geographische Verbreitung der Kameele. *Tagebl. k. zool. Abthlg. Ges. d. Fr. d. Naturw. Moskau.* II, 10—12, 13.

— (3). Die geographische Verbreitung des Elens einst und jetzt. *Zool. Garten,* XXXIX, 300—307, 329—339. (Mit einer Kartenskizze).

Verbreitung des Elchs im europäischen Russland.

— (4). Die Verbreitung der Saiga-Antilope einst und jetzt. *Zool. Garten,* XXXIX, 130—134.

Grieg, Jam. A. Mesoplodon bidens Sow. Mit 2 Taf. u. 6 Textfig. *Bergens Mus. Aarb. f.* 1897, No. 5.

Zwei Exemplare dieses Spitz-Wals wurden im August 1895 an der Westseite der Karmö (skandinavische Küste) gefangen.

— Jagd in Grönland. *Deutsche Jäger-Ztg.* XXXI, 167—168.

Biologische Beobachtungen an Ursus maritimus, Canis lagopus, Lepus glacialis, Cervus tarandus, Phoca phoedita, Balaena mysticetus.

Gruner, H. W. Winke für Anfänger in der Hundezucht. Ein Buch über die Wahl der Rasse etc. Nach dem „Stock-Keeper“ übersetzt. Leipzig, Malende 1898, 16° (63 S.) M. 3—.

Grynfells, Ed. Sur le développement du muscle dilatateur de la papille chez le Lapin. C. R. Ac. Sc. Paris, CXVII, 966—968.

Guaila, Geo von. Versuche mit Kreuzungen von verschiedenen Rassen der Hausmaus. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B., X, 3., 316—332.

Guieysse, A. Sur quelques points d'anatomie des muscles de l'appareil respiratoire. Journ. Anat. Physiol. Paris XXXIV, 419—432. 5 Figures

Guldberg, C. A. Etudes sur la dissymétrie morphologique et fonctionnelle chez l'Homme et les Vertébrés supérieurs. Christiania. 92 p.

Gyula, H. A Budapest-Vidéke Kavicsok Kora (Proboscidea von Ungarn). Foldtani Kozl 1898, 291—299.

Hachet-Souplet, Pierre. Die Dressur der Thiere mit besonderer Berücksichtigung der Hunde, Affen, Pferde, Elefanten und der wilden Thiere. Mit 1 Titelbild von Rich. Schoenbeck und 100 Abb. von Bogaërt und Jouard. Aus dem Französ. übertragen von O. Marschall von Bieberstein. Leipzig, Otto Klemm, 1898, 8°, 188 p., M. 7.

Haeckel, Ernst (1). Ueber unsere gegenwärtige Kenntnis vom Ursprung des Menschen. Vortrag. 2. Aufl. Bonn.

— (2). On our Present Knowledge of the Origin of Man. Ann. Rep. Smithsonian Inst. Washington, 1898, 461—480.

Hagopoff .. (1). Sur l'origine et le mode de développement de la capsule fémorale et du ligament rond. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 41—44.

— (2). De l'origine et du mode de développement embryonnaire de l'articulation de la hanche. l. c. 51—54.

Hagmann, G. Ueber Variationen der Größenverhältnisse im Gebiss einiger Raubthiere. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, 9—11.

Hahn, Ed. Die Transportthiere in ihrer Verbreitung und in ihrer Abhängigkeit von geographischen Bedingungen. Sep. Abdr. aus Verh. d. 12. Deutsch. Geographentags in Jena 1897. Berlin, D. Reimer 1898. 8°. (16 S.)

Elephant, Lama, Yak, Ren, Kamel (Trampeltier u. Dromedar), Pferd, Esel Maulthier, Rind und Hund.

Halaváts, J. (1). Az egri mammuthlelet. Földtani Közlöny. Geol. Mittth. ungar. geol. Ges. XXXVIII, 34—40.

— (2). Der Mammuthfund von Eger. l. c. Supplt. 118.

Hambro, Ch. Die Vererbungsfähigkeit von Vaterthieren. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 343—344.

Hansemann, D. Ueber den Einfluss des Winterschlafes auf die Zelltheilung. Arch. f. Anat. u. Physiol. (Phys. Abt.) 262—263.

Hardiviller, D. A. d'. Origines des bronches lobaires du Mouton. Bibliogr. Anat. Paris V, 276—277.

- Harlé, Ed.** Une machoire de Dryopithèque. Bull. Soc. géol. France, III, 377—383.
- Harnack, Erich.** Ueber die sogenannte Giftfestigkeit des Igels. Deutsche Medic. Wochenschr. XXIV, 745.
- Hartert, Ernst.** Vorkommen der Hausratte (*Mus rattus*) in Deutschland. Zool. Garten, XXXIX, 193.
Weibchen i. d. Kommandantur zu Wesel am Niederrhein.
- Harting, J. E.** On the Breeding Habits of the Grey Seal. With 2 figg. Nature, LVII, 465—467.
- Hausmann, . . .** Wölfe in Ostpreussen. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 412—413.
- Heerwagen, A.** Zur Lebensgeschichte der Nasenbären. (*Nasua socialis*). Zool. Garten, XXXIX, 120 u. 121.
- Hegetschweiler, J.** Die embryologische Entwicklung des Steichbügels. Mit 2 Tafeln u. 11 Figuren. Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abt. 1898 37—56.
- Heiden, L. von.** Die neuen Tiger des Berliner zoologischen Gartens. Zool. Garten, XXXIX, 35—36.
- Heimann, Ernst.** Beiträge zur Kenntnis der feineren Struktur der Spinalganglien. Arch. Path. Anat. CLII, 298—336. Tafel 4 u. 5.
- Hemberg, Eug.** Skandinaviska Däggdjurs Trampsulor. Monografisk Studie. Med 3 Tavl. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdgr. XXIII 1—35.
- Hendrickson, W. F. (1).** The Development of the Bile-Capillaries as revealed by Golgis Method. Bull. J. Hopkins Hosp. Baltimore, IX, 220—221. 1 Tafel.
— (2). A Study of the Musculature of the Entire Extra-Hepatic Biliary System. l. c. 221—232. 2 Tafeln.
- Hennicke, Carl, R.** Staarbildung durch Abschiessung einer Stange resp. Sprosse vom Gehörn eines Rehbocks. Zool. Garten, XXXIX, 361—362.
- Herd-book-francais.** Registre des animaux de sur sang de la race bovine courtes-cornes améliorée dite race Durham, nés ou importés en France en 1896. XXVI, No. 24118—24818. Paris 1898, Berger-Levrault u. Co. 8°.
- Herff, O. von.** Ueber die Placenta und ihre Eihüllen. Verhdlgn. Deutscher Naturf. u. Aerzte, 69. Vers., Braunschweig. 2. Theil, 165—167.
- Hermann, F.** Bemerkungen über die „Chromatoiden Körper“ der Samenzellen. Anat. Anz. XIV, 311—316.
- Hertwig, O.** Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere. 6. Aufl. Jena. 634 p. 415 Figuren und 2 Tafeln.
- Heude, P. (1).** Capricornes de Moupin (suite). Mem. Hist. Nat. Emp. Chinois IV, 1—14 (6 pls.)
— (2). Notes sur l'Ours et ses parents. l. c. 14—24 (2 pls.)

- (3). Questions sur l'Enhydris, l'Ours et l'Otarie. l. c. 24
—31.
- (4). De l'apophyse angulaire chez les Carnivores, Placentaires. l. c. 31—36.
- (5). Talpides. l. c. 36—42.
- (6). Études odontologiques; troisième partie, Rongeurs. l. c. 44—89. (4 pls.).
- (7). Catalogue révisé des Cerfs Tachetés (Sika). l. c. 92—111 (9 pls.)

Heymann. Siehe Blumberg und Heymann.

Hibsch, J. E. Schädelteil einer Saiga-Antilope (*Saiga prisca* Nhrg.?) aus diluvialem Lehm der Umgegend von Tetschen. Mit 2 Abb. Neues Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1898, 60—63.

Hill, James. Un marsupial placentaire (*Perameles*). Extr. Revue. Scientif. (4) IX. 567 u. 568. (d'après „Science“).

Bei den Beutelthieren hat früher eine Placenta existirt und existirt zuweilen noch.

Hinsberg, Viktor. Ueber die Beteiligung des Peritoneal-epithels bei der Einheilung von Fremdkörpern. Arch. Path. Anat. CLII, 403—417.

Hirschfeld, Hans. Zur Kenntnis der Histogenese der granulirten Knochenmarkzellen. Arch. Path. Anat. CLII, 403—417.

Hochstetter, F. Bemerkungen zu Zumstein's Arbeit „Ueber die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurf und bei dem Kaninchen“. Anat. Hefte, I. Abt. X. 511—517.

Hodgson, T. V. A Hairless Rat. Nature, LVIII, 546.

Hoehl, Erwin. Ueber das Verhältniss des Bindegewebes zur Musculatur. Vorläufig. Mittlg. Anat. Anz. XIV, 253—256. 3 Figuren und Arch. Anat. Physiol. (Phys. Abtlg.) 392—393.

Hofmann, A. Ueber Eisenresorption im menschlichen und thierischen Organismus. Arch. Path. Anat. CLI, 488—512. Tafel X.

Die Resorption geschieht bei Cava cobaya hauptsächlich im Dünndarm, die Ausscheidung besonders im Colon, weniger im Rectum.

Holding, R. E. Upon a pair of horns of the „Sunga“ or Galla Ox of Abyssinia. With 1 fig. Proc. Zool. Soc. London, 1898. 202—203. Mit 1 Abbldg.

i. e. Bos indicus.

Hornung, Victor. Maus und Frosch. Zool. Garten, XXXIX, 196.

Eine Maus greift einen Frosch an.

Huber, Carl (1). A note on Sensory Nerve-endings in the extrinsic Eye-muscle of the Rabbit. „Atypical Motor-endings“ of Retzius. With 3 figg. Anat. Anz. XV, 335—342.

— (2). Study of the Comparative Physiology of the Cells of the Sympathetic Nervous System. Rep. 67. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 822.

Huber, C. und De Witt, Lydia, M. A. (1). A Contribution on the Motor Nerve-Endings and on the Nerve-Endings in the Muscle-Spindles. Journ. Neurol. Cincinnati VII, 169 ff. 5 Tafeln.

— (2). The Innervation of Motor-Tissues, with especial reference to Nerve-endings in the Sensory Muscle-Spindles. Rep. 67 Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 810—811.

Hubrecht, A. A. W. (1). Bloodvorming in de placenta van Tarsius en andere zoogdieren. Versl. gewone Vergad. wis. en nat. Afd. k. Akad. Wet. Amsterdam, 1898, 225—228.

— (2). Ueber die Rolle des embryonalen Trophoblastes bei der Placentation. Verhandlgn. Ges. Deutscher Naturf. u. Aerzte, 69. Vers., Braunschweig, 2. Teil, 172—174.

Hughes, G. Pringle. Notes on the Red-Deer, *Cervus elaphus*. With 1 fig. Geol. Mag. (4) V, 119—122.

— Hunde-Stammbuch, Oesterreichisches. Hrsg. vom Oesterreichischen Hundezucht-Vereins in Wien. XVI. 1898. 8°. Wien, Friedr. Beck. M. 2,—.

Huntington, G. S. The eparterial bronchial system of the Mammalia. Science (2) VII, 520—522.

Hutton, F. W. Note on the ancient Maori Dog. Trans. New Zealand Inst. XXX, 151—155.

Jablonowski, J. Die löffelförmigen Haare der Molossi. Abh. u. Ber. k. Zool. u. Anthropol.-Ethnogr. Mus. Dresden VII, 56—58.

Jacobi, A. Gefleckter Fuchs. Deutsche Jäger-Ztg. XXX, 612.

Jameson, H. Lyster. On a probable case of Protective Coloration in the House-mouse. (*Mus musculus L.*) With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. XXVI, 465—473.

Die Mäuse (36 Stück) wurden auf Sandhügeln an der Küste der Nordseite der Dublin Bay gefangen. Die Farbe derselben hat sich der des hellen Sandes vollkommen angepasst.

Jarozky, A. (Ueber die Abhängigkeit des Baues der Magendrüsenzellen von ihrer Funktion.) Trav. Soc. Imp. Nat. St. Petersburg, XXIX, 139—143.

Jasinski, A. Siehe Bikeles und Jasinski.

Jayne, H. Mammalian Anatomy: as a Preparation for Human and Comparative Anatomy. Vol. I. Mammalian Osteology. Illustrated by the skeleton of the Cat its Muskulatur Attachments, Growth and Variations, compared with the skeleton of Man. 611 Orig. Illustr. and Tables. Philadelphia; London, Lippincott 1898. 8°. 816 p. 21 sh.

Jentink, F. A. (1). Wath about the Javan Bear? Notes Leyden Mus. XX, 109—112.

Angabe derjenigen Werke von 1829—1897, welche den Ursus malayanus auf Java erwähnen.

— (2). Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Mammals. With 1 pl. Notes Leyden Mus. XX, 113—125.

Hilebates mülleri, Semnopithecus femoralis, Viverra tangalunga, Paradoxurus hermaphroditus, Arctogale leucotis, Arctitis biutu-rong, Herpestes brachyurus, Tupaja tana, Rhinolophus trifoliatus, Harpioccephalus suillus, Vespertilio adversus, V. muricola, Sciurus albiceps, Sc. soricinus, Sc. exilis, Reithrosciurus macrotis, Hemigalus derbyanus, Putorius nudipes, Aonyx cinereus, Bibos banteng.

— (3). On the „Diana“ and the „Roloway“. l. c. 233—239.

— (4). La Fossane de Buffon (*Fossa fossa* Schreb.). l. c. 243—248 (1 pl.)

Jitkow, B. M. Materialien zur Säugetierfauna des simbirskischen Gouvernements. Mit 14 Fig. (Russisch). Tagebl. zool. Ges. d. Fr. d. Naturw. Moskau II, 1—27.

Joachimsthal, . . Ueber Brachydactylie und Hyperphalangie. Arch. Path. Anat. CLI, 429—438. 7 Figuren.

Johnston, Sir Harry. On the Larger Mammals of Tunisia. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 351—353.

Johnstone, Jam. The Thymus in the Marsupials. With 3 pls. and 2 figg. Journ. Linn. Soc. London, Zool. XXVI. 537—557.

Jolly, J. Sur la karyokinèse des cellules granuleuses dans la moelle osseuse des Mammifères adultes. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 1099—1101.

Joly, G. Sur la solipédisation des Equidés dans les temps actuels. C. R. Ac. Sc. Paris, CXXVI, 1575—1581. — Extr. Revue Scientif. (4) IX, 757.

Jolyet et Sellier. La respiration du phoque. Revue Scientif. IV, 186. — Ausz. Naturw. Wochenschr. XIII, 465.

Jungklaus, Friedrich. Der Magen der Cetaceen. Mit 2 Tafeln u. 12 Figuren im Text. Jena, Zeitschr. f. Naturw. N. F. XXV 1—94.

Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magens von: *Phocaena communis*, *Beluga leucas*, *Monodon monoceros*, *Globiocephalus melas*, *Balaenoptera musculus*, *Hyperoodon rostratus*.

Keller, C. Les éléments africains parmi les animaux domestiques de l'Europe. Arch. Sc. phys. nat. Genève V, 51—67.

Kelsall, S. E. The Mammalia of Hampshire. The Zoologist (4), II; 429.

Vespertiliones, Cetaceen, Polecat, Marten, Black Rat, Roebuck.

Kermode, P. M. C. The „Irish Elk“ *Cervus giganteus*, in the Isle of Man. Geol. Mag. N. S. Dec. IV, 5, 116—119. — Ueber-dies: Rep. 67 Meet. Brit. Assoc. Toronto, 346—348.

Kersting, F. Ueber Kannibalismus bei Haselmäusen. 26. Jahres-ber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. 67—68.

Kinkelini, F. *Hyaena spelaea* Goldf. im Löss von Sossenheim bei Höchst a. M. Ber. Senkenb. naturf. Ges. 1898, 191—192.

Beschreibung des bei Sossenheim gefundenen Oberkiefer-Frag-ments von *Hyaena spelaea*.

— (2). *Cervus euryceros* Aldr. l. c. 193—195.

— (3). *Amphitragulus Pomeli* Filh. l. c. 195—197.

Kinnear, N. B. The Badger in Kirkcudbrightshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 112.

Klecki, Waleryan (1). Studien über Morphologie, Eigenschaften und Herkunft des englischen Rindes. (Polnisch) Kraków, naklad autora (Spolka wydawnicza), 1898. 8°. (127 p. 1 Bl. 1 Taf.)

— (2). Studien über die Morphologie, wirtschaftlichen Leistungen und über die Abstammung des Rindes in der Bretagne. (Polnisch). Mit 4 Tafeln. Krakau, 1898. (127 p.).

Das Rind der Bretagne hat sich in den Departements Finistère und Morbihan am reinsten erhalten. Es gehört nicht zum *Brachycephalus*-Typus, wie bisher allgemein angenommen wurde, sondern zum *Brachyceros*-Typus.

Klingberg, A. Die Oerter der Kardinalpunkte des Hasen-auges. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. LII, 49—54.

Knochenhauer, A. Zur Charakteristik des Hyänen-Hundes (*Lycaon pictus*). Deutsche Jäger-Ztg. XXX, 624—626.

Kobelt, W. Studien zur Zoogeographie. II. Bd. Die Fauna der meridionalen Sub-Region. Wiesbaden (Kreidel) 1898. 8°. 368 p. M. 8—.

Kohlbrugge, J. H. F. Die Homologie des Halses und Rumpfes. Eine vergleichende Untersuchung der Hals- und Brustnerven und ihrer Muskeln, mit einem Anhang über den Facialis. Mit 27 Abb. im Text. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Anat. Abth. 199—262.

Köhler, E. M. (1). Die Wiesel- und Marderarten Nordamerikas. Ein interessanter Fall zur Anpassungstheorie. Die Natur, 1898, 235.

Putorius arcticus im hohen Norden. In den nördlichen Staaten und Territorien *P. cicognani*, (das ♀ ähnelt *P. arcticus*) und 5 weitere Species. In den Mittel- und Süd-Staaten treten 2 Typen auf. *P. longicauda* u. *P. frenatus*. An letztere Species schliesst sich in Südamerika *P. affinis* an. Uebergänge zwischen dreien sind im O.-*P. novoboracensis* u. *P. tropicalis* im tropischen Mexico (das ♀ ähnelt *P. cicognani*, das ♂ *P. frenatus*).

— (2). Die Haustiere der Chinesen. Zool. Garten XXXIX, 16—25, 54—60.

Pferd, Esel und Maulthier.

— (3). Staatsprämien für Ausrottung schädlicher Thiere in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. l. c. 122—127.

Prämien wurden gezahlt für Wölfe, Bären, Panther, Wühlmäuse, Erdeichhörnchen und Kaninchen.

— (4). Reineke Fuchs in Fabel und Volksglauben der Ostasiaten. l. c. 363—379.

— (5). Die Wieselarten Nord-Amerikas. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 236—238.

Putorius arcticus, *P. richardsoni*, *P. alascensis*, *P. cicognani*, *P. streatori*, *P. rixosus*, *P. peninsulae*, *P. arizonensis*, *P. noveborae-*

censis, *P. tropicalis*, *P. longicauda*, *P. frenatus*. Uebergänge der einzelnen Arten.

— (6). Der Zobel im Amurgebiete. *ibid.* XXXII, 215—218. Jagd und Fang.

Kölliker, Albert von. (1). Ueber die Entwicklung der Graafschen Follikel. *Sitzber. phys. med. Ges. Würzburg.* 1898. Untersuchungen an: Fledermaus, Maulwurf, Katze, Hund, Marder, Kaninchen, Pferd.

— (2). Ueber Corpora lutea atretica bei Säugethieren. *Verhdlgn. Anat. Ges.* 12. Vers. Kiel 149—151.

— (3). Ueber die Markkanäle und Markstränge in den Eierstöcken junger Hündinnen. *l. c.* 151.

— (4). Einige Bemerkungen über den Eierstock des Pferdes. *l. c.* 151—153.

— (5). Primitive Fettorgane neugeborener Mäuse. *l. c.* 153—154.

Kolossow, A. Eine Untersuchungsmethode des Epithelgewebes, besonders der Drüsenepithelien, und die erhaltenen Resultate. *Arch. Mikr. Anat.* LII, 1—43. Tafel 1—3.

König, Clemens. Von dem Fange und der Verbreitung der Seehunde. Mit 1 Kartenskizze. *Naturw. Wochenschrift* XIII, 273—279, 288—299.

Verbreitungsgebiete von *Otaria jubata* Blainv., *Otaria stelleri* Pet., *O. ursina* Desm., *Macrorhinus proboscideus* F. Cuv., *Cystophora cristata* Nilss., *Stenorhynchus leopardinus* Wagn., *St. carcinophagus* Hombr. u. Jacqu., *Monachus mediterraneus* Nilss., *M. tropicalis* Gray., *Phoca vitulina* L., *Ph. annellata* Mch., *Ph. barbata* Müll., *Ph. groenlandica* Müll., *Ph. fasciata* Shaw., *Ph. maculata* Bodd., *Ph. baicalensis* Dybowsky, *Ph. caspia* Nilss., *Halichoerus grypus* Nilss.

— (2). Seehundsfang und Seehundsjagd. *Deutsche Jäger-Ztg.* XXXI, 113—116, 129—132.

Betr. *Phoca vitulina*, *Ph. groenlandica*, *Ph. barbata*, *Ph. annellata*, *Halichoerus antarcticus*, *H. grypus*.

— (3). Die Seelöwen oder Ohrenrobben. *Deutsche Jäger-Ztg.* XXXI, 610—612, 625—628, 641—644.

Geogr. Verbreitungsgebiete von *Otaria jubata*, *O. (Eumetopias) Stelleri*, *Zalophus Gilliespii*, *Z. lobatus*, *Arctocephalus australis*, *Callorhinus ursinus*.

Kose, Wilh. Ueber das Vorkommen „chromaffiner“ Zellen im Sympathicus des Menschen und der Säugethiere. *Sitz. Ber. D. Nat. Med. Ver. Lotos Prag.* 1898. Nr. 6. 8 p.

Kossmann, R. Ueber das Carcinoma syncytiale und die Entstehung des Syncytiums in der Placenta des Kaninchens. *Verhdlgn. Ges. Deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 69. Vers., 2. Theil, 167—172.

Krause, Rud. Ein eigenartiges Verhalten des Nervus opticus im Auge des Ziesels (*Spermophilus citillus*). *Anat. Anz.* XXV, 110—111, 179—180.

Krüdener, A. von. Elch und Elchjagd. Deutsche Landw. Presse, XXV, 804—807.

Vorkommen des Elchs in Amerika, Asien u. Europa. Biologische Beobachtungen.

Krug, E. Zum Vorkommen des Nörzes in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 491.

Exemplar von der Aller (Kr. Gardelegen).

Kulagin, N. M. Zur Frage über den Bau des Magens bei der Fledermaus (*Vesperugo abramus*) und den Zieselmäusen (*Spermophilus citillus*) und des Blutes bei letzteren während des Winterschlafes. Le Physiogliste Russe 1898. I, 3—7.

Kuperus, J. R. Geschiedenis van het Friesche rundveeslag. Met beschrijving van zijn eigenschappen en aanwijzing van de middelen waardoor het kan worden veredeld. Met 24 afbeeldgn. Leeuwarden, R. van der Velde, firma C. Noë Lzn., 1898. 8°. (88 u. 10 p.).

Laguesse, E. et Castellant, J. Mécanisme de la sécrétion dans les glandes de Brunner du Rat. C. R. Soc. Biol. Paris (10), V, 327—328.

Langendorff, O. Untersuchungen an überlebenden Säugetierherzen. III. Abhdlg. Vorübergehende Unregelmässigkeiten des Herzschlags und ihre Ausgleichung. Mit 4 Textfiguren. Arch. f. d. ges. Physiol. Pfüger. LXX, 473, 485—486.

Langkavel, B. (1). Die Verbreitung von *Ovis polii* in den Pamirs. Zool. Garten, XXXIX, 67—69.

Angabe der Orte, an welchen *Ovis polii* beobachtet wurde. Litteratur-Verzeichniss.

— (2). Der Nörz des nördlichen Deutschlands. l. c. 83—84. Verbreitung des Nörzes in Deutschland.

— (3). Neuer Hirsch (*Cervus bedfordianus*) l. c. 100. Das Exemplar im Thierparke des Herzogs von Bedford.

— (4). *Ovis polii* Blyth. l. c. 174—180. Beschreibung und Angabe von Massen.

— (5). Das verschiedenartige Spielen der Hunde. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 597—599.

— (6). Der Zobel der alten Welt. l. c. 695—697.

Ausfuhr von Fellen aus Russland im 16. u. 17. Jahrhundert.

— (7). Der schwarze Fuchs. l. c. 708—710.

— (8). Können bei Säugetieren die Geschwister desselben Wurfs von verschiedenen Vätern abstammen? ibid. XXXII, 54—56, 72—74.

— (9). Miscelle über *Mustela foina*. l. c. 298—299.

Albinos vom Steinmarder.

— (10). Dogs and Savages. Ann. Rep. Smith. Inst. Washington 1898, 651—675.

Lapieque, Louis (1). Sur la rélation du poids de l'encéphale au poids du corps. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 62—63.

— (2). Variation de la composition chimique du cerveau suivant la grandeur de cet organe. l. c. 856—858.

— (3). Siehe auch Dhéré et Lapicque.

Leche, W. Mammalia (Bronn's Klassen und Ordnungen) VI, 51.—53. Lfreg. C. F. Winter'sche Verlagshandlg. (p. 1025—1072, Tafel 113—115).

Leisering-Hartmann. Der Fuss des Pferdes in Rücksicht auf Bau, Verrichtungen und Hufbeschlag. 9. Aufl. bearb. von A. Lungwitz. Mit 341 Holzschn. Dresden, G. Schönfeld's Verlagsbuchhdlg., 1898. 8°. (430 S.) M. 8—.

Lenhossek, M. von (1). Untersuchungen über Spermato-gene. Mit 3 Tafeln u. 1 Textfigur. Arch. f. mikr. Anat., LI, 215—318.

— (2). Ueber Flimmerzellen. Verh. Anat. Ges. Kiel, 12. Vers. Mit 3 Fig. 106—128.

— (3). Bemerkungen über den Bau der Spinalganglienzellen. Neurol. Centralbl. XVII, 577—593.

— Der Hase in Geschichte, Sage und Mythologie. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 744—746.

Le Souëf, D. Letter on a Kangaroo Embryo. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 79—80.

Macropus giganteus.

Lestre, F. X. Contribution à l'étude de l'ossification du squelette des Mammifères domestiques. Ann. Soc. Lyon (7) V, 1—106.

Levi, Gius. (1). Alterazioni cadaveriche della cellula nervosa studiate col metodo di Nissl. Riv. Pat. Nerv. Ment Firenze III, 18—20.

— (2). Sulla cariocinesi delle cellule nervose. l. c. 97—112. Tafel 1.

— (3). Sulle modificazioni morfologiche delle cellule nervose di animali a sangue freddo durante l'ibernazione. l. c. 443—459. 7 Fig. Tafel 3 u. 4.

Lewin, L. Beiträge zur Lehre von der natürlichen Immunität. II. Die Immunität des Igels gegen das Gift der Kreuzotter. Deutsche Medic. Wochenschrift, XXIV., 629—631.

Leydig, Franz. Zur Deutung der epidermoidalen Organe im Integument der Säugethiere. Arch. f. mikr. Anatomie LII, 156—166.

Link, Willy. Das Elchwild in Ostpreussen. St. Hubertus, XVI, 29—32.

Lloyd. Siehe Waller und Lloyd.

Loeb, Leo. Ueber Regeneration des Epithels. Arch. Entwicklungsmech. VI, 297—364. 9 Figuren. Tafel 15—22.

Löbe, J. Zur Naturgeschichte des Elefanten aus griechischen und römischen Schriftstellern. Mitth. aus d. Osterl. N. F. VIII, 39—74.

Loder, Sir Edm. Letter on the Beaver-pond at Leonardslea, Horsham (American Beaver). Proc. Zool. Soc. 1898, 201—202.

Lomakina, Nadine. Ueber die nervösen Verbindungen auf dem Herzen der Hunde und Pferde. Arch. f. Anat. n. Phys. 1898, Phys. Abth., 531—532.

Longhi, Paolo. Sopra i resti di un cranio di *Campodelphis* fossile. Con 3 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. (II.) 3, 323—381. Champsodelphis *Omponii* spec. nov.

Lönnberg, Einar. Notes on the anatomy of a specimen of *Dasypus minutus* without nuchal plates. Oefvers. K. Vet.-Akad. Förhdlgr. Stockholm LV, 297—304.

Anatomische Untersuchung über ein vom Nahuel-huapi-See erhaltenes Exemplar von *Dasypus minutus* ohne Nackenplatten („nuchal plates“).

— (2). Om Ishafs fararnes „Frold-sael“ (*Phoca foetida*). l. c. 659—664.

— (3). Om de i Oestersjön förekommande Sjähunds-Arterne och deras Känntecken. Med 8 fig. Svensk. Fisk. Tidskr. 1898. 19—25. — Ausz. v. A. Nehring, Mitth. Deutsch. Seefischerei-Ver. XV, 43—45.

— (4). On some remains of „*Neomylodon Listai*“ Amegh brought home by the expedition. With 3 pls. Svensk. Exped. Magellansländ. II, 149—170.

Lor, L. Notes anatomiques sur les glandes de l'orbite et spécialement sur une glande lacrimale méconnue chez le Lapin. Avec 2 figs. Journ. de l'Anat. et Physiol. XXXIV, 463—486.

Lorenz-Liburnau, Ludw. von. Säugetiere von Madagascar und Sansibar. Mit 4 Tafeln. Abhdlgn. Senkenb. Naturf. Ges. XXI, 441—469. — Apart: Frankfurt a. M., Moritz Diesterweg in Comm., 1898, 4°. M. 7,50.

35 Arten werden angeführt, davon neu: 1 subspec. *Lebidolemur umstelinus rufescens*.

Lozinski, Josef. Die Bialowiczer Heide und der Bison. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 689—692, 705—708, 721—725.

Lebensweise, Jagd und Angabe der Stückzahl vom Bison in verschiedenen Zeiträumen.

Lucas, F. A. Contributions to palaeontology. Amer. J. Sc. (4) VI, 399—400.

Dimictis major sp. nov. aus dem Tertiär Nebraskas.

Lugaro, E. (1). Sulla modificazioni morfologiche funzionali dei dentriti delle cellule nervose. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze III, 337—359. 3 Figuren.

— (2). Sulla struttura della cellule dei gangli spinali nel cane. Con 8 figg. 1 tav. l. c. 443—444.

Luppino, A. Contributo allo sviluppo della sfera esterna dell'organo uditivo nei mammiferi. Con 1 tav. Giorn. Assoc. Napol. Med. e Nat. VIII, 3—22. Sunto: Monit. Zool. Ital. IX, 60—61.

Untersuchungen am Gehörorgan von Meerschweinchen — Embryonen.

Lydekker, R. (1). On the Geographical Races of the Banting (*Bos sondaicus*). With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 276—278.

Bos sondaicus (von Java). *Bos sondaicus birmanicus* (von Birma=Burmese Banting).

— (2). The Deer of all lands, a Natural History of the Cervidae. London 1898, 4^o. (329 p.) illustr.

— (3). Wild Oxen, Sheep and Goats of all lands, Living and Extinct. London 1898, 4^o. (318 p.) illustr.

— (4). The Woburn Abbey Deer. With 2 fggg. Nature LVII, 201—203.

Maas, Paul. Experimentelle Untersuchungen über die Innervation der Kranzgefäße des Säugetierherzens. Mit 2 Textfiguren und 1 Tafel. Pflügers Arch. f. d. ges. Physiol. LXXIV 281—306.

Mac Callum, J. B. On the Histogenesis of the Striated Muscle Fibre, and the Growth of the Human Sartorius Muscle. Bull. J. Hopkins Hosp. Baltimore IX, 208—215; 6 Figuren.

Mac Clelland, R. J. Note on a Moderator Band in the left Ventricle and a perforate Septum ovale in the Heart of a Sheep. Journ. of Anat. et Physiol. XXXII (N. S. XII), 779.

Mac Corquodale, W. Hume. Giraffe from the Niger Territories. With map. Nature, LVII, 389—390.

Machart, P. Allures et vitesses du cheval. Revue Scient. IV, 694—695.

Mäder, Andreas. Gemsfarbige Hasliziegen. Mit 2 Abbildgn. Deutsche Landw. Presse, XXV, 459—460.

Maggi, Leopold (1). Omologie craniale fra Ittiosauri e feti dell' Uomo e d'altri Mammiferi. Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. e Lett. (2) XXXI, 631—641.

— (2). Il canale cranio-faringeo negli Ittiosauri omologo a quello dell' Uomo e d'altri Mammiferi. l. c. 761—771.

— (3). Le ossa sovra orbitali nei Mammiferi. Con 1 tav. l. c. 1089—1099.

— (4). Serie di ossicini mediani del Tegmen cranii in alcuni cani (*Canis*), e loro omologhi ed omotipi in alcuni Storioni (Accipenser). (Con 1 tav.). l. c. 1473—1489.

— (5). Autres résultats de recherches morphologiques sur des os crâniens et craniofaciaux et sur des fontanelles de l'homme et d'autres mammifères. Arch. Ital. Biol. XXX, 161—171.

Mann, Gustav. Die fibrilläre Structur der Nervenzellen. Verh. Anat. Ges., 12. Vers. Kiel. 39—40.

Manouelian, Y. (1). Contribution à l'étude du bulbe olfactif: hypothèse des nervi-nervorum. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 194—195.

— (2). Sur un nouveau type de neurone olfactif central. Note préliminaire. l. c. 615.

Marchaud, F. Beiträge zur Kenntnis der Placentarbildung. Die Placenta des Kaninchens mit Bemerkungen über die Placenta

der Katze. Mit 4 Doppeltafeln u. 1 Textfig. Schrift. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturw. Marburg, XIII, 3. Abth. Ueberdies separat: Marburg, N. G. Elwert'sche Verlagsbuchhdlg. 1898. 8°. (55 p.) M. 4—.

Marck, Jos. Das helvetisch-gallische Pferd und seine Beziehung zu den praehistorischen und zu den recenten Pferden. Mit 14 Tafeln. Abhdlgn. Schweiz. paläontol. Ges. XXV, (61 p.) 14 Tafeln. — Apart: Berlin, Friedländer u. Sohn in Comm. 1898. 4°. M. 16—.

Marenghi, G. (1). La régénération des fibres nerveuses à la suite de la section des nerfs. Arch. Ital. Biol. XXIX, 388—400.

— (2). La rigenerazione delle fibre nervose in seguito al taglio dei nervi. Rend. Ist. Lomb. Sc. Milano (2) XXXI, 508—519.

Markowski, Zygmunt. Studya nad morphologią porównaczą języka ssaków II. (Studien über die vergleichende Morphologie der Zunge der Säugetiere). Mit 1 Tafel. Kosmos (Lemberg) XXII., 662—677.

— Die Marder. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811.

Verbreitungsgebiete von Baum und Steinmarder, Nörz, Fischotter und Vielfrass in Deutschland.

Marina, Aless. Il neurone del ganglio ciliare ed i centri dei movimenti pupillari. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze III, 529—546.

Marinesco, G. (1). L'origine du facial supérieur. Revue Neur. Paris. 1898. 30—33; 3 Figuren.

— (2). Recherches sur l'histologie fine des cellules du système sympathique. 1. c. 230—235; 13 Figuren.

Marsh, O. C. The Origin of Mammals. Ann. Journ. Sc. (4) VI, 406—409.

Martenson, A. Wald, Wild und Jagd in den russischen Ostseeprovinzen. Neudamm, J. Neumann, 1898, 8°. (131 S.) M. 3—.

Marty, P. Sur quelques Mammifères du Cantal. Feuille jeun. Natural. XXVIII, 208.

Matschie, Paul (1). Aus der Säugetierwelt der mittleren Hochländer Deutsch-Ost-Afrikas. Ausf.: Werther: Die mittleren Hochländer des nördl. Deutsch-Ost-Afrika. Berlin, 1898, 205—267.

Verbreitung der Säugetiere im mittleren D.-O.-A. Jagdthiere der Gegenden, welche von der Irangi-Expedition durchzogen wurden. Bestimmungstabelle der Antilopen D.-O.-A. Folgende Säugetiere wurden von der Irangi-Expedition erbeutet: Colobus sp., Cercopithecus rufovirens, Papio langheldi, P. toth, Otogale crassicaudata, Hipposideros caffer, Mus natalensis, Mus minimus, Dendromys pumilio, Hystrix spec., Hyaena crocuta, Felis (Leopardus) nimr, Cynaelurus guttatus, Genetta felina, Procavia brucei, Equus böhmi, Rhinoceros bicornis, Elephas africanus, Hippopotamus amphibius, Giraffa camelopardalis, Connochaetes taurinus, C. albojubatus, Bubalis leucopyrrhus, P. cokei, Damaliscus jimela, Cephalolophus spec., Madoqua kirkii, Oreotragus oreotragus, Tragelaphus roualeyni, Aepyceros suara, Gazella thomsoni, Hippotragus bakeri, Strepsiceros strepsiceros, Orycteropus wertheri sp. n.

— (2). Säugethiere der Hamburger Magalhaen'schen Samml.
Mit 1 Tafel. Ergebnisse Magalh. Sammelreise, 3. Lfg. 1—30.

1 neue Species: *Hesperomys (Akodon) michaelseni*.

— (3). Eine neue mit *Idiurus* Mtsch. verwandte Gattung der Nagethiere. Mit 3 Figuren. Sitz.-Ber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898, 23—30.

Zenkerella insignis gen. nov. et spec. nov.

— (4). Ueber die systematische Stellung von *Budorcas* Hodgs. l. c. 30—31.

Für die Gattungen *Budorcas* und *Ovibos* schlägt Verf. als gemeinsame Gruppe „*Oribovinae*“ vor.

— (5). Ueber Säugethiere von den Philippinen. l. c. 38—43.

Taphozous philippensis, *Miniopterus tibialis*, *M. pusillus*, *Rhinolophus rufus*, *Rh. arcuatus*, *Hipposideros antricola*, *Magroclossus australis*, *Tupaja moellendorfi* spec. nov., *Galeopithecus philippensis*, *Phloeomys cummingi*, *Sciurus steerii*, *Sc. moellendorfi* spec. nov., *Sc. albicauda* spec. nov., *Chrotomys whiteheadi*, *C. calamianus*, *C. philippensis*, *C. crassicornis*, *C. basilanensis*, *Bubalus mindorensis*, *B. kerabau ferus*, *B. moellendorfi*.

— (6). *Zenkerella insignis* Mtsch. und *Aëthurus glirinus* de Wint. l. c. 53—54.

Prioritäts-Nachweis von *Zenkerella insignis* Mtsch. vor *Aëthurus glirinus* de Wint.

— (7). Ueber einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugethiere aus Afrika. l. c. 75—81.

Cercopithecus preussi spec. nov., *Giraffa tippelskirchi* spec. nov., *G. schillingsi* spec. nov., *Papio heuglini* spec. nov.

— (8). Ueber die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaoko-Feldes in Deutsch-Südwest-Afrika. l. c. 169—181.

— (9). Ueber eine neue Art von *Hippotragus Bakeri* Heugl. l. c. 181—183.

Hippotragus langheldi spec. nov.

Maurer, F. Zur Kritik meiner Lehre über die Phylogenie der Säugetierhaare. Morphol. Jahrb. XXVI, 61—73.

Maximow, Alex. Ueber die Struktur und Entkernung der rothen Blutkörperchen der Säugetiere und über die Herkunft der Blutplättchen. Mit 1 Tafel. Archiv f. Anat. u. Physiol. 1898. Anat. Abt. 33—82.

Mearns, Edg. A. (1). Descriptions of Three new Forms of Pocked-Mice from the Mexican Border of the United States. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. X, 299—302.

Perognathus pacificus, *P. eremicus*, *P. longimembris Bangsi*, 2 nn. spp., 1 n. subsp.

— (2). A study of the Vertebrate Fauna of the Hudson Highlands, (with observations on the Mollusca, Crustacea, Lepidoptera, and the Flora of the Region). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. X, 303—352.

Didelphis virginiana, *Lepus sylvaticus*, *Zapus hudsonius*, *Fiber zibethicus*, *Microtus pennsylvanicus*, *Evotomys gapperi rhoarsi*, *Peromyscus leucopus*. *Neotoma pennsylvanica*, *Mus decumanus*, *M. musculus*, *Arctomys monax*, *Tamias striatus*, *Sciurus hudsonicus loquax*, *Sc. carolinensis leucotis*, *Sciuropterus volans*, *Sorex personatus*, *Blarina brevicauda*, *Scalops aquaticus*, *Parascalops breweri*, *Condylura cristata*, *Myotis subulatus*, *Vespertilio fuscus*, *Pipistrellus subflavus*, *Lasionycteris noctivagans*, *Lasiurus borealis*, *Dorcelaphus virginianus*, *Phoca vitulina*, *Procyon lotor*, *Lutra hudsonica*, *Putorius vison lutreoccephalus*, *P. noveboracensis*, *P. cicognani*, *Mephitis mephitica*, *Vulpes pennsylvanicus*, *Urocyon cinereo-argentatus*, *Lynx rufus*. Es fehlen seit neuerer Zeit vollständig: *Castor canadensis*, *Ursus americanus* und *Sciurus ludovicianus cinereus*.

— (3). Notes on the Mammals of the Catskill Mountains, New York, with general remarks on the fauna and flora of the region. Proc. U. S. Mus. XXI, 341—360.

Sciurus sabrinus macrotis subsp. nov.

— (4). Description of a New Deer from Texas and Northern Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington XII, 23—26.

Dorcelaphus texanus spec. nov. vom Fort Clark, Kinney County, Texas.

Meek, Alex. Preliminary Note on the Post-Embryonal History of striped Muscle Fibre in Mammals. Anat. Anz. XIV, 619—621.

Merriam, C. Hart. (1). Mammals of Tres Marias Islands, off Western Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington XII, 13—19.

Marmosa insularis sp. n. Maria Madre Id. Mexico, *Oryzomys nelsoni* sp. n. Maria Madre Id., *Peromyscus madrensis* sp. n. Maria Madre Id., *Mus rattus*, *Lepus graysoni*, *Procyon lotor insularis* subsp. n. Maria Madre Id., *Zalophus californianus*, *Rhogeëssa parvula*, *Myotis nigricans*, *Otopterus mexicanus*, *Glossophaga mutica* sp. n. Maria Madre Id., *Chaeronycteris mexicana*, *Lasiurus borealis mexicana*, *Phocaena communis*, *Prodelphinus longirostris*.

— (2). Description of Six New Ground Squirrels from the Western United States. I. c. 69—71.

Spermophilus oregonus spec. nov. vom Oregon, *Spermoph. mollis stephensi* subspec. nov. von Nevada, *Spermoph. mollis yakimensis* subspec. nov. von Washington, *Spermoph. mollis canus* subspec. nov. vom Oregon, *Spermoph. tridecimlineatus allenii* subspec. nov. von Wyoming, *Spermoph. tridecimlineatus texensis* subsp. nov. von Texas.

— (3). The Earliest Generic Name for the North American Deer, with Descriptions of Five New Species and Subspecies. I. c. 99—104.

Odocoileus (Rufinesque 1832) für *Dorcelaphus* (Gloger 1841), *Od. columbianus sitkensis* spec. nov. (Alaska), *Od. columb. scaphiotus* spec. nov. (Californien), *Od. cerroensis* spec. nov. (Cerros Id.), *Od. thomasi* spec. nov. (Mexico), *Od. nelsoni* spec. nov. (Mexico).

— (4). Descriptions of Two New Subgenera and Three New Species of *Microtus* from Mexico and Guatemala. I. c. 105—108.

Microtus fulviventer spec. nov. von Mexico, *Orthiomys* subg.

nov. *O. umbrosus* spec. nov. von Mexico; *Herpethomys* subg. nov., *H. guatemalensis* spec. nov. von Guatemala.

— (5). Descriptions of Twenty New Species and a New Subgenus of *Peromyscus* from Mexico and Guatemala. With 2 figg. Proc. Biol. Soc. Washington. XII, 115—125.

Megadontomys subg. n. *Peromyscus* (*Megadontomys*), *thomasi* spec. nov. *P. (M.) nelsoni* spec. nov., *P. zarhynchus* spec. nov., *P. zarhynchus cristobalensis* subspec. nov. von Mexico, *P. guatemalensis* spec. nov. von Guatemala, *P. lepturus* sp. nov. Guatemala, *P. megalops* spec. nov., *P. auritus* spec. nov., *P. comptus* spec. nov., *P. mexicanus totontepecus* subspec. nov. von Mexico, *P. mexic. saxatilis* subspec. nov. von Guatemala, *P. mexic. orizabae* subspec. nov., *P. tehuantepecus* spec. nov., *P. oaxacensis* spec. nov., *P. felipensis* spec. nov., *P. gratus* spec. nov., *P. levipes* spec. nov., *P. hylocetes* spec. nov., *P. musculoides* spec. nov., *P. mekisturus* spec. nov. von Mexico.

— (6). A New Genus (Neotomodon) and Three New Species of Murine Rodents from the Mountains of Southern Mexico. l. c. 127—129.

Neotomodon alstoni spec. nov., *N. perotensis* spec. nov., *N. orizabae* spec. nov.

— (7). Descriptions of three new Rodents from the Olympic Mountains, Washington. Proc. Ac. Nat. Sc. Philadelphia, 1898, 352—353.

Arctomys olympus spec. nov., *Eutamias caurinus* spec. nov., *Microtus macrurus* spec. nov.

— (8). New Names for *Spermophilus brevicaudus*, *Canis pallidus* und *Sorex caudatus* Merr. Science U. S. VIII, 782.

Spermophilus bernardinus, *Canis nebrascensis*, *Sorex saussuri mutabilis*.

Meulement, E. Les animaux domestiques de l'Etat indépendant du Congo. (Mammifères et Oiseaux). Revue Scient. (4) X, 559—562.

Meves, Fr. Ueber das Verhalten der Centralkörper bei der Histogenese von Mensch und Ratte. Verhdlgn. Anat. Ges. Kiel, 12. Vers., 91—98.

Meyer, A. B. (1). Säugethiere vom Celebes- und Philippinen-Archipel. II. Celebes Sammlungen des Herrn Sarasin. Abh. und Ber. K. Zool. u. Anthropol.-Ethnogr. Mus. Dresden. VII, 1—58, 11 Tafeln.

Macacus maurus, *Macacus tonkeanus* n. sp. von Tonkean in Nordost-Celebes, *Cynocephalus niger*, *C. niger nigrescens*, *Pteropus wallacei*, *Pt. alecto*, *Pt. hypomelanus*, *Pt. mackloti*, *Xantharpyia minor*, *Cynopterus latideus*, *C. brachyotis*, *Urocyteris cephalotes*, *Cephalotes peroni*, *Carponycteris australis*, *Rhinolophus minor*, *Hipposideros diadema*, *Megaderma spasma*, *Vesperus pachypus*, *Vesperugo petersi* n. sp., *V. papuanus orientalis*, *V. minahassae* n. sp., *Vespertilio muricola*, *Nyctinomus sarasinorum* n. sp., *N. astrolabiensis*

n. sp., *Crocidura fuliginosa*, *Viverra tangalunga*, *Paradoxurus hermaphroditus*, *P. musschenbroekii*, *Sciurus murinus*, *Sc. rubriventer*, *Mus neglectus*, *M. ephippium*, *M. musschenbroekii*, *M. callitrichus*, *M. hellwaldi*, *M. xanthurus*, *Lenomys meyeri*, *Craurothrix leucura*, *Sus verrucosus celebensis*, *Babirussa alces*, *Cervus moluccensis*, *Phalanger ursinus*, *Ph. celebensis*.

— (2). Ueber zwei Eichhörnchen-Arten von Celebes. Abh. u. Ber. K. Zool. u. Anthropol.-Ethnogr. Mus. Dresden, VII, 1—3.

Sciurus sarasinorum spec. nov., *Sc. leucomus occidentalis* subsp. nov.

Meyerheim, M. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Schneidezähne bei *Mus decumanus*. Dissertation. Leipzig. 44 p.; 3 Tafeln.

Michaelis, L. (1). Beiträge zur Kenntniss der Milchsekretion. Arch. Mikr. Anat. LI, 711—747; Tafel 20 u. 21.

— (2). Compendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen mit Berücksichtigung der Wirbeltiere. 163 p.; 50 Figuren und 2 Tafeln. Berlin 1898.

Mihalkowicz, V. von. Nasenhöhle und Jacobson'sches Organ. Eine morphologische Studie. Anat. Hefte XI, 1. Abt. 61—107; Tafel 1—11.

Milan, G. Cellules vasco-formatives à globules blancs. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 1045—1046.

Miller, Gerrit S. (1). Description of a New Rodent of the Genus *Idiurus*. Proc. Biol. Soc. Washington XIII, 73—76. (Mit 8 Abb.)

Idiurus macrotis spec. nov. von Kamerun.

— (2). A New Rabbit from Margarita Island, Venezuela. l. c. 97—98.

Lepus margaritae spec. nov.

— (3). List of Bats collected by W. L. Abbot in Siam. Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1898, 316—325.

Pteropus medius, *Cynopterus angulatus* spec. nov., *Rhinolophus trifoliatatus*, *Rh. affinis*, *Hipposideros larvatus*, *Megaderma spasma*, *Tylonycteris pachypus*, *Scotophilus kuhli*, *Myotis muricola*, *Kerivoula minuta* spec. nov., *Emballonura peninsularis* spec. nov.

— (4). Descriptions of five new Phyllostome Bats. With 5 (10) figg. l. c. 327—337.

Chilonatalus subgen. nov. für *Natalus*; *Ch. micropus* Dobson; *Natalus* (*Chilonatalus*) *brevimanus* spec. nov., *Micronycteris microtis* spec. nov., *Glossophaga longirostris* spec. nov., *Reithronycteris* gen. nov.; *Rh. aphylla* spec. nov., *Micronycteris megalotis mexicanus* subsp. nov.

— (5). A new Chipmunk from Northeastern China. l. c. 348—350.

Eutamias senescens spec. nov. von Peking.

— (6). Notes on the Arctic Red-backed Mice. With 2 cuts. l. c. 358—367.

Evotomys rufocanus, E. wosnessenskii, E. vutilus, *Evotomys alasensis* spec. nov.

— (7). Description of a New Genus and Species of Microtine Rodents from Siberia. With 9 figg. l. c. 368—371.

Aschizomys lemminus spec. nov. von der Plever Bay, asiatische Seite der Bering-Strasse.

— (8). Description of a new Bat from Lower California. Ann. Nat. Hist. (7) II, 124—125.

Myotis peninsularis von San José del Cabo.

— (9). An instance of local temperature control of the distribution of Mammals. Science (2) VIII, 615—618.

Mills, W. The Dog Book. Manual on the Dog: his origin, history, varieties, breeding, education, and general management in health and disease. 43 page cuts, 1 col. pl., other Illustr. London, Unwin 1898. 8°. (424 p.) 4 s 6 d.

Milne Edwards, A. et Grandidier, Guill. Description d'une espèce nouvelle de Muridé provenant de Madagascar. Avec 2 figg. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. 179—181.

Macrotaursomys bastardi gen. nov. u. spec. nov.

Milne Edwards, A., Grandidier, A. et Filhol, H. In Grandidier's Hist. Phys. Nat. et Polit. de Madagascar X, Hist. Nat. des Mammifères V, Atlas fasciculi 33, 37, 41, 43 (1893—97).

Milne Edwards, A. et Pousargues, E. de. Le Rhinopithèque de la vallée du hout Mekong (Rhinopithecus bieti A. M.-E.) Arch. Mus. Paris (3) X, 121—142 (4 Tafeln).

Minervini, Raf. Particularità di struttura delle cellule muscolari del cuore. Anat. Anz. XV, 7—15. 3 Figuren.

Mingaud, Galien. Le castor du Rhône. Revue Scient. (4) IX. 58—59.

Minot, Ch. Sedgw. On the veins of the Wolffian Bodies in the Pig. With 1 pl. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXVIII, 265—274.

Mohr, Karl (1). Wie leicht sich schlechte Gehörnbildung beim Rehbocke vererbt. Deutsche Jäger-Ztg., XXXII, 86—87.

— (2). Gehörnte Ricke. l. c. 201.

Morpurgo, B. Ueber die postembryonale Entwicklung der quergestreiften Muskeln von weissen Ratten. Anat. Anz. XV, 200—206.

Mudge, G. P. Variation in the Vertebrat Column of *Lepus cuniculus*. Journ. Anat. Phys. London. XXXII, Proc. 27—30.

Müller, C. Die Blutwärme der Wirbelthiere. Zool. Garten, XXXIX., 215—221.

Untersuchungen vornehmlich an Kloaken- und Beutelthieren.

Müller, Erik. Drüsensstudien II. Ztschr. f. wiss. Zool. LXIV Mit 2 Tafeln. 624—647.

Fundusdrüsen des Magens und Schleimdrüsen beim Kaninchen und der Katze.

Müller-Liebenwalde, J. (1). Weisses Rehwild. Mit 2 Abbildungen. Waidwerk in Wort und Bild VIII, 8—11.

— (2). Alpensteinböcke. l. c. 47—50.

Müller, Otto. Untersuchungen über die Veränderungen, welche die Respirationsorgane der Säugethiere durch das Anpassen an das Leben im Wasser erlitten haben. Mit 4 Tafeln. Jena. Zeitschr. f. Naturw. Bd. XXXII (N. F. 15. Bd.) 95—230.

Untersuchungen über Lungen und Thorax von *Phoca*, *Enhydra*, *Balaenoptera*, *Phocaena* und *Lutra*; Vergleichung derselben mit denen der nächst verwandten Landsäugern.

Munk, Herm. (1). Zur Lehre von der Schilddrüse. Arch. Path. Anat. CL, 271—305.

— (2). Die Schilddrüse und Prof. Dr. Freih. von Eiselsberg. Ibid. CLIV, 177—186.

Murdoch, John. The Animals Known to the Eskimos of Northwestern Alaska. Amer. Natural. XXXII, 719—734.

Phoca foetida, *Ph. vitulina*, *Histriophoca fasciata*, *Erignathus barbatus*, *Balaena mysticetus*, *Odobaenus obesus*, *Ursus maritimus*, *U. richardsoni*, *Canis lupus griseoalbus*, *Vulpes fulvus fulvus*, *V. f. argentatus*, *V. lagopus*, *Rangifer tarandus groenlandicus*, *Ovis canadensis dalli*, *Cuniculus torquatus*, *Myodes obensis*.

Nadaillac, Marquis de. L'Homme et le Singe. Rev. Quest. Sci. (2) XIV, 182—220, 414—459.

Nasonoff, N. Anatomiæ e embryologii Damanov (Lamnungia). Appendix; 1—8 to Rabot. Lab. Warsaw 1896 (1897).

Nathusius, S. von. Unter welchen Verhältnissen ist in der Thierzucht Kreuzung zu verwerfen? Wann ist sie erlaubt und wann geboten? Ill. Landw. Ztg. XVIII, 156.

Nathusius, W. von. Ueber die Gestaltungsursachen der Haare, der Eischalen, der Molluskenschalen und der Hartingschen Körperchen. Ein Beitrag zum Programm der Entwicklungsmechanik. Arch. f. Entwicklgsmech. VI, 365—393.

Nehring, Alf. (1). Ueber *Dolomys* nov. gen. foss. Mit 3 Figuren. Zool. Anz. XXI, 13—16.

Dolomys Milleri gen. nov. u. spec. nov. aus der Knochenbreccie von Beremend, Ungarn.

— (2). *Cricetus Raddei* n. sp. l. c. 182—183.

Cr. Raddei spec. nov. von Dagestan am oberen Samur-Fluss.

— (3). *Spalax graecus* n. sp. Mit 2 Fig. l. c. 228—230.

Aus der Umgegend von Athen.

— (4). *Cricetus Newtoni* n. sp. aus Ostbulgarien. Mit 1 Fig. l. c. 329—332.

— (5). *Spalax hungaricus* n. sp. Mit (3) 5 Fig. l. c. 479—481. Aus der Umgegend von Mezőhegyes.

— (6). Ueber *Cricetus*, *Cricetulus* und. *Mesocricetus* (n. subg.). l. c. 493—495.

Cricetus nigricans, *C. raddei*, *C. brandti* u. *C. newtoni* weichen

vom Subgenus *Cricetus* ab; für sie schlägt Verf. den Namen *Mesocricetus* vor. Verbreitungsgebiet der *Mesocricetus*-Arten.

— (7). Berichtigung (Lebensweise von *Nesokia Bacheri* betr.).
l. c. 565.

— (8). Eine neue *Nesokia*-Species aus Palaestina. Sitz.-Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1898, 1.

Nesokia Bacheri Nhrg. aus der Umgegend von Safje, südöstlich vom Roten Meer.

— (9). Einige Nachträge über die Species der Gattung *Spalax*. Mit 8 Figuren. l. c. 1—8.

Der weibliche *Spalax*-Schädel ist zierlicher als der männliche.

Spalax monticola n. sp. aus der Hochebene von Kupres in Bosnien. Bemerkungen über Sp. *ehrenbergi* vom Jaffa und Sp. *kirgisorum* aus der Kirgisensteppe.

— (10). Ueber *Cricetus nigricans* Brdt. und verwandte Arten.
l. c. 21—22.

Verf. unterscheidet vier Species: *Cricetus nigricans* Brdt. (mittleres Nordkaukasien), *Cr. raddei* Nhrg. (Dagestan), *Cr. brandti* (Transkaukasien), *Cr. newtoni* Nhrg. (Ostbulgarien).

— (11). Berichtigung von Fundortsangaben. l. c. 22.

Alactaga elater stammt nicht von Krasnowodsk, sondern aus der Mugan-Steppe in Transkankasien, aus der Umgegend von Soljeny.

— (12). Ueber *Alactaga saliens* foss. Nhrg. (= *Alactaga jaculus* foss. Nhrg.). Mit 2 Tafeln u. 2 Fig. im Text. N. Jahrb. f. Min., Geol. etc. 1898. 1—38.

— (13). Die Gruppe der *Mesocricetus*-Arten. Arch. f. Naturg., LXIV., 373—392.

Beschreibung und geographische Verbreitung von *Cricetus* (*Mesocricetus*) *nigricans* (mittleres Nordkaukasien), *M. raddei* (Dagestan), *M. brandti* (Transkaukasien), Nordwestpersien (Kleinasien?), *M. newtoni* (Ostbulgarien [europ. Türkei?]), *M. auratus* (Syrien).

— (14). Starker Größenunterschied der Männchen und Weibchen bei den Blindmäusen. Naturw. Wochensch. XIII, 439—440.

— (15). Diluviale Reste von arktischen und von Steppen-Säugethieren in den Belgischen Höhlen und ihre Beziehungen zur Diluvialfauna Mitteleuropas. Verhdlgn. Ges. Deutsch. Naturf. u. Aerzte, 69. Vers., Braunschweig, 2. Theil, 180—182.

— (16). Ein Hirschkalb am 29. Oktober fast ausgetragen. Deutsche Jäger-Ztg. XXXII, 362.

— (17). Jagdliche Notizen aus dem „Tresslerbuche“ des Deutschen Ordens 1399—1409. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 370—372, 386—388, 402—404.

Als Jagdthiere werden angeführt: *Cervus capreolus*, *C. elaphus*, *C. alces*, *Bison europaeus*, *Bos primigenius*, *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *C. lagopus*, *Felis lynx*, *Castor fiber*, *Sciurus vulgaris*.

— (18). Der starke Seehund von Wismar — eine Kegelrobbe. l. c. XXXI, 628.

Nelis. Siehe Gehuchten und Nelis.

Nelson, E. W. (1). Descriptions of New Squirrels from Mexico and Central America. Proc. Biol. Soc. Washington, XII, 145—156.

Sciurus *richmondi* spec. nov., Escondido River Nicaragua. Sc. *negligens* spec. nov., Alta Mira, Mexico. Sc. *alleni* spec. nov., Monterey, Mexico. Sc. *oculatus tolucae* subspec. nov., Mexico. Sc. *goldmani* spec. nov., Mexico. Sc. *boothiae managuensis* subspec. nov., Guatemala. Sc. *albipes quercinus* subspec. nov., Mexico. Sc. *albipes nemoralis* subspec. nov., Mexico. Sc. *albipes colimensis* subspec. nov., Mexico. Sc. *albipes effugiens* subspec. nov., Mexico. Sc. *nelsoni hirtus* subspec. nov., Mexico. Sc. *aureogaster frumentorum* subspec. nov., Mexico. Sc. *socialis cocos* subspec. nov., Mexico.

— (2). Change of name for Sciurus *albipes quercinus* Nelson (Sc. alb. *Hernandezii*). Science, (2) VIII, 783.

— (3). What is Sciurus *variegatus*, Erxleben? Science (2) VIII, 897—898.

Neumann, Arth. H. Elephant Hunting in East Equatorial Africa. The Zoologist (4) II, 136—137.

Erwähnt werden neben Elephas africanus, Gazella thomsoni, G. granti u. Bubalis jacksoni.

Neumann, E. Nervenmark- und Achsenzyllindertropfen. Arch. Path. Anat. CLII, 241—260. 11 Figuren.

Neumann, Oscar. On a new Antelope of the genus Hippotragus. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 850—851.

Hippotragus *rufo-pallidus* spec. nov. von Deutsch- u. Britisch-Ost-Afrika.

Neumeister, R. Bemerkungen über den Harn von Echidna aculeata. Ztsch. f. Biol. (26) XVIII, 77—81.

Neveu-Lemaire, M. Note sur un jeune mouton triocéphale. Avec 1 fig. Bull. Soc. Zool. France, XXIII, 82—83.

Niezabitowski, E. Ueber den Modus der Entwicklung des letzten Molarzahns im Unterkiefer des Höhlenbären (*Ursus spelaeus*). Mit 1 Tafel (polnisch). C. R. Ac. sc. math. et nat. Ac. Sc. Cracov. XXXV, 188—192. — Deutsch. Ausz. Bull. int. Ac. Sc. Cracov. 1898. 189—191.

Beschreibung von 5 Unterkiefern junger Höhlenbären z. T. noch im Zahnwechsel, aus den Sammlungen der Krakauer Akademie.

Nissi, Fr. (1). Nervenzellen und graue Substanz. Münch. Med. Wochenschrift. XVL, 988—992, 1023—1029, 1060—1063.

— (2). Die Hypothese der spezifischen Nervenzellenfunction. Zeitschr. f. Psychiatr. LIV, 107 p. Tafel 1—4.

Nitsche, Hinrich. Studien über Hirsche (Gattung *Cervus* im weiteren Sinne). Heft 1. Untersuchungen über mehrstängige Ge-weihe und die Morphologie der Hufthierhörner im Allgemeinen. Mit 11 Lichtdrucktafeln, 1 Bunddrucktafel und 12 Abb. im Text. Leipzig, Wilh. Engelmann 1898. 4°. (103 S. 12 Bl. Erklärungen). M. 20—.

Nusbaum, J. Vergleichend anatomische Untersuchungen über die Sublingua, Septum linguae und Lyssa. Bull. Ac. Cracov. 1898, 434—439.

Oehmke, Paul. Zur Kenntniss einiger anatomischer und physiologischer Besonderheiten am äusseren Urogenitalapparat der männlichen Schweine mit besonderer Berücksichtigung des Praeputialbeutels derselben. Dissertation, Basel 1897.

Oldham, C. H. Daubentou's Bat. (*Myotis Daubentonii*) in the Conway Valley. Zoologist (4) II, 317.

Olivier, Ernest. (1). La Genette vulgaire (*Genetta vulgaris*) Revue Scient. Bourbonn. XI, 100.

— (2). Le Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) Avec 1 pl. l. c. 100.

— (3). Vertébrés de l'Allier. Feuille Jeun. Natural. XXVIII, 208—211.

Onodi, A. Die respiratorischen und phonatorischen Nervenbündel des Kehlkopfes. Arch. Laryng. VII; 14 p. 7 Figuren.

Untersuchungen an *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Bos taurus*.

— On the Killer (*Orca gladiator*). By a South See Trader. Zoologist (4) II, 447—449.

Osborn, Henry Fairfield (1). A complete Skeleton of *Teleoceros fossiger*. Notes upon the Growth and Sexual Charakters of this Species. Bull. Amer. Mus. of Nat. Hist. X, 51—59. 2 Tafeln.

Schädel und Knochen dieses Thieres wurden in Phillips Co., Kansas, gefunden. Beschreibung dieser Skelettheile, Angabe von Massen, verglichen mit denen des *Rhinoceros indicus*.

— (2). A complete Skeleton of *Coryphodon radians*. Notes upon the Lokomotion of this Animal. With 1 pl. and 2 figg. in the text. l. c. 81—91. — Science (2) VII, 585—588.

Beschreibung des Skelets und Angabe der Masse desselben. Abbildungen des montierten Skelets von *Coryphodon radians* und *C. hamatus*.

— (3). A remounted Skeleton of *Phenacodus primaevus*. Comparison with *Euprotogonia*. With 1 pl. and 3 cuts. l. c. 159—164.

— (4). Evolution of the Amblypoda. P. I. Taligrada and Pantodontia. With 21 text-figg. l. c. 169—218.

Coryphodon venatus spec. nov., *C. wortmani* spec. nov., *C. singularis* spec. nov. aus dem Tertiär Nord-Amerikas.

— (5). The Extinct Rhinoceroses. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. I, 75—164. 8 Tafeln u. 49 Abb im Text.

Nach der Beschaffenheit der Zähne theilt Osborn die Perissodactyla in 4 Unterfamilien: 1. Titanotherioidea; 2. Hippoidea; 3. Tapiroidea; 4. Rhinocerotoidea.

— (6) The Origin of the Mammalia. With 14 cuts. Amer. Naturalist XXXII, 309—334. — Rep. 67 Meet. Brit. Assoc. Toronto, 686—687.

— (7). Recent and Fossil Rhinoceroses. Nature LIX, 87—88.

- Ottolengi, T.** Nota sopra una Scimmia fossile italiana. Atti Soc. Ligust. IX, 399—403.
Oreopithecus bamboli.
- Zwei wenig bekannte englische Schafrassen. Deutsche Landw. Presse XXV, 829.
 Wiltshire Rasse und schwarze Wallisische Bergschafe.
- Pader, J.** Note sur une troisième phalange du Cheval provenant de la grotte de la Salpetrière. Bull. Soc. Nîmes 1898, 6—9.
- Palmer, T. S. (1).** The Danger of Introducing Noxious Animals and Birds. Yearbook of the Department of Agriculture 1898, 87—110.
 Allmähliges Vordringen von: *Mus decumanus*, *M. rattus*, *M. alexandrinus*, *M. musculus*, *Lepus cuniculus*, *Herpestes mungo* in Nord-Amerika.
- (2). Random Notes on the Nomenclature of the Chiroptera. Proc. Biol. Soc. Washington XII, 109—114.
- Pappenheim, A.** Abstammung und Entstehung der rothen Blutzelle. Eine cytologisch-mikroskopische Studie. Arch. Path. Anat. CLI, 89—158. Tafel 2.
- Parker, G. H. and Tozier, C. H.** The Thoracic Derivatives of the Postcardinals Veins in Swine. With 5 figg. in the text. Bull. Comp. Zool. Harv. Coll. XXXI, 133—144.
- Parsons, F. G. (1).** The Limp Myology of *Gymnura Rafflesii*. Journ. of Anat. Physiol. XXXII, 312—324.
 — (2). The Muscles of Mammals with Special Relation to Human Myology. With 19 figg. l. c. 428—450, 721—752.
 — (3). On the Anatomy of the African Jumping-Hare (*Pedetes caffer*) compared with that of the Dipodidae. Proc. Zool. Soc. London 1898, 858—890.
 Anatomie v. *Pedetes caffer*, *Dipus jaculus* u. *D. hirtipes*.
- Parsons.** Siehe auch Windle und Parsons.
- Paterson, A. M. and Dun, R. C.** The Genito-Urinary Organs of the female Indian Elephant. With 2 pls. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) XXXII, 582—602, 603—604.
- Paterson, John.** An obscure Point in the History of the Cadzow Herd of White Cattle. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 235—236.
 — (2). The Grampus (*Grambus griseus*) in Clyde. l. c. 236—237.
- Patterson, Arthur (1).** The Mammalia of Great Yarmouth and its immediate neighbourhood. The Zoologist (4), II; 299—310.
 Es werden folgende Arten angeführt: *Plecotus auritus*, *Vesperugo noctula*, *V. pipistrellus*, *V. discolor*, *Erinaceus europaeus*, *Talpa europea*, *Sorex vulgaris*, *Crossopus fodiens*, *Vulpes vulgaris*, *Mustela martes*, *M. vulgaris*, *M. erminea*, *M. putorius*, *Lutra vulgaris*, *Meles taxus*, *Sciurus vulgaris*, *Muscardinus avellanarius*, *Mus minutus*, *M. sylvaticus*, *M. musculus*, *M. rattus*, *M. alexandrinus*, *M. decumanus*, *Microtus agrestis*, *M. amphibius*, *Lepus timidus*,

L. cuniculus, *Phoca vitulina*, *Halichoerus grypus*, *Trichechus rosmarus* (?), *Balaena biscayensis*, *Balaenoptera musculus*, *B. rostrata*, *Physeter macrocephalus*, *Hyperoodon rostratum*, *Orca gladiator*, *Phocaena communis*, *Delphinus albirostris*.

— (2). Porpoises (*Phocaena phocaena*) at Great Yarmouth.
l. c. 504.

Pease, A. E. The Badger: a Monograph. London, Lawrence u. B., 1898. 8°. (126 p.) 3 s 6 d.

Perrier, E. L'origine des Vertébrés. Compt. Rend. CXXVI, 1479—1486 und Ann. Nat. Hist. VIII, 2; 252—259.

Petrone, A. (1). Dimostrazione del nucleo dell' emasia nei mammiferi, mediante nuovi metodi. Boll. Accad. Gioenia Sc. Nat. Catan. LXXV, 27—31.

— (2). Altri metodi per la ricerca del nucleo dell' emasia. Ibid. fasc. 52 p. 8—10. Atti Accad. Gioen. Sc. Nat. Catania LXXV. Mem. 6 (22 p.).

— (3). L'esistenza del nucleo nell' emasia adulta dei Mammiferi. Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania, LXXV, 71 p.

Pfitzner, W. Ueber Brachyphalangie und Verwandtes. Verh. Anat. Ges., 12. Vers. Kiel, 18—23.

Phisalix, C. Absence totale de veine cave inférieure chez un Cobaye; persistance de la veine cardinale gauche. C. R. Soc. Biol. Paris, (10) V, 152—153. — Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1898, 90—92.

Pilliet, A. et Boulart, R. Note sur l'estomac composé du Semnopithèque. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, (10) V, 216—218.

Untersuchungen an *Semnopithecus nemaeus*.

Pocock, R. J. A Lion-Tiger Hybrid. Nature, LVIII, 200.

Pohl, Jos. Die Maus. Anregende Betrachtungen über den Einfluss der Körpergrösse auf Bau und Leben der Säugethiere. Znaim, Fornier u. Haberler. 1897. 8°. (54 p.) M. 1—.

Pollock, E. T. The Indian Hispid Hare (*Lepus hispidus*). The Zoologist (4) II, 22—23.

Pollock, F. T. (1). Indian Wild Cattle; the Tsine and the Gaur (mislabeled Bison). The Zoologist (4) II, 1—10. — J. Bombay Soc. XI, 187—193.

Bos sondaicus u. *B. gaurus*.

— (2). A chat about Indian Wild beasts. l. c. 154—177.

Beschreibungen, Beobachtungsorte, Jagd u. biologische Bemerkungen von: *Felis tigris*, *Felis pardus*, *Cynaelurus jubatus*, *Ursus tibetanus*, *U. labiatus*, *U. malayanus*, *Elephas indicus*, *Rhinoceros unicornis*, *Rh. sondaicus*, *Tapirus indicus*, *Sus salvanius*.

Porter, W. T. Observations on the Mammalian Heart. Rep. 67 Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 814 u. 815.

Portier, P. L'oxydase du sang des Mammifères, sa localisation dans le leucocyte. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 452—453.

— (2). L'oxydase du sang des Mammifères est-elle une véritable oxydase? l. c. 453—454.

Portis, A. (1). Di alcuni avanzi Elefantini fossili scoperti presso Torino. *Bol. Soc. Geol. Ital.* XVII, 94—120.

— (2). Di alcune specie de Mammiferi del Pliocene sup. dell' età del deposito lignitico di Leffe. *I. c.* 244—251.

Pousargues, E. de. (1). Note complémentaire sur l'*Hylobates Henrici*. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1898. 9—11.

— (2). Note préliminaire sur un nouveau Semnopithèque des frontières du Tonkin et de la Chine. *I. c.* 319—321.

Semnopithecus francosi sp. nov.

— (3). Etude sur les Ruminants de l'Asie centrale. *Mém. Soc. Zool. France*, XI, 126—224.

Pousargues. Siehe auch Milne Edwards und Pousargues.

Pozerski. Siehe Davenière und Pozerski.

Preble, Edward A. Description of a New Weasel from the Queen Charlotte Islands, B. C. *Proc. Biol. Soc. Washington* XII, 169—170.

Putorius haidarum spec. nov.

Pressentin-Rautter, Botho von. Die Sinne der Brunft-hirsche. *St. Hubertus*, XVI, 627—628.

Profé, O. Beiträge zur Ontogenie und Phylogenie der Mammar-organe. *Anat. Hefte*, XI. 247—284.

Untersuchungen über die Entwicklung der Mammarorgane unserer wichtigsten Haustiere (Schwein, Rind, Pferd und Schaf) sowie von *Didelphis meuseli*, *Sciurus vulgaris* und *Cervus capreolus*.

Pugnat, Ch. A. (1). De la destruction des cellules nerveuses par les leucocytes chez les Animaux agés. *C. R. Soc. Biol. Paris* (10) V, 242.

— (2). Des modifications histologiques de cellule nerveuse dans ses divers états fonctionnels. *Bibliogr. Anat. Paris* VI, 27—32.

Untersuchungen an *Felis domestica*.

Querton, Louis. Le sommeil hibernal et les modifications des neurones cérébraux. *Trav. Lab. Inst. Solvay Bruxelles* II; 58 pg. 4 Tafeln.

Quinton, R. Mouvement amboïdes des globules blancs dans la dilution marine. — Constance du milieu marin comme milieu vital, à travers la série animale. *C. R. Soc. Biol. Paris* (10) V, 469—470.

Rabl, Hans (1). Die ersten Wachstumserscheinungen in den Eiern von Säugetieren. (Vorläufige Mittheilung). *Sitz. Ber. Akad. Wien*. CVI, 3; 107—112.

— (2). Beiträge zur Histologie des Eierstocks des Menschen und der Säugetiere nebst Bemerkungen über die Bildung von Hyalin und Pigment. Mit 41 Figuren auf 7 Tafeln. *Anat. Hefte* (Merkel und Bonnet) XI, 109—220.

Rackow, J. Beiträge zur Histologie und Physiologie des glatten Hautmuskels des Pferdes. *Arch. Wiss. Prakt. Thierheilkde.* XXIV, 273 ff.

Radaeli, F. Sulla fina organizzazione dei follicoli chiusi dell'appendice vermiciforme del Coniglio. Arch. per le Sc. med. Torino, XXII, 233—242.

Ramm, —. Deutsches Rinder-Merkbuch. Einrichtung, Führung und Leistung der hervorragendsten Zuchten Deutschlands, Hollands und der Schweiz. Mit 102 Rinder-Portraits im Text u. 8 Farbendrucktafeln. Berlin, P. Parey, 1898. 8°.

Ranke, Johannes. Der Stirnfortsatz der Schläfenschuppe bei den Primaten. Sitz. Ber. Kgl. Bayr. Akad. d. Wiss. XXVIII, 227—270. 12 Figuren

Ranvier, L. (1). Influence histogénétique d'une forme antérieure, à propos de la régénération de la membrane de Descemet. Compt. Rend. CXXVI, 23—26.

— (2). Mécanisme histologique de la cicatrisation; de la réunion immédiate vraie. l. c. 308—310.

— (3). Mécanisme histologique de la cicatrisation; réunion immédiate synaptique. l. c. 454—458.

— (4). Histologie de la peau: la matière grasse de la couche cornée de l'épiderme chez l'Homme et les Mammifères. ibid. CXXVII, 924—928.

— (5). Recherches expérimentales sur le mécanisme de la cicatrisation des plaies de la cornée. Arch. Anat. Mikr. Paris II, 44—46, 177—188; Tafel 3 u. 4, 7 u. 8.

Rath, Otto vom. Können bei Säugetieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Eltern abstammen? Biol. Centralblatt, XVIII, 637—642.

Rautenberg, E. Beiträge zur Kenntniss der Empfindungs- und Geschmacksnerven der Zunge. Dissert. Königsberg. 45 pg.; 2 Tafeln.

Rautenberg-Gareynski, von. Fundstücke eines vorweltlichen Riesenthieres und über 1700 jährigen Geweihstückes. Mit 2 Abbldgn. Waidwerk in Wort u. Bild VII, 223—224.

Unterkiefer von *Mastodon longirostris* und Geweih - Fragment von *Cervus elaphus* foss. von Bermersheim a. Rh.

Rawitz, Bernhard. Ueber Lymphknotenbildung bei Speicheldrüsen. Mit 2 Abb. Anat. Anz. XIV, 463—467.

Untersuchungen an *Cercopithecus sabaeus*.

Reeker, H. Naturgeschichte der Walthiere. 26. Jahresbericht Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver., 29—39.

Redlich, K. A. Eine Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. S. B. Ac. W. Wien, math. naturw. Kl., CVII, 1, 444—479 (mit 2 Tafeln).

Parosex spec. *Plesictis leobensis* spec. nov., Steneofiber (M_3 d. U. K.), *Mastodon angustideus* (Zähne u. Rippen), *Dinotherium bavaricum* (Zähne), *Dicrocerus elegans* (Zähne), *Hyae-moschus crassus* (3 Molaren), *Antilope sansaniensis* (3 U. K.-Fragmente), *Trionyx styriacus* (Neuralplatte).

Reid, G. Archdall. The Evolutions of Horns. Nat. Science XIII, 359.

Rejsek, Jos. Einige Worte zu der Mittheilung des Herrn Dr. Rud. Krause: Ein eigenartiges Verhalten des Nervus opticus im Auge des Ziesels. Anat. Anz. XV, 179—180.

Renaut, J. Insertion, sous forme de revêtement épithéial continu, des pieds des fibres nérogliales sur la limitante marginale d'un névrax e adulte. Compt. Rend. CXXVI, 1440—1443.

Rendall, Percy. Field notes on the Antelopes of Nyassaland. Novit. Zool. Tring. V, 207—215.

Cobus ellipsiprymnus Ogilby, *C. crawshayi* Scl., *C. vardoni* Livingst., *C. leché* Gray, *Cervicapra arundinum* Bodd., *Oreotragus oreotragus* Goldf., *Nesotragus livingstonianus* Kirk., *Nanotragus tragulus* Pet., *Ourebia hastata* Pet., *Cephalophus grimmii* L., *Aepyceros melampus* Licht., *Tragelaphus scriptus roualeyni* Gord., *Tr. angasi*, *Tr. selousi* Rothsch., *Strepsiceros* Pall., *Oreas livingstonii* Scl., *Hippotragus niger* Harris, *H. equinus* Geoffr., *Alcephalus lichtensteini* Pet., *Connochaetes taurinus jacksoni* Scl.

Renshaw, Graham. Existing Specimens of *Equus quagga*. The Zoologist (4) II. 213.

Ausgestopfte Exemplare von *Equus quagga* befinden sich im Natural History Mus. South Kensington, im Tring Museum, im Museum zu Bern und im Museum du Jardin des Plantes in Paris.

Rethi, L. Experimentelle Untersuchungen über die centripetale Leitung des N. laryngeus inferior. Sitz. Ber. Akad. Wien CVII, 3; 15—32; 6 Figuren. Vorläufige Mittheilung: Centralbl. Physiol. XII, 205—207.

Retterer, Ed. (1). Note de technique relative au tissu osseux. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 359—361.

— (2). Origine et structure des ostéoblastes et du tissu osseux. l. c. 361—363.

— (3). De l'ossification enchondrale. l. c. 389—394.

— (4). De l'ossification du pisiforme de l'Homme, du Chien et du Lapin. l. c. 435—439.

— (5). Note technique sur le tissu tendineux. l. c. 577—581.

— (6). Développement et structure du tissu tendineux. l. c. 581—585.

— (7). Du pisiforme du Chat, du Cheval, du Mouton et du Porc; des variations qu'on observe dans son évolution. l. c. 617—620.

— (8). Texture du ligament cervical. l. c. 742—743.

— (9). Développement et structure du tissu élastique. l. c. 744—749.

Untersuchungen an *Equus caballus* u. *Canis familiaris*.

— (10). Morphologie et technique des follicules clos de la muqueuse glando-préputiale du Chien. l. c. 897—899.

— (11). Origine ectodermique et évolution des follicules clos de la muqueuse glandopréputial du Chien. l. c. 899—903.

— (12). Structure et evolution de l'épithélium de la muqueuse glando-préputiale du Chien. I. c. 1086—1089.

— (13). Sur la structure et l'origine épithéliale des papilles dermiques. I. c. 1147—1150.

Retzius, G. (1). Zur äusseren Morphologie des Riechhirns der Säugetiere und des Menschen. Mit 7 Tafeln. Biol. Untersuch. Retzius II. N. F. VIII, 23—48.

— (2). Zur Morphologie der *Fascia dentata* und ihrer Umgebungen. I. c. 49—58. Tafel 14 u. 15.

— (3). Zur Kenntniss der lateralen Fläche des Mesencephalons und ihrer Umgebung. I. c. 65—74. Tafel 16 und 17.

— (4). Ueber Gallencapillaren. I. c. 98—101.

— (5). Zur Kenntniss der ersten Entwicklung der Rückenmarkselemente bei den Säugetieren. Mit 2 Tafeln. I. c. 102—104.

— (6). Zur Frage über die Endigungsweise der peripherischen sensiblen Nerven. I. c. 114—117; Tafel 30—31.

— (7). Was ist die Henlesche Scheide der Nervenfasern? Anat. Anz. XV, 140—146.

Rhoads, Sam. N. (1). A small collection of Mammals from North Eastern China. Proc. Acad. Nat. Sc. of Philadelphia. 1898, 120—125.

Microtus mongolicus, *Mus humiliatus*, *Mus spec.*, *Alactaga annulata* subspec., *Tamias* (*Eutamias*) *asiaticus*, *Lepus spec.*, *Gazella gutturosa* *mongolica*, *Capreolus pygargus*, *Lynx isabellinus*.

— (2). A new Grasshopper Mouse from New Mexico. I. c. 194—195.

— (3). Notes on the Fossil Walrus of Eastern North America. I. c. 196—201.

Rosmarus virginianus de Kay.

— (4). Noxious or beneficial? false premises in economic Zoology. Amer. Natural. XXXII, 571—581.

— (5). Contributions to a revision of the North American Beavers, Otters and Fishers. Tr. Amer. Phil. Soc. (2) XIX, 417—439. 5 Tafeln.

— (6). Some notes on the Mammals of Mammoth Cave, Kentucky. Journ. Cincinnati Soc. XIX, 53—61.

Ribbert . . . Ueber Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule des Kaninchens. Mit 1 Tafel. Arch. f. Entwicklungsmech. VI, 537—555.

Riggs, E. S. On the skull of *Amphictis*. With 2 figg. Amer. Journ. of Sc. (Silliman), (4.), V, 257—259.

Ristori, G. Resti d'Orso nel quaternario di Ponte Alla Nave (diutorni d'Arezzo). Atti. Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. XVI, 229—239.

Ursus spelaeus.

Ritter, C. Die Linse des Maulwurfs. Mit 3 Figuren im Text. Arch. Mikr. Anat. LIII, 397—403.

- Ritzema Bos, J.** Zur Lebensgeschichte des Maulwurfs. Biol. Centralbl. XVIII, 63—65.
- Robert, Jean et Fortin, L.** Les Chiens. Chien de luxe et d'utilité; Chien de chasse (nomenclature, description, élevage, hygiène et maladies.) Avec grav. Paris, Delarue, 1898. 16°. (220 S.)
- Robinson.** Siehe Young and Robinson.
- Rodenacker, G.** Ueber den Sängethierschwanz mit besonderer Berücksichtigung der caudalen Anhänge des Menschen. Dissert. Freiburg i. Br. 39 pg. 2 Tafeln.
- Röder, O.** Ueber die Gartnerschen Gänge beim Rinde. Arch. Wiss. Prakt. Thierheilkd. XXIV, 135—141.
- Roger . . .** Rôle protecteur du grand épiploon. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 197—198.
- Untersuchungen an *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*.
- Roger, O.** Wirbelthierreste aus dem Dinothereiensande der Bayrisch-Schwäbischen Hochebene. XXXIII. Ber. Naturw. Ver. Schwaben u. Neub. in Augsburg. 1—46. 3 Tafeln.
- Aufgeführt werden 34 Arten, davon sind neu: *Anchitheriomys Wiedemanni* g. n., sp. n.; *Palaeomeryx parvulus* sp. n., *P. pumilio* spec. n.
- Rohde, E.** Die Ganglienzelle. Ztschr. Wiss. Zool. LXIV, 697—727; 5 Figuren.
- Untersuchungen an *Canis familiaris* und *Felis domestica*.
- Romanow, M. P.** Zur Frage von den centralen Verbindungen der motorischen Hirnnerven. (Vorläufige Mittheilung). Neurobiol. Centralbl. XVII, 593—596; 5 Figuren.
- Rollinat, R. und Trouessart, E.** Sur la reproduction des Chauves-Souris. 2. Les Rhinolophes, et note sur leurs epizoïques. Mém. Soc. Zool. France X, 114—138.
- Römer, F. (1).** Studien über das Integument der Säugetiere; II. Das Integument der Monotremen. Denk. Med. Ges. Jena VI (Semon's Reise III.) 189—241. 1 Tafel und 3 Figuren.
- (2). Studien über das Integument der Säugetiere; III. Die Anordnung der Haare bei *Thryonomys (Aulacodus) swinderianus* Temm. Mit 1 Taf. u. 1 Abb. i. Text. Jena Ztschr. f. Naturw., XXXI, 605—622.
- (3). Vorkommen von *Mus rattus* L. in Deutschland. Zool. Garten XXXIX, 35.
- Rondino, A.** Il centrosoma nelle uova non fecondate di alcuni mammiferi. Ann. Ostetr. Ginec. Napoli IV, 705—712 u. Monit. Zool. Ital. IX, 85 u. 86).
- Ronna, E.** Nota zoologica (sul *Muscardinus avellanarius*). Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), XVIII, 59.
- Rope, G. T.** Notes on the Bank Vole (*Microtus glareolus*). The Zoologist (4) II, 503—504.
- Rörig, G. (1).** Ueber Doppelstangen auf einem Rehbock. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 17—20. Mit 4 Figuren.

— (2). Rehgehörne mit zusammengewachsenen Stangen. Mit 2 Abbldgn. Waidwerk in Wort und Bild VII, 268.

Rosenfeld, M. Carl (1). Die Bänder des Schultergelenks beim Menschen und einigen Säugetieren. Anat. Hefte XI, 339—358.

— (2). Zur vergleichenden Anatomie des Musculus tibialis posticus. Mit 2 Tafeln. l. c. 359—390.

Rosenthal, J. Ueber die Sauerstoffaufnahme und den Sauerstoffverbrauch der Säugetiere. Arch. f. Anat. u. Physiol. 1898. Physiol. Abt. 271—281.

Respirationsversuche an Hunden und Katzen.

Roth, Santiago (1). Catálogo de los Mammiferos fósiles conservados en el Museo de la Plata, Grupo Ungulata, órden Toxodontia. Con 8 lam. La Plata Museo, 1898, 8° (128 p.)

— (2). Apuntes sobre la geología y la paleontología de los territorios del Río Negro y Neuquén. Rev. Mus. La Plata IX, 1—56, 7 Tafeln.

— (3). Aviso preliminar sobre Mammiferos Mesocozoides encontrados en Patagonia l. c. 381—388.

Rothschild, The Honor. Walter. (1). Note on some Kangaroo-Hybrids. Novit. Zool. V, 4.

— (2). Notes on Tragelaphus Spekei Spekei and Tr. Spekei gratus, with description of a new species. l. c. 206.

Tragelaphus selousi spec. nov. von Zambezi.

Rothschild, W. and N. C. Descriptions of three new Kangaroos, and Notes on the Skull of Dendrolagus benettianus de Vis. Novit. Zool. V, 511—515.

Dendrolagus maximus spec. nov. aus Deutsch-Neuguinea, Dorcopsis rufolateralis spec. nov. aus Nord-Neuguinea, Dorcopsis (?) aurantiacus spec. nov. aus Neuguinea. Vergleich der Schädelmasse von Dendrolagus benettianus mit den andern Arten.

Rübeli . . . Ueber das Corpus cavernosum bei wiederkäuenden Haustieren. Schweiz. Arch. Thierheilk. XXXIX, 241—255.

Ruffini, A. (1). Sulla fine anatomia dei fusi neuromuscolari del Gatto e sul loro significato fisiologico. Con 1 tav. Siena, tip. S. Bernardino, 1898. 8°. (32 p.)

— (2). Sopra due speciali modi d'innervazione degli organi di Golgi con riguardo speciale alla struttura del tendinetto dell' organo musculo-tendineo. Ricerche Lab. Anat. Roma VI, 231—253. Tafel 10.

— (3). On the Minute Anatomy of the Neuro-muscular Spindles of the Cat, and on their Physiological Significance. Journ. Physiol. Cambridge XXIII, 190—208; Tafel 2 u 3.

Rusell, F. Explorations in the Far North. Iowa 1898. 8°. 290 p. (223—252=Säugetiere).

Rzehak, Emil. Die Chiropteren österr. Schlesiens. Mitth. Naturw. Ver. Troppau, 4. Vereinsjahr, 163—167.

Saalfeld, Edm. Ueber die Tysonschen Drüsen. Mit 2 Figuren. Arch. Mikr. Anat. LIII, 212—218.

St. Loup, R. Recherches sur l'évolution des dents chez les Rongeurs. Bull. Mus. Paris 1897, 315—317.

— (2). Une bonne espèce. A propos du Dolichotis salinicola Burm. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, I, 43.

— (3). Le Dolichotis patagonica. Recherches d'anatomie comparée. Avec 3 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. VII (VI) 293—274.

Untersuchungen am Schädel, Skelett, Gliedmassen, Venen, Arterien und Geschlechtsorganen, sowie über Entwicklung der Zähne und Vergleichung mit denen anderer Nager.

Salvi, G. (1). Sopra il tentorium osseum di alcuni mammiferi. Monit. Zool. Ital. IX, 110—114.

— (2). L'histogenesi e la struttura delle meningi. Atti Soc. Toscana Sc. Nat. Pisa Mem. XVI; 42 pg.

— (3). Arteria dorsalis pedis. Ricerche morfologiche e comparative. ibid. XVII; 42 pg.

Sánchez y Sánchez, D. Los Mamíferos de Filipinas. Anal. Soc. EspaÑ. Hist. Nat. (11) VII, 93—110.

Sanden, von. Einfluss von Dressur, Uebung und Erziehung auf das Kriegspferd. Stuttgart, Schickhardt u. Ebner (Konr. Wittwer) 1898; 8°. (48 p.) M. 1—. („Unsere Pferde“ 6. Heft.)

Satunin, K. A. (1). Spalax Nehringi nov. spec. Mit 3 Figuren. Zool. Anz. XXI, 314 u. 315.

— (2). Der kaukasische Wisent. Jestestwos nanje i geografija 1898, 1—21; 1 Figur (russisch).

Die frühere Verbreitung wilder Boviden in Europa. Beschreibung des Bison europaeus aus dem Bjälowescher Walde und dem Kaukasus. Angaben über vermutliche Anzahl, über Nahrung und Lebensweise dieses Thieres. Beschreibung der Jagd. Verbreitungsgebiet im Kaukasus: westlicher Hauptkamm dieses Gebirges die Quellen der Belaja, der gr. u. kl. Laba, des Selentschuk Uruschten, Msymta und Besyb. In Abehasien geht er bis ans Meer.

Sauer, Hugo. Untersuchungen über die Ausscheidung der Harnsäure durch die Nieren. Arch. Mikr. Anat. LIII, 218—231; Tafel 11.

Untersuchungen an Lepus cuniculus.

Schäff, Ernst (1). Neue Beobachtungen über den Lemming. Naturw. Wochensch. XIII, 110—112. (Nach R. Collet.)

— (2). Eine verschollene Wildart Deutschlands. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 1—4.

Aeussere Merkmale, Schädel, Gebiss, Lebensweise des Nörz. Vorkommen desselben in Deutschland.

-- (3). Abnorme Färbung beim Fuchs. ibid. XXX, 477—478.

— (4). Rehbockschädel mit 4 Haken. Waidwerk in Wort und Bild VII, 188. Mit Abb.

— (5). Ueber Farbenänderungen beim Haarwilde, besonders beim Hasen. Wild und Hund 1898. 568.

Farbenabänderung beim Dam- Rotwild, Reh, Fuchs. 6 Farben-

abänderungen des Hasen, gelb, gescheckt, roth, hellsilbergrau, weiss-melirt und dunkelschiefergrau. Vererbung.

Schaffer, J. (1). Bemerkungen zur Histologie des Knochen-gewebes. Anat. Anz. XIV, 429—433.

— (2). Ueber die Verbindung der glatten Muskelzellen unter-einander. Vorläufige Mittheilung. ibid. XV, 36—41.

Scharff, R. F. The English Hare in Ireland (*Lepus euro-paeus*). The Irisch Naturalist, VII, 126.

Schieferdecker, P. u. Bischoff, C. W. Ueber den Einfluss des Schneidens der Haare auf deren Wachsthum. Sitz. Ber. Nieder-rhein. Ges. Bonn 1897, Med. Sekt. 65—67. (S. Bischoff.)

Schiemenz, P. Die Robbenfrage im Beringsmeer. Mitth. Deutsch. Seefischerei-Ver. XIV, 308—339.

Schirman, Daria. Ueber die Rückbildung der Dickdarmzotten des Meerschweinchens. Mit 1 Tafel. Würzburg, Stahel'sche Ver-lagsbuchhdlg. 1898. 8° (9 S.) Sonderabdruck aus d. Würzburg. Verhdlgn. Phys. Med. Ges. XXXII.

Schlapp, M. G. Ueber Differenzen im Bau der Hirnrinde. Arch. Anat. Physiol. (Phys. Abt.) 381—382.

Schlettwein, C. Das Vieh und seine Verwerthung in Deutsch-Südwest-Afrika. V. Deutsche Landw. Presse, XXV. Jahrg., 227—229, 249—251, 319—321, 335—337. Mit 6 Abb.

Schmaltz, R. Ossa extremitatum equi et insertiones muscu-lorum. Die Gliedmassen-Knochen des Pferdes. Mit Einzeichnung der Insertionen von Muskeln, Sehnen und Bändern. Atlas in 18 Tafeln mit Anmerkungen u. Tabellen der Benennungen etc. Berlin, Rich. Scholtz.

Schmidt, R. Vergleichend-anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. Mit 2 Tafeln u. 6 Fig. im Text. Zeitschr. f. wissenschaftl. Zoologie. LXV, 65—111. — Ueberdies: Tübing. zool. Arbeit. III, No. 5. Leipzig, Wilh. Engel-mann 1898. 8°. M. 2,50.

Verf. untersucht besonders Femur und Humerus von Ursus, Equus, Canis, Halmatures und einigen Wiederkäuern.

Schmidt, S. Ueber Veränderungen der Herzganglien durch Chloroformnarkose. Ztschr. f. Biol. (2) XIX, 143—221; Tafel 1—3.

Untersuchungen an Affen, *Lepus cuniculus* und *Canis familiaris*.

Schnee . . . Hirsche und Känguruhs in Deutsch-Neuguinea. Zool. Garten, XXXIX, 172—174.

Hirsche mit Erfolg auf Neuguinea ausgesetzt. *Macropus browni* bei Herbertshöhe erlegt.

Schollmeyer . . . Waldbeschädigungen durch Schlafmäuse (Myoxidae). Centralbl. f. d. Ges. Forstwesen 1898, 203.

Beschädigung an Ahorn, Buche, Tanne, Lärche. Wanderungen von *Myoxus glis* und *Muscardinus avellanarius*, ähnlich der der Lemminge. Die Zugstrassen gehen von NNO bis O gegen SSW bis S. und sind selten über 1 km breit.

Schöndorff, Bernh. (1). Die Harnstoffvertheilung im thierischen Organismus und das Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugethiermuskel. Mit 1 Tafel. Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol., LXXIV, 307—356.

— (2). Die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugethiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Eine Erwiderung an Dr. Salaskin. I. c. LXXIV, 361—363.

Schreiner, S. C. C. The Angora Goat (published under the auspices of the South African Angora Goat Breeder's Association), and a paper on the Ostrich. Illustr. London, Longmans, 1898. 8°. (310 p.) 10 s 36 d.

Schröder, Henry. Revision der Mosbacher Säugetierfauna. Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. LI, 213—230.

Separat erschienen: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1888. 8°. M. — 60.

Schulze, Bernh. Die Ernährung der landwirthschaftlichen Haustiere. (Polnisch.) Warzawa, druk Gazety rolniczej, 1898. 8°. 1 Rub. 50 Kop.

Schwalbe, G. Ueber die vermeintlichen offenen Mamartaschen bei Hufthieren. Mit 9 Textfiguren u. 1 Tafel. Morphol. Arb. Schwalbe, VIII, 341—364.

Betr. Antilope cervicapra, Gazella arabica, Tragelaphus gratus und Cephalophus rufilatus.

Schwartz, S. Ueber die Lage der Ganglienzellen im Herzen der Säugetiere. Mit 1 Tafel. Arch. Mikr. Anat. LIII, 63—77.

Untersuchungen an Mus.

Schweder, G. Ueber die aus den Ostseeprovinzen verschwundenen Säugetiere. Korr.-Bl. Nat.-Ver. Riga, XL, p. 72—76.

Sclater, P. L. Two White-naped Weasels. Proc. Zool. Soc. London 1898, 1.

Proecilogale albinucha von Natal.

— (2). On an apparently new species of Cat. With 1 pl. I. c. 1—2.

Felis dominicanorum (spec. nov.) La Touche von Foochow, China.

— (3). A young Bear of the South American Andes. I. c. 2. Ursus nasutus (vergl. P. Z. S. 68, p. 73).

— (4). List of the Antelopes of the Gambia. I. c. 349—350. Mit 1 Abb.

Bubalis major, Damaliscus korrigum, Cephalophus rufilatus, C. maxwelli, C. coronatus, Ourebia nigricaudata, Cobus unctuosus, C. Kob, Cervicapra redunca, Gazella rufifrons, Oryx leucoryx, Hippotragus equinus, Tragelaphus scriptus, Oreas derrianus.

— (5). Cercopithecus l'Hoesti n. sp. with 1 pl. Proc. Biol. Soc. London 1898, 586—587.

Cercopithecus l'hoesti spec. nov. vom Congo.

Sclater, P. L. and Thomas, Oldf. The Book of Antelopes. Pts. X—XII.

Scott, W. B. Preliminary Note on the Selenodont Artiodactyls of the Uinta Formation. Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia, XXXVII, 73—81.

Von 8 angeführten Arten folgende 3 neue Genera und Species: *Merycodesmus gracilis* gen. nov. et spec. nov., *Camelomeryx longiceps* gen. nov. et spec. nov., *Agriotherium paradoxicum* gen. nov. et spec. nov.

— (2). The osteology of *Elotherium*. Trans. Amer. Phil. Soc. (2) XIX, 273—324; Tafel 17 u. 18.

— (3). Notes on the Canidae of the white River. l. c. 325—415; Tafel 19 u. 20.

Seabra, A. F. de Noticia sobre uma nova especie do genero „*Cynonycteris*“ e annotação das espicies d'este genero que existem nas collecções do Museu Nacional de Lisboa. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa (2.) V, 157—162.

Cynonycteris Bocagei n. sp.

— (2). Sobra a determinação dos generos Pteropodidae fundata nos caracteres extrahidos da forma, disposição e numero das pregas do paladar, e lista das especies d'esta familia, existentes nas collecções do Museo de Lisboa. Con 1 tav. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, 2 (V), 163—171. (35 spp.)

Selenka, Emil (1). Blattumkehr im Ei der Affen. Mit 10 Figuren. Biol. Centralblatt XVIII, 552—557, 808—809.

Betr. Arvicola arvalis, Pteropus edulis, Cavia cobaya, Semnopithecus nasicus, Hylobates concolor, Cercopithecus cynamolgos.

— (2). Atypische Placentation eines altweltlichen Schwanzaffen. Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Suppl. 2, 85—88.

Semnopithecus cruciger betr.

— (3). Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. I. Rassen, Schädel und Bezahlung des Orangutan. Mit 108 Abb. im Text (Studien zur Entwicklungsgeschichte der Thiere"). Wiesbaden, Kreidels, 1898. 4°. (91 S.) M. 16.

Simia sumatranaus alongensis und *deliensis*.

Sellier, J. et Vérger, H. Lésions expérimentales de la couche optique et du noyan caudé du chien. C. R. Soc. Biol. Paris (10). V, 522—524.

Sernander, Rutger. Zur Kenntniß der quartären Säugetierfauna Schwedens. Boll. Geol. Inst. Unio. Upsala, III, 327—342.

Seydel, O. Over deu „citand“ van *Echidna*. Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (II) 5, 78—89.

Seyfferth, A. Das Schwein, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellungen mit kurzem Text. Fürth, G. Löwensohn. 1898. 4° quer. (84 gespalt. Col.) 3 Figuren.

Sherborn, C. Davies. Dates of Blaiville's Ostéographie. Ann. of Nat. Hist. (7.) II, 76.

Sherrington, C. S. Experiments in Examination of the Peripheral Distribution of the Fibres of the Posterior Roots of some

Spinal Nerves. Phil. Trans. CXC, 45—186. 4 Tafeln und 14 Figuren.

Shitkoff, B. M. Materialien zur Säugetierfauna des Gouvernement Simbirsk. Tagebuch (Dnewnik) der zool. Sektion und des zool. Museums. II. — Nachrichten d. Kais. Ges. v. Fr. d. Naturw. (Anthr. u. Ethnog.) LXXXVI Moskau. 27 p. (russisch.)

Geographische Verbreitung, Variabilität, Lebensweise, Fang und Jagd etc. von: *Plecotus auritus* L., *Vesperugo noctula* Schreb., *V. discolor* Schreb., *V. daubentonii* Leisl., *V. mystacinus* (= *V. dasycneme* Boie), *Erinaceus europaeus* L., *Crossopus fodiens* Pall., *Sorex vulgaris* L., *Talpa europaea* L., *Myogale moschata* Brandt, *Ursus arctos* L., *Canis vulpes* L., *C. lupus* L., *Meles taxus* Schreb., *Mustela martes* Briss., *Foetorius putorius* L., *F. erminea* L., *F. vulgaris* Briss., *F. lutreola* (= *Lutra vulgaris*?), *Sciurus vulgaris* L., *Spermophilus guttatus* Pall., *Arctomys bobac* Schreb., *Cricetus frumentarius* Pall., *Mus decumanus* Pall., *Mus musculus*, *M. sylvaticus* M. agrarius, *M. minutus*, *Arvicola amphibius*, *A. oeconomus*, *A. glareolus*, *A. campestris*, *A. arvalis*, *Spalax typhlus*, *Alactaga saliens*, *Lepus europaeus*, *L. variabilis*. Nach Bogdanow überdies: *Myoxus dryas*, *Georychus talpinus* und *Alces palmarum*.

Shufeldt, R. W. Chapters on the Natural History of the United States. New York 1897. 8°. 480 p. Illust.

Sidonsky, Al. Der Maral und die Maralzucht im Altai. Priroda i ochota. Moskau 1898. 14—67 (russisch).

Geographische Verbreitung von *Cervus maral*: Tjanschan, Altai (bes. am Telezkischen See) am Archys, Josater, an der Samulta mit ihren Zuflüssen, am linken Katunj-Zufluss Tügürück, an den Flüsschen Jeila-gusha, Iles, Kurat, Karakul, Terechta, Jalamany. Setzzeit der Kälber: Ende Mai, Anfang Juni. Beginn des Fegens: Anfang Juli, zu Ende: Anfang September, wo die Brunft beginnt.

Silantjew, A. A. Uebersicht der gewerbsmässigen Jagd in Russland. Zusammengestellt im Auftrage des Landwirthschaftlichen Departements. St. Petersburg 1898. 8°. XVIII. 619 p. 2 Karten, 2 Diagramme und 54 Figuren.

Verzeichnis der jagdbaren Thiere, Verbreitungssangaben und biologische Beobachtungen.

Sim, Geo. Harvest Mouse (*Mus minutus*) in Moray. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 46 u. 47.

Simpson, Jam. Note on a Female Grey Seal (*Halichoerus grypus*) obtained on the East Coast of Southerland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 177.

Sinclair, W. F. The Dugong. Nature, LVII, 198.

Sinzow, J. Einige Bemerkungen über die in Bessarabien und dem Gouvernement von Cherson aufgefundenen Dinothereien-Reste. Mit 1 Tafel. (Russisch.) Schriften neuruss. Naturf.-Ges. Odessa, XXII, 125—139.

— (2). Ueber ein neues Genus der neogenen Cetaceen (Archaeo-

cetus). Mit 2 Tafeln. Verhdlgn. russ. kais. miner. Ges. St. Petersburg. XXXV, 117—134.

Sjöstedt, Yngve. Säugetiere aus Kamerun, West-Afrika. Mit 1 Tafel. Bih. K. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. XXIII; (50 p.). 60 Arten werden angeführt.

Sluder, Greenfield. Die physiologische Rolle der Anastomose zwischen N. laryngeus superior und N. laryngeus inferior. Sitz. Ber. Akad. Wien. CVII, 3, p. 7—13. — Vorläufige Mittheilung: Centralbl. Phys. XII, 207—208.

Untersuchungen an *Canis familiaris*.

Smirnow, A. E. Einige Bemerkungen über myelinhaltige Nervenfasern in der Molekularschicht des Kleinhirns beim erwachsenen Hunde. Mit 1 Tafel. Arch. f. mikr. Anat. LII, 195—202.

Smith, G. Elliot. Further Observations upon the Fornix with special reference to the brain of *Nyctophilus*. With 1 fig. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) Vol. 32, p. 231—246.

Sobotta, J. Noch einmal zur Frage der Bildung des Corpus luteum. Arch. f. mikr. Anat. LIII, 545—558.

Sokolowsky, Alex. Ueber die Herkunft der Hirsche. Naturw. Wochenschr. XIII, 121—122.

Sordelli, Ferd. Intorno ad una collezione di corna di Antilopidi donata al Museo Civico, dal Sign. Giov. Masini. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XXXVII, 260—268.

Soukhanoff, Serge (1). Contribution à l'étude des modifications que subissent les prolongements dendritiques des cellules nerveuses sous l'influence des narcotiques. La Cellule XIV, 385—395.

— (2). L'anatomie pathologique de la cellule nerveuse en rapport avec l'atrophie variqueuse des dentrites de l'écorce cérébrale. 1. c. 397—417; 4 Figuren.

Southwell, Thom. (1). The Migration of the Right Whale (*Balaena mysticetus*). With 1 pl. and 1 map. in the text. Natural. Science XII, 397—414.

— (2). Notes on the Seal and Whale Fisherie 1897. The Zoologist (4) II, 69—77.

Spampani, Gius. Contribuzione alla conoscenza delle terminazioni nervose nei muscoli striati dei Mammiferi. Con tav. 6. Moniz. Zool. Ital. IX, 176—178.

Untersuchungen an *Equus caballus*.

Sperino, G. Anatomia del Chimpanzé (*Anthropopithecus troglodytes Trouess.*) in rapporto con quella degli altri Antropoidi e dell'Uomo. Con 14 tav. e 12 figg. Torino, unione tip.-edit., 1897—1898. 8°. 478 p.

Sprenger, Hans. Untersuchung über Bau und Entwicklung der Stacheln von *Erinaceus europaeus*. Mit 3 Tafeln. Zool. Jahrb., Abth. f. Anat., XI, 97—152.

Spuler, A. Ueber die Verbindungsanälichen der Höhlen der Knochenzellen. Anat. Anz. XIV, 289—292; 2 Figuren.

Staderini, R. Per una questione di priorita sul „Nucleo intercalato“. Risposta al Prof. Dr. N. Muchin. Anat. Anz. XIV, 317—318.

Staurenghi, C. Comunicazioni preventive di cranologie. — 1. Sutura metopica basilare nel coniglio. — 2. Ossicini endo-bregmatici nel Bos taurus Cuv. — 3. Intorno all' ossetto che sovente existe nei bambini ecc. — 4. Dell. ossificazione del frontale umano. Gazz. Med. Lomb. LVII, 81 p.

Stefani, A. Aplasia congenita del cervelletto in un cane. Atti R. Istit. Ven. Sc. Lett. LVI, 892—897.

Stefanowski, M. Evolution des cellules nerveuses corticales chez la Souris après la naissance. Trav. Lab. Inst. Solvay Bruxelles II, Nr. 5; 44 p. u. 2 Tafeln.

Untersuchungen an Mus.

Steinriede, Fr. Ueber Bastarde zwischen Zebra und Pferd. Deutsche Landw. Presse XXV, 885—887. Mit 2 Abbldgn.

Kreuzungsversuche von Barão de Paraná auf Facenda Lordelló, Municipio da Sapucaya, Rio de Janeiro, Brasilien.

Sternberg, Max. Ueber den äusseren Ast des Nervus accessorius Willisii. Arch. Physiol. Pflüger. LXXI, 158—175.

Untersuchungen an Macacus.

Stewadt, G. N. The Output of the Mammalian-Heart. Rep. 67 Meet. Brit. Assoc. Toronto, p. 813 u. 814.

Stieda, L. (1). Einige Bemerkungen über die Homologie der Extremitäten. Biol. Centralbl. XVIII, 682.

— (2). Beantwortung der von Herrn Eisler gestellten Fragen in Betreff der Extremitäten-Homologie. Verh. Anat. Ges. 12. Vers. Kiel, 163—165.

Stilling, H. Zur Anatomie der Nebennieren. 2. Mitthlg. Arch. Mikr. Anat. LII, 176—195; Tafel 12.

Untersuchungen an Lepus cuniculus.

Stöhr, P. Manuel technique d'histologie. 2. édit. français par Toupet et Critzmann. Paris. 404 p. 281 Figuren.

— (2). Lehrbuch der Histologie. 8. Aufl. Jena. 400 p. 293 Figuren.

Stolze, Emil. Bärenjagden in Siebenbürgen. Deutsche Jäger-Ztg. XXX, 626—627.

Stone, W. Occurrence of Oryzomys palustris in New Jersey. Proc. Ac. Philadelphia, 1898, 480.

Strahl, H. Ueber die Placenta der Raubthiere. Verhdlgn. Ges. Deutsch. Naturf. u. Aerzte, 69. Vers., Braunschweig, 2.Theil, 167.

Stratz, C. H. Der geschlechtsreife Säugetiereierstock. Eine von der Utrechter Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft gekrönte Preisschrift. Mit 9 Tafeln. Haag, Martin Nijhoff, 1898. 4°. (67 p.) M. 10,—.

Ströse . . . Ueber Rückschläge und einige andere Vererbungserscheinungen in ihrer Bedeutung für die Gebrauchshundezucht.

Deutsche Jäger-Ztg. XXXII, 177—180, 193—196, 209—212, 225—227.

Struck, C. Der Nörz, Seeotter, Mänk, Ottermänk (*Putorius lutreola* Keys. u. Blas.) kommt noch immer in Mecklenburg vor. Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklbrg., LI, 29—33.

Struckmann, C. Ueber die im Schlamme des Dümmersees in der Provinz Hannover aufgefundenen subfossilen Reste von Säugethieren. Festschr. Ges. Hannover, 130—149, 4 Tafeln.

Stud-book français. Registre des chevaux de pur sang importés ou nés en France, publié par ordre du ministre de l'agriculture. XII. Paris, impr. Balitout, 1898, 8° (111 S.) 25 frcs.

Studer, T. Beiträge zur Geschichte unserer Hunderassen. Naturw. Wochensch. XII, 278—291.

Studnička, K. Ueber die intercellularen Verbindungen, den sogenannten Cuticularsaum und den Flimmerbesatz der Zellen. Sitz. Ber. Böhm. Ges. Wiss. Prag. Math. Nat. Cl., Nr. 21; 4 p.

Swirski, G. Ueber die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmkanale der Meerschweinchen. Mit 1 Tafel. Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. LXXIV, 466—510.

Symington, Johns. (1). The Thymus Gland of the Marsupialia. With 4 figg. Journ. of Anat. Physiol. (Turner etc.) XXXII, 278—291.

— (2). The Marsupial Larynx. ibid. XXXIII, 31—49.

Tandler, Jul. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Mit 8 Tafeln u. 17 Textfiguren. Denkschr. Kais. Akad. Wissensch. Wien, math.-nat. Cl. LXVII, 677—784. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm. 1898. 4°. (108 p.) M. 14,90.

Tappenbeck, Ernst. Viehzucht im Kaiser Wilhelms-Land. Deutsche Landw. Presse, XXV, 901—902, 937—939.

Pferde, Rinder, (Zebu, Bengalentrind, Siam-Zebu, Javarind, Balirind), Schafe, Ziegen und Schweine.

Taylor, J. M. B. The Harvest Mouse (*Mus minutus* Pall.) in Renfrewshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898. 112.

Taylor, Wm. (1). The Common Dolphin (*Delphinus delphis*) and the Bottle-nosed Dolphin in Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1898, 47.

— (2). The white-beaked Dolphin (*Lagenorhynchus albirostris*) in the Moray Firth in January. I. c. 112—113.

— (3). Hyperoodon rostratus in the Moray Firth. I. c. 113.

— (4). Notes on Dolphins in the Moray Firth. I. c. 177.

— (5). Lesser Rorqual (*Balaenoptera rostrata*) in the Moray Firth. I. c. 236.

— (6). Polecat (*Mustela putorius*) in the Elginshire. I. c. 236.

— (7). The Wales and Dolphins of the Moray Firth. Baird, 1898 (12 p.).

Teesdale, John, H. The Insectivora and Rodentia of Northumberland. The Zoologist (4), II; 264.

Talpa europaea, *Sorex vulgaris*, *S. pygmaeus*, *Crossopus fodiens*, *Sciurus vulgaris*, *Mus musculus*, *M. sylvaticus*, *Arvicola amphibius*, *A. agrestris*, *A. glareolus*.

Terrieu, F. Recherches sur la structure de la rétine ciliaire et l'origine des fibres de la zonule de Zinn. Paris, Steinheil. 1898. 8°. (90 S.)

Thallwitz, J. Ueber das Vorkommen des Ziesel (Spermophilus citillus L.) in Sachsen. Sitz.-Ber. u. Abhdlgn. naturw. Ges. Isis Dresden 1898, 95—96.

Thiele . . . Gebrauchshundzüchtung und Thierzuchtlehre, ein Beitrag zur Lösung der Gebrauchshundfrage. Neudamm, J. Neumann. 1899. 8°. (44 S.) M.—,80.

Thilo, O. Die Körperperformen der Fische und Seesäugetiere (I.). Die Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. K. B. V. Riga XL, 138—146. Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftl. Vorträge, herausgeg. von R. Virchow. Heft 301. Hamburg. 1898. 20 p. 1 Tafel. M. 0,75.

Thomas, A. Les terminaisons antrales de la racine labyrinthique. C. R. Soc. Biol. Paris (10) V, 183—185.

Thomas, Oldf. (1). On a skull of a Giraffe from West Africa. Proc. Zool. Soc. London, 1898. 39—40.

Giraffa camelopardalis peralta subsp. nov. vom Niger.

— (2). On some Mammals obtained by the late Mr. Henry Durnford in Chubut, East Patagonia. l. c. 210—212.

Eligmodontia griseoflava, *E. elegans*, *E. gracilipes*, *Akodon canescens*, *Ctenomys magellanicus*, *Cavia australis*, *Hippocamelus bisulcus*.

— (3). On the variability of *Sciurus finlaysoni*. l. c. 245—246.

— (4). Description of a new Dik-dik Antelope, discovered in N. E. Africa by Mr. H. S. M. Cavendish. l. c. 278—279.

Madoqua Cavendishi aus der Nähe des Rudolf-Sees.

— (5). On a small Collection of Mammals obtained by Mr. Alfred Sharpe, C. B., in Nyasaland. l. c. 391—394.

Rhynchocyon cirnei, *Viverra civetta*, *Genetta tigrina*, *Crossarchus fasciatus*, *Lutra capensis*, *L. maculicollis*, *Sciurus mutabilis*, *Gerbillus afer*, *G. (Gerbilliscus) fraterculus* spec. nov., *Steatomys pratensis*, *Equus burchelli crawshayi*, *Bubalis Lichtensteini*, *Cephalophus lugens* sp. n., *Nesotragus livingstonianus*, *Kobus vardoni*, *Oreas canna livingstonei*.

— (6). On Mammals collected by Mr. J. D. La Touche at Kuautun, N. W. Fokien, China. Proc. Zool. Soc. London 1898, 769—775.

Macacus rhesus, *Rhinolophus luctus*, *Rh. pearsoni*, *Vespertilio murinus superans* n. subsp. von Se-sa-lin, *Jchang*, *Jang-tse-kiang*, *Pipistrellus savii pulveratus*, *P. abramus*, *Scotophilus ornatus*, *Murina leucogastra*, *Talpa wogura*, *Felis dominicanorum*, *Mustela flavigula*, *Sciurus Maclellandii swinhoei*, *Funambulus pernyi*, *Typhlomys*

cinereus, *Mus latouchei*, *M. humiliatus*, *M. rattus flavipectus*, *M. edwardsii*, *M. confucianus*, *M. chevrieri*, *M. harti* spec. nov. von Baksa, *M. pygmaeus*, *M. agrarius mantschuricus* spec. nov. aus der Mantschurei, *Microtus melanogaster*, *Rhizomys sinensis*, *Lepus sinensis*, *Crocidura* sp. inc.

— (7). On the Mammals obtained by Mr. John Whitehead during his recent Expedition to the Philippines, with field-notes by the collector. With 7 pls. Trans. Zool. Soc. London, XIV, 377—412.

Auf dem 7000—8000 m hohen Plateau vom Monte Data im Centrum des nördlichen Lucon wurden gesammelt: *Crocidura grayi*, *Felis domestica* (verwildert), *Paradoxurus philippinensis*, *Celaenomys silaceus* nov. g., nov. spec., *Crotomys whiteheadi*, *Rhynchosomys soricoides*, *Phlaeomys pallidus*, *Mus everetti*, *M. luzonicus*, *M. chrysocomus*, *M. ephippium negrinus* subsp. nov., *Batomys granti*, *Carpomys melanurus*, *C. phaeurus*, *Crateromys schadenbergi*. Im Distrikt von Isabella: *Crunomys fallax* n. g., n. sp., *Macacus cynomolgus*, *Pteropus jubatus*, *Pt. vampyrus*, *Mantharpya amplexicaudata*, *Harpyionycteris whiteheadi*, *Carponycteris australis*, *Hipposideros diadema*, *Pipistrellus imbricatus*, *Myotis macrotarsus*, *Kerivoula whiteheadi*, *Miniopterus schreibersi pusillus*, *Galeopithecus philippensi*, *Felis minuta*, *Viverra tangalunga*, *Sciurus samarensis*, *Nannosciurus samaricus* n. sp., *Mus decumanus* var., *Mus rattus* var., *Mus mindorensis* n. spec., *Mus chrysocomus*, *Mus ephippium negrinus* n. subsp., *Bubalus mindorensis*, *Sus celebensis philippensis*.

— (8). On new Mammals from Western Mexico and Lower California. Ann. Nat. Hist. VII, 1; 40—46.

Felis yaguarondi tolteca subspec. nov., *Lynx rufus peninsulae* subspec. nov., *Peromyscus eva* spec. nov., *Peromyscus leucopus coolidgei* subspec. nov., *Lepus californicus xanti* subspec. nov.

— (9). On indigenous Muridae in the West Indies; with the description of a new Mexican Oryzomys. l. c. I, 176—180.

Oryzomys antillarum spec. nov., *O. victus* spec. nov., *O. chappmani* spec. nov.

— (10). Description of a new Bat from North Borneo. l. c. I, 243.

Hipposideros sabanus spec. nov.

— (11). Description of a new Echimys from the neighbourhood of Bogota. l. c. I, 243—245.

Echimys chrysaeolus spec. nov.

— (12). On some new Mammals from the neighbourhood of Mount Sahama, Bolivia. l. c. I, 277—283.

Conepatus rex spec. nov., *Phyllotis (?) garleppii* spec. nov., *Chinchillula sahamae* gen. nov. et spec. nov., *Akodon Berlepschi* spec. nov., *Cavia niata* spec. nov.

— (13). Descriptions of two new Argentine Rodents. l. c. I, 283—286.

- Cavia *maenas* spec. nov., Ctenomys *talarum* spec. nov.
— (14). Description of a new Bat from Selangore. I. c. I,
360—362.
Pipistrellus *Ridleyi* spec. nov.
— (15). On seven new Small Mammals from Ecuador and
Venezuela. I. c. I, 451—457.
Reithrodontomys *Söderströmi* spec. nov., Aepeomys *vulcani* gen.
nov. et spec. nov., Thomasomys *paramorum* spec. nov., Oryzomys
vestitus spec. nov., Marmosa *marica* spec. nov., Marmosa *dryas* spec.
nov., Blarina *meridensis* spec. nov.
— (16). On some West-African Squirrels, with a description
of a new Species, and proposed Alteration in the Arrangement of
the Groups. I. c. II, 9—13.
Funisciurus *pyrrhopus* (*auriculatus*?), F. *erythrogenys*, F. *emini*
(*anerythrus*?), Funisciurus *mystax* spec. nov.
— (17). Descriptions of a new Bornean and Sumatran
Mammals. I. c. II, 245—251.
Taphozous *longimanus* *albibinnis* subsp. nov., Chimarrogale
phoeura spec. nov., Crocidura *baluensis* spec. nov., Funambulus *in-*
signis *diversus* subsp. nov., Funambulus *niobe* spec. nov., Glyphotes
(n. g. von Sciuridae) *Glyphotes sinus* spec. nov.
— (18). Description of a new Mammals from South America.
I. c. II, 265—275.
Sciurus *pyrrhinus* spec. nov., Sciurus (Macrosciurus) *mimulus*
spec. nov., Oryzomys *dryas* spec. nov., Oryzomys *dryas humilior* sub-
spec. nov., Oryzomys *flavicans sulcatus* subsp. nov., Zygodontomys
brunneus spec. nov., Phyllotis *haggardi* spec. nov., Akodon *langua-*
rum spec. nov., Dasyprocta *ruberata* spec. nov., Dasyprocta *ruberata*
flavescens subsp. nov., Marmosa *regina* spec. nov.
— (19). On the Zululand Form of Livingstone's Antelope
(Nesotragus livingstonianus). I. c. II, 317.
Nesotragus *livingstonianus zuluensis* subsp. nov.
— (20). Notes on various American Mammals. I. c. II, 318
—320.
Spaeronycteris *toxophyllum*, Micronycteris *hirsuta*, Conepatus
mapurito, Oryzomys *vestitus*, Aepeomys *vulcani*, Lepus *sylvaticus*,
L. *borealis sylvaticus*, L. *nuttalli*, L. *bachmani*.
— (21). On the Mammals collected during Capt. Bottego's
last expedition to Lake Rudolf and the Upper Sobat. Ann. Mus.
Genova (2) XVIII, 676—679.
21 Arten, davon neu: Crocidura *bottegi*.
— (22). Descriptions of two new Cuscuses (Phalanger) ob-
tained by Dr. Loria in British New Guinea. Ibid. XIX, 5—8.
Phalanger *carmelitae* spec. nov., Phalanger *leucippus* spec. nov.
— (23). On the small Mammals collected by Dr. A. Borelli
in Bolivia and Northern Argentina. Boll. Mus. Torino XIII,
art. XII, (4 p.).
Angeführt werden 17 Species.

— (24). Descriptions of three new Mammals from the East Indian Archipelago and Australia. Nov. Zool. V, 1—4.

Mallomys Rothschildi gen. nov. et spec. nov., *Phalanger melanotis* spec. nov., *Sminthopsis hirtipes* spec. nov.

— (25). Descriptions of two new Cuscuses (*Phalanger*). l. c. 433—434.

Phalanger Rothschildi spec. nov., *Ph. orientalis Meeki* subspec. nov.

— (26). The technical names of British Mammals. The Zoologist (4) II, 97—103.

Chiroptera, Insekttivora, Carnivora, Rodentia.

— (27). The scientific names of the Badger and the Common Vole. l. c. 263—264.

Meles taxus und *Microtus agrestis*.

Thomé, Rhich. Endothelien als Phagocyten (aus den Lymphdrüsen von *Macacus cynomologus*). Mit 1 Tafel. Arch. f. mikr. Anat. LII, 820—842.

Tichomirow, A. Das wilde Pferd Mongoliens (*Equus przewalskii*) Jestestwosnanije i geografia 1898, Nr. 4; 1—21; 1 Fig. (russisch).

Nach einer ausführlichen Beschreibung kommt Verf. auf das Verbreitungsgebiet des *Equus przewalskii* zu sprechen (Wüsten zwischen dem Flusse Manas und dem Ostende des Tjan-Schan, sowie die grossen Sandebenen im Süden dieser Wüste).

Tomes, Ch. S. (1). Partial suppression of teeth in very hairy Monkey (*Colobus caudatus*). Tr. Odont. Soc. XXX, 30—35.

— (2). On the Development of Marsupial and other Tubular Enamels, with Notes upon the Development of Enamels in General. Phil. Trans. CLXXXIX B, 107—122; Tafel 16.

— (3). Manual of Dental Anatomy, Human and Comparative. 5. Edit. London. 604 p. 263 Figuren.

Tornatolo, S. Ricerche embriologiche sull' occhio dei Vertebrati. Atti. Accad. Pelorit Messina XIII; 50 p., 7 Tafeln.

Tornier, Gust. Bemerkungen zu dem Artikel: Können bei Säugethieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Vätern abstammen? Biol. Centralblatt, XVIII, 814—815.

Toula, F. Ein neuer Fundort von sarmatischen Delphin-Resten (? *Champsodelphis*) im Stadtgebiete von Wien. N. Jahrb. f. Min. Geol. etc. 1898, I 64—66.

Trambusti, A. (1). Il meccanismo di secrezione delle cellule renali in condizioni normali e patologiche. Atti. Accad. Sc. Med. Nat. Ferrara, LXXII, 131—151.

— (2). Untersuchungen über den Mechanismus der Secretion und Excretion der Nervenzellen im normalen und pathologischen Zustande. Centralbl. Pathol. X, 8—16.

Trautzsch, Herm. Die geographische Verbreitung der Wirbelthiere in der Grönland- und Spitzbergensee, mit Berücksichtigung der Beobachtungen Nansens. Biol. Centralbl. XVIII, 313—335, 357—376.

Rangifer tarandus, *Canis lagopus*, *Lepus variabilis (glacialis)*, *Phoca barbata*, *Ph. groenlandica*, *Crystophora cristata*, *Odobaenus rosmarus*. — *Monodon monoceros*, *Delphinopterus (Belluga) leucas*, *Hyperoodon rostratus*, *Balaena mysticetus*, *Balaenoptera musculus*, *B. sibbaldii*, *Megaptera boopis*.

Troncet, L. J. et **Tainturier, E.** Le Betail. Avec 100 grav. Paris, Larousse. 1898. 8° carré (1885) 2 frc.

Trouessart, E. L. (1). Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Ed. nova (prima completa). Fasc. IV. Tillodontia et Ungulata. Berolini, R. Friedländer und Sohn, 1898. 8°. (Tit., pag. 665—998) M. 14.

— (2). Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Fasc. V. Sirenia, Cetacea, Edentata, Marsupalia, Allotheria, Monotremata. Berolini, R. Friedländer und Sohn, 1898. 8°. (S. 999—1264 u. Tit.) M. 12.

— (3). Sur la cause de l'arrêt des fonctions génitales que présentent certains animaux pendant l'hiver. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris (X) V, 57—59.

Trotz spätherbstlicher Begattung beginnt bei manchen Thieren (Rehen, Fledermäusen) die Ovulation erst im Frühjahr. Diese Thiere, die schon in der Tertiärzeit auftreten, hätten, nach der Meinung des Verfassers, in dem milden Tertiär-Klima zweimal geworfen; die erwähnte Thatsache liesse sich als ein Zeichen unvollkommener Acclimatisation an den Wechsel der Jahreszeiten, welcher jetzt im mittleren Europa herrscht, auffassen.

— (4). Sur une variété nouvelle du Zèbre de Burchell. Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898, 63—67.

Equus Burchelli zambesiensis subspec. nov.

— (5). Le Mammouth et l'ivoire de Sibérie. Rev. Sci. nat. appl. 1898, 41—52.

Trouessart, E. Siehe auch Rollinat und Trouessart.

True, Fred. W. On the Nomenclature of the Whalebone Whales of the tenth edition of Linnaeus's *Systema Naturae*. Proc. U. S. Nat. Mus. XXI, 617—635.

Tschermak, Armin. Ueber den centralen Verlauf der aufsteigenden Hinterstrangbahnen und deren Beziehungen zu den Bahnen im Vorderseitenstrang. Arch. Anat. Phys., Phys. Abthlg., 291—402. 2 Figuren, Tafel 15.

Tuccimei, G. Sopra alcuni Cervi pliocenici della Sabina e della provincia di Roma. Mem. Pont. Ac. Lincei XIV, 265—304, 1 Tafel.

Tuck, Julian, G. (1). Polecat (*Mustela putorius*) in Suffolk. The Zoologist (4) II, 22, 122 u. 503.

— (2). Black Water Vole (*Microtus amphibius*) in Suffolk. I. c. 122.

Unger, Ernst. Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Milchdrüse. Anat. Hefte, 1. Abthlg., X, 151—225; Tafel 10 u. 11.

Untersuchungen an Katze, Hund, Kaninchen und Meerschweinchen.

Ussher, R. J. Breeding of the Marten in Co. Waterford. The Irish Naturalist, VII, 171—172.

Valenti, Giulio. Sopra la piega faringea. Ricerche embriologiche. Con tav. 2. Monit. Zool. Ital. IX, 65—76.

Valette St. George, Adolph Frhr. de la. Die Spermato-geneze bei den Säugethieren und dem Menschen. Bonn, C. Georgi, 1898. 4°. (25 p. 1 T.).

Veratti, E. Ueber die feinere Struktur der Ganglienzellen des Sympathicus. Anat. Anz. XV, 190—195.

Verdun, P. Evolution de la quatrième poche branchial et de la Thyroïde latérale chez le Chat. Avec pl. 6. Journ. de l'Anat et Physiol. XXXIV, 265—304; 12 Figures.

Verneau, R. La main chez les Mammifères Monodelphiens au point de vue du squelette. Rev. Scient. (4) XI, 129—138.

Die Vererbung der Haarfarbe beim Pferd. Deutsche Landw. Presse, XXV, 539.

Die Fuchsfarbe überträgt sich am leichtesten, die Rappfarbe am schwersten.

Versari, Rich. Le arterie timiche nell' Uomo ed in altri Mammiferi; loro rapporti colle arterie tiroidee. Bull. Soc. Lancis Osp. Roma XVII, 21 p.

Vitanza, . . Sulla maturità e caduta periodica dell' ovulo nella donna e nei mammiferi durante la gravidanza. Arc. di Ostetr. e Ginec. V, 167.

Vogt, O. (1). Sur la myélinisation de l'hémisphère cérébrale du Chat. C. R. Soc. Biol. Paris, (10) V, 54—57.

— (2). Sur un faisceau septo-thalamique. l. c. 206—207.

— (3). Sur le pilier antérieure du trigone. l. c. 207—208.

Volz, Wilh. Demonstration eines Schädel-Abgusses von Pithecanthropus erectus. 75. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult.; Naturw. Sect. 10—20.

Vom Rath, O. Können bei Säugethieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Vätern abstammen? Biol. Centralbl. XVIII, 637—642.

Vosmaer, G. C. J. On the retrograde Development of the Blood-vessels in the Omentum of the Rabbit. Versl. Akad. Amsterdam Deel VI, 245—250. 4 Tafeln.

Waite, Edg. R. (1). The generic name Thylacomys. Ann. of Nat. Hist. VII, 196.

— (2). Observations on Muridae from Central Australia. P. R. Soc. Victoria (2) X, 114—128, 2 Tafeln.

Wallace, R. H. White Cattle; an inquiry into their origin and history. Tr. Soc. Glasgow (2) V, 270—275. Illustr.

Walter, Cl. D. und Lloyd, F. S. Histological Changes in Medullated Nerve after Treatment with the Vapours of Ether and

Chloroform, and with C O₂. Rep. LXVII Met. Brit. Ass. Adv. Sc. 520 —525; 4 Figuren.

Weber, A. Observations sur les premières phases du développement de l'hypophyse chez les Chéiroptères. Avec 7 figs. Bibliogr. Anat. Paris VI, 151—159.

Weber, Max. (1). Studien über Säugethiere. 2. Theil. Mit 4 Tafeln u. 58 Textfiguren. Jena, G. Fischer, 1898. 8°. (153 p.). M. 12—.

Ueber den Descensus testiculorum bei den Marsupialiern, Insektivoren, Chiropteren, Edentaten, Rodentia und Prosimia. Den Monotremen fehlt ein Descensus vollständig.

— (2). Anatomische Bemerkungen über Elephas. Mit 1 Tafel u. 5 Textfiguren. Dessen Studien über Säugethiere 2. Th. 135—152.

Welland, J. The Whiskered Bat (*Vespertilio mystacinus*) in Co. Dublin. The Irish Naturalist. VII, 272.

Welsh, D. A. Concerning the Parathyroid Glands: a Critical, Anatomical, and Experimental Study. Journ. Anat. Physiol. London. XXXII, 292—307, 380—402. 10 Figuren, Tafel 7.

Werner. . Beschreibung einiger wichtiger französischer Rindviehschläge. Mit 9 Abbldgn. Deutsche Landw. Presse, XXV, 273, 480—481, 547, 653.

1. Schlag der Normandie (Race normande). 2. Flandrischer Schlag (Race flamande — gehört *Bos taurus primigenius germanicus* Werner an). 3. Schlag der Garonne (Race garonnaise). 4. Schlag von Salers (Race de Salers, Race du Cantal — gehört *Bos taurus brachycephalus* an). 5. Schlag in Tunis und Algier (Kreuzung v. afrikan. Zebu und europ. Rind).

White, T. On Rats, and their nesting in small branches of trees. Tr. New Zealand Inst. XXX, 303—309.

Wiedersheim, R. Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. 4. Aufl. Jena. 559 p. 361 Figuren.

Wilser, Ludw. Nochmals der „grimme Schelch“. Naturw. Wochenschrift XIII, 305—306.

Windle, B. C. A. and Parsons, F. G. The Myology of the Terrestrial Carnivora. Part II. (Part. I=P. Z. S. 1897, p. 370) Mit 6 figg. im Text. Proc. Zool. Soc. London, 1898, 152—186.

Felidae. *Felis leo*, *F. tigris*, *F. pardus*, *F. pardalis*, *F. catus*, *F. caracal*, *Cynoelurus jubatus*.

Viverridae. *Cryptoprocta ferox*, *Viverra civetta*, *Viverricula malaccensis*, *Genetta tigrina*, *G. vulgaris*, *Paradoxurus typus*, *Herpestes nepalensis*, *H. griseus*, *Cynictis penicillata*, *Proteles cristatus*.

Hyaenidae. *Hyaena striata*, *H. crocuta*, *H. brunnea*.

Canidae. *Canis familiaris*, *C. dingo*, *C. aureus*, *C. mesomelas*, *C. vulpes*, *C. lagopus*, *Lycaon pictus*.

Ursidae. *Ursus maritimus*, *U. arctos*, *U. americanus*.

Procyonidae. *Procyon lotor*, *P. cancrivorus*, *Nasua narica*, *N. fusca*, *N. rufa*, *Cercoleptes caudivolvulus*.

Mustelidae. *Galictis vittata*, G. *barbara*, *Mustela putorius*, M. *foina*, *Ictonyx zorilla*, I. *libyca*, *Meles taxus*, *Lutra vulgaris*, L. *cinerea*.

de Winton, W. E. (1). A skin of a Zebra (*Equus boehmi*) from British East Afrika. Proc. Zool. Soc. London 1898, 3.

— (2). A head-skin of a Roan Autelope (*Hippotragus equinus*) from British East Africa. l. c. 127.

— (3). On a new Genus and Species of Rodents of the Family Anomaluridae, from West Afrika, with 2 pls. l. c. 450—454.

Aethurus glirinus spec. nov. vom Benito River.

— (4). List of the Mammals obtained by Mr. R. Mc. D. Hawker during his recent expedition to Somaliland. l. c. 761—768.

Rhinolophus antinorii, *Triaenops persicus*, *Vespertilio minutus*, *Crocidura murina*, *Macroscelides revoili*, *Felis leo*, F. *pardus*, F. *serval*, F. *caracal*, F. (*Cynaelurus*) *jubata*, *Herpestes ochraceus*, *Crossarchus somalicus*, *Helogale atkinsoni*, *Hyaena crocuta*, H. *striata*, *Canis mesomelas*, *Mellivora ratel*, *Xerus rutilus*, *Gerbillus* (*Tatera*) *phillipsi*, *Arvicantis neumanni*, *Tachyoryctes splendens*, *Dipus jaculus*, *Pectinator spekei*, *Procavia brucei somalica*, *Bubalis swaynei*, *Madoqua phillipsi*, *Gazella pelzelni*, G. *spekei*, G. *soemmeringi*, *Lithocranius walleri*, *Oryx beisa*, *Strepsiceros strepsiceros*, St. *imberbis*.

— (5). On the Hares of Western Europe and North Africa. Ann. of Nat. Hist. VII, 1; 149—158.

Lepus europaeus occidentalis subspec. nov. Herefordshire, L. *Lilfordi* spec. nov. Sevilla, L. *mediterraneus* Wagn. - Sardinien, L. *corsicanus* spec. nov. Bastia, L. *kabylicus* spec. nov. Algier, L. *Schlumbergeri* St. Loup. - Tanger Umgegend, L. *tunctae* spec. nov. Tunis, Insel Kerkenna b. Tunis.

— (6). On a small Collection of Mammals made by Mr. C. V. A. Peel in Somaliland. l. c. I, 247—251.

Macroscelides Revoilii, *Crocidura nana*, *Herpestes ochraceus*, *Ictonyx erythraea* spec. nov., *Canis lupaster*, *Otocyon megalotis*, *Xerus dabagala*, *Gerbillus ruberrinus*, G. *imbellis* spec. nov., G. *Peeli* spec. nov., *Pectinator Spekei*, *Lepus somalensis* aut L. *berberanus*.

— (7). Descriptions of the Three New Rodents from Africa. l. c. I, 251—254.

Anomalurus Jacksoni spec. nov., *Gerbillus* (*Tatera*) *phillipsi* spec. nov., *Georychus lugardi* spec. nov.

— (8). On the Nomenclature and Distribution of some of the Rodents of South Africa, with Descriptions of new Species. l. c. II, 1—8.

Graphiurus oocularis, *Gerbillus* (*Gerbillus*) *poeba*, G. (*Tatera*) *afer*, G. (T.) *Brantsi*, G. (T.) *Lobengulæ* n. sp., G. (*Pachyuromys*) *auricularis*, *Otomys irroratus*, O. *unisulcatus*, O. *Brantsi*, *Saccostomus campestris*, *Mystromys albicaudatus*, *Malacothrix typicus*.

— (9). *Felis chaus* and its Allies, with Descriptions of new subspecies. l. c. II, 291—294.

Felis chaus typica, F. ch. affinis, F. ch. *nilotica* subsp. nov.
von Cairo, F. ch. furax (Palaestina).

— (10). A new Species of Shrew from Ashanti. I. c. II, 484—485.

Crocidura giffardi spec. nov.

Witt, de, s. Hüber und Witt.

Wlassak, Rudolf. Die Herkunft des Myelins. Ein Beitrag zur Physiologie des nervösen Stützgewebes. Arch. Entwicklungsmechanik VI, 453—493, Tafel 26—29.

Untersuchungen an Embryonen von *Lepus cuniculus* und *Mus*.

Woldrich, J. N. Uebersicht der Wirbelthierfauna des Böhmischen Massios während der anthropozoischen Epoche. J. B. Geol. Reichsanst. XLVII, 393—428.

Woodward, A. Smith (1). The history of Mammalia in Europe and North Amerika. Natural Science, XII, 328—336.

— (2). Outlines of Vertebrate Palaeontology for Students of Zoology. Cambridge. 470 p.

Woodward, Henry. Note on the Antlers of a Red-Deer (*Cervus elaphus L.*) from Alport, Youlgreave, near Bakewell, Derbyshire, — now in the British Museum. With 1 pl. Geol. Mag. N. S. (4) V, 49—51.

Wortmann, J. L. The Extinct Camelidae of North-Amerika and some associated forms. With 1 pl. and 23 text-cuts. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. X, 93—141.

Wright, M. O. Tour-footed Americans and their Kin. New York 1898. 447 p. Illustr.

Wurm, W. Auf den Fuchs! Mit 31 Textabbildgn. Berlin, P. Parey 1898. 8°. (89 S.) M. 1,50.

Wüstnei, C. Bemerkungen zu einigen Säugethieren Mecklenburgs. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. LII, 36—41.

Young, Alfr. H. and Robinson, Arth. The Development and Morphology of the Vascular System in Mammalia. The Posterior End of the Aorta and the Iliac Arteries. Journ. of Anat. Physiol. (Turner), XXXII, P. 3, p. 605—607. — Proc. R. Soc. London LXII, 350 u. 352.

Zimmermann, R. W. Beiträge zur Kenntnis einiger Drüsen und Epithelien. Mit 3 Tafeln. Arch. Mikr. Anat. LII, 552—706.

Zuckerkandl, E. Ueber den Fornix der Beutelthiere. Centralbl. Physiol. XII, 613—616.

Zumstein, J. Ueber die Entwicklung der Vena cava inferior bei dem Maulwurfe und dem Kaninchen. Mit 8 Tafeln u. 3 Textfiguren. Anat. Hefte, (32) X, 309—344.

Zürn, F. A. Das Haarkleid, die Farben und Abzeichen der Pferde. Leipzig, M. Heinsius Nachf. 1898. 8°. (41 p.) M. 1,20.

II. Uebersicht nach dem Stoff.

1. Lebensweise.

Mustela martes, *Putorius putorius*, *Putorius erminea*, *Lutra vulgaris*, *Meles taxus*, *Canis vulpes*, *Canis lupus*, *Felis lynx*. Lebensweise. **Bülow.** — *Balaena mysticetus* greift Fischerboote an. **Becke.** — Biologische Beobachtungen an *Myoxus muscardinus*. **Beiser.** — Verhalten von *Lepus cuniculus* gegenüber dem verfolgenden Hund. **Borrer.** — Lebensweise von *Oryctopus capensis* und sein Fang. **Eismann (2).** — Lebensweise von *Macropus giganteus* und *M. rufus*. **Ewerlien (1).** — *Felis tigris*, *Felis pardus*, *F. minuta*, *F. javanensis*, *Rhinoceros sondaicus*, *Sus verrucosus*, *S. vittatus*, *Cervus russus*, *Cervulus Muntjak*, *Bos sondaicus*, *Bos bubalus*, *Pteropus edulis*, *Lepus nigricollis*. Biologische Beobachtungen. **Ewerlien (2).** — Wanderungen von *Myodes lemmus*. **Granit.** — Giftfestigkeit des Igels. **Harnack.** — Lebensweise des Nasenbären. **Heerwagen.** — Säuglingskleid von *Halichoerus grypus*. **Harting.** — *Mus musculus* in Sanddünen. Schutzfärbung — Anpassung. **Jameson.** — Kannibalismus bei Haselmäusen. **Kersting.** — Lebensweise von *Lycaon pictus*. **Knochenhauer.** — Eine Maus greift einen Frosch an. **Hornung.** — Spielen der Hunde. **Langkavel (5).** — Immunität des Igels gegen das Gift der Kreuzotter. **Lewin.** — Lebensweise von *Macropus giganteus*. **Le Souëf.** — Banten des Canada-Bibers. **Loder.** — *Mustela zibellina* in der Mandschnrei. **Köhler (6).** — Der Bison in der Bialowiczer Heide. **Lozinski.** — Lebensweise von *Felis tigris*, *F. pardus*, *Cyuaelurus jubatus*, *Ursus tibetanus*, *U. labiatus*, *U. malayanus*, *Elephas indicus*, *Rhinoceros unicornis*, *Rh. sondaicus*, *Tapirus indicus* und *Sus salvianus*. **Pollok (2).** — Naturgeschichte des Maulwurfs. **Ritzema Bos.** — *Muscardinus avellanarius*. **Ronna.** — Lebensweise des Nörzes. **Schäff (2).** — Wanderungen von *Myoxus glis* und *Muscardinus avellanarius*. **Schollmeyer.** — Die Ernährung der landwirtschaftlichen Haustiere. **Schulze.** — Lebensweise von *Nesokia bacheri*. **Nehring (7).** — Wanderungen von *Balaena mysticetus*. **Southwell (1).** — Ratten bauen ihre Nester auf dünne Zweige. **White.** — Die Nahrung der Affen und Halbaffen. **Eismann (4).** — Lebensweise des Lemming. **Schäff (1).**

2. Nutzen und Schaden.

Augoraziegen-Zucht in Nordamerika. Mit Verwertungstabellen. **Barnes.** — *Balaena mysticetus* greift Fischerboote an. **Becke.** — Schaden der Haselmäuse. **Beiser.** — Sbirhorsezucht in England. Deutsche Landw. Presse XXV, 224. — Rationelle Züchtung des Rindviehs. **Funk.** — Pferdezucht in Oesterreich-Ungarn. **Foäche.** — Leistungsfähigkeiten der amerikanischen Traber. **Galton.** — Raubzeug im Staate Wisconsin. **Goes.** — *Mus rattus* in der Kommandantur zu Wesel am Niederrhein. **Hartert.** — Allmähliges Vorwärtsdringen von *Mus decumanus*, *M. rattus*, *M. alexandrinus*, *M. musculus* und *Lepus cuniculus* in Nordamerika. **Palmer (1).** — „Nützlich oder schädlich?“ **Rhoads (3).** — Die Verwerthung des Viehs in Deutsch-Südwest-Afrika. **Schlettwein.** — *Myoxus glis* verursacht durch Frass Schaden an Ahorn, Buchen, Tannen und Lärchen. **Schollmeyer.**

3. Einheimische Namen.

Antelopen von Gambien. **Sclater** (4). — *Meles taxus* von England. **Clarke, W. J.** — *Cervus alces*. **Dahms.** — *Microtus glareolus* in England. **Grabham.** — *Myodes lemmus* in Finnland. **Granit.** — Tunesische Säugethiere. **Johnston.** — *Halichoerus grypus* in England. **Harting.** — „Sungäll“ oder *Galla ox* (*Bos indicus*) von Abessynien. **Holding.** — *Lycaon pictus* bei den Eingeborenen Africas. **Knochenhauer.** — *Bison* und *Luchs* in Lithauen. **Lozinski.** — *Phoca foetida* in Schweden. **Lönnberg** (2). — *Mus minutus* in Moray. **Sim.** — *Halichoerus grypus* von der Ostküste von Southerland. **Simpson.** — Mänk, Ottermänk in Mecklenburg. **Struck.** — Britische Sänge-thiere. **Thomas** (26 u. 27).

4. Ausrottung, Krankheiten, Missbildungen.

Ausrottung des Bibers in Frankreich. **Anfrie.** — *Mustela erminea* Farben-wechsel im Winter. **Aplin. Apstein.** — Selten starker Fuchs. **Ander.** — **Abschuss-Liste** des in Schweden 1895 erlegten Raubzeugs, als *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Felis lynx*, *Gulo borealis*, *Canis vulpes*. — Von *Cervus alces* wurden 1896 in Schweden 1488 Stück erlegt. **Bernhard.** — Surra-krankheit der Rinder. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 514. — *Mustela erminea*; Farbenwechsel im Winter. **Butler.** — **Abschuss-Liste** des 1895 in Schweden erlegten Raubzeugs: Bären, Wölfe, Luchse, Vielfrass und Füchse. — *Mustela erminea*. Farbenwechsel im Winter. **Barret - Hamilton** (5). — Polydactylie beim Pferde. **Briot.** — Ausstopfen und Montiren von Hasenmissgeburten. **Eckstein.** — *Mus rattus* bei Kreuznach. **Geisenheyner.** — Das Elchwild in Preussen im 17.—19. Jahr-hundert. **Genthe** (2). — Brachydactylie und Hyperphalangie. **Joachimsthal.** — Staarbildung durch Abschiessen einer Stange vom Gehörn eines Rehbocks. **Hennicke.** — Nackte Ratte. **Hodgson.** — Der Maori-Hund. **Hutton.** — Aus-rottung von Präriewölfen, Bären, Panthers, Wühlmäusen, Erdeichhörnchen und Kaninchen in Nordamerika; Angabe der ausgezählten Prämien. **Köhler** (3). — Vererbung schlechter Gehörnbildung beim Rehbock. **Mohr** (1). — Gehörnte Rieke. **Mohr** (2). — Dreiköpfiges junges Schaf, **Neveu-Lemaire.** — *Equus quagga* aus dem Nat. Hist. Museum, Tring-Museum, Mus. zu Bern und dem Mus. du Jardin des Plantes in Paris. **Rhenshaw.** — Krankheiten der Hunde. **Robert u. Fortin.** — Doppelstangen auf einem Rehbock. **Rörig** (1). — Zu-sammengewachsene Rehgehörne. **Rörig** (2). — Die aus den Ostseeprovinzen verschwundenen Säugethiere. **Schweder.** — Mehrstangige Geweih. **Nitsche.**

5. Variabilität, Bastarde.

Farbenabänderung bei *Lepus timidus*. **Schäff** (5). — Abnorme Färbung beim Fuchs. **Schäff** (4). — „Thierbastarde“. **Ackermann.** — Albinistisches Exemplar von *Plecotus auritus*. **Baring.** — *Lepus timidus* var. *arcticus* von Labrador. **Bangs** (15). — *Sciuropterus volucella* var. *hudsonius* von Labrador. **Bangs** (15). — Variabilität von *Felis lynx* und *Felis pardus*. **Dinnik.** — Schutzfärbung von *Alcephalus cokei*, *Bubalis lichtensteini*, *B. caama*, *Cynaelurus jubatus*, *Tapirus bayardi*, *Hyaena brunnea*, *H. crocuta*, *H. striata*, *Canis meso-*

melas u. C. latrans. **Distant.** — Zebroide. **Ewart.** — Varietäten und Rassen der Hauskatze. Deutsche Landw. Presse XXV, 41 und 845. — Bastarde von Baum- und Steinmarder. **Friedrich.** — Bastardirungsversuche mit verschiedenen Rassen der Hausmaus. **Guaita.** — Gefleckter Fuchs. **Jacobi.** — Schutzfärbung (Anpassung an Sanddünen) von *Mus musculus*. **Jameson.** — Albino von *Mustela foina*. **Langkavel** (9). — Schwarzer Fuchs. **Langkavel** (7). — Löwen-Tiger-Bastarde. **Pocock.** — Geschichte und Ursprung des weissen Rindes. **Wallace.** — *Cervus capreolus*-Albinos. **Müller-Liebenwalde** (1). — *Macropus*-Bastarde. **Rothschild** (1). — Pferd- und Zebra-Bastarde. **Steinriede.** — Variabilität von *Sciurus finlaysoni*. **Thomas** (3). — Ist *Lepus oiostolus* eine Varietät von *L. pallipes* von Tibet? **Blanford.**

6. Gefangene und acclimatisirte Thiere.

Wilde Thiere in der Gefangenschaft. **Bartlett.** — *Cervus davidianus* im Imperial Hunting Park zu Peking. **Bushell.** — Einbürgерung des *Lepus europaeus* auf Irland und den irischen Inseln. **Barret-Hamilton** (1). — *Hyrax capensis* in der Gefangenschaft. **Eismann** (1). — *Lemur catta* in der Gefangenschaft. **Eismann** (3). — *Cervus bedfordianus* im Thierparke des Herzogs von Bedford. **Langkavel** (3). — Der Bison in der Bialowiezner Heide. **Lozinski.** — Hirsche mit Erfolg auf Deutsch-Neuguinea ausgesetzt. **Schnee.**

7. Haustiere.

Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen (Stirn-Kiefern-Gaumenhöhle) beim Rinde. **Baum.** — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Die Longhorn-Rindviehrasse Englands. Deutsche Landw. Presse XXV, 710. — Stammbuch ostfriesischer Rindviehschläge. Emden u. Borkum, Haynel Vrlg. — Drillingskälber einer irischen Kuh. Deutsche Landw. Presse XXV, 616. — Zur Lebensdauer des Rindes; eine 30jährige Kuh hat jedes Jahr ein Kalb geworfen. Deutsche Landw. Presse XXV, 743—744. — Das Alter der Kühe an den Hornringen zu erkennen. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 663. — Surra Krankheit der Rinder. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 514. — Abstammung unserer Haustiere. **Boettger** (3). — Angoraziegen-Zucht in Nord-Amerika. **Barnes.** — Gemsfarbige Ziegen — Race chamoisée des Alpes. 2 Abbildungen. Deutsche Landw. Presse XXV, 15. — Pferd, Esel, Kameel, Schaf und Schwein als Haustiere in Central-Asien und China. **Chaffanjon.** — Zucht, Pflege und Haltung des Hundes. **Daiber.** — Das deutsche Ross. Mit 40 Bildern. **Devens.** — Deutsches Hundestammbuch 19. — Englische und schottische Shire- und Clydesdales als schwere Arbeitspferde. **Drathen.** — Zuchtwahl des Pferdes. Englisch-arabisches Vollblut. **Dünkelberg.** — Fruchtbare Stute eines Maultiers. **Dunn.** — Shirhorsezucht in England. Deutsche Landw. Presse XXV, 244. — Das hannoversche Pferd. Deutsche Landw. Presse XXV, 263. — Rassen und Varietäten der Hauskatze. Mit Abbildungen. Deutsche Landw. Presse XXV, 41 und 845. — Züchtung, Ernährung und Benutzung des Rindviehs. **Funk.** — Pferdzucht in Oesterreich-Ungarn. **Foäche.** — Schnelligkeit der amerikanischen Traber. **Galton.** — Jagdhunde der Hohenzollern im 16. bis 18. Jahrhundert. **Genthe** (1).

— Die Rindviehrasse von Salers. **George.** — Zucht des Hundes. **Gruner.** — Verbreitung von Elephant, Lama, Yak, Ren, Kamel, Dromedar, Pferd, Esel, Maulthier, Rind und Hund als Transportthiere in ihrer Abhängigkeit von geographischen Bedingungen. **Hahn.** — Vererbung von Eigenschaften bei *Equus caballus* und *Bos taurus*. **Hambro.** — Stammbuch französischer Rinder s. **Herd-Book-français.** — Oesterreichisches Hunde-Stammbuch. — Afrikanische Elemente unter den europäischen Haustieren. **Keller.** — Morphologie, Eigenschaften und Herkunft des englischen Rindes. **Klecki (1).** — Morphologie, wirthschaftliche Leistungen und Abstammung des Rindes in der Bretagne. **Klecki (2).** — Die Haustiere der Chinesen: Pferd, Esel und Maulthier. **Köhler (2).** — Wiltshire Schafe und schwarze wallisische Bergschafe. **D. Landw. Presse, XXV,** 829. — Die Cadzow Herde des Weissen Rindes. **Paterson, J. (1).** — Geschichte und Ursprung des weissen Rindes. **Wallace.** — Gangarten und Schnelligkeiten des Pferdes. **Machart.** — Gemsartige Hasliziegen. **Mäder.** — Das helvetisch-gallische Pferd und seine Beziehung zu den praehistorischen und renzenten Pferden. **Marek.** — Ursprung, Geschichte und Rassen des Hundes. **Mills.** — Wiltshire Schafe und schwarze Wallisische Bergschafe. **Deutsche Landw. Presse XXV,** 829. — Die Rinderzucht in Deutschland, Holland und der Schweiz. **Ramm.** — Luxus-Gebrauchshunde. Zucht derselben. **Robert u. Fortin.** — Erziehung des Kriegspferdes. **Sanden.** — Das Vieh und seine Verwerthung in Deutsch-Südwest-Afrika. **Schlettwein.** — Die Angoraziege. **Schreiner.** — Die Ernährung der landwirtschaftlichen Haustiere. **Schulze.** — Die Haustiere des Congo-States. **Meulement.** — Viehzucht im Kaiser-Wilhelmsland. **Tappenbeck.** — Züchtung von Gebrauchshunden, Thierzuchtlehre. **Thiele.** — Französische Rindviehschläge. **Werner.**

8. Nomenclatur.

Neuer Name für *Microtus insularis* = **M. nesophilus Bailey (3).** — Neuer Name für *Vulpes pennsylvanica* vafra Bangs 1897 = *Vulpes pennsylvanica rubricosa*. **Bangs (16).** — Neuer Name für *Peromyscus subgriseus baliolus* = *P. subgriseus arenarius Bangs (17).* — Artberechtigung von *Dolichotis salinicola* Burm. **Berg (2, 3).** — Ueber die Nomenclatur der Chiropteren. **Palmer (2).** — *Nesodonopsis speciosus* für *Stenostephanus speciosus* Lyd. **Roth (2).** — *Odocoileus* (*Rufinesqus* 1832) älter als *Dorcelaphus* (*Gloger* 1841) **Merriam (3).** *Spermophilus bernardinus* nom. nov. für Sp. *chrysodorus brevicaudus* Merriam 1893, nec *brevicauda* Brandt 1844; *Canis nebrascensis* für C. *pallidus* Merriam 1897, nec *Rüppel* 1826; *Sorex saussurei mutabilis* für S. s. *caudatus* Merriam 1895, nec *caudatus* Hodgson 1851. **Merriam (8).** — *Alactaga saliens* foss. für *Alactaga jaculus* foss. **Nehring (12).** — *Sciurus albipes hernandezii* Nelson für Sc. a. *quercinus* Nelson. **Nelson (2).** — *Cetotherium parvum* Trouessart für C. *pusillum* Cope 1868, nec Nordmann 1860; *Prislinocetus* n. g. für *Delphinapterus nordmanni* Brandt 1873. **Trouessart (2).** — Die Wale nach der 10. Ausgabe von Linné's *Systema Naturae*. **True.** — Ueber die Nomenclatur nordamerikanischer Musteliden, Sciuriden und Muriden. **Allen (2).** — *Zenkerella insignis* Mtsch. hat die Priorität vor *Aëthurus glirinus* de Wint. **Matschie (6).**

9. Jagd und Jagdschutz.

1488 Stück Elchwild 1896 in Schweden erlegt. **Bernhard.** — *Cervus davidiannus* im Imperial Hunting Park zu Peking. **Bushell.** — Natur und Sport (Jagd) in Südafrika. **Bryden.** — Biber in Norwegen. **Boettger** (2). — Abschuss-Liste des 1895 in Schweden erlegten Raubzeugs: Bären, Wölfe, Luchse, Vielfrass und Fischse. — Einbürgерung des *Lepus europaeus* auf Irland und den irischen Inseln. **Barret-Hamilton** (1). — Jagd in den Hochländern von Kaschmir. **Darrah.** — Jagd im Himalaya und in den Gebirgen Central-Asiens. **Dauvergne.** — Jagd im Kaukasus. **Demidoff.** — *Lepus timidus*. Beschreibung, Hege und Jagd. **Dombrowski.** — Jagd auf Känguruhs. **Ewerlien.** — Jagd auf *Felis tigris*, *F. pardus*, *F. minuta*, *F. javanensis*, *Rhinocerus sondaicus*, *Sus verrucosus*, *S. vittatus*, *Cervus russus*, *Cervulus muntjak*, *Bos sondaicus*, *B. bubalus*, *Pteropus edulis* und *Lepus nigricollis* auf Java. **Ewerlien** (2). — Die Jagdhunde der Hohenzollern im 16. bis 18. Jahrhundert. **Genthe** (1). — Das Elchwild in Preussen im 17. bis 19. Jahrhundert. **Genthe** (2). — Jagd auf Raubzeug im Staate Wisconsin. 17 Arten werden aufgeführt. **Goes** (1). — Jagd auf den Prairie-Hasen. **Goes** (2). — Jagd auf Grönland. *Ursus maritimus*, *Canis lagopus*, *Lepus glacialis*, *Cervus tarandus*, *Phoca foetida*, *Balaena mysticetus*. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 167—168. — Seehundsfang und Seehundsjagd. **König** (2). — Jagd und Fang von *Mustela zibellina* in der Mandschurei. **Köhler** (6). — Jagd auf den Elch in Europa, Asien und Amerika. **Krüdener.** — Wild und Jagd in den russischen Ostseeprovinzen. **Martenson.** — Jagdthiere aus dem „Tresslerbuche“ des Deutschen Ordens 1399—1409. **Nehring** (7). — Jagd auf Elefanten und Gazellen in Ost- (Aequatorial) Afrika. **A. H. Neumann.** — Bärenjagden in Siebenbürgen. **Stolze.** — Jagd auf den Fuchs. **Wurm.**

10. Allgemeines über geographische Verbreitung.

Geographische Verbreitung der jetzt lebenden Peryssodactyla, Lammungua und Artiodactyla. **Grevé** (1). — Größere Säugetiere von Tunis. **Johnston.** — Geogr. Verbreitung der Kamele. **Grevé** (2). — Geographische Verbreitung des Elchs einst und jetzt. **Grevé** (3). — Geographische Verbreitung der Saiga-Antilope einst und jetzt. **Grevé** (4). — Die Fauna der meridionalen Subregion. **Kobelt.** — Verbreitungsgebiete der Seehunde. **König** (1). — Verbreitungsgebiete der Seelöwen. **König** (3). — Säugetiere des „Hohen Nordens“. **Rusell.** — Die geographische Verbreitung der Tigerpferde. **Matchie** (8). — Die Geschichte der Säugetiere in Europa und Nord-Amerika. **Woodward** (1).

11. Faunistisches.

A. Europa.

Deutschland. Das Elchwild im 17. bis 19. Jahrhundert. **Genthe** (2). — *Mus rattus* in der Kommandantur zu Wesel am Niederrhein. **Hartert.** — Wölfe in Ostpreussen. **Hausmann.** — Oberschädel-Fragment von *Hyaena spelaea* von Sossenheim b. Höchst a. M. **Kinkelin** (1). — Vorkommen des Nörzes in

Norddeutschland. **Langkavel** (2). — Verbreitung des Elches in Ostpreussen **Link.** — *Mustela lutreola* von der Aller, Kr. Gardelegen. **Krug.** — *Mastodon longirostris* und *Cervus giganteus* von Bermersheim a. Rh. **Rautenberg-Garcynski.** — Geogr. Verbreitung des Nörzes. **Schäff** (2). — *Halichoerus grypus* von Wismar. **Nehring** (18). — Vorkommen des Nörzes in Mecklenburg. **Struck.** — Fossile Säugetierreste aus dem Dümmersee, Provinz Hannover. **Struckmann.** — Vorkommen von *Spermophilus citillus* in Sachsen. **Thallwitz.** — Fossile Säugetier-Reste aus den Höhlen von Rübeland. **Blasius.** — Einige Säugetiere Mecklenburgs. **Wüstnei.**

England, Schottland, Irland. *Lepus europaens* in Irland. **Scharff.** — *Vespertilio Daubentonii* in Co. Wicklow. **Alcock** (2). — *Vespertilio mystacinus* in Co. Dublin. **Alcock** (3). — *Vespertilio nattereri* in Nord-Wales. **Backhouse.** — Einbürgern von *Lepus europaeus* auf Irland und den irischen Inseln. **Barret-Hamilton** (1). — *Lutra vulgaris* in Südwest-Hampshire. **Corbin** (2). — *Sorex minutus* von Tíree, Schottland. **Clarke, W. E.** — *Meles taxus* von Scarborough. **Clarke, W. J.** — Englische und schottische Shire- und Clydesdales. **Drathen.** Shirehorsezucht in England. Deutsche Landw. Presse XXV, 244. — *Microtus glareolus* in Kent. **Grabham.** — *Mus musculus* in Sanddünen an der Dublin Bay. (Anpassung, Schutzfärbung). **Jameson.** — 11 Arten *Vespertiliones*, 8 Arten *Cetaceae*, Marder, Hermelin, Ratte und Reh von Hampshire. **Kelsall.** — *Cervus giganteus* von der Insel Man. **Kermode.** — *Cervus bedfordianus* im Thierpark des Herzogs von Bedford. **Langkavel** (3). — *Myotis daubentonii* in dem Conway-Valley. **Oldham.** — *Grambus griseus* von Clyde. **Paterson** (2). — *Mus minutus* in Moray. **Sim.** — *Halichoerus grypus* von der Ostküste von Southerland. **Simpson.** — *Mus minutus* von Renfrewshire. **J. M. B. Taylor.** — *Delphinus delphis* in the Moray Firth. **W. Taylor** (1, 4). — *Lagenorhynchus albirostris* in the Moray Firth. **W. Taylor** (2). — *Hyperoodon rostratus* in the Moray Firth. **W. Taylor** (3). — *Balaenoptera rostrata* in the Moray Firth. **W. Taylor** (5). — *Mustela putorius* von Elginshire. **W. Taylor** (6). — Wale und Delphine von Moray Firth. **W. Taylor** (4 u. 7). — Insekтивoren und Nagethiere von Northumberland. **Teesdale.** — *Mustela putorius* von Suffolk. **Tuck** (1). — *Microtus amphibius* in Suffolk. **Tuck** (2). — *Vespertilio mystacinus* aus der Gegend von Dublin. **Welland.** — *Lepus europaeus occidentalis* sub-spec. nov. von Herfordshire. **de Winton** (5). — Säugetiere von Hampshire. **Kelsall.** — *Meles taxus* in Kirkcudbrightshire. **Kinnear.**

Frankreich u. Belgien. Der Biber in Frankreich. **Anfrie.** — Die Rindviehrasse von Salers. **George.** — Dritte Phalange von *Equus caballus* fossilius aus der Höhle von Salpetrière. **Pader.** — Der Rhone-Biber. **Mingaud.** — Säugetiere von Cantal. **Marty.** — Diluviale Säugetierreste in belgischen Höhlen. **Nehring** (15). — Säugetiere von Allier, Dpt. **Olivier** (3).

Spanien. *Mustela mediterranea* spec. nov. von der Sierra de Jerez, Andalusien. **Barret-Hamilton** (2). — *Lepus lilfordi* spec. nov. von Sevilla. **de Winton** (5). — Fossile Säugetierreste von Catalonien. **Almera.** — *Ancodus ayamardi*. Vorkommen in der Provinz Barcelona. **Bofill.**

Italien. *Muscardinus pulcher* spec. nov. von Siena in Italien. **Barret-Hamilton** (4). — *Glis italicus* spec. nov. von Siena und Florenz. **Barret-Hamilton** (4). — *Oreopithecus bambolii*. Fossil. **Ottolengi.** — *Elephas primigenius* von Turin. **Portis** (1). — *Lepus corsicanus* spec. nov. von Bastia, Corsica,

L. mediterraneus von Sardinien. **de Winton** (5). — *Hystrix etrusca* aus dem Pliocän von Tuscany. **Bosco.** — *Ursus spelaeus* von Ponte Alla Nave. **Ristori.**

Griechenland. *Spalax graecus* spec. nov. von Athen. **Nehring** (3).

Oesterreich-Ungarn. Schädel-Fragment von *Bos (Brachyceros) europaeus* aus dem Diluvium von Krakau. **Adametz.** — Luchs von Kronstadt in Siebenbürgen. **Baumgartner.** — Pferdezucht **Foäche.** — Schädel-Fragment von *Saiga prisca* von Tetschen. **Hibsch.** — Proboscidea von Ungarn. **Gyula.** — Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.** — Die Fledermäuse Oesterr.-Schlesiens. **Rzehak.** — *Dolomys milleri* gen. u. spec. nov. aus der Knochenbrecce von Beremend, Ungarn. **Nehring** (1). — *Spalax hungaricus* spec. nov. von Mezőhegyes. **Nehring** (5).

Bulgarien. *Cricetus Newtoni* spec. nov. aus Ostbulgarien. **Nehring** (4).

Russland. Kaukasusländer. Geogr. Verbreitung des Elchs einst und jetzt. **Grevé** (3). — Säugetiere des Simbirski'schen Gouvernements. **Shitkow.** — Wild und Jagd in den russischen Ostseeprovinzen. **Martenson.** — Verbreitungsgebiete des Wisents im Kaukasus; *Bison europaeus* im Bjalowescher Walde. **Satunin** (2). — Die aus den Ostseeprovinzen verschwundenen Säugetiere. **Schweder.** — *Cricetus raddei* spec. nov. von Dagestan. **Nehring** (2). — *Spalax kirgisorum* aus der Kirgisensteppe. **Nehring** (8). — *Mesocricetus nigricans* aus dem mittleren Nordkaukasien; *M. raddei* von Dagestan; *M. brandti* von Transkaukasien. **Nehring** (6, 10 u. 13). — *Alactaga elater* aus der Mugan-Steppe in Transkaukasien. **Nehring** (11). — Dinothenien-Reste aus Bessarabien und dem Gouvernement Cherson. **Sinzow.**

Skandinavien. Abschuss-Liste der 1895 in Schweden erlegten Bären, Wölfe, Luchse, Vielfrasse und Füchse. — Biber in Norwegen. **Boettger** (2). *Canis lagopus spitzbergensis* spec. nov. **Barret-Hamilton** und **Bonhote.** — Biber in Norwegen. Lebensweise und Verbreitungsgebiet. **Collet** (1). — *Mesoplodon bidens* von der Westküste Norwegens. **Grieg.** — Quartäre Säugetierfauna Schwedens. **Sernander.**

B. Afrika.

Nord-Afrika. *Lepus pallidior* spec. nov. von Biskra, Algerien. **Barret-Hamilton** (4). — Säugetiere von Tunis. **Johnston.** — *Lepus kabylicus* spec. nov. von Algier, *L. schlumbergeri* von Tanger, *L. tunetae* spec. nov. von Tunis. **de Winton** (5).

Nordost-Afrika. Gehörn von *Bos indicus* von Abessinien. **Holding.** — *Madoqua cavendishi* aus der Nähe des Rudolf-Sees. **Thomas** (4). — *Papio henglini* spec. nov. von Bahr el Abiad, Bahr el Azrek und Abbara. **Matschie** (7). — 21 Arten vom Rudolf-See, davon neu: *Crocidura bottegi* spec. nov. **Thomas** (21).

Deutsch- u. Britisch Ost-Afrika. *Hippotragus rufo-pallidus* spec. nov. von Deutsch- u. Britisch-Ost Afrika. **O. Neumann.** — Fell von *Equus boehmi* und Kopfhaut von *Hippotragus equinus* aus Britisch-O-Afrika. **de Winton** (1 u. 2). — *Giraffa tippelskirchi* spec. nov. u. *G. schillingsi* von D.-Ost Afrika. **Matschie** (7). — *Hippotragus langheldi* spec. nov. von Tapora, D.-O.-A. **Matschie** (9). — Die Säugetiere der mittlereren Hochländer Deutsch Ost-Afrikas, *Orycteropus wertheri* spec. nov.. **Matschie** (1).

Somali- und Gallaländer. *Dorcotragus megalotis*. **Cox.** — 33 Arten aus dem Somaliland. **de Winton** (4). — 12 Arten aus dem Somaliland, davon neu: *Ictonyx erythraea* spec. nov., *Gerbillus imbellis* spec. nov., *G. peeli* spec. nov. **de Winton** (6).

Madagaskar. *Macrotarsomys bastardi* gen. n. spec. nov. **Milne Edwards u. Grandidier.** — Säugetiere von Madagascar (X), 5. **Milne Edwards, Grandidier u. Filhol.** — *Lepidolemur umstelinus rufescens* subspec. nov. u. 34 weitere Arten. **Lorenz-Liburnau.**

Sambesi bis Transvaal. *Tragelaphus spekei* spec. nov. von Zambesi. **Rothschild** (2). — *Nesotragus livingstonianus zuluensis* spec. nov. aus dem Zululand. **Thomas** (19).

Süd-Afrika. *Poecilogale albinucha* von Natal. **Slater** (1). — Die Antilopen aus dem Nyassaland. Aufgeführt werden 20 Arten. **Rendall.** — Säugetiere aus dem Nyassaland. 16 Arten, davon neu: *Gerbillus (Gerbilliscus) fraterculus* spec. nov., *Cephalophus Ingens* spec. nov. **Thomas** (5). — 12 Arten von Nagern aus Süd-Afrika, davon neu: *Gerbillus (Tatera) loben-gulae* spec. nov. **de Winton** (8). — *Cynonycteris angolensis* spec. nov. von Angola. **Bocage** (1). — *Lycaon pictus* von Benguella. **Bocage** (2).

West-Afrika, Kamerun: Angabe von Massen, Beschreibung u. Abbildung des Gehörs von *Oreas derbianus*. **Slater** (4). — *Cercopithecus l'hoesti* spec. nov. vom Kongo. **Slater** (5). — Antilopen von Gambien, 14 Arten. **Slater** (4). — Fraglicher Schädel vom Gaboon-River. Chimpanse oder Gorilla? **Duckworth**. *Idiurus macrotis* spec. nov. von Kamerun. **Miller** (1). — Säugetiere von Kamerun. **Sjöstedt.** — *Giraffa camelopardalis peralta* subspec. nov. aus der Nähe des Tschad-Sees. **Thomas** (1). — *Aëthurus glirinus* gen. nov. u. sp. n. vom Benito-River. **de Winton** (3). — *Epomophorus guineensis* spec. nov. von Guiana. **Bocage** (1). — *Zenkerella insignis* gen. nov. u. spec. nov. von Kamerun. **Matschie** (3). — *Cercopithecus preussi* spec. nov. von Kamerun. **Matschie** (7). 4 *Funisciurus*-Arten von West-Afrika, neu: *F. mystax* spec. nov. **Thomas** (16).

C. Asien.

Sibirien. *Canis lagopus typicus* subspec. nov. von Kamtschatka. **Barret-Hamilton und Bonhote.** — *Aschizomys lemminus* gen. nov. nov. u. spec. nov. von der Plover Bay an der Behring-Strasse. **Miller** (7).

Vorderasien u. Mittelasien. *Mustela foina* von Klein-Asien, *M. leucolachnae* von Afghanistan, *M. toufaea* von Kashmir. **Barret-Hamilton** (2). — Verbreitung von *Ovis polii* in den Pamirs. **Langkavel** (1). — 11 Arten von Chiropteren von Trang, Siam; neu: *Cynopterus angulatus* spec. nov., *Kerivoula minuta* spec. nov. und *Emballonura peninsularis* spec. nov. **Miller** (3). — *Nesokia bacheri* spec. nov. von Safje. **Nehring** (8). — *Spalax Ehrenbergi* von Jaffa. **Nehring** (8). — *Mesocricetus auratus* von Syrien. **Nehring** (13). — Geographische Verbreitung des Maral (im Tian-Schan), Zucht im Altai. **Sidonsky**.

Ostasien. Beschreibung von *Felis dominicanorum* spec. nov. von Foochow, China. **Slater** (2). — Säugetiere von Nordost-China. Aufgeführt werden 9 Arten. **Rhoads** (1). — *Entamias senescens* spec. nov. von Peking, Nordost-China. **Miller** (5). — Säugetiere von Kuatun, N W Fokien, China; 27 Arten, davon neu: *Vesperilio murinus superans* subspec. nov., *Mus harti* spec. nov., *M. agrarius manschuricus* subspec. nov. **Thomas** (6).

Central-Asien und Tibet. Pferd, Esel, Kameel, Schaf und Schwein als Haustiere in Centralasien und China. **Chaffanjon.** — *Macacus rhesus villosus* von Lolab in Tibet. **Blanford.** — Ist *Lepus oostolus* eine Varietät von *L. pallipes* von Tibet? **Blanford.** — *Mustela toufæa* von Tibet. **Barret-Hamilton** (2).

Hinterindien. *Hylobates syndactylus* von Negri Sembilan und von Perak auf Malakka. **Flower.** — *Bos sondaicus birmanicus*. **Lydekker** (1). — *Pipistrellus ridleyi* spec. nov. von Selangore, Malakka. **Thomas** (14). — *Viverricula malaccensis deserti* subspec. nov. von Rajputana. **Bonhote**.

Sumatra, Java, Borneo, Celebes. *Ursus malayanus* auf Java. — Litteratur-Angabe. **Jentink** (1). — 18 Arten aus Central-Borneo. **Jentink** (2). — *Bos sondaicus* von Java. **Lydekker** (1). — *Sciurus sarasinorum* spec. nov. u. *Sc. leucomus occidentalis* subspec. nov. von Celebes. **Meyer** (2). — *Hippodiderus sabanus* spec. nov. von Nord-Borneo. **Thomas** (10). — *Thaphozous longimanus albipinnis* subspec. nov., *Chimarrogale phoeura* spec. nov., *Crocidura baluensis* spec. nov., *Funambulus insignis* spec. nov., *Glyphotis simus* spec. nov. von Borneo, *Funambulus niobe* spec. nov. von Sumatra. **Thomas** (17). — *Macacus tonkeanus* spec. nov., *Vesperugo petersi* spec. nov., *V. minahassae* spec. nov., *Nyctinomus sarasinorum* spec. nov., *N. astrolabiensis* spec. nov. von Celebes und 38 weitere Arten. **Meyer** (1).

Philippinen u. Nachbarinseln. Säugetiere von den Philippinen. **Sanchez y Sanchez.** — Säugetiere von den Philippinen; 39 Arten, davon neu: *Nannosciurus samaricus* spec. nov., *Celaenomys silaceus* gen. nov. et sp. n., *Crunomys fallax* gen. nov. et sp. nov., *Mus mindorensis* spec. nov., *M. ephippium negrinus* subsp. nov. **Thomas** (7). — 21 Arten von den Philippinen, neu: *Tupaja moellendorfi* spec. nov., *Sciurus moellendorfi* spec. nov., *Sc. albicauda* spec. nov. **Matschie** (5).

D. Amerika.

a) Nordamerika.

Arktische und subarktische Zone, Grönland inbegriffen. Beschreibung von *Mephitis spissigrada* spec. nov. von Britisch Columbien. **Bangs** (1). — *Lutra degener* spec. nov. von Neu-Fundland, Bay St. George. **Bangs** (2). — *Vulpes deletrix* spec. nov. von Neu-Fundland, Bay St. George. **Bangs** (2). — *Microtus pennsylvanicus labradorius* subspec. nov. von Labrador. **Bailey** (2). — Vorkommen von *Lepus americanus americanus*, *L. americanus virginianus* und *L. americanus strothopus* subspec. nov. von Nova Scotia. **Bangs** (3). — *Peromyscus oreas* spec. nov. vom Mt. Baker Range, Britisch-Columbien. **Bangs** (4). — *Evotomys caurinus* spec. nov. vom Küstengebiet in Britisch Columbien. **Bailey** (1). — *Microtus chrotorrhinus ravus* subspec. nov. von Labrador. **Bangs** (11). — Säugetiere von Labrador. Beschreibung und Fundortsangaben von 64 Arten, neu: *Mustela brumalis* spec. nov. **Bangs** (15). — *Ursus maritimus*, *Canis lagopus*, *Lepus glacialis*, *Phoca phoedita* und *Balaena mysticetus*. Jagd auf Grönland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 167—168. — Verbreitungsgebiet von *Otaria stelleri* und *Otaria ursina*. **König** (1). — *Putorius haidarum* spec. nov. von Queen Charlotte Id. **Preble.** — Säugetiere des Grönland- und Spitzbergengebietes. **Trautzsch.**

Gemässigte Zone, Mexico und Florida inbegriffen. Beschreibung von 11 neuen Species und Subspecies von *Microtus*. — *M. dutcheri* spec. nov. von Californien, *M. insularis* spec. nov. von New York, *M. angustipes* spec. nov. von Californien, *M. nevadensis* spec. nov. von Nevada, *M. n. rivularis* subspec. nov. von Utah, *M. nanus canescens* subspec. nov. von Washington, *M. montanus arizonensis* spec. nov. von Arizona, *M. pennsylvanicus labradorius* subspec. nov. von Labrador, *M. californicus vallicola* subspec. nov. von Californien, *M. pinetorum nemoralis* subspec. nov. von den Boston Mts., *M. pinetorum auricularis* subspec. nov. von Washington. **Bailey** (2). — Beschreibung von *Mephitis cavia* spec. nov. von Illinois. **Bangs** (1). — *Procyon Maynardi* spec. nov. von Nassau Island, Bahamas. **Bangs** (5). — *Rheithrodontomys leonardi impiger* subspec. nov. von West-Virginien. **Bangs** (9). — *Sciurus hudsonius orarius* subspec. nov. vom Küstengebiet in Nord-Californien. **Bangs** (13). — Landsäugetiere von Florida und dem Küstengebiet von Georgia. Unter 74 angeführten Arten folgende neu: *Didelphis virginianus* spec. nov., *Geomys floridanus austrinus* subspec. nov., *G. colonus* spec. nov., *G. cumberlandius* spec. nov., *Neotoma floridana rubida* subspec. nov., *Oryzomys palustris coloratus* subspec. nov., *Sigmodon hispidius spadicipygus* subspec. nov., *Peromyscus anastasae* spec. nov., *P. insulanus* spec. nov., *P. phasma* spec. nov., *P. subgriseus rhoadsi* subspec. nov., *P. subgriseus arenarius* subspec. nov., *Scalops anastasae* spec. nov., *Procyon lotor elucus* subspec. nov., *Spilogale ambarvalis* spec. nov., *Lutra hudsonica vaga* subspec. nov., *Putorius (Lutreola) lutensis* spec. nov. **Bangs** (14). — Angora-ziegen-Zucht in Nordamerika. **Barnes**. — Mammuth und Mastodon wurden zusammen an der Hudson-Bay aufgefunden. **Bell**. — *Putorius frenatus neomexicanus* subspec. nov. aus Neumexico. **Barber** und **Cockerell**. — *Felis concolor floridana* subspec. nov. von Florida. **Cory**. — Raubzeug im Staate Wisconsin. **Goes** (1). — Jagd auf den Praerie-Hasen. **Goes** (2). — *Perognathus pacificus* spec. nov. von San Diego, *P. eremicus* spec. nov. von Texas und *P. longimembris* spec. nov. aus der Colorado-Ebene in Californien. **Mearns** (1). — Säugetiere von den Catskill Mountains, New York. *Sciuropterus sabrinus macrotis* subspec. nov. **Mearns** (3). — *Dorcelaphus texanus* spec. nov. von Nord Mexico und Texas. **Mearns** (4). — *Marmosa insularis* spec. nov., *Oryzomys nelsoni* spec. nov., *Peromyscus madrensis* spec. nov., *Procyon lotor insularis* subspec. nov., *Glossophaga mutica* spec. nov. und 10 weitere Species von den Tres Marias Islands, West-Mexico. **Merriam** (1). — *Spermophilus oregonus* spec. nov., *Sp. mollis stephensi* subspec. nov., *Sp. mollis yakimensis* subspec. nov., *Sp. mollis canus* subspec. nov., *Sp. tridecemlineatus alleni* subspec. nov. und *Sp. trid. texensis* subspec. nov. von den westlichen Vereinigten Staaten. **Merriam** (2). — *Odocoileus columbianus sitkensis* subspec. nov. von Alaska, *O. c. scaphifotus* subspec. nov. von Californien, *O. cerrosensis* spec. nov. von Cerros Id., *O. thomasi* spec. nov. und *O. nelsoni* spec. nov., beide von Mexico. **Merriam** (3). — *Microtus fulviventer* spec. nov. von Mexico, *Orthriomys umbrosus* subg. u. spec. nov. von Mexico, *Herpetomys guatemalensis* subg. u. spec. nov. von Guatemala. **Merriam** (4). — *Megadontomys* subgen. nov., *Peromyscus* (M.) *thomasi* spec. nov., *P. (M.) nelsoni* spec. nov., *P. zarbynchus* spec. nov., *P. z. cristobalensis* subspec. nov. von Mexico, *P. guatemalensis* spec. nov. von Guatemala, *P. lepturus* spec. nov., *P. megalops* spec. nov., *P. auritus* spec. nov., *P. comptus* spec. nov., *P. mexicanus tatontepecus* subspec. nov., *P. m. saxatilis* subspec. nov.,

P. m. orizabae subspec. nov., P. tehuantepecus spec. nov., P. oaxacensis spec. nov., P. felipensis spec. nov., P. gratus spec. nov., P. levipes spec. nov., P. hyloctes spec. nov., P. musculoides spec. nov., P. mekisturus spec. nov. von Mexico. **Merriam** (5). — *Neotomodon* gen. nov., *N. alstoni* spec. nov., *N. perotensis* spec. nov., *N. orizabae* spec. nov.; sämtlich von Mexico. **Merriam** (6). — *Arcatomys olympus* spec. nov., *Eutamias caurinus* spec. nov., *Microtus macrurus* spec. nov. von den Olympic Mountains. **Merriam** (7). — *Myotis peninsularis* spec. nov. von San José del Cabo, Nd. Californien. **Miller** (8). — *Micronycteris megalotis mexicanus* subspec. nov. von Jaliske, Mexico. **Miller** (4). — *Sciurus negligens* spec. nov., *Sc. allenii* spec. nov., *Sc. oculatus tolucae* subsp. nov., *Sc. Goldmani* spec. nov., *Sc. albipes quercinus* subsp. nov., *Sc. a. nemoralis* subsp. nov., *Sc. a. colimensis* subsp. nov., *Sc. a. effugiens* subsp. nov., *Sc. nelsoni hirtus* subsp. nov., *Sc. aureogaster frumentor* subsp. nov., *Sciurus socialis cocos* subsp. nov.; sämtlich von Mexico. **Nelson** (1). — *Oryzomys palustris* von New Jersey. **Stone**. — *Merycodesmus gracilis*, *Camelomeryx longiceps*, *Agriotherium paradoxum*; 3 neue Genera und Species aus der Uinta-Formation. **Scott** (1). — *Daphaenops felinus* spec. nov., *D. dodgei* spec. nov. vom White River. **Scott** (3). — *Felis yaguarondi toleteca* subsp. nov., *Lynx rufus peninsularis* subsp. nov., *Vesperillio fuscus peninsulae* subspec. nov., *Peromyscus eva* spec. nov., *P. leucopus coulidgei* subsp. nov., *Lepus californicus xanti* subsp. nov. von Nd. Californien bzw. Mexico. **Thomas** (8). — *Oryzomys chapmanni* spec. nov. von Mexico. **Thomas** (9). — *Sciurus hudsonius baileyi* subsp. nov., *Sc. h. ventorum* subsp. nov., *Sc. h. streatori* subsp. nov., *Sc. douglasi cascadiensis* subsp. nov., *Sc. fremonti neomexicanus* subsp. nov., *Sc. fr. mogollensis* subsp. nov. von Nord-Amerika. **H. Allen** (1). — *Bison arizonicus* spec. nov. von Arizona. **Blake**. — 49 Arten von N. Amerika, davon neu: *Neotoma fuscipes annectes* subsp. nov., *N. f. affinis* subsp. nov., *Peromyscus dyselius* spec. nov. **Elliot** (1). — Die Wiesel- und Marder-Arten Nord-Amerikas. **Köhler** (1 u. 5). — Ausrottung von Wölfen, Bären, Panthers, Wüblmäusen, Erdeichhörnchen und Kaninchen in Nordamerika. **Köhler** (3). — Vollständiges Skelett von *Teleoceros* fossiger von Phillip Co. in Kansas. **Osborn** (1). — Allmähliches Vordringen von *Mus decumanus*, *M. rattus*, *M. alexandrinus*, *M. musculus* und *Lepus cuniculus* in Nord-Amerika. **Palmer** (1). — *Choryphodon venatus* spec. nov., *C. wortmanni* spec. nov., *C. singularis* spec. nov. aus dem Tertiär Nord-Amerikas. **Osborn** (4). — *Rosmarus virginianus* aus dem östl. Nord-Amerika. **Rhoads** (3). — *Lutra hudsonica pacifica* subsp. nov. von Washington, *Lutra hudsonica honora* subsp. nov. von Arizona, *Mustela canadensis pacifica* subsp. nov. von Washington, *Castor canadensis carolinensis* subsp. nov. von Carolina und *Castor canadensis pacificus* subsp. nov. von Washington. **Rhoads** (4). — Säugetiere (Reste?) aus der Mammuth-Höhle in Kentucky. **Rhoads** (5).

b) Mittel-Amerika u. Westindien.

Natalus (*Chilonatalus* gen. nov.) *brevimanus* spec. nov. von Old Providence Id., *Micronycteris microtus* spec. nov. von Nicaragua, *Reithronycteris aphyllis* gen. u. spec. nov. von Jamaica. **Miller** (4). — *Sciurus richmondi* spec. nov. von Nicaragua, *Sc. boothiae managuensis* spec. nov. von Guatemala. **Nelson** (1). — *Oryzomys antillarum* spec. nov. von Jamaica, *O. victus* spec. nov. von St. Vincent. **Thomas** (9).

c) Süd-Amerika.

Columbien, Venezuela, Ecuador, Peru. Ursus ornatus juv. von den nördlichen Anden. Slater (2). — Urocyon aquilus spec. nov. von Santa Marta, Columbien. Bangs (6). — Marmosa robinsoni spec. nov., J. Margarita, Venezuela. Bangs (7). Philanter cicur spec. nov., Marmosa mitis spec. nov., Dasyprocta colombiana spec. nov., Oryzomys flavicans illectus subspec. nov., Tayassu torvus spec. nov. Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien. Bangs (8). Sciurus variabilis variabilis u. Sc. variabis saltuensis subspec. nov. von Santa Marta in Columbien. Bangs (10). — Sigmodon sanctaemartae spec. nov. von Santa Marta in Columbien. Bangs (12). — Lepus margaritae spec. nov. von Margarita Island, Venezuela. Miller (2). — Glossophaga longirostris spec. nov. von Columbien. Miller (4). — Echimys chrysaeolus spec. nov. von Bogota, Columbien. Thomas (11). — Reithrodontomys soderströmi spec. nov., Oryzomys vestitus spec. nov., Thomasonys paramorum spec. nov., Marmosa dryas spec. nov., M. marica spec. nov., Blarina meridensis spec. nov. von Venezuela, Aepeomys vulcani spec. nov. von Ecuador. Thomas (15). — Sciurus pyrrhinus von Peru, Sc. mimulus spec. nov. von Nord-Ecuador, Oryzomys dryas spec. nov. von Ecuador, O. d. humilior subspec. nov. von Columbien, O. flavicans subluteus subspec. nov. von West-Cundinamarca, Zygodontomys brunneus spec. nov. von W. Cundinamarca, Phyllotis haggardi spec. nov. von Ecuador, Akodon lenguuarum spec. nov. von Paraguay. Thomas (18).

Brasilien, Bolivien, Argentinien. Lobodon carcinophagus aus dem Rio de la Plata und von San Isidro. Berg (1). — Palaeontologie der Territorien Rio Negro und Neunquen. 3 neue Genera und 9 neue Arten. Roth (2). Säugetiere der mesozoischen Periode in Patagonien. 9 neue Genera und 12 neue Arten. Roth (3). — Säugetiere von Chubut, Ost-Patagonien. Thomas (2). — Cavia maenas spec. nov., Ctenomys talarum spec. nov. von Argentinien. Thomas (13). — Conepatus rex spec. nov., Phyllotis (?) garleppi spec. nov., Chincillula sahamae gen. nov. u. spec. nov., Akodon berlepschi spec. nov., Cavia niata spec. nov. Thomas (12). — Fossile Säugetierreste von Patagonien. Ameghino (1). — Neomylodon listai spec. nov. von Patagonien. Ameghino (2). — Arhinolemur scalabrinii gen. u. spec. nov. aus dem Tertiär von Paraná, Patagonien. Ameghino (3). — Hesperomys (Akodon) michaelseni spec. nov. von Süd-Patagonien. Matschie (2). — 17 Arten aus Nord-Argentinien und Bolivia Thomas (23).

E. Australien und Neu-Guinea.

Beschreibung von: Dendrolagus maximus spec. nov. von Deutsch-Neuguinea, Darcopsis rufolateralis spec. nov. von Nord-Neuguinea, D. (?) aurantiacus spec. nov. von Neuguinea. W. u. N. C. Rothschild. — Hirsche und Macropus browni auf Deutsch-Neuguinea. Schnee. — Viehzucht im Kaiser Wilhelms-Land. Tappenbeck. — Phalanger carmelitae spec. nov., Ph. leucippus spec. nov. von Britisch Neu-Guinea. Thomas (22). — Muridae von Central-Australien. Waite (2). — Phalanger melanotis spec. nov. von den Talant-Inseln, Ph. orientalis meeki vom Louisiade-Archipel. Thomas (24 bzw. 25).

12. Phylogenetische Entwicklung und Palaeontologie.

Entwicklung des Gebisses von *Phocaena communis*. **Adloff** (2). — Die Mammæ von Monotremen, Ovis, Antilope und Bos in phylogenetischer und ontogenetischer Beziehung. **Bonnet**. — Menschenähnliche Zähne aus dem Schwäbischen Bohnerz (einer Species von *Dryopithecus* angehörend). **Branco**. — Bindeglied zwischen Mensch und Affe (*Pithecanthropus*). **Boettger** (1). — Mammuth und Mastodon wurden zusammen an der Hudson-Bay aufgefunden. **Bell**. — Gemeinschaftliche Abstammung der Erethizontiden und Hystriciden. **Cederblom**. — *Megaceros hibernius*. **Dawkins**. — Fossile Tapiriden von Frankreich. **Earle** (1). — Phylogenie der Chriaciden und Primaten. **Earle** (2). — Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. **Hertwig**. — Auftreten der Bären im Miocän. **Gaillard**. — Verschmelzung der Metatarsalia 2 und 4 mit Metatarsale 3 bei *Equus*. **Joly**. — Ueber den Ursprung des Menschen. **Haeckel** (1 u. 2). — *Elephas primigenius* von Eger. **Halaváds**. — *Dryopithecus fontani*-Unterkiefer. **Harlé**. — Schädelfragment von *Saiga prissa*. **Hirsch**. — *Cervus elaphus* foss. **Hughes**. — Phylogenese der Säugetierhaare. **Maurer**. — Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. **Michaelis** (2). — Phylogenetische Entwicklung der Nasenhöhle und des Jacobson'schen Organs; Untersuchungen an beiden von *Erinaceus europaeus* und *Mus*. **Mihalkovicz**. Erworbene Eigenschaft — *Mus musculus* passt sich der Farbe der Sanddünen an. **Jameson**. — *Cervus giganteus* von der Insel Man. **Kermode**. — Ober-schädel-Fragment von *Hyaena spelaea* von Sossenheim bei Höchst a. M. **Kinkelin** (1). — Morphologie und Herkunft des englischen Rindes. **Klecki** (1). Morphologie und Abstammung des Rindes in der Bretagne. **Klecki** (2). — Veränderungen der Atmungsorgane der Wassersäugetiere, verursacht durch den Aufenthalt im Wasser. **Otto Müller**. — Entwicklung des letzten Molars im Unterkiefer von *Ursus spelaeus*. **Niezabitowski**. — *Champsodelphis omonii*. **Longhi**. — Beschreibung und Angabe von Maassen eines vollständigen Skeletts von *Teleoceros* fossiger von Phillips Co., Kansas. **Osborn** (1). — Beschreibung und Angabe von Maassen eines vollständigen Skeletts von *Coryphodon radians*. **Osborn** (2). — Beschreibung eines montirten Skelettes von *Phenacodus primaevus*; Vergleich mit *Euprotogonia*. **Osborn** (3). — Fossile und recente Arten von *Rhinoceros*. **Osborn** (7). — Dritte Phalange von *Equus caballus* fossilis aus der Höhle von Salpetrière. **Pader**. — *Brachyphalaugis*, Verkürzung der Mittelphalanx der Finger und Zehen, ein Schritt zum Schwund dieses Gliedes. **Pfitzner**. — Phylogenie des Haarkleides von *Echidna*. **Römer** (1). Vergleichende Anatomie des *Musculus tibialis* bei den Edentata, Rodentia, Insectivora, Pinnipedia, Carnivora, Chiroptera, Prosimiae und Simiae. **Rosenfeld** (2). — Schädel-Abguss von *Pithecanthropus erectus*. **Volz**. — Ursprung und Geschichte des weissen Rindes. **Wallace**. — Diluviales Schädel-Fragment von *Bos (Brachyceros) europaeus*. **Adametz**. — Phylogenetische Entwicklung der Vertebraten. **Bernard**. — Phylogenetische Entwicklung der Zähne von *Thylacoleo*. **Broom** (4). — Abstammung unserer Haustiere. **Boettger** (3). — *Atherura* als Mittelform zwischen *Hystrix* und *Trichys*. **Cederblom**. — Entwicklung des Zahnsystems des Marsupialier wie von *Perameles obesula*, *Phascogalet penicillata*, *Dasyurus Geoffroyi*, *Trichosurus vulpecula*, *Phalanger orientalis*.

talis, Phascolaretus cinereus, Aepyprymnus rufescens. **Dependorf.** — Ueber den Ursprung der Säugetiere. **Osborn (6).** — Abstammung der Wirbelthiere. **Perrier.** — Phylogenetische Entwicklung der Mammarorgane von *Sus scrofa dom.*, *Bos taurus*, *Equus caballus*, *Ovis aries*, *Cervus capreolus*, *Didelphis meuseli* und von *Sciurus vulgaris*. **Profé.** — *Cervus foss.* aus dem Pliocän von Sabina. **Tuccimei.** — Grundriss der vergleichenden Anatomie. **Wiedersheim.** — Palaeontologie der Wirbelthiere. **Woodward (1).** — Der Ursprung der Säugetiere. **Marsh.** — Mensch und Affe. **Nadaillac.** — *Oreopithecus bambolii*. Fossiler Affe aus Italien. **Ottolengi.** — *Ursus spelaeus* von Ponte Alla Nave. **Ristori.** Katalog der Toxodontia im Museum La Plata, **Roth (1).** — *Hegetotherium audinum*, *Propachyrucos depressus* spec. nov., *P. medianus* spec. nov., *P. robustus* spec. nov., *Icochilus endiadys* spec. nov., *Nesociotherium indiculus* gen. nov. u. spec. nov., *Nesodonopsis burckhardti* gen. nov. u. spec. nov., *N. deformis* spec. nov., *Eudrachytherus modestus* spec. nov. und *Palyeidodon obtusum*, sämmtlich aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth (2).** — *Polyacodon lanciformis* gen. nov. u. spec. nov., *P. ligatus* spec. nov., *Glyphodon langi* g. n. u. sp. n., *Megacerodon prolixus* g. n. u. sp. n., *M. planus* spec. nov., *Proacodon transformatus* g. n. u. sp. n., *Polymorphis leckeii* g. n. u. sp. n., *Staurodon gegenbauri* g. n. u. sp. n., *St. supernus* spec. nov., *Heteroglyphis dewoletzky* g. n. u. sp. n., *Periphagnis harmeri* g. n. u. sp. n., *Rhyphodon lankesteri* g. n. u. sp. n. Sämmtlich von Patagonien. **Roth (3).** — *Dolomys milleri* gen. u. spec. nov. aus der Knochenbreccie von Beremend, Ungarn. **Nehring (1).** — Diluviale Reste von arktischen und Steppen-Säugetieren in Belgischen Höhlen. **Nehring (15).** — Fossile Elefanten-Reste von Turin. **Portis (1).** — Quartäre Säugetierfauna Schwedens. **Sernander.** — Dinothieren-Reste aus Bessarabien und dem Gouvernement Cherson. **Sinzow.** — *Archaeocetus* gen. nov. **Sinzow.** — Abstammung der Hirsche. **Sokolowsky.** — Rückschläge und Vererbung beim Hunde. **Ströse.** *Merycodesmus gracilis* g. n. u. sp. n., *Camelomeryx longiceps* g. n. u. sp. n., *Agriotherium paradoxicum* g. n. u. sp. n. aus der Uinta-Formation. **Scott (1).** — Osteologie von *Elotherium*. **Scott (2).** — *Daphaenus felinus* spec. nov., *D. dodgei* spec. nov. vom White River. **Scott (3).** — Fossile Säugetierreste aus dem Dummersee, Provinz Hannover. **Struckmann.** — Abstammung unserer Hunderassen. **Studer.** — *Champsodelphis*-Reste von Wien. **Toula.** — Unterbrochene bzw. späte Befruchtung bei Rehen und Fledermäusen. **Trouessart (3).** — *Elephas primigenius* von Sibirien. **Trouessart (5).** — Fossile Säugetierreste von Catalonien. **Almera.** — Neue Fossilien von Patagonien. **Ameghino (1).** — *Neomylodon listai* gen. u spec. nov. von Patagonien. **Ameghino (2) u. Lönnberg (4).** — *Arhinolemur scalabrinii* gen. u. spec. nov. aus dem Tertiär von Parana, Patagonien. **Ameghino (3).** — Reptilienschädel - Charaktere der Monotremata. **Bemmelen.** — Fossile Säugetier-Reste aus den Rübeland-Höhlen. **Blasius.** — *Ilystrix etrusca* spec. nov. aus dem Pliocän von Tuscany. **Bosco.** — Fauna Mastologica Iberica. **Graells.** Revision der Mosbacher Säugetierfauna. **Schröder.** — Der Descensus testiculorum bei den Marsupialiern, Insekтивoren, Chiropteren, Edentata, Rodentia und Prosimia. **M. Weber (1).** — Die Wirbelthierfauna des böhmischen Massios während der anthropozoischen Epoche. **Woldrich.** — Neue fossile Kamele aus Nord-Amerika. **Wortmann.**

13. Ontogenetische Entwicklung.

Zelltheilung bei *Arctomys* und *Erinaceus* während des Winterschlafes. **Hansemann.** — Gebissentwicklung bei *Spermophilus citillus*, Sp. *leptodactylus*, *Sciurus prevosti*, Sc. *brookei*, Sc. *vulgaris*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus*. **Adloff (1).** — Gebissentwicklung von *Phocaena communis*. **Adloff (2).** — Entwicklung des Eis von *Ovis*. **Assheton (1).** — Entwicklungsstadien von *Sus* in den ersten 10 Tagen. **Assheton (2).** — Placenta von *Tragelaphus gratus*. **Beauregard u. Boulart.** — Die Mammea von *Monotremes*, *Bos*, *Ovis*, *Antilope* in ontogenetischer und phylogenetischer Beziehung. **Bonnet.** — Corpus luteum von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Bonin.** — Entwicklung der arteriellen Gefässbogen und grossen Venen bei *Trichosurus*. **Broom (1).** — Entwicklung von *Trichosurus*. **Broom (3).** — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Entwicklung und Bau der Geschlechtsdrüsen bei *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Coert.** — Histologie der Spinalganglienzellen von *Lepus cuniculus*. **Cox (3).** — Fruchtbare Maultierstute. **Dunn.** — Entstehung der Geweih. **Ducat.** — Entwicklung des Gebisses von *Perameles obesula*, *Phascogale penicillata*, *Dasyurus Geoffroyi*, *Trichosurus vulpecula*, *Phalanger orientalis*, *Phascolarctus cinereus* und *Aepyprymnus rufescens*. **Dependorf.** — Die Leitungsbahnen im Gehirn bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Mus musculus* und *Cavia cobaya* in verschiedenen Altersstadien. **Döllken.** — Foetus von *Gorilla Savagei*. **Duckworth (2).** — Ringbildung an den Hörnern der Cavicornier. **Fambach.** — Zelltheilung, (Epidermis, Darm etc.) wird während des Winterschlafes bei *Arctomys bobac* und *Erinaceus europaeus* unterbrochen. **Hansemann.** — Die embryonale Entwicklung des Steichbügels von *Felis domestica*. **Hegetschweiler.** — Embryonale Entwicklung der Gallencapillareu von *Sus scrofa*. **Hendrickson (1).** — Bedeutung des Trophoblastes bei der Placentation bei *Tarsius* und *Erinacens europaeus*. **Hubrecht (1 u. 2).** — Verschmelzung der Metatarsalia 2 und 4 mit Metatarsale 3 bei *Equus*. **Joly.** — Entwicklung der Grafschen Follikel bei Fledermaus, Maulwurf, Katze, Hund, Marder, Kaninchen und Pferd. **Kölliker (1).** — Entwicklung der Corpora lutea atretica von *Lepus cuniculus* und *Mustela*. **Kölliker (2).** — Primitive Fettorgane neugeboener Mäuse. **Kölliker (5).** — Entwicklung des äusseren Gehörganges von *Cavia cobaya*. **Luppino.** — Bildung der Placenta bei *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Marchand.** — Entwicklung der Schneidezähne bei *Mus decumanus*. **Meyerheim.** — Anatomie und Embryologie der Lamnungia. **Nasonoff.** — Gestaltungsursachen der Haare. **Nathusius.** — Entwicklung des letzten Molars im Unterkiefer von *Ursus spelaeus*. **Niezabitowski.** — Vergleichende Anatomie von *Pedetes caffer*, *Dipus jaculus* u. D. *hirtipes*. **Parsons (3).** — Entwicklung der Mammarorgane von *Sus scrofa dom.*, *Bos taurus*, *Equus caballus*, *Ovis aries*, *Cervus capreolus*, *Didelphis meuseli* und von *Sciurus vulgaris*. **Profé.** — Wachsthumerscheinungen in den Eiern von *Felis domestica*. **Rabe (1).** — Regeneration der Cornea und der Descemetischen Haut derselben bei *Lepus cuniculus*. **Ranvier (1, 2 u. 3).** — Entwicklung der Achillessehne und der Sehnen der Extensoren und Flexoren von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Retterer (5 u. 6).** — Entwicklung von *Rhinolophus*. **Rollinat u. Trouessart.** — Um-

stülpungsphasen, Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois bei *Arvicola arvalis*, *Pteropus edulis*, *Cavia cobaya*, *Semnopithecus nasicus*, *Hylobates concolor* und *Cercocebus cynamolgos*. **Selenka** (1). — Gänzliches oder theilweises Fehlen der Ventroplacenta bei *Semnopithecus cruciger*. **Selenka** (2). — Verwachsung von 2 Placenten zu einer bei *Cercocebus cynamolgos*. **Selenka** (2). — Der sog. Cuticularsaum und der Flimmerbesatz der Zellen als intercelluläre Verbindungen. **Studnička**. — Die Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen. **Thilo**. — Entwicklung des Schmelzes von *Halmaturus*. **Tomes** (2). — Unterbrechung der Embryonalentwicklung während des Winters bei *Cervus*, *Vespertilio*, wegen mangelhafter Acclimatisation dieser Thiere. **Trouessart** (3). — Embryonale Entwicklung des Pharynx bei Hund und Kaninchen. **Valenti**. — Spermatogenese bei den Säugethieren. **Valette**. **St. George**. — Anatomie von *Elephas indicus*. **M. Weber** (2). — Entwicklung der Hörner. **Reid**. — Embryologie (und Anatomie) der Lamnungia. **Nasonoff**. — Größenunterschiede zwischen Männchen und Weibchen bei den Blindmäusen. **Nehring** (14). — Frühzeitige Embryonalentwicklung bei *Cervus elaphus*. **Nehring** (16).

14. Muskeln, Bänder, Gelenke.

Untersuchungen von Muskelspindeln von *Canis familiaris*. **Batten**. — Variation des kurzen Kopfes des Biceps femoris beim Orang Utan. **Bolk**. — Beschreibung der Muskulatur von *Trichys güntheri* im Vergleich zu andern Hystriciden. **Cederblom**. — Nervenenden des Retractor penis und des Caudo-Vaginal-Muskels bei *Mus* und *Erinaceus europaeus*. **Fletcher** (2). — Entwicklung des Hüftgelenks bei *Ovis aries*. **Hagopoff** (1 u. 2). — Glatte Muskulatur der Gallenwege von *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*. **Hendrickson** (2). — Quergestreifte Muskelfasern von *Canis familiaris* im Bindegewebe. **Hoehl**. — Hals- und Brustnerven und betr. Muskeln von *Cuscus*, *Paradoxurus*, *Macropus*, *Manis* und *Hystrix*. **Kohlbrugge**. — Muskulatur der Katze. **Jayne**. — Die Zahl der Muskelfasern im Triceps von *Mus* und im Biceps von *Felis domestica* geht postembryonal zurück. **Meek**. — Muskelzellen des Herzens von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und einigen Affen. **Minervini**. — Postembryonale Entwicklung der quergestreiften Muskeln bei *Mus rutilus*. **Morpugo**. — Extremitäten-Muskulatur von *Gymnura rafflesii*. **Parsons** (1). — Anatomie von *Pedetes caffer* im Vergleich mit *Dipus jaculus* und *D. hirtipes*. **Parsons** (3). — Histologie und Physiologie der glatten Hautmuskeln bei *Equus caballus*. **Rackow**. — Entwicklung der Achillessehne und der Sehnen der Extensoren und Flexoren der Finger von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Retterer** (5 u. 6). — Entwicklung und Bau der elastischen Faserbündel des Lig. nuchae von *Equus caballus*. **Retterer** (8 u. 9). — Die Bänder des Schultergelenkes von *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Rosenfeld** (1). — Der feinere Bau der Neuromuskelpindeln von *Felis domestica*. **Ruffini** (1 u. 3). — Struktur und Innervation der Golgi'schen Sehnenspindel von der Katze. **Ruffini** (2). — Verbindung glatter Muskelzellen bei *Equus caballus*. **Schaffer** (2). — Die Insertionen der Muskeln, Sehnen und Bänder an den Extremitätenknochen des Pferdes. **Schmaltz**. — Histologie der quergestreiften Muskulatur von *Equus*.

caballus. **Spanpani.** — Die Muskeln (und Knochen) der Extremitäten. **Stieda** (1 u. 2). — Anatomie des Meerschweinchens. **Alezais** (5). — Ursprung, Verlauf und Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata bei den Nagern, Ungulaten und Carnivoren. **Blumberg und Heymann.** — Entstehung der Linea semicircularis Douglasii bei Ornithorhynchus und anderen Säugern. **Eisler** (1). — Histologie der Uterus-Muskulatur. **Fieux.** — Die glatte Muskulatur der Trachea und Bronchien bei verschiedenen Säugetieren. **Guieyssé.** — Histologie und Histogenese der quergestreiften Muskelfasern (bei Sus). **Mac Callum.** — Hautmuskeln, Muskeln des Kopfes und Nackens, des Schultergürtels, der vorderen und hinteren Extremitäten einiger Säugetiere. **Parsons** (2). — Das Protoplasma der basalen Zellen der Malpighischen Schicht des Epithels der Glans und des Praeputiums von Canis familiaris. **Retterer** (12). Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis bei den Edentata, Rodentia, Insektivora, Pinnipedia, Carnivora, Chiroptera, Prosimiae und Simiae. **Rosenfeld** (2). — Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugetiermuskel. **Schöndorff.** Vergleichende Anatomie der Muskeln des Mittelohres. **Eschweiler.**

15. Haut und Hautgebilde.

Das Schneiden der Haare hat keinen Einfluss auf ihr Wachsthum. Versuche an Canis familiaris, Lepus cuniculus, Felis domestica und Sus scrofa domestica. **Bischoff.** — Löffelförmige Haare von Molossus. **Jablonowski.** — Deck-Epithelien verschiedener Drüsen, der Zunge, Leber und Nieren von Canis familiaris und Felis domestica. **Kolossow.** — Epidermoidale Organe (unentwickelte Haare) bei Balaena mysticetus, Bos taurus und Ornithorhynchus paradoxus. **Leydig.** — Regeneration, Transplantation der Haut bei Cavia cobaya. **Loeb.** — Panzer von Dasypus minutus. **Lönnberg** (1). — Phylogenie der Säugetierhaare. **Maurer.** — Gestaltungursachen der Haare. **Nathusius.** — Elemente des Stratus corneum der Fusssohle von Cavia. **Ranvier** (4). — Histologie und Phylogenie der Haut bezw. des Haarkleides von Echidna. **Römer** (1). — Histologie der Haut von Ornithorhynchus. **Römer** (2). — Lage und Gestalt der Inguinaltaschen bei Antilope cervicapra, Gazella arabica, Tragelaphus gratus und Cephalophus rufilatus. **Schwalbe.** — Bau und Entwicklung der Stacheln von Erinaceus europaeus. **Sprenger.** — Anordnung der Haare bei Thryonomys (Aulacodus) swinderianus. **Römer** (2). — Vererbung der Haarfarbe beim Pferd. Deutsche Landw. Presse XXV, 539. — Histologie der Haut. **Bouvier.** — Das Haarkleid, die Farben und Abzeichen beim Pferde. **Zürn.**

16. Schädel (incl. Geweihe, Gehörne).

Angabe von Maassen, Beschreibung und Abbildung des Gehörns von Oreas derbianus. **Selater** (4). — Rehbockschädel mit 4 Haken. **Schäff** (4). — Diluviales Schädel-Fragment von Bos (Brachyceros) europaeus. **Adametz.** — Erläuterung des Elchgeweihs. **Auer, von.** — Nasen-, Kiefern-, Stirn- und Gaumenhöhle beim Rinde. **Baum.** — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Beschreibung des Schädels von Trichys güntheri. **Cederblom.** —

Entstehung der Geweie. **Ducat.** — Nicht genau bestimmbarer Schädel vom Gaboon River. Chimpans- oder Gorilla-Schädel? **Duckworth (1).** — Entwicklung der Suturen von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Dall' Acqua.** — Ringbildung an den Hörnern der Cavicornier. **Fambach.** — Geweie preussischer Rothirsche in Bezug auf Endenzahl und Gewicht im 16.—18. Jahrhundert. **Genthe (3).** — *Dasyurus minutus*. **Lönnberg.** — Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen Schädeltheilen von Affen, Hunden und Wiederkäuern. **Maggi (1—5).** — Gehörn von *Bos indicus* von Abessynien. Angabe von Maassen. Abbildung. **Holding.** — Oberschädel-Fragment von *Hyaena spelaea* von Sossenheim bei Höchst a. M. **Kiukelin.** — Beschreibung und Angabe von Maassen verschiedener Gehörne von *Ovis polii*. **Laugkavel (4).** — Das Tentorum osseum ist bei vielen Säugern nur eine Verknöcherung der äusseren Schicht der Dura Mater. **Salvi (1).** — Schädel und Gebiss von *Simia sumatranaus alongensis* und *S. s. deliensis*. **Selenka (3).** — Studien am Kaninchen- und Rinderschädel. **Staurenghi.** — Schädel-Abguss von *Pithecanthropus erectus*. **Volz.** — Entwicklung der Hörner. **Reid.** — Schädel von *Amphictis*. **Riggs.** — Doppelstangen auf einem Rehbock. **Rörig (1).** — Zusammengewachsene Rehgehörne. **Rörig (2).** — Antilopengehörne. **Sordelli.** — Schädel u. Gebiss von *Ectophylla alba*. **Allea (2).** — Das Tentorium osseum der Säugetiere. **Bayer (1 u. 2).** — Geweie von *Cervus elaphus* von Alport, Youlgreave, Derbyshire im Britischen Museum. **Woodward, H.**

17. Gebiss.

Zahnentwicklung bei *Spermophilus citillus*, Sp. *leptodactylus*, *Sciurus prevosti*, *Sc. brookei*, *Sc. vulgaris*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus*. **Adloff (1).** — Gebissentwicklung von *Phocaena communis*. **Adloff (2).** — Phylogenetische Entwicklung der Zähne bei *Thylacoleo*. **Broom (4).** — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Beschreibung des Gebisses von *Trichys Güntheri*. Die Molaren haben (wie *Erethizon*) 3 wohlentwickelte Wurzeln. **Cederblom.** — Orang-Utan (Anomalie). **Carus.** — Vergleichende Studien an Pferde- und Eselzähnen. **Duges.** — Entwicklung des Gebisses von *Perameles obesula*, *Phascogale penicillata*, *Dasyurus Geoffroyi*, *Trichosurus vulpecula*, *Phalanger orientalis*, *Phascolarctus cinereus* und *Aepyprymnus rufescens*. **Dependorf.** — Gebiss des jungen *Ornithorhynchus paradoxus*. **Dewoletzky.** Variationen über Grössenverhältnisse im Gebiss einiger Raubthiere. **Hagmann.** — Gebiss von *Dasyurus minutus*. **Lönnberg.** — Entwicklung des letzten Molars im Unterkiefer des Höhlenbären. **Niezabitowski.** — Einteilung der Rhinocerotidae in 4 Subfamilien nach der Beschaffenheit der Zähne. **Osborn (5).** — Das Gebiss von *Dolichotis patagonica*. **St. Loup (3).** — Das Gebiss der Nager. **St. Loup (1).** — Anormales Gebiss von *Colobus caudatus*. **Tomes (1).** — Entwicklung des Schmelzes an den Zähnen von *Halmaturus*. **Tomes (2).** — Vergleichende Anatomie der Zähne. **Tomes (3).** — Gebiss und Schädel von *Ectophylla alba*. **Allen (2).**

18. Rumpf und Gliedmassen.

Der diaphragmatische Wirbel bei *Cavia cobaya* lässt sich nicht scharf charakterisiren. **Alezais** (3). — Länge des Oberarms von *Dryopithecus* im Vergleich zu dem des Menschen. **Branco.** — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Sogenannte Wechselgelenke beim Pferde. **Bois-Reymond.** — Polydactylie beim Pferde. **Briot.** — Beschreibung des Skelets von *Trichys güntheri* im Vergleich zu anderen Hystriciden. 20 Dorsolumbarwirbel (nach Günther 22). **Cederblom.** — Die *Cartilago triangularis* des Handgelenks der Säugethiere. **Corner.** — Vergleichend osteologische Untersuchungen. **Durand.** — Extremitäten-Homologie. **Eisler** (2). — Skelet von *Felis domestica* im Vergleich zu dem des Menschen. **Jayne.** — Verschmelzung der Metatarsalia 2 und 4 mit Metatarsale 3 bei *Equus*. **Joly.** — Skelette der Haussäugethiere. **Lestre.** — Brachyphalangie, Verkürzung der Mittelpfahlaxen der Finger und Zehen, ein Schritt zum Schwund dieses Gliedes. **Pfitzner.** — Ossification des Bindegewebes an jungen Knochen. **Retterer** (1 u. 2). — Endochondrale Verknöcherung. **Retterer** (3). — Verknöcherung des Pisiforme bei *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus* geht von zwei Centren aus; bei *Equus caballus* und *Sus scrofa dom.* ist nur ein Knochencentrum vorhanden. **Retterer** (4 u. 7). — Der Schwanz der Säugethiere. **Rodenacker.** Das Skelet von *Dolichotis patagonica* im Vergleich zu *Cavia cobaya*. **St. Loup** (3). — Histologie des Knochengewebes. **Schaffer** (1). — Die Extremitätenknochen des Pferdes. **Schmaltz.** — Die Architektur der Knochenspongiosa, bes. von Humerus und Femur, von *Ursus arctos*, *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Sus scrofa domest.* **Schmidt, R.** — Anatomie von *Anthropopithecus gorilla*. **Sperino.** — Die Ausläufer der Knochenkörperchen sind wirkliche Kanäle und enthalten Fortsätze der Knochenzellen. **Spuler.** — Der *Nucleus intercalatus* ist nicht mit dem *Nucleus dorsalis* identisch. **Staderini.** — Die Knochen, Muskeln (und Nerven) der Extremitäten. **Stieda** (1 u. 2). — Vergleichende Anatomie der Muskulatur des Rumpfes und der Hinter-Extremitäten von *Felidae*, *Viverridae*, *Hyaenidae*, *Canidae*, *Ursidae*, *Procyonidae* und *Mustelidae*. **Windle** u. **Parsons.** — Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule bei *Lepus cuniculus*. **Ribbert.** — Bemerkungen zu „*Blainvilles Osteographie*“. **Sherborn.** — Osteologie von *Elotherium*. **Scott** (2).

19. Nervensystem.

Allgemeines. Protoplasmatische Grundsubstanz der Nervenzelle, insbesondere der Spiralganglienzelle. **Auerbach.** — Struktur der Ganglienzelle. **Arnold** (2). — Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. **Bechterew** (1). — Phylogenie des Pyramidenvorderstranges. **Bikeles** (2). — Anatomie und Funktion der grauen Substanz. **Bikeles** (1). — Die Zahl der Fasern in den Nervenstämmen ist proportional der relativen Hirnquantität. **Brandt.** — Das Foramen Magendii und die 2 von Luschka beschriebenen seitlichen Öffnungen des 4. Ventrikels im Subarachnoidealraum bei Säugern. **Cannieu.** — Die feinere Struktur der Nervenzelle. **Gehuchten** (1). — Normale und pathologische Anatomie der Nervenzellen. **Goldscheider** und **Flatau.** — Normale

und pathologische Anatomie des sympathischen Nervensystems. **Graupner.** — Der Ursprung des Facialis superior. **Marinesco (1).** — Histologie der Nervenzellen des Sympathicus. **Marinesco (2).** — Nervenzellen und graue Substanz. **Nissl (1).** — Hypothese der specifischen Nervenzellenfunction. **Nissl (2).** — Das Gewicht und die chemische Zusammensetzung des Gehirns im Vergleich zur Körpergrösse und zur Grösse des Gehirns selbst. **Lapicque (1 u. 2).** — Zerstörung von Nervenzellen durch Leucocyten. **Pugnat (1).** — Empfindungs- und Geschmacksnerven der Zunge. **Rautenberg.** — Die Neurogliafasern sind von den Neurogliazellen nicht unabhängig; Ausläufer von Zellen. **Renaut.** — Oberflächenmorphologie des Riechhirns. **Retzius (1).** — Morphologie der Fascia dentata. **Retzius (2).** — Die laterale Fläche des Mesencephalons und das Trigonum lemnisci bei einigen Anthropoiden. **Retzius (3).** — Für „Henlesche Scheide“ schlägt R. den Namen Perineuralscheide oder Perineurium vor. **Retzius (7).** — Differenzen im Bau der Hirnrinde. **Schlapp.** — Tektonik des Nervensystems. **Tschermak.** — Nervenfaserendigungen im vorderen Pfeiler des Trigonums. **Vogt (2 u. 3).** — Histologische Veränderungen der isolirten Nerven nach Behandlung mit Dämpfen von Aether, Chloroform und Kohlensäure. **Waller und Lloyd.** — Regeneration von Nervenfasern. **Marenghi.**

Specielles. Partielle Kreuzung der Sehnerven im Chiasma von *Canis familiaris*. **Bechterew (2).** — Form (Abbildung) des Gehirns von *Bassarisus astutus*. **Beddard.** — Primitivfibrillen in den Ganglienzellen und Nervenfasern von *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*. **Bethe (1 u. 2).** — Lokalisation der sekundären sensiblen Bahnen im Rückenmark von *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*; Untersuchungen über Anatomie und Funktion der grauen Substanz. **Bikeles (1).** — Besondere trophische Nerven fehlen bei *Felis domestica*. **Bikeles und Jasinski.** — Zusammensetzung der Herz- und Schilddrüsennerven bei *Equus caballus* und *Canis familiaris*. **Cyon (1).** — Ursprung und Verlauf der Splanchnici des Dünndarms bei *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Bunch.** — Gefäßnervencentrum im Hundeherzen. **Barbèra.** — Die Genese und die gegenseitigen Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente bei *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Capobianco und Fragnito.** — Beziehungen des Nervus phrenicus und der Intercostalnerven zum Diaphragma bei *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und *Mus musculus*. **Cavalieré.** — Beschreibung des Plexus brachialis und lumbosacalis von *Trichys güntheri*. **Cederblom.** — Die optischen Centren und Bahnen bei *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Colucci.** — Untersuchungen der Spinalganglienzellen von *Lepus cuniculus*. **Cox (1, 2 u. 3).** — Prioritätsbeweis der Zellen von „Fusari“ und „Ponti“ gegenüber „Smirnow“. **Crevatin (1).** — Die Zellen von Fusari und Ponti in der Kleinhirnrinde von *Lepus cuniculus*. **Crevatin (2).** — Funktionelle Beziehungen der Hypophyse zur Schilddrüse. **Cyon (3—5).** — Der feinere Bau des Centralnervensystems des Pferdes. **Dexler.** — Die Reifung der Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Mus musculus* und *Cavia cobaya*. **Döllken.** — Bau der Spinalganglien von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Dogiel (1).** — Sensible Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen von *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Dogiel (2).** — Die sympathischen Ganglien des Herzens von *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Ovis*

aries, *Bos taurus* und *Lepus cuniculus*. **Dogiel** (3). — Spinales und corticales Nervenzentrum für die Bewegungen des Sphincter aniereexternus. **Ducceschi**. — Nervenfaseruntersuchungen der Seh- und Hörsphäre nach Degenerationsversuchen bei Affen. **Ferrier und Turner**. — Gehirn-Untersuchungen an *Callo-rhinus ursinus*. Vergleichende Studien am Gehirn von *Zalophus californianus*, *Phoca vitulina*, *Ursus americanus* und *Monachus tropicalis*. **Fish**, — Vasmotorische Fasern des Ganglion stellare bei *Lepus cuniculus*. **Fletcher** (1). — Die Enden der motorischen Fasern und Hemmungsfasern des Retractor penis und des Cando-Vaginalmuskels von *Mus* und *Erinaceus europaeus*. **Fletcher** (2). — Der feinere Bau der Ganglien von *Felis domestica*. **Golgi** (1). — Die Spinalganglienzellen von *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus* und *Bos taurus*, **Golgi** (2). — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen von *Lepus cuniculus*. **Heimann**. — Motorische Nerven-Enden der quergestreiften Muskeln (Herz- u. Darmmuskeln) bei *Lepus cuniculus*. **Huber u. De Witt** (1 u. 2). — Hals- und Brustnerven und betr. Muskeln von *Cucus*, *Paradoxurus*, *Macropus*, *Manis* und *Hystrix*. **Kohlbrugge**. — Chromaffine Sympathicuszellen von *Felis domestica*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Kose**. — Verhalten des Nervus opticus im Auge von *Spermophilus citellus*. **Krause**. — Bau der Spinalganglien. (Richtet sich gegen die Heimann'schen Untersuchungen). **Lenhossek** (3). — Postmortale Erscheinungen an Ganglienzellen von *Lepus cuniculus*. **Levi** (1). — Mitose an kleinen und grossen Rindenzellen von *Cavia cobaya*. **Levi** (2). — Keine Veränderungen in den Spinalganglienzellen von *Erinaceus europaeus* während des Winterschlafes. **Levi** (3). — Gehirn- und Nervensystem von *Dasyurus minutus* und naher Verwandter. **Lönnberg**. — Protoplasmafortsätze der Nervenzellen bei *Canis familiaris*. **Lugaro** (1). — Struktur der Spinalganglienzellen bei *Canis familiaris*. **Lugaro** (2). — Die fibrilläre Struktur der Nervenzellen von *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und *Bos taurus*. **Mann**. — Nervenenden im Bulbus olfactorius von *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus* und *Mus*. **Manuélian** (1). — Regeneration der Nervenfasern nach Durchschneiden am Ischiadicus bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und *Mus*. **Marenghi** (1 u. 2). — Bau des Ganglion ciliare bei Affen. **Marina**. — Oerter der Kardinalpunkte im Auge von *Lepus timidus*. **Klingberg**. — Nervenmark- und Achsenzylinertropfen. **Neumann, E.** — Herznervenverbindungen von Hund und Pferd. **Lomakina**. — Verlauf der respiratorischen und phonotorischen Nervenfasern bei *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Bos taurus*. **Onodi**. — Elektrische Reizung vergrössert die Zelle und den Kern der Spinalganglien von *Felis domestica*, nach Ermüdung tritt die entgegengesetzte Erscheinung auf. **Pugnat** (2). — Während des Winterschlafes von *Arctomys bobac* und *Myoxus dryas* findet eine partielle Retraction der Rindenneuronen statt. **Querton**. — Die centripetale Leitung des Nervus laryngeus inferior bei *Canis familiaris*. **Réthi**. — Ependymzellen, Strang- und Commissurenzellen von *Mus* und *Lepus cuniculus*. **Retzius** (5). — Anostomosen und sonstige Verbindungen von Fasern kommen in Vater-Pacini'schen Körpern von *Felis domestica* nicht vor. **Retzius** (6). — Der feinere Bau der Spinalganglien und sympathischen Ganglien von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Rohde**. — Centrale Verbindungen der motorischen Hirnnerven bei *Canis familiaris*. **Romanow**. — Der feinere Bau des Neuromuskelpindeln von *Felis domestica*. **Ruffini** (1 u. 3). — Struktur und Innervation der

Golgischen Sehnenspindeln bei der Katze. **Ruffini** (2). — Histogenese und Struktur der Meningen. **Salvi** (2). — Veränderungen der Herzganglien durch Chloroformnarkose bei Affen, Hunden und Kaninchen. **S. Schmidt.** — Bei Mus finden sich im Herzen Ganglienzellen nur auf einem Theil der Vorhofswand. **Schwartz.** — Die peripherie Vertheilung der Fasern der dorsalen Nervenwurzeln bei Macacus. **Sherrington.** — Beim Hund ist der Ramus communicans zwischen dem N. laryngeus superior und dem N. laryngeus inferior rein sensorisch. **Sluder.** — Myelinhaltige Nervenfasern aus der Molekularschicht der Kleinhirnwundung, besonders vom Wurm bei *Canis familiaris*. **Smirnow.** — Der Fornix von *Nyctophilus*. **Smith.** — Ein Schwund der Appendices pisiformis tritt nach Vergiftungen auf. **Soukhanoff** (1 u. 2). — Nervenenden in der quergestreiften Muskulatur von *Equus caballus*. **Spanpani.** — Postembryonale Entwicklung der Rindenzellen bei Mus. **Stefanowska.** — Das Gebiet des äusseren Accessoriusastes bei Macacus. **Sternberg.** — Ueber den centralen Verlauf und die Endigung der Fasern des Cochlearis und Vestibularis nach Untersuchung der Degeneration bei intercranieller Durchschneidung des Acusticus bei *Canis familiaris*. **Thomas.** — Der centrale Verlauf der aufsteigenden Hinterstrangbahnen und die Beziehungen zu den Bahnen im Vorderseitenstrang bei *Felis domestica*. **Tschermak.** — Endocelluläres Fasernetz in den sympathischen Ganglien von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Veratti.** — Drei Markbildungszentren bei 8 Tage alten Embryonen von *Felis domestica*. **Vogt** (1). — Die Entwicklung der Hypophyse bei Chiropteren. **A. Weber.** — Das Myelin ist bei Embryonen von *Lepus cuniculus* und Mus zuerst im Plasma der Spongioplasten nachweisbar. **Wlassak.** — Der Fornix der Beutelthiere. **Zuckerlandl.**

20. Sinnesorgane.

Die Sinne der Brunnfirsche. **Pressentin-Rautter.**

a) Auge. Partielle Kreuzung der Sehnerven im Chiasma bei *Canis familiaris*. **Bechterew** (2). — Die optischen Centren und Bahnen bei *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Colucci.** — Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung des Auges. **Greef.** — Entwicklung des Dilatatus pupillae bei *Lepus cuniculus*. **Grynfeltt.** — Verhalten des Nervus opticus im Auge von *Spermophilus citillus*. **Krause.** — Staarbildung durch Abschiessen einer Stange am Gehörn eines Rehbocks. **Hemicke.** — Die Oerter der Kardinalpunkte im Auge des Hasen. **Klingberg.** — Regeneration der Cornea und des Descemetischen Haut derselben bei *Lepus cuniculus*. **Ranvier** (1, 2, 3 u. 5). — Verhalten des Nervus opticus bei *Spermophilus citillus*. **Rejsek** (Erwiderung gegen Krause). — Die Linse von *Talpa europaea*. **Ritter.** — Die Ciliarfortsätze und Zounla Zinnii. **Terrien.** — Der Bau des Glaskörpers bei Mus, *Felis domestica*, *Cavia cobaya*, *Sus scrofa dom.* **Tornatola.**

b) Ohr. Funktionen des Ohrlabyrinths. **Cyon** (2). — Vasomotorische Fasern des Nervus auric. magn. bei *Lepus cuniculus*. **Fletcher** (1). — Die embryonale Entwicklung des Steigbügels von *Felis domestica*. **Hegetschweiler.** — Entwicklung des äusseren Gehörganges von *Cavia cobaya*. **Luppino.** — Vergleichende Anatomie der Muskeln und der Topographie des Mittelohrs. **Eschweiler.**

c) Nase. Das Jacobsonsche Organ von Hyrax im Vergleich zu dem von Ovis und Bos. **Broom (2).** — Die Beschaffenheit des Jacobson'schen Organs bei den Monotremen, Edentaten, Nagern, Chiropteren, Lemuren, Insectivoren, Ungulaten und Cetaceen. **Broom (5).** — Nasenhöhle und deren Nebenhöhlen (Stirn-, Kiefern-, Gaumenhöhle) beim Rind. **Baum.** — Das Jacobson'sche Organ und die Nasenhöhle (Riech- und Respirationsmuscheln) von *Erinaceus europaeus* und *Mus*. **Mihalkovics.**

d) Zunge. Spalten der Geschmacksknospen. **Ebner.** — Vergleichende Morphologie der Zunge bei Säugern. **Markowski.** — Stützorgane der Zunge bei *Perodicticus*, *Chiromys*, *Canis vulpes*, *Felis domestica*, *Sorex vulgaris*, *Talpa europaea*, *Ursus arctos*, *Manis* und *Anthropopithecus gorilla*. **Nusbaum.** — Empfindungs- u. Geschmacksnerven. **Rautenberg.**

21. Athmungsorgane.

Anatomie der Lunge von *Pteropus medius*. **Alcock (1).** — Muskeln der Respiratus-Organe von Säugetieren. **Fick.** — Die glatte Muskulatur der Trachea und Bronchien bei verschiedenen Säugern. **Guiseysse.** — Verzweigung der lobulären Bronchien bei *Ovis aries* und *Lepus cuniculus*. **Hardiviller.** — Entwicklung der Vena cava inferior bei *Talpa europaea* und *Lepus cuniculus*. **Hochstetter.** — Bronchien der Säugetiere. **Huntington.** — Die Athmung des Seehunds. **Jolyet u. Sellier.** — Athmungsorgane von *Phoca*, *Enhydra*, *Balaenoptera* und *Phocaena*. **Müller, Otto.** — Sauerstoffaufnahme und Sauerstoffverbrauch bei *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Rosenthal.**

22. Blut- und Lymphgefässe.

Abstammung und Entstehung der rothen Blutzelle. **Pappenheim.** — Struktur und Entkernung der rothen Blutkörperchen. **Maximow.** — Erythrocyten von *Mus musculus*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*. **Dekhuyzen.** — Anatomie des Herzens und der grossen Gefäßstämme von *Pteropus medius*. **Alcock (1).** — Arterielle Gefäßbogen und grosse Venen bei *Trichosurus*-Embryonen. **Broom (1).** — Blutcapillaren der Leberacini von *Canis familiaris*. **Browicz.** — Die Endothelzellen der Blutgefäße von *Lepus cuniculus*, *Canis familiaris* und *Cavia cobaya*. **Cousin.** — Wirkung der Schilddrüsennerven auf Blut- und Lymphkreislauf bei *Equus caballus* und *Canis familiaris*. Zusammensetzung der Herz- und Schilddrüsennerven. **Cyon (1).** — Sensible Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen von *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Dogiel (2).** — Das Blut von *Spermophilus citillus* während des Winterschlafes. **Kulagin.** — Innervation der Kranzgefäße im Säugetierherzen. **Maas.** — Untersuchungen am Herzen des Schafes. **Mc Clelland.** — Die rothen Blutkörperchen der Säuger und die Entstehung der Bizzozero'schen Blutplättchen. **Maximoff.** — Weisse Blutzellen (Lymphocyten) in den vasoformativen Zellen im Omentum majus von *Cavia cobaya*. **Milan.** — Muskelzellen des Herzens von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und einigen Affen. **Minervini.** — Die Gefäße des Mesonephros bei Schweineembryonen. **Minot.** — Verlauf der Venae cardinales bei Schweine-Embryonen.

Parker u. Tozier. — Fehlen der Vena cava inferior bei einem Meerschweinchen. **Phisalix.** — Zerstörung von Nervenzellen durch Leucocyten. **Pugnat (1).** — Seewasser als Mittel zur Erhaltung des Lebens der Leucocyten von *Lepus cuniculus*. **Quinton.** — Das Gefässsystem von *Dolichotis patagonica*. **St. Loup (3).** — Morphologie der Arteria dorsalis pedis. **Salvi (3).** — Vergleichende Anatomie der Kopfarterien bei den Säugetieren. **Tandler.** — Arterien der Thymus. **Versari.** — Die isolirten Blutinseln im Omentum junger Kaninchen sind keine Artefacte (gegen Spuler). **Vosmaer.** — Entwicklung des Gefäßsystems der Säugetiere. **Young n. Robinson.** — Entwicklung und Verlauf der Vena cava inferior bei *Talpa europaea* und *Lepus cuniculus*. **Zumstein.** — Unregelmässigkeiten des Herzschlags im Säugetierherzen. **Langendorff.** — Beobachtungen am Säugetierherzen. **Porter.**

23. Verdauungsorgane und Leibeshöhle.

Struktur der Leber und Bindegewebszellen von *Lepus cuniculus*. **Arnold (1).** — Rückbildung der Dickdarmzotten bei *Cavia cobaya*. **Schirman.** — Anatomie der Pleura, Lungen, Thymus von *Pteropus medius*. **Alcock (1).** — Anatomie der Pleura und des Peritoneums bei *Cavia cobaya*. **Alezais (4).** — Verhältnis des Gewichts der Milz, Nieren, Hypophyse, Pancreas, Nebennieren zum Körpergewicht, Körperoberfläche und Muskelmasse bei *Cavia cobaya*. **Alezais (2).** — Grösse, Form und Lage des Darmkanals bei *Bassarisus astutus*. **Beddard.** — Blutcapillaren der Leberacini von *Canis familiaris*. **Browicz.** — Ursprung und Verlauf der Splanchnici des Dünndarms bei *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*. **Bunch.** — Vertheilung der Brunnerschen Drüsen bei *Canis familiaris* und *Mus*, Struktur und Sekretion derselben bei *Mus*. **Castellant.** — Untersuchungen am Magen vom Delphin. **Cattaneo.** — Die Schlunddrinne der Wiederkäuer. **Ellenberger.** — Embryonale Entwicklung der Gallencapillaren von *Sus scrofa*. **Hendrickson (1).** — Glatte Muskulatur der Gallenwege von *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*. **Hendrickson (2).** — Verhalten des Peritonealepithels von *Cavia cobaya* nach Injektion von Fremdkörpern. **Hinsberg.** — Resorption von Eisen bei *Cavia cobaya* hauptsächlich im Dünndarm, Ausscheidung im Colon, weniger im Rectum. **Hoffmann, A.** — Eine Thymus ist vorhanden bei folgenden Marsupialiern: *Didelphys*, *Thylacinus*, *Dasyurus*, *Antechinomys*, *Paramelus*, *Trichosurus*, *Cuscus*, *Petaurus*, *Macropus* und *Myrmecobius*; fehlt hingegen bei *Phascalarctus*. **Johnstone.** — „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magen von *Phocaena communis*, *Beluga leucas*, *Monodon monoceros*, *Globiocephalus melas*, *Balaenoptera musculus*, *Hyperoodon rostratus*. **Jungklaus.** — Deck-Epithelien des Pankreas, der Leber, Nieren, Nebennieren von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Kolossow.** — Anatomie des Magens von *Vesperugo abramus* und *Spermophilus citillus*. **Kulagin.** — Darmkanal von *Dasypus minutus*. **Lönnberg.** — Der Bau der Magendrüsen in Bezug auf ihre Funktion. **Jarozky.** — Die Drüsen des Magens von *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Müller.** — Der Magen von *Semnopithecus nemaeus* hat grosse Ähnlichkeit mit einem Wiederkäuer-Magen. **Pilliet u. Poulart.** — Der feinere Bau des wurmförmigen Fortsatzes bei *Lepus cuniculus*. **Radaeli.** — Die Gallencapillaren bei *Mus*. **Retzius (4).** — Exstirpation des *Omentum majus*

und Injektion von *Staphylococcus aureus* in die Leibeshöhle von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Roger.** — Embryonale Dickdarmzotten von *Cavia cobaya*. **Schirman.** — Die Harnstoffvertheilung im thierischen Organismus, Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugethiermuskel. **Schöndorff (1).** — Bildung von Harnstoff in der Leber von Säugethieren. **Schöndorff (2).** — Thymus und Larynx der Marsupialier. **Symington (1 u. 2).** — Embryonale Entwicklung des Pharynx bei *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*. **Valenti.** — Entwicklung der medianen Thyreoidea und der Derivate der Kiementasche. **Verdun** — Histologie der Glandulae parathyreoida von *Felis domestica*. **Welsh.** — Resorption und Ausscheidung von Eisen im Darmkanal des Meerschweinchens. **Swirski.**

24. Drüsen.

Fundusdrüsen von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Beusley.** — Physiologische Bedeutung der Schilddrüse und ihr Judgehalt. **Blum.** — Mammarorgane der Monotremen, von *Bos*, *Ovis* und *Antilope*. **Bonnet.** — Vertheilung der Brunner'schen Drüsen bei *Canis familiaris* und *Mus musculus*. Struktur und Sekretion derselben bei *Mus*. **Castellant.** — Entwicklung und Bau der Geschlechtsdrüsen bei *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Coert.** — Zusammensetzung der Schilddrüsennerven, Funktion der Schilddrüse bei *Canis familiaris* und *Equus caballus*. **Cyon (1).** — Funktionelle Beziehungen der Hypophyse zur Schilddrüse. **Cyon (3 u. 5).** — Entwicklung der Thränendrüsen-Kanäle. **Cosmettatos.** — Function der Schilddrüse. **Eiselmann (1 u. 2).** — Histogenese und Struktur der Speicheldrüsen von *Canis familiaris* und *Mus musculus*. **Falcone.** — Drüsen des Kehlkopfs und der Luftröhre bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und *Mus*. **Fuchs-Wolfring.** — Solger'sche Basalfilamente in der Parotis, Submaxillaris u. Thränendrüse von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya* und *Mus*. **Garnier.** — Deck-Epithelien der Talg-, Schweiss-, Milch-, Speichel-, Magen-, Brunnerschen-, Lieberkühnschen-, Schild-, Samen- und Uterus-Drüsen von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Kolossow.** — Secretion der Brunnerschen Drüsen bei *Mus rattus*. **Laguesse u. Castellant.** — Die Drüsen der Augenhöhle, speciell die Glans lacr. infer. von *Lepus cuniculus*. **Lor.** — Milchsekretion bei *Cavia cobaya* und *Mus*. **Michaelis (1).** — Der Bau der Magendrüsen im Bezug auf ihre Funktion. **Jarozky.** — Die Funktion der Schilddrüse von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus* und einigen Affen. **Munk (1 u. 2).** — Lymphknotenbildung in Speicheldrüsen bei *Cercopithecus sabaeus*. **Rawitz.** — Verbreitung der Schweissdrüsen bei den Säugethieren und ihre Beziehungen zu den Haaren und Haargruppen. **Römer (2).** — Die Thysonschen Drüsen an der Glans penis. **Saalfeld.** — Histologie der Lymphdrüsen von *Macacus cynomolgus*, *Lemur varius* und *Lepus cuniculus*. **Thomé.** — Veränderungen in den Epithelzellen der Milchdrüse während der Lactation bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*. **Unger.** — Histologie der Thränendrüse, Parotis, Fundusdrüsen des Magens und der Brunnerschen Drüsen von *Equus caballus*, *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Rhesus*. **Zimmermann.**

25. Harn- und Geschlechtsorgane.

Placenta von *Tragelaphus gratus*. **Beauregard u. Boulart.** — Zwischensubstanz des Hodens bei *Felis domestica*. **Beissner.** — Hodenepithel von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya*, *Phalangista* und *Mus*. **Benda** (2). — Ursprung, Verlauf und Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata bei Nagern, Ungulaten und Carnivoren. **Blumberg u. Heymann.** — Beschaffenheit des Corpus luteum von *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Bonin.** — Ursprung, Wachsthum und Ende des Corpus luteum beim Schwein. **Clark.** — Entwicklung und Bau der Geschlechtsdrüsen bei *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Coert.** — Urogenital-Anomalie bei *Cavia cobaya*. **Carnot u. Josué.** — Urogenitalapparat von *Phocaena communis*, *Belaga leucas*, *Hyperoodon bidens*, *Delphinus delphis*, *Monodon monoceros* und *Balaenoptera rostrata*. **Daudt.** — Histologie der Uterus-Muskulatur. **Fieux.** — Anatomie des Urogenitalapparates vom Urang-Utan. **Fischer.** — Uterus- und Chorioneipithel von *Sus scrofa*, *Ovis aries*, *Bos taurus*, *Felis domestica*, *Sciurus vulgaris*, *Mus*, *Cavia cobaya* und *Talpa europaea*. **Fränkel** (1 u. 2). — Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane von *Sus scrofa* und *Felis domestica*. **Friedmann.** — Entwicklung der chromatoiden Körper der Samenzellen bei *Mus*. **Hermann.** — Bedeutung des Trophoblastes bei der Placentation von *Tarsius* und *Erinaceus europaeus*. **Hubrecht** (1 u. 2). — Entwicklung der Graaf'schen Follikel bei *Vespertilio*, *Talpa europaea*, *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Mustela martes*, *Lepus cuniculus* und *Equus caballus*. **Kölliker** (1). — Markkanäle und Markstränge in den Eierstücken junger Hündinnen. **Kölliker** (3). — Der Eierstock des Pferdes. **Kölliker** (4). — Entwicklung der Corpora lutea atretica von *Lepus cuniculus* und *Mustela*. **Kölliker** (2). — Carcinoma syncytiale und das Syncytium in der Placenta von *Lepus cuniculus*. **Kossmann.** — Die Placenta und ihre Eihüllen. **Herff.** — Placenta von *Peramales*. **Hill.** — Spermatogenese bei *Mus*. **Lenhossék** (1). — Flimmerzellen aus dem Nebenhoden von *Lepus cuniculus*. **Lenkossék** (2). — Urogenitalapparat von *Dasyurus minutus*. **Lönnberg.** — Bildung der Placenta von *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Marchand.** — Verhalten der Centralkörper bei der Histogenese der Samenfäden von *Mus*. **Meves.** — Die Gefässe des Mesonephros von Schweine-Embryonen. **Minot.** — Anatomie und Physiologie des Urogenitalapparates (und Praeputialbentels) vom Schwein. **Dehmke.** — Anatomie des weiblichen Urogenitalapparates von *Elephas indicus*. **Patersou u. Dun.** — Wachstumserscheinungen bei den Eiern von *Felis domestica*. **Rabl** (1). — Histologie des Eierstocks von *Mus*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Rabl** (2). — Das Protoplasma der basalen Zellen der Malpighischen Schicht des Epithels der Glans und des Praeputiums von *Canis familiaris*. **Retterer** (12). — Histologie der rauhen Oberfläche der Glans penis bei *Equus caballus* und *Canis familiaris*. **Retterer** (10 u. 11). — Das Corpus cavernosum bei wiederkehrenden Haustieren. **Rübeli.** — Die Thysonschen Drüsen an der Glans penis. **Saalfeld.** — Beschreibung der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane von *Dolichotis patagonica*. **St. Loup** (3). — Funktion der Nieren-Kanälchen bei Ausscheidung der Harnsäure bei *Lepus cuniculus*. **Sauer.** — Umstülppungsphasen, Lage des Embryos, Gestalt des Amnions, Bildung der Allantois bei

Arvicola arvalis, *Pteropus edulis*, *Cavia cobaya*, *Semnopithecus nasicus*, *Hylobates concolor* und *Cercocebus cynamolgos*. **Selenka** (1). — Bildung des Corpus luteum. **Sobotta**. — Anatomie der Nebennieren von *Lepus cuniculus*. **Stilling**. Die Placenta der Carnivoren setzt sich zur einen Hälfte aus fötalen, zur andern aus mütterlichen Theilen zusammen. **Strahl**. — Der geschlechtsreife Säugethiergeierstock. **Stratz**. — Mechanismus der Sekretion und Exkretion der Nierenzellen im normalen und pathologischen Zustande. **Trambusti** (1 u. 2). — Histologie der Nieren von *Lepus cuniculus*. **Zimmermann**. — Bestandteile des Harns von *Echidna aculeata*. **Neumeister**. — Die Gewichte der Nieren des Meerschweinchens. **Alezais** (1). — Mütterliche Circulation der Placenta. **Delore**.

III. Uebersicht nach den Arten.

Primates.

Simiidae: Verwandtschaft mit den Chriaciden. **Earle** (2). — Stirnfortsatz der Schläfenschuppe. **Ranke**. — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld** (2).

Pitheciantropus erectus. Als Bindeglied zwischen Mensch und Affe. **Boettger** (1). — Beschreibung. **Dubois** (3).

Simia satyrus. Variation des kurzen Kopfes des Biceps femoris. **Bolk**. Anomalie im Gebiss. **Carus**. — Anatomie des weiblichen Urogenitalapparates. **Fischer**. — Entwicklung der Placenta. **Selenka** (2).

Simia sumatranaus alongensis. Schädel und Gebiss. **Selenka** (3).

Simia sumatranaus doliensis. Schädel und Gebiss. **Selenka** (3).

Antropopithecus troglodytes. Fraglicher Schädel vom Gaboon River. **Duckworth**. — Anatomie. **Sperino**.

Gorilla gorilla. Fraglicher Schädel vom Gaboon-River. **Duckworth**. — Stützorgan der Zunge. **Nusbaum**.

Gorilla Savagei. Foetus. **Duckworth** (2).

Dryopithecus spec. Zähne und Oberarm aus dem schwäbischen Bohnerz (Miocän). **Branco**.

Dryopithecus fontani. Unterkiefer. **Harlé**.

Pliopithecus antiquus. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-schwäb. Hochebene. **Roger**, O.

Hylobates syndactylus vom Staate Negri Sembilan und von Perak. **Flower**.

Hylobates concolor. Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka** (1). — Entwicklung der Placenta. **Selenka** (2).

Hylobates mülleri von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Hylobates henrici. **Pousargues** (1).

Cercopithecidae: *Semnopithecus femoralis* von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Semnopithecus femoralis cruciger. Gänzliches oder theilweises Fehlen der Ventroplacenta. **Selenka** (2).

Semnopithecus francoisi spec. nov. von Tonkin. **Pousargues** (2).

Semnopithecus nemaeus. Magen. **Pilliet** u. **Boulart**.

Rhinopithecus bieti. Abbildung und Beschreibung. **Milne Edwards** u. **Pousargues**.

Nasalis (Semnopithecus) nasicus. Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka (1).**

Cercopithecus preussi spec. nov. von Victoria und Kamerun-Berg. Beschreibung, Artunterschiede. **Matschie (7).**

Guereza caudatus. Anormales Gebiss. **Tomes (1).**

Cercopithecus sabaeus. Lymphknotenbildung bei Speicheldrüsen. **Rawitz.**

Cercopithecus l'hoesti spec. nov. vom Kongo. Beschreibung und Abbildung auf Tafel 47. **Selater (5).**

Pogonocebus diana. Biologie. **Jentink (3).**

Pogonocebus roloway. Biologie. **Jentink (3).**

Cynomolgus cynomolgus. Lage des Embryos. Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka (1).** — Verwachsung von 2 Placenten zu einer **Selenka (2).** — Von den Philippinen. **Thomas (7).** — Histologie der Lymphdrüsen. **Thomé.**

Macacus rhesus. Peripherie Vertheilung der Fasern der dorsalen Nervenwurzeln. **Sherrington.** — Verlauf des äusseren Accessoriusastes. **Sternberg.** — Von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas (6).** — Histologie verschiedener Drüsen und Epithelien. **Zimmermann.**

Macacus rhesus villosus von Lolab, unweit des Walar-Sees in Tibet. **Blanford.**

Papio heuglini spec. nov. von Bahr el Abiad, Bahr el Azrek und Atbara. Beschreibung. **Matschie (7).**

Oreopithecus bamboli. Fossil in Italien. **Ottolengi.**

Prosimiae.

Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld (2).**

Lemuridae. Beschriftenheit des Jacobsonschen Organs. **Broom (5).**

Lemur varius. Histologie der Lymphdrüsen. **Thomé.**

Lemur catta. Lebensweise in der Gefangenschaft. **Eismann (3).**

Lepidolemur mustelinus rufescens subspec. nov. **Lorenz-Liburnan.**

Chyromyidae. *Chiromys.* Stützorgan der Zunge. **Nusbaum.**

Nycticebidae. *Perodicticus.* Stützorgan der Zunge. **Nusbaum.**

Tarsiidae. *Tarsius.* Bedeutung des Trophoblastes bei der Placentation. **Hubrecht (1 u. 2).**

Chiroptera.

Beschaffenheit des Jacobsonschen Organs. **Broom (5).** — Nomenclatur. **Palmer (2).** — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld (2).** — Geogr. Verbreitung im österr. Schlesien. **Rzechak.** — Entwicklung der Hypophyse. **A. Weber.**

Pteropodidae. Typische Kennzeichen. Die Arten im Museum zu Lissabon. **Seabra (2).**

Pteropus jubatus von den Philippinen. **Thomas (7).**

Pteropus edulis. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien (2).** — Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka (1).**

Pteropus medius. Anatomie der Pleura, Lungen, Thymus, des Herzens und der grossen Gefässstämme. **Alcock** (1). — von Trang, Siam. **Miller** (3). *Spectrum (Pteropus) vampyrus* von den Philippinen. **Thomas** (7). *Epomophorus guineensis* spec. nov. von Guinea. **Bocage** (1). *Cynonycteris angolensis* spec. nov. von Angola. 1 Figur. **Bocage** (1). *Cynonycteris bocagei* spec. nov. von der Insel Timor. **Seabra** (1). *Rousettus (Xantharpygia) amplexicaudata* von den Philippinen. **Thomas** (7). *Harpyionycteris whiteheadi* von den Philippinen. **Thomas** (7). *Cynopterus angulatus* spec. nov. von Trang, Siam. **Miller** (3). *Carponycteris australis* von den Philippinen. **Thomas** (7). — von Taplan. **Matschie** (5).

Rhinolophidae. *Rhinolophus*. Entwicklung und Ectoparasiten. **Rollinat u. Trouessart**.

Rhinolophus rufus von Tablan. **Matschie** (5).

Rhinolophus arcuatus von Manila. **Matschie** (5).

Rhinolophus affinis von Trang, Siam. **Miller** (3).

Rhinolophus luctus von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Rhinolophus trifoliatus von Central-Borneo. **Jentink** (2). — von Trang, Siam. **Miller** (3).

Rhinolophus pearsoni von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Rhinolophus antinorii vom Somaliland. **de Winton** (4).

Triaenops persicus vom Somaliland. **de Winton** (4).

Hipposideros diadema von den Philippinen. **Thomas** (7).

Hipposideros antricola von Manila. **Matschie** (5).

Hipposideros larvatus von Trang, Siam. **Miller** (3).

Hipposideros sabanus spec. nov. von der Insel Sta. Barba. **Thomas** (10).

Nyeteridae. *Megaderma spasma* von Trang, Siam. **Miller** (3).

Vespertilionidae. *Vespertilio*. Unterbrochene bzw. späte Befruchtung. **Trouessart** (3).

Nyctophilus. Fornix. **Smith**.

Plecotus auritus. Albinismus. **Baring**. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Corynorhinus macrotis von Riceboro, Georgia. **Bangs** (4).

Eptesicus fuscus von Philadelphia, Pa. **Bangs** (14). — von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Eptesicus fuscus peninsulae subsp. nov. von Sierra laguna. **Thomas** (8).

Vespertilio discolor aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Vespertilio murinus superans subspec. nov. von Se-sa-lin, Ichang, Yangtse-kiang. **Thomas** (6).

Vespertilio (Thylonycteris) pachypus von Trang, Siam. **Miller** (3).

Vespertilio minutus vom Sonaliland. **de Winton** (4).

Pterygistes noctula aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Pipistrellus imbricatus von den Philippinen. **Thomas** (7).

Pipistrellus savii pulveratus von Kuatun, N.W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Pipistrellus abramus von Kuatun, N. W. Fokien, China. Thomas (6). — Anatomie des Magens. Kulagin.

Pipistrellus ridleyi spec. nov. von Selangore, Halbinsel Malakka. Thomas (14).

Pipistrellus pipistrellus von Great Yarmouth. Patterson (1).

Pipistrellus subflavus aus den östl. Vereinigten Staaten. Bangs (14). — von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Lasionycteris noctivagans aus den östl. Vereinigten Staaten. Bangs (14). von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Scotophilus kuhli von Trang, Siam. Miller (3).

Scotophilus ornatus von Kuatun, N. W. Fokien, China. Thomas (6).

Dasypterus intermedius von Matamoras, Tamaulipas, Mexico. Bangs (14).

Lasurus borealis von New York. Bangs (14). — von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Lasiurus borealis seminolus von Tarpon, Springs, Florida. Bangs (14).

Lasiurus borealis mexicanus von den Tres Marias Ids., W. Mexico. Merriam (1).

Lasiurus cinereus von Philadelphia. Bangs (14).

Nycticejus humeralis von Kentucky. Bangs (14).

Rhogeessa parvula von den Tres Marias Ids., W. Mexico. Merriam (1).

Harpiocephalus suillus von Central-Borneo. Jentink (2).

Harpiocephalus leucogastra von Kuatun, N. W. Fokien, China. Thomas (6).

Leuconoë macrotarsus von den Philippinen. Thomas (7).

Leuconoë (Vespertilio) adversus von Central-Borneo. Jentink (2).

Leuconoë (Vespertilio) daubentonii in Co. Wicklow. Alcock (2). — Aus dem Conway Valley. Oldham. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Myotis nattereri. Vorkommen in North Wales. Backhouse.

Myotis mystacinus in Co. Dublin. Alcock (3). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow. — Aus der Gegend von Dublin. Welland.

Myotis muricola von Central-Borneo. Jentink (2). — Von Trang, Siam. Miller (3).

Myotis peninsulae spec. nov. von San José del Cabo, Lower Californien. Miller (8).

Myotis lucifugus von Riceboro, Georgia. Bangs (14). — Von Labrador. Bangs (15).

Myotis subulatus von Labrador. Bangs (15). — von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Myotis nigricans von den Tres Marias Ids., W. Mexico. Merriam (1).

Kerivoula whiteheadi von den Philippinen. Thomas (7).

Kerivoula minuta spec. nov. von Trang, Siam. Miller (3).

Miniopterus schreibersii pusillus von den Philippinen. Thomas (7).

Miniopterus tibialis von Manila. Matschie (5).

Miniopterus pusillus von Manila. Matschie (5).

Noctilionidae. *Emballonura peninsulae* spec. nov. von Trang, Siam. Miller (3).

Taphozous longimanus albipinnis subspec. nov. von Labuan, Borneo.
Thomas (17).

Taphozous philippensis von Manila. **Matschie** (5).

Nyctinomus cynocephalus von Georgia. **Bangs** (14).

Molossus, Löffelförmige Haare. **Jablonowski**.

Natalidae. *Chilonatalus* subgen. nov. **Miller** 1898.

Chilonatalus micropus. **Miller** (4).

Chilonatalus brevimanus spec. nov. von Old Providence Island. **Miller** (4).

Phyllostomidae. *Otopterus mexicanus* von den Tres Marias Ids., W. Mexico. **Merriam** (1).

Micronycteris microtus spec. nov. von Nicaragua. **Miller** (4).

Micronycteris megalotis mexicanus subspec. nov. von Jalisco, Mexico. **Miller** (4).

Glossophaga longirostris spec. nov. von Columbien. **Miller** (4).

Glossophaga mutica spec. nov. von Maria Madre Island, W. Mexico. **Merriam** (1).

Merriam (1).

Glossophaga truei nom. nov. für Gl. villosa Allen 1896. **Allen** (1).

Reithronycteris gen. nov. **Miller** (4).

Reithronycteris aphylla spec. nov. von Jamaika. **Miller** (4).

Chaeronycteris mexicana von den Tres Marias Ids., W. Mexico. **Merriam** (1).

Artibeus perspicillatus von Jamaika. **Bangs** (14).

Ectophylla alba. Schädel und Zähne. **Allen** (2).

Insectivora.

Insectivora. Der Descensus testiculorum. **M. Weber** (1). — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld** (2).

Galeopithecidae. *Galeopithecus philippensis* von den Philippinen. **Thomas** (7). — Von Samar. **Matschie** (5).

Tupaiidae. *Tupaja tana* von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Tupaja moellendorfi spec. nov. von Culion. Beschreibung. Maasangabe von Balg und Schädel. **Matschie** (5).

Macroscelidae. *Macroscelides revoilii* aus dem Somaliland. **de Winton** (1 u. 6).

Rhynchoyon cirnei aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Erinaceidae. *Gymnura rafflesii*. Muskulatur der Extremitäten. **Parsons** (1).

Erinaceus europaeus. Giftfestigkeit. **Harnack**. — Während des Winterschlafes. Unterbrechung der Zelltheilung an Epidermis u. Darm. **Hansemann**. Bedeutung des Trophoblastes bei der Placentation. **Hubrecht** (1 u. 2). — Nervenfaserenden des Retractor penis und des Cando-Vaginal-Muskels. **Fletcher** (2). — Keine Veränderungen in den Spinalganglienzellen während des Winterschlafes. **Levi** (3). — Immunität gegen Kreuzottergift. **Lewin**. — Jacobson'sches Organ und Nasenhöhle (Riech- u. Respirationsmuscheln). **Mihalkovics**. — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Bau und Entwicklung der Stacheln. **Sprenger**.

Soricidae. *Sorex vulgaris*. Stützorgan der Zunge. **Nusbaum.** — Von Great Yarmouth. **Patterson (1).** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.** — von Northumberland. **Teesdale.**

Sorex minutus von Tiree, Schottland. **Clarke, W. E.**

Sorex pygmaeus von Northumberland. **Teesdale.**

Sorex personatus von Labrador. **Bangs (15).** — von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Sorex saussurei mutabilis nom. nov. für *S. s. caudatus* Merriam 1895 nec *caudatus* Hodgson 1851. **Merriam (8).**

Blarina brevicauda von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Blarina brevicauda carolinensis von Süd-Ost-Carolina. **Bangs (14).**

Blarina brevicauda peninsulae vom Miami River, Dade Co., Florida. **Bangs (14).**

Blarina (Cryptotis) parva von Blair, Nebraska. **Bangs (14).**

Blarina (Cryptotis) floridana von Chester Shoal, 14 Meilen nördl. v. Cape Canaveral, Florida. **Bangs (14).**

Blarina (Cryptotis) meridensis spec. nov. von Merida, Venezuela. **Thomas (15).**

Crossopus fodiens von Great Yarmouth. **Patterson (1).** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.** — Von Northumberland. **Teesdale.**

Crocidura murina vom Somaliland. **de Winton (4).**

Crocidura bottegi spec. nov. vom Rudolf-See. **Thomas (21).**

Crocidura nana aus dem Somaliland. **de Winton (6).**

Crocidura baluensis spec. nov. vom Mount Kina Balu, Borneo. **Thomas (17).**

Crocidura spec. inc. von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas (6).**

Crocidura grayi vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Chimarragale phoeura spec. nov. von Saiap, Mt. Kina Balu, Borneo. **Thomas (17).**

Talpidae. *Myogale moschata* aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Talpa wogura von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas (6).**

Talpa europaea. Uterus- und Chorionepithel. **Fraenkel (1 u. 2).** — Entwicklung der Vena cava inferior. **Hochstetter.** — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker (1).** — Stützorgan der Zunge. **Nusbaum.** — Von Great Yarmouth. **Patterson (1).** — Untersuchungen an der Linse. **Ritter.** — Biologie. **Ritzema Bos.** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.** — Von Northumberland. **Teesdale.** — Entwicklung der Vena cava inferior. **Zumstein.**

Scalops aquaticus von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).** — Von Gainesville, Florida. Maass-Tabelle von 49 Exemplaren von versch. Fundorten. **Bangs (14).**

Scalops anastasae von Point Romo, J. Anastasia, Florida. Maass-Tabelle von 5 Exemplaren. **Bangs (14).**

Parascalops breweri von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Condylura cristata von Labrador. **Bangs (15).** — von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Carnivora.

Ursprung, Verlauf und Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata. **Blumberg u. Heymann.** — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld (2).** — Placenta. **Strahl.**

Ursidae: *Nasua socialis*. Lebensweise. **Heerwagen.**

Thalassarctos maritimus von Labrador. **Bangs (15).** — Von Nordwest-Alaska. **Murdoch.** — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.** — Jagd in Grönland. D. Jäg.-Ztg. XXXI, 167—168.

Ursus. Auftreten im Miocän. **Gaillard.**

Ursus spelaeus von Ponte Alla Nave. **Ristori.** — Entwicklung des letzten Molars im Unterkiefer. **Niezabitowski.**

Ursus arctos. Abschuss in Schweden 1895. S. Abschuss-Liste. — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring (17).** — Stützorgan der Zunge. **Nusbaum.** — Architectur der Knochenspongiosa vom Femur und Humerus. **R. Schmidt.** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.** — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Ursus richardsoni von Labrador. **Bangs (15).** — Von Nordwest-Alaska **Murdoch.**

Ursus horribilis. Ausrottung in Nord-Amerika. **Köhler (3).**

Ursus labiatus. Jagd und Lebensweise. **Pollok (2).**

Ursus tibetanus. Jagd und Lebensweise. **Pollok (2).**

Ursus americanus von Labrador. **Bangs (15).** — Gehirn. **Fish.** — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes (1).** — Fehlt jetzt in den Hudson-Hochländern. **Mearns (2).** — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Ursus americanus sornborgeri subsp. nov. von Labrador. **Bangs (15).**

Ursus floridanus von Key Biscayne, Florida. **Bangs (14).**

Ursus malayanus. Vorkommen auf Java—Litteraturangabe. **Jentink (1).** — Jagd und Lebensweise. **Pollok (2).**

Bassariscus astutus. Form des Gebirns, Grösse, Form und Lage des Darmkanals. **Beddard.**

Nasua rufa. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Nasua narica. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Nasua fusca. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Procyon lotor. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.** — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes (1).** — Von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Procyon lotor elucus subsp. nov. von Oak Lodge, Florida. **Bangs (14).**

Procyon lotor insularis subspec. nov. von Maria Madre Island, W. Mexico. **Merriam (1).**

Procyon maynardi spec. nov. von Nassau Island, Bahamas. **Bangs (5).**

Procyon cancrivorus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Mustelidae. Nomenclatur nordamerikanischer Arten. **J. Allen** (2).

Taxidea americana. Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes** (1).
Meles. Monographie. **Pease.**

Meles taxus. Biologische Beobachtungen. **Bütw.** — Von Scarborough. **Clarke, W. J.** — Von Kirkcudbrightshire. **Kinnear.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.** — Muskulatur des Rumpfes u. der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Mellivora ratel vom Somaliland. **de Winton** (4).

Zorilla zorilla. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Zorilla libyca. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Zorilla erythraea spec. nov. aus dem Somaliland. **de Winton** (6).

Poecilogale albinucha von Natal. **Sclater** (1).

Mephitis mephitica von Labrador. **Bangs** (15). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes** (1). — Von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Mephitis elongata von Micco, Brevard Co., Florida. **Bangs** (14).

Mephitis avia spec. nov. Illinois. **Bangs** (1).

Mephitis spissigrada spec. nov. von British Columbien. **Bangs** (1).

Conepatus rex spec. nov. von Mt. Salama, Bolivien. **Thomas** (12).

Spilogale ambarvalis spec. nov. von Oak Lodge, Florida. **Bangs** (14).

Gulo borealis. Abschuss in Schweden 1895, s. Abschuss-Liste. — Ehemaliges Auftreten in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811.

Gulo luscus von Labrador. **Bangs** (15).

Galictis vittata. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Galera barbara. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Plesictis leobensis spec. nov. aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.**

Mustela larteti. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene.

Roger, O.

Mustela martes. Biologische Beobachtungen. **Bütw.** — Verbreitungsgebiet in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811. — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker** (1). — Entwicklung der Corpora lutea atretica. **Kölliker** (2). — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise **Chitkow.**

Mustela martes × *Mustela foina*. **Friedrich.**

Mustela zibellina. Jagd und Fang in der Mandschurei. **Köhler** (6). — Fellansfuhr im 16. u. 19. Jahrhundert. **Langkavel** (6).

Mustela foina. Verbreitungsgebiet in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811. — Albino. **Langkavel** (9). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Mustela toufae von Gilgit, Kashmir und von Tibet. **Barret-Hamilton** (2).

Mustela mediterranea spec. nov. von der Sierra de Jerez in Andalusien. **Barret-Hamilton** (2).

Mustela leucolachnaca von Hazara, Afghanistan und von Vernoë, Turkestan. **Barret-Hamilton** (2).

Mustela flavigula von Kuatun, NW. Fokien, China. Thomas (6).

Mustela americana von Labrador. Bangs (15). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1).

Mustela brumalis spec. nov. von Labrador. Bangs (15).

Mustela canadensis pacifica subsp. nov. von Washington. Rhoads (4).

Lutreola lutreola. Geographische Verbreitung in Deutschland. Beschreibung des Balges, Schädels, Gebisses. Lebensweise. Schäff (2). — Olivier. — Verbreitungsgebiet in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811. — Verbreitung in Mecklenburg. Struck. — Verbreitung in Deutschland, Litteratur-Verzeichnis. Langkavel (2). — Von der Aller, Kr. Gardelegen. Krug.

Lutreola vison lutreocephalus von Maryland. Mit Abb. des Schädels von oben. Bangs (14). — Von Labrador. Bangs (15). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1). — Von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Lutreola lutensis spec. nov. gegenüber von Matauras Julet, Florida. Abb. d. Sch. von oben und Maasstabelle von 20 Exemplaren. Bangs (14).

Putorius putorius. Biologische Beobachtungen. Bülow. — Von Great Yarmouth. Patterson (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen. Lebensweise. Shitkow. — Von Elginshire. W. Taylor (6). — Von Suffolk. Tuck (1). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. Windle u. Parsons.

Mustela erminea. Farbenwechsel im Winter. Butler, Apstein, Aplin, Barret-Hamilton (5). — Corbin (1). — Clarke, W. G. — Coburn. — Biologische Beobachtungen. Bülow. — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1). — Von Great Yarmouth. Patterson (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Putorius nudipes von Central-Borneo. Jentink (2).

Putorius arcticus. Im nördlichsten Nord-Amerika. Köhler (1 u. 5). — (*ermineus*) von Labrador. Bangs (15).

Putorius haidarum spec. nov. von Queen Charlotte Island. Beschreibung. Preble.

Putorius cicognani von dem Hudson-Hochland. Mearns (2). — Von Labrador. Bangs (15). — In den Nord-Territorien der Vereinigten Staaten. Köhler (1 u. 5).

Putorius alascensis. Vorkommen. Köhler (5).

Putorius streatori. Vorkommen. Köhler (5).

Putorius rixosus. Vorkommen. Köhler (5).

Putorius noveboracensis von dem Hudson-Hochland. Mearns (2). — Vom tropischen Mexico. Köhler (1 u. 5).

Putorius peninsulae vom Hudson, Pasco Co., Florida. Bangs (14). — Vorkommen. Köhler (5).

Putorius longicauda. Mittel- und Südstaaten Nord-Amerikas. Köhler (1 u. 5).

Putorius frenatus. Mittel- und Südstaaten Nord-Amerikas. Köhler (1 u. 5).

Putorius frenatus neomexicanus subspec. nov. von Neumexico. Barber u. Cockerell.

Putorius tropicalis. Vom tropischen Mexico. Köhler (1 u. 5).

Putorius affinis. Südamerika. Köhler (1 u. 5).

Lutra dubia. Aus dem Dinotheriensande der Bayr. Schwäb. Hochebene. Roger, O.

Lutra lutra. Biologische Beobachtungen. **Bütow**. — In Südwest-Hampshire. **Corbin** (2). — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Verbreitungsgebiet in Deutschland. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI, 809—811. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Lutra cinerea. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**. — Von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Lutra capensis aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Lutra maculicollis aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Lutra canadensis von Labrador. **Bangs** (15).

Lutra hudsonica von Labrador. **Bangs** (15). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes** (1). — Von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Lutra hudsonica pacifica subspec. nov. von Washington. **Rhoads** (4).

Lutra hudsonica sonora subspec. nov. von Arizona. **Rhoads** (4).

Lutra hudsonica vaga subspec nov. von Micco, Brevard Co. Mit Abb. eines jungen Schädels dieser neuen Subspecies und eines solchen von *Lutra hudsonica* zum Vergleich. **Bangs** (14).

Lutra degener spec. nov. von Neu-Fundland, Bay St. George. **Bangs** (2).

Enhydra. Veränderungen der Athmungsorgane durch den Aufenthalt im Wasser. **Müller**, O.

Canidae. Vom White River. **Scott** (3). — Beiträge zur Geschichte unserer Hunderassen. **Studer**.

Daphaenus felinus spec. nov. vom White River Oligocän von Nebraska. **Scott** (3).

Daphaenus dodgei spec. nov. vom White River Oligocän von Nebraska. **Scott** (3).

Hemicyon sansaniensis. Aus dem Dinothériensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger**, O.

Amphicyon giganteus. Aus dem Dinothériensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger**, O.

Canis familiaris. Untersuchungen am Hodenepithel. **Benda** (2). — Fundusdrüsen. **Bensley**. — Primitivfibrillen in den Ganglienzellen und Nervenfasern. **Bethe** (1 u. 2). — Lokalisation der secundären sensiblen Bahnen im Rückenmark. **Bikeles** (1). — Haarwachsthum. **Bischoff**. — Die Blutcapillaren der Leberacini. **Browicz**. — Ursprung und Verlauf der Splanchnici des Dünndarms. **Bunch**. — Gefäßnervencentrum im Herzen. **Barbéra**. — Die Genese und die gegenseitigen Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianco** und **Fragnito**. — Brunnersche Drüsen. **Castellant**. — Beziehungen des Nervus phrenicus und der Intercostalnerven zum Diaphragma. **Cavalié**. — Die optischen Centren und Babnen. **Colucci**. — Endothelzellen der Blutgefäße. **Cousin**. — Herz- und Schilddrüsennerven. **Cyon** (1). — Zucht, Pflege und Haltung. **Daiber**. — Deutsches Hunde-Stammbuch XIX. — Reifung der Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien. **Döllken**. — Bau der Spinalganglien. **Dogiel** (1). — Sensible Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen. **Dogiel** (2). — Histologie der sympathischen Herzganglien. **Dogiel** (3). — Corticales Nervencentrum im vorderen Schenkel des Gyrus sigmoideus. **Ducceschi**. — Histogenese und Struktur der Speicheldrüsen. **Falcone**. — Uterus- und Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). —

Drüsen des Kehlkopfs und der Luftröhre. **Fuchs-Wolfring.** — Solgersche Basalfilamente in der Parotis, Submaxillaris und Thränendrüse. **Garnier.** — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Golgi** (2). — Glatte Muskulatur der Gallenwege. **Hendrickson** (2). — Quergestreifte Muskelfasern im Bindegewebe eingebettet. **Hoehl.** — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker** (1). — Markkanäle und Markstränge in den Eierstöcken. **Kölliker** (3). — Zucht. **Gruner.** — Verbreitung als Transportthier. **Hahn.** — Österreichisches Hunde-Stammbuch. — Protoplasmabortsätze der Nervenzellen. **Lugaro** (1). — Struktur der Spinalganglienzellen. **Lugaro** (2). — Nervenenden im Bulbus olfactorius. **Manuélian** (1). — Regeneration von Nervenfasern nach Durchschneidung am Ischiadicus. **Marenghi** (1 u. 2). — Muskelzellen des Herzens. **Minervini.** — Der Maori-Hund. **Hutton.** — Funktion der Schilddrüse. **Munk** (1 u. 2). — Nerven des Herzens. **Lomakina.** — Verlauf der respiratorischen und phonatorischen Nervenfasern. **Onodi.** — Der Nervus laryngeus inferior. **Réthi.** — Verknöcherung des Pisiforme geht von 2 Centren aus. **Retterer** (4). — Entwicklung und Bau der elastischen Faserbündel des Lig. nuchae. **Retterer** (8 u. 9). — Das Protoplasma der basalen Zellen der Malpighischen Schicht des Epithels der Glans und des Praeputiums von Canis familiaris. **Retterer** (12). — Histologie der rauen Oberfläche der Glans penis. **Retterer** (10 u. 11). — Der feinere Bau der Spinal- und sympathischen Ganglien. **Rohde.** — Centrale Verbindungen der motorischen Hirnnerven. **Romanow.** — Die Bänder des Schultergelenkes. **Rosenfeld** (1). — Die Architektur der Knochenspongiosa, Femur u. Tibia. **R. Schmidt.** — Veränderungen der Herzganglien durch Chloroformnarkose. **S. Schmidt.** — Der Ramus communicans führt sensorische Elemente des N. laryngus superior dem N. laryngeus inferior zu. **Sluder.** — Myelinhaltige Nervenfasern aus der Molecularschicht der Kleinhirnwindungen, besonders vom Wurm. **Smirnow.** — Centraler Verlauf und Endigung der Fasern des Cochlearis und Vestibularis. **Thomas, A.** — Veränderungen in den Epithelzellen der Milchdrüse während der Lactation. **Unger.** — Embryonale Entwicklung des Pharynx. **Valenti.** — Der feinere Bau der sympathischen Ganglien. **Veratti.** — Histologie der Parotis, Thränendrüsen und Fundusdrüsen des Magens. **Zimmermann.** — Luxus-, Gebrauchs- und Jagdhunde; Krankheiten derselben. Zucht. **Robert u. Fortin.** — Sauerstoffaufnahme und Sauerstoffverbrauch. **Rosenthal.** — Muskelpindel. **Batten.** — Kreuzung der Sehnerven im Chiasma. **Bechterew** (2). — Züchtung von Gebrauchshunden. **Thiele.** — Jagdhund der Hohenzollern im 16—18. Jahrhundert. **Genthe** (1). — Drüsen und Epithelien. **Zimmermann.** — Rückschläge und Vererbung. **Ströse.**

Canis lupus. Abschuss in Schweden 1895. S. Abschuss-Liste. — Biologische Beobachtungen. **Bütow.** — Auftreten in Ostpreussen. **Hausmann.** Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Canis dingo. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle** u. **Parsons.**

Canis occidentalis von Labrador. **Bangs** (15).

Canis albus von Labrador. **Bangs** (15).

Canis atrox von Nord-Amerika. **Bangs** (14).

Canis latrans. Ausrottung in Nord-Amerika. **Köhler** (3).

Canis nebrascensis nom. nov. für *C. pallidus* Merriam 1897 nec Ruppell 1826. **Merriam** (8).

Canis lupaster aus dem Somaliland. **de Winton** (6).

Thos aureus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität, **Windle u. Parsons**.

Thos mesomelas vom Somaliland. **de Winton** (4). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Vulpes vulpes. Abschuss in Schweden 1895. S. Abschuss-Liste. — Biologische Beobachtungen. **Bütow**. — Selten starkes Exemplar von 26 Pfund. **Ander**. — Geflecktes Exemplar. **Jacobi**. — Im Volksglauben der Asiaten. **Köhler** (4). — Melanismus. **Langkavel** (9). — Stützorgan der Zunge. **Nusbaum**. — Vom Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Abnorme Färbung. **Schäff** (4). — Jagd. **Wurm**. — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Vulpes lagopus. Jagd in Grönland. D. Jäg. Ztg. XXXI, 167—168. — Von Labrador. **Bangs** (15). — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17). — Von Nordwest-Alaska. **Murdoch**. — Von Spitzbergen und Grönland. **Trautzsch**. — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Vulpes lagopus spitzbergensis von Spitzbergen. **Barret-Hamilton u. Bonhote**.

Vulpes lagopus typicus von Kamtschatka. **Barret-Hamilton u. Bonhote**.

Vulpes deletrix spec. nov. von Neu-Fundland, Bay St. George. **Bangs** (2).

Vulpes pennsylvanica von Labrador. **Bangs** (15). — Von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Vulpes pennsylvanica rubricosa. Neue Subspecies — Bezeichnung für *V. p. vafra*. **Bangs** (16).

Vulpes fulvus. Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes** (1). — Von Nordwest-Alaska. **Murdoch**.

Vulpes fulvus argentatus von Nordwest-Alaska. **Murdoch**.

Urocyon cinereo-argenteus von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Urocyon cinereoargenteus floridanus von Sarpon Springs, Florida. **Bangs** (14).

Urocyon aquilus spec. nov. von Santa Marta, Columbien. **Bangs** (6).

Lycaon pictus. Vorkommen in Benguella. **Bocage** (2). — Lebensweise. **Knochenhauer**. — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Otocyon megalotis aus dem Somaliland. **de Winton** (6).

Proteles cristatus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Hyaena spelaea. Oberschädel-Fragment von Sossenheim bei Höchst a. M. **Kinkelin** (1).

Hyaena (Crocotta) crocuta. Schutzfärbung. **Distant**. — Vom Somaliland. **de Winton** (4). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Hyaena brunnea. Schutzfärbung. **Distant**. — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Hyaena striata vom Somaliland. **de Winton** (4). — Schutzfärbung. **Distant.** — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Viverridae. *Viverra civetta*. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.** — Aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Viverra tangelunga von den Philippinen. **Thomas** (7). — Von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Viverricula malaccensis. Geogr. Verbreitung. **Bonhote.** — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Viverricula malaccensis deserti von Rajputana. **Bonhote.**

Viverricula rasse. Geogr. Verbreitung. **Bonhote.**

Viverricula pallida. Geogr. Verbreitung. **Bonhote.**

Fossa fossa. **Jentink** (4).

Genetta tigrina aus dem Nyassaland. **Thomas** (5). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Genetta vulgaris. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Hemigalus derbyanus von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Amphialis. Schädel. **Riggs.**

Arctogale leucotis von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Paradoxurus. Hals- und Brustnerven u. betr. Muskeln. **Kohlbrugge.**

Paradoxurus philippensis vom Monte Data, Lucon. **Thomas** (7).

Paradoxurus hermaphroditus von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Paradoxurus typus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität.

Windle u. Parsons.

Arctitis biuturong von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Herpestes ochraceus vom Somaliland. **de Winton** (4 u. 6).

Herpestes nepalensis. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Herpestes griseus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Herpestes brachyurus von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Helogale atkinsoni vom Somaliland. **de Winton** (4).

Cynictis penicillata. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Crossarchus somalicus vom Somaliland. **de Winton** (4).

Crossarchus fasciatus aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Felidae. *Cryptoprocta ferox*. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.**

Dinictis major spec. nov. aus dem Tertiär Nebraskas. **Lucas.**

Machacrodis Jourdani. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Cynaelurus jubatus. Schutzfärbung. **Distant.** — Jagd und Lebensweise.

Pollock (2). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.** — Vom Somaliland. **de Winton** (4).

Felis leo. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons.** — Vom Somaliland. **de Winton** (4).

Felis tigris. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2). — Im Zoolog. Garten Berlin. **Heiden**. — Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Felis yaguarondi tolteca subsp. nov. von Tatemales, Sinaloa. **Thomas** (8).

Felis concolor floridana, nördl. vom Lake Okeechobee und östl. vom Kissimme River, Florida. **Bangs** (4). — Von Florida. **Cory**.

Leopardus (Felis) pardus vom Kaukasus. Variabilität. **Dinnik**. — Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2). — Vom Somaliland. **de Winton** (4). — Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2). — Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Zibethailurus (Felis) pardalis. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Zibethailurus (Felis) serval vom Somaliland. **de Winton** (4).

Oncoides (Felis) minuta. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2). — Von den Philippinen. **Thomas** (7).

Felis catus. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**.

Felis domestica. Untersuchungen am Hodenepithel. **Benda** (2). — Fundusdrüsen. **Bensley**. — Besondere trophische Nerven fehlen. **Bikeles u. Jasinsky**. — Haarwachsthüm. **Bischoff**. — Ursprung und Verlauf der Splanchnici des Dünndarms. **Bunch**. — Die Genese und die gegenseitigen Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianco u. Fragnito**. — Entwicklung und Bau der Geschlechtsdrüsen. **Coert**. — Reifung der Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien. **Döllken**. — Bau der Spinalganglien. **Dogiel** (1). — Sensible Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen. **Dogiel** (2). — Histologie der sympathischen Herzganglien. **Dogiel** (3). — Rassen und Varietäten. Mit Abbildungen. Deutsche Landw. Presse, 41 und 845. — Orientirungsvermögen. Revue Scient. (4) IX, 567. — Uterus- und Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. **Friedmann**. — Drüsen des Kehlkopfs und der Luftröhre. **Fuchs-Wolfring**. — Solger'sche Basalfilamente in der Parotis, Submaxillaris und Thränendrüse. **Garnier**. — Struktur der Ganglien. **Golgi** (1). — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Golgi** (2). — Embryonale Entwicklung des Steichbügels. **Hegetschweiler**. — Skelet, Muskulatur, Zucht und Varietäten. **Jayne**. — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker** (1). — Chromaffine Sympathicuszellen. **Kose**. — Nervenenden im Bulbus olfactorius. **Manuelian** (1). — Bildung der Placenta. **Marchand**. — Regeneration von Nervenfasern nach Durchschneidung am Ischiadicus. **Marenghi** (1 u. 2). — Die Zahl der Muskelfasern im Biceps geht postembryonal zurück. **Meek**. — Muskelzellen des Herzens. **Minervini**. — Funktion der Schilddrüse. **Münk** (1 u. 2). — Stützorgan der Zunge. **Nusbaum**. — Histologische Veränderungen der Spinalganglienzellen bei elektrischer Reizung. **Pugnat** (2). — Wachsthumsscheinungen in den Eiern. **Rabl** (1). — Histologie des Eierstocks. **Rabl** (2). — Verknöcherung des Pisiforme geht von 2 Centren aus. **Retterer** (7). — Anastomosen und sonstige Verbindungen von Fasern kamen in den Vater-Pacinischen Körpern nicht vor. **Retzius** (6). — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Rhode**. — Die Bänder des Schultergelenkes. **Rosenfeld** (1). — Der feinere Bau der Neuromuskelspindeln. **Ruffini** (1 u. 3). —

Struktur und Innervirung der Golgi'schen Sehnenspindeln. **Ruffini** (2). — Bau des Glaskörpers. **Tornatola**. — Verlauf der Hinterstrangbahnen und ihre Beziehungen zum Vorderseitenstrang. **Tschermak**. — Veränderungen in den Epithelzellen der Milchdrüse während der Lactation. **Unger**. — Der feinere Bau der sympathischen Ganglien. **Veratti**. — Entwicklung der medianen Thyreoidea und der Derivate der Kiementasche. **Verdun**. — 3 Markbildungszentren bei 8 Tage alten Embryonen. **Vogt** (1). — Histologie der Glandulae parathyreoidae. **Welsh**. — Histologie der Thränendrüsen, Parotis und der Fundusdrüsen des Magens. **Zimmermann**. — Sanerstoffaufnahme und Sauerstoffverbrauch. **Rosenthal**. — Zwischensubstanz des Hodens. **Beissner**. — Drüsens und Epithelien. **Zimmermann**.

Felis maniculata. Vorkommen in Südeuropa. **Boettger** (5).

Felis dominicanorum spec. nov. La Touche von Foochow, China. Beschreibung. **Sclater** (2).

Caracal caracal. Muskulatur des Rumpfes und der Hinterextremität. **Windle u. Parsons**. — Vom Somaliland. **de Winton** (4).

Lynx lynx. Abschuss in Schweden 1895. S. Abschuss-Liste. — Von Kronstadt in Siebenbürgen. **Baumgartner**. — Biologische Beobachtungen. **Bütow**. — Vom Kaukasus. Variabilität. **Dinuik**. — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17).

Lynx canadensis von Labrador. **Bangs** (15).

(*Lynx*) *Cervaria isabellinus* von Nordost-China. **Rhoads** (1).

(*Lynx*) *Cervaria rufus* von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes** (1).

(*Lynx*) *Cervaria rufus peninsularis* subspec. nov. von Santa Anita, Lw. Californien. **Thomas** (8).

(*Lynx*) *Cervaria rufus floridanus* von Florida. **Bangs** (14).

Pinnipedia.

Fangergebnisse 1897. **Southwell** (2). — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld**.

Otaridae. *Eumatobias jubata*. Verbreitungsgebiet. **König** (1 u. 3).

Eumatobias stelleri. Verbreitungsgebiet. **König** (1 u. 3).

Zalophus californianus von den Tres Marias Ids., W. Mexico. **Merriam** (1). — Gehirn. Fish.

Zalophus gilliespii. Geogr. Verbreitung. **König** (3).

Zalophus lobatus. Verbreitungsgebiet. **König** (3).

Arctocephalus ursinus. Gehirn. Fish. Verbreitungsgebiet. **König** (1 u. 3).

Arctocephalus australis. Verbreitungsgebiet. **König** (3).

Tricheidae. *Trichechus rosmarus* von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Von Labrador. **Bangs** (15). — Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautsch**.

Trichechus virginianus von dem östl. Nord-Amerika. **Rhoads** (3).

Trichechus obesus von Nordwest-Alaska. **Murdoch**.

Phocidae. *Macrorhinus proboscideus*. Verbreitungsgebiet. **König** (1).

Cystophora cristata. Verbreitungsgebiet. **König** (1). — Von Labrador. **Bangs** (15). — Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautsch**.

Monachus mediterraneus. Verbreitungsgebiet. König (1).

Monachus tropicalis. Gehirn. Fish. — Verbreitungsgebiet. König (1).

Leptonychotes leopardinus. Verbreitungsgebiet. König (1).

Lobodon carcinophagus vom Rio de la Plata bei Puerto de Ensenada und von San Isidro. Berg (1). — Verbreitungsgebiet. König (1).

Halichoerus grypus. Säuglingskleid (?). Harting. — Verbreitungsgebiet. König (1). — Jagd und Fang. König (2). — Von Wismar. Nehring (18). — Von Great Yarmouth. Patterson (1). — Von der Ostküste von Southerland. Simpson.

Phoca barbata. Geogr. Verbreitung. König (1). — Jagd und Fang. König (2). — Von Nordwest-Alaska. Murdoch. — Von Spitzbergen und Grönland. Trautzsch. — Von Labrador. Bangs (15).

Phoca fasciata. Verbreitungsgebiet. König (1). — Von Nordwest-Alaska. Murdoch.

Phoca vitulina von Labrador. Bangs (15). — Geogr. Verbreitung. König (1). — Jagd und Fang. König (2). — Von dem Hudson-Gebiet. Mearns (2). — Von Nordwest-Alaska. Murdoch. — Veränderungen der Atmungsorgane durch den Aufenthalt im Wasser. Müller, O. — Von Great Yarmouth. Patterson (1). — Atmung. Jolyet u. Sellier.

Phoca groenlandica von Spitzbergen und Grönland. Trautzsch. — Von Labrador. Bangs (15). — Geogr. Verbreitung. König. (1) — Jagd und Fang. König (2).

Phoca annellata. Verbreitung. König (1). — Jagd und Fang. König (2).

Phoca hispida von Labrador. Bangs (15).

Phoca foetida in Schweden. Lönnberg (2). — Jagd in Grönland. D. Jäg.-Ztg. XXXI, 167—168. — Von Nordwest-Alaska. Murdoch.

Phoca caspica. Verbreitungsgebiet. König (1).

Phoca baicalensis. Verbreitungsgebiet. König (1).

Rodentia.

Ursprung, Verlauf und Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata. Blumberg und Heymann. — Beschaffenheit des Jacobson'schen Organs. Broom (5). — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. Rosenfeld (2). — Entwicklung des Gebisses. St. Loup (1).

Anomaluridae. *Anomalurus jacksoni* spec. nov. von Uganda. de Winton (7).

Zenkerella gen. nov. Matschie 1898.

Zenkerella insignis spec. nov. von Kamerun. Abb. d. Schädels von der Seite und des Oberschädels von unten. Abb. des Schädels von *Idiurus zenkeri* (Seitenansicht) zum Größenvergleich. Matschie (3). — Beschreibung und Maassangabe des Balges und Schädels. Z. i. = *Aëthurus glirinus*. de Winton. Prioritäts-Nachweis. Matschie (6).

Zenkerella = *Aëthurus* gen. nov. de Winton 1898.

Aëthurus glirinus spec. nov. (= *Zenkerella insignis*) vom Benito-River, West-Afrika. de Winton (3). — Prioritäts-Nachweis von Matschie. Matschie (6).

Idiurus macrotis spec. nov. von Kamerun. Miller (1).

Seluridae. *Sciuropterus sabrinus* von Labrador. Bangs (15).

Sciuropterus sabrinus macrotis subspec. nov. von den Catskill Mts.

Mearns (3).

Sciuropterus volans von dem Hudson-Hochland. Mearns (2). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1).

Sciuropterus volucella var. *hudsonius* von Labrador. Bangs (15). — Von Nord-Amerika. Bangs (14).

Sciuropterus volans quereti von Citronelle, Citrus Co., Florida. Bangs (14).

Reithrosciurus macrotis von Central-Borneo. Jentink (2).

Funisciurus pyrrhopus von West-Afrika. Thomas (16).

Funisciurus erythrogenys von West-Afrika. Thomas (16).

Funisciurus emini von West-Afrika. Thomas (16).

Funisciurus mystax spec. nov. vom Congo (fl. Benito). Thomas (16).

Funisciurus mutabilis aus dem Nyassaland. Thomas (5).

Xerus rutilus vom Somaliland. de Winton (4).

Xerus dabagala aus dem Somaliland. de Winton (6).

Funambulus insignis diversus subspec. nov. vom Baram River, Ost-Sarawak. Thomas (17).

Funambulus niobe spec. nov. von Pajo, Sumatra. Thomas (17)•

Funambulus pernyi von Kuatun, Fokien, N. W. China. Thomas (6).

Sciurus (Heterosciurus) prevosti. Zahnentwicklung. Adloff (1).

Sciurus (Heterosciurus) finlaysoni. Variabilität. O. Thomas (3).

Sciurus (Heterosciurus) brookei. Zahnentwicklung. Adloff (1).

Sciurus (Heterosciurus) sarasinorum spec. nov. von Celebes. Meyer (2).

Sciurus (Heterosciurus) leucomus occidentalis subspec. nov. von Celebes.

Meyer (2).

Sciurus (Heterosciurus) steeri von Mindanao. Matschie (5).

Sciurus (Heterosciurus) moellendorfi spec. nov. von Culion. Beschreibung des Balges und Schädelns. Matschie (5).

Sciurus (Heterosciurus) albicauda spec. nov. von Calamianes. Beschreibung des Balges und Schädelns. Matschie (5).

Sciurus (Heterosciurus) samarensis von den Philippinen. Thomas (7).

Sciurus vulgaris. Zahnentwicklung. Adloff (1). — Uterus- und Chorionepithel. Fraenkel (1 u. 2). — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. Nehring (17). — Von Great Yarmouth. Patterson (1). — Entwicklung der Mammarorgane. Profé. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow. — Aus Northhumberland. Teesdale.

Sciurus maccellandii swinhoei von N. W. Fokien, China. Thomas (6).

Sciurus (Parasciurus) niger von Süd-Carolina. Bangs (14). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1).

Sciurus (Parasciurus) variegatus. Nelsou (3).

Sciurus (Parasciurus) ludovicianus fehlt jetzt in den Hudson-Höhländern.

Mearns (2).

Sciurus (Araeosciurus) oculatus tolucae subspec. nov. von Sierra Madre. Nelson (1).

Sciurus (Aracosciurus) allenii spec. nov. von Monterey, Mexico. Nelson (1).

Sciurus (Neosciurus) carolinensis von Carolina. Bangs (14). — Schädlichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. Goes (1),

Sciurus (Neoscirurus) carolinensis leucotis von dem Hudson-Hochland.
Mearns (2).

Sciurus (Neosciurus) carolinensis extimus subspec. nov. von Miami, Florida,
Dade Co. **Bangs (14).**

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonicus von Labrador. **Bangs (15).** — Schäd-
lichkeit und Jagd im Staate Wisconsin. **Goes (1).**

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonicus ovarius subspec. nov. vom Küsten-
Gebiet in Nord-Californien. **Bangs (13).**

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonicus loquax von dem Hudson-Hochland.
Mearns (2).

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonius baileyi subspec. nov. von Wyoming.
J. Allen (1).

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonius ventorum subspec. nov. von Wyoming.
J. Allen (1).

Sciurus (Tamiasciurus) hudsonicus streatorii subspec. nov. von Washington.
J. Allen (1).

Sciurus (Tamiasciurus) douglasi cascadiensis subspec. nov. von den
Cascade Mts. **J. Allen (1).**

Sciurus (Tamiasciurus) fremonti neomexicanus subspec. nov. von Neu
Mexico. **J. Allen (1).**

Sciurus (Tamiasciurus) fremonti mogollensis subspec. nov. von Arizona.
J. Allen (1).

Sciurus (Echinosciurus) aureogaster frumentor subspec. nov. von Ms. Cofre
de Perote, Mexico. **Nelson (1).**

Sciurus (Echinosciurus) albipes von Central-Borneo. **Jentink (2).**

Sciurus (Echinosciurus) albipes hernandezi für *Sc. a. quercinus*.
Nelson (2).

Sciurus (Echinosciurus) albipes quercinus subspec. nov. von Mexico.
Nelson (1).

Sciurus (Echinosciurus) albipes nemoralis subspec. nov. von Michoacan,
Patzcuaro, Mexico. **Nelson (1).**

Sciurus (Echinosciurus) albipes colimensis subspec. nov. von Colima,
W. Mexico. **Nelson (1).**

Sciurus (Echinosciurus) albipes effugiens subspec. nov. von Guerrero.
Nelson (1).

Sciurus (Echinosciurus) nelsoni hirtus subspec. nov. von Puebla.
Nelson (1).

Sciurus (Echinosciurus) socialis cocos subspec. nov. von Guerrero, Mexico.
Nelson (1).

Sciurus (Echinosciurus) boothiae managnensis subsp. nov. von Managua
River, Guatemala. **Nelson (1).**

Sciurus (Echinociurus) goldmani spec. nov. von Chiapas, Mexico.
Nelson (1).

Sciurus (Echinosciurus) variabilis variabilis von Santa Marta, Columbien.
Bangs (10).

Sciurus (Echinosciurus) variabilis saltuensis subspec. nov. von Santa
Marta, Columbien. **Bangs (10).**

Sciurus (Echinosciurus) richmondi spec. nov. vom Escondido River, Nicaragua. Nelson (1).

Sciurus (Baiosciurus) negligens spec. nov. von Alta Mira, Mexico. Nelson (1).

Glyphotes gen. nov. Thomas 1898.

Glyphotes simus spec. nov. vom Mount Kina Balu, Borneo. Thomas (17).

Sciurotamias senescens spec. nov. von Peking, Nordost-China. Miller (5). *Eutamias asiaticus* von Nordost China. Rhoads (4).

Eutamias caurinus spec. nov. von den Olympic Mountains. Merriam (7).

Tamias striatus von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Tamias lysteri. Ausrottung in Nord-Amerika. Köhler (3).

Spermophilus bernardinus nom. nov. für *Sp. chrysodirus brevicaudus* Merriam 1893, nec *brevicauda* Brandt 1844. Merriam (8).

Spermophilus mollis stephensi subspec. nov. von Nevada. Merriam (2).

Spermophilus mollis yakimensis subspec. nov. von Washington. Merriam (2).

Spermophilus mollis canus subspec. nov. vom Oregon. Merriam (2).

Spermophilus oregonus spec. nov. vom Oregon. Merriam (2).

Spermophilus citillus. Zahnentwicklung. Adloff (1). — Verhalten des Nervus opticus im Auge. Krause. — Anatomie des Magens; Beschaffenheit des Blutes während des Winterschlafes. Kulagin. — Verhalten des N. opticus im Auge. Erwiderung gegen Krause. Rejsek. — Vorkommen in Sachsen. Thallwitz. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Spermophilus leptodactylus. Zahnentwicklung. Adloff (1).

Spermophilus tridecimlineatus allenii subspec. nov. von Wyoming. Merriam (2).

Spermophilus tridecimlineatus texensis subspec. nov. von Texas. Merriam (2).

Marmota bobac. Während des Winterschlafes, Zelltheilungs-Unterbrechung an Epidermis u. Darm. Hansemann. — Partielle Retraction der Rinden-neuronen während des Winterschlafes. Querton. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Marmota monax von dem Hudson-Hochland. Mearns (2). — Von Labrador. Bangs (15).

Marmota olympus spec. nov. von den Olympic Mountains. Merriam (7).

Nannosciurus exilis von Central-Borneo. Jentink (2).

Nannosciurus samaricus spec. nov. von den Philippinen. Thomas (7).

Nannosciurus soricinus von Central-Borneo. Jentink (2).

Castoridae. *Castor fiber* in Frankreich. Anfrie. — In Norwegen. Boettger (2). — Verbreitung in Norwegen. Lebensweise. Collet (1). — Im Rhonegebiet. Mingaud. — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. Nehring (17).

Castor canadensis von Labrador. Bangs (15). — Lebensweise, Bauten. Loder. — Fehlt jetzt in den Hudson-Hochländern. Mearns (2).

Castor canadensis carolinensis subspec. nov. von Carolina. Rhoads (4).

Castor canadensis pacificus subspec. nov. von Washington. Rhoads (4).

Stenociber jaegeri. Molar 3 des Unterkiefers aus dem Tertiär von Leoben.

Redlich. — Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene.
Roger, O.

Myoxidae. *Myoxus glis*. Schädliches Auftreten; Wanderungen.
Schollmeyer.

Myoxus dryas. Partielle Retraction der Rindenneuronen während des Winterschlafes. **Querton.**

Glis italicus spec. nov. von Siena und Florenz, Italien. **Barret-Hamilton (4).**

Muscardinus avellanarius. Verhalten zu einander. **Kersting.** — Naturgeschichtliches. **Beiser—Rondino.** — Von Great Yarmouth. **Patterson (1).** — Schädliches Auftreten. Wanderungen. **Schollmeyer.**

Muscardinus pulcher spec. nov. von Siena, Italien. **Barret-Hamilton (4).**

Graphiurus ocularis aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Thyphlomys cinereus von Kuautun, N. W. Fokien, China. **Thomas (6).**

Tamias striatus von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Muridae. Nomenclatur nordamerikanischer Arten. **J. Allen (2).** — Von Central-Australien. **Waite (2).**

Celaenomys gen. nov. **Thomas 1898.**

Celaenomys silaceus spec. nov. vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Crunomys gen. nov. **Thomas 1898.**

Crunomys fallax spec. nov. von Isabella, Philippinen. **Thomas (7).**

Chrotomys whiteheadi von Luzon. **Matschie (5).** — Vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Rhynchosomys soricoides vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Phlaeomys cumingi von Marindugue. **Matschie (5).**

Phlaeomys pallidus vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Gerbillus (Tatera) phillipsi spec. nov. aus dem Somaliland. **de Winton (4 u. 7).**

Gerbillus (Tatera) afer aus Süd-Afrika. **de Winton (8).** — Aus dem Nyassaland. **Thomas (5).**

Gerbillus (Tatera) brantsi aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Gerbillus (Tatera) lobengulae spec. nov. aus dem Matabililand. **de Winton (8).**

Gerbillus (Gerbilliscus) fraterculus spec. nov. aus dem Nyassaland. **Thomas (4).**

Gerbillus ruberrinus aus dem Somaliland. **de Winton (6).**

Gerbillus imbellis spec. nov. aus dem Somaliland. **de Winton (6).**

Gerbillus peelii spec. nov. aus dem Somaliland. **de Winton (6).**

Gerbillus (Pachyuromys) auricularis aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Otomys irroratus aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Otomys unisulcatus aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Otomys brantsi aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Steatomys pratensis aus dem Nyassaland. **Thomas (5).**

Malacothrix typicus aus Süd-Afrika **de Winton (8).**

Mus decumanus. Eingeschleppt nach dem östl. Georgia. **Bangs (14).** — Entwicklung der Schneidezähne. **Meyerheim.** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Mus decumanus var. von den Philippinen. **Thomas (7).**

Mus humiliatus von Nordost-China. **Rhoads** (1). — Von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus edwardsii von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus confucianus von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus latouchei von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus everetti vom Monte Data, Lucon **Thomas** (7).

Mus (*M. decumanus*, *M. rattus*, *M. musculus*). Speciell anatomische und histologische Untersuchungen. Brunnersche Drüsen, Struktur und Sekretion derselben. **Castellant**. — Beziehungen des Nervus phrenicus und der Intercostalnerven zum Diaphragma. **Cavalié**. — Erythrocyten. **Dekhuizen**. — Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien. **Döllken**. — Histo- genese und Struktur der Speicheldrüsen. **Falcone**. — Nervenfaserenden des Retractor penis und des Caudo-Vaginal-Muskels. **Fletcher** (2). — Uterus- und Chorioneithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Drüsen des Kehlkopfes und der Luft- röhre. **Fuchs-Wolfring**. — Solger'sche Basalfilamente in der Parotis, Submaxillaris und Thränen-drüse. **Garnier**. — Entwicklung der chromatoiden Körper der Samenzellen. **Hermann**. — Primitive Fettorgane neugeborener Mäuse. **Kölliker** (5). — Bastardirungsversuche verschiedener Rassen. **Gualta**. — Secretion der Brunner'schen Drüsen. **Laguesse** u. **Castellant**. — Spermato- genese. **Lenhossek** (1). — Nervenenden im Bulbus olfactorius. **Manuélian**. — Regeneration von Nervenfasern nach Durchschneidung am Ischiadicus. **Marenghi** (1 u. 2). — Die Zahl der Muskelfasern im Triceps geht postembryonal zurück. **Meek**. — Verhalten der Centralkörper bei der Histogenese der Samen- fäden. **Meves**. — Milchsecretion. **Michaelis** (1). — Untersuchungen am Jacobson'schen Organ und an der Nasenhöhle. **Mihalkovicz**. — Histologie des Eierstocks. **Rabl** (2). — Gallencapillaren. **Retzius** (4). — Entwicklung der Rückenmarkselemente. **Retzins** (5). — Im Herzen finden sich Ganglienzellen nur auf einem Theil der Vorhofswand. **Schwartz**. — Postembryonale Ent- wicklung der Rindenzellen. **Stefanowska**. — Bau des Glaskörpers. **Tornatola**. — Herkunft des Myelins. **Wlassak**. — Postembryonale Entwicklung der quer- gestreiften Muskeln. **Morpugo**.

Mus rattus. Eingeschleppt in Florida und Georgia. **Bangs** (14). — Auf- treten bei Kreuznach. **Geisenheyner**. — Von Wesel am Niederrhein. **Hartert**. — Ohne Haare. **Hodgson**.

Mus rattus var. von den Philippinen. **Thomas** (7).

Mus alexandrinus. Eingeschleppt nach Florida und Georgia. **Bangs** (14).

Mus rattus flavipectus von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus mindorensis spec. nov. von den Philippinen. **Thomas** (7).

Mus ephippium negrinus subspec. nov. vom Monte Data, Lucon. **Thomas** (7).

Mus chrysocomus vom Monte Data, Lucon. **Thomas** (7).

Mus sylvaticus aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebens- weise. **Shitkow**. — Von Northumberland. **Teesdale**.

Mus chevrieri von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas** (6).

Mus spec. von Nordost-China. **Rhoads** (1).

Mus musculus. Eingeschleppt in Florida u. Georgia. **Bangs** (14). — An- passung (Schutzfärbung) an Sanddünen. **Jameson**. — Von Northumberland

Teesdale. — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Mus agrarius. Greift einen Frosch an. **Hornung.** — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Mus agrarius manschuricus subspc. nov. aus der Mandschurei. **Thomas (6).**

Mus hartii spec. nov. von Kuatun, Fokien und Baksa, Formosa. **Thomas (6).**

Mus minutus von Moray. **Sim.** — Von Renfrew-shire. **J. M. B. Taylor.**

— Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Mus pygmaeus von Kuatun, N. W. Fokien, China. **Thomas (6).**

Nesokia bacheri spec. nov. von der Umgegend von Safje. Beschreibung. **Nehring (8).** — Lebensweise. **Nehring (7).**

Saccostomus campestris aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Arvicantis neumanni vom Somaliland. **de Winton (4).**

Batomys granti von Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Carpomys melanurus vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Carpomys phaeurus vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Crateromys schadenbergi vom Monte Data, Lucon. **Thomas (7).**

Mallomys gen. nov. Thomas 1898.

Mallomys rothschildi spec. nov. von Papua. **Thomas (24).**

Cricetus fumantarius aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow.**

Mesocricetus subgen. nov. **Nehring (6, 10 u. 13).**

Mesocricetus nigricans. Verbreitungsgebiet: Mittleres Nordkaukasien. Artenunterschiede. **Nehring (6, 10 u. 13).**

Mesocricetus raddei spec. nov. von Dagestan am oberen Samur-Fluss. Verbreitungsgebiet. Beschreibung. Artenunterschiede. **Nehring (2, 6, 10 u. 13).**

Mesocricetus brandti. Verbreitungsgebiet: Transkaukasien, Nordwestpersien (Kleinasiens?) Artenunterschiede. **Nehring (6, 10 u. 13).**

Mesocricetus newtoni spec. nov. von Ostbulgarien. Verbreitungsgebiet: europ. Türkei. Abb. des Schädels von oben. **Nehring (4, 6, 10 u. 13).**

Mesocricetus auratus. Verbreitungsgebiet: Syrien. **Nehring (13).**

Mesocricetus nigriculus Nhrg. für *Cricetus nigricans* Brandt. **Nehring (6).**

Mystromys albicaudatus aus Süd-Afrika. **de Winton (8).**

Macrotarsomys gen. nov. Milne Edwards u. Granddier 1898.

Macrotarsomys bastardi spec. nov. von Madagaskar. **Milne Edwards u. Granddier.**

Peromyscus leucopus von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Peromyscus leucopus coolidgei subspc. nov. von Santa Anita, Kap-Regionen Sw. Californien. **Thomas (8).**

Peromyscus eva spec. nov. von San José del Cabo, Lower Californien. **Thomas (8).**

Peromyscus floridanus von Gainesville, Florida. **Bangs (14).**

Peromyscus gossypinus von Riceboro, Georgia. **Bangs (14).**

Peromyscus gossypinus palmarius von Oak Lodge, Florida. **Bangs (14).**

Peromyscus anastasae spec. nov. von Anastasia, Florida. **Bangs (14).**

Peromyscus insulanus spec. nov. von Georgia, J. Cumberland. **Bangs (14).**

Peromyscus nuttallii von Norfolk, Virginia. **Bangs (14).**

Peromyscus niveiventris von Mieco, Florida. Bangs (14).

Peromyscus phasma spec. nov. von Florida, J. Anastasia. Bangs (14).

Peromyscus subgriseus von Gainesville, Florida. Bangs (14).

Peromyscus subgriseus rhoadsi subspec. nov. von Florida, Hillsboro Co., Anclote River. Bangs (14).

Peromyscus subgriseus arenarius nom. nov. für P. subgr. baliolus von Georgia, Scriven Co., Bangs (14 bzw. 17).

Peromyscus oreas spec. nov. vom Mt. Baker Range, Cascade Mountains, British Columbien. Bangs (4).

Peromyscus austreus, geogr. Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus keeni, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus macrorhinus, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus sitkensis, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus canadensis canadensis, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus canadensis abietorum, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus canadensis umbrinus, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Piromyscus canadensis nubiterrae, geographische Verbreitung. Bangs (4).

Peromyscus maniculatus von Labrador. Bangs (15).

Peromyscus madrensis spec. nov. von Maria Madre Island, W. Mexico.

Merriam (1).

Peromyscus zarhynchus spec. nov. von Tumpala, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus zarhynchus cristobalensis subspec. nov. von San Cristobal, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus guatemalensis spec. nov. von Todos, Santos, Guatemala.

Merriam (5).

Peromyscus lepturus spec. nov. vor Mt. Zempoaltepec, Guatemala.

Merriam (5).

Peromyscus megalops spec. nov. von Mt. Ozolotepec, Oaxa, Mexico.

Merriam (5).

Peromyscus auritus spec. nov. von Oaxa, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus comptus spec. nov. von Guerrero, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus mexicanus totontepecus subspec. nov. vom Mt. Totontepec, Oaxa, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus mexicanus saxatilis subspec. nov. von Huchuetenango, Guatemala. Merriam (5).

Peromyscus mexicanus orizabae subspec. nov. von Vera Cruz, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus tehuantepecus spec. nov. vom Tehuantepec, Oaxa, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus oaxensis spec. nov. von Cerro San Felipe, Oaxa, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus felipensis spec. nov. von Cerro San Felipe, Oaxa, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus gratus spec. nov. von Mexico. Merriam (5).

Peromyscus levipes spec. nov. von Tlaxcala, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus hylocetes spec. nov. von Michoacan, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus musculoides spec. nov. von Cuicatlan, Oaxa, Mexico.

Merriam (5).

Peromyscus mekisturus spec. nov. von Puebla, Mexico. Merriam (5).

Peromyscus dyselius spec. nov. von Californien. Elliot (1).

Megadontomys subgen. nov. Merriam 1898.

Megadontomys thomasi spec. nov. von Guerrero, Mexico. Merriam (5).

Magadontomys nelsoni spec. nov. von Vera Cruz, Mexico. Merriam (5).

Thomasomys paramorum spec. nov. von Paramo, südl. vom Chimborazo.

Thomas (15).

Sigmodon hispidius von St. Johns River, Florida. Bangs (14).

Sigmodon hispidius littoralis von Florida, Oake Lodge. Bangs (14).

Sigmodon hispidus spadicipygus spec. nov. von Cape Sable, Florida.

Bangs (14).

Sigmodon sanctaemartiae spec. nov. von Santa Marta, Columbien.

Bangs (12).

Oryzomys palustris von Süd-Carolina. Bangs (14). — Von New Jersey.

Stone.

Oryzomys palustris natator von Gainsoville, Florida. Bangs (14).

Oryzomys palustris coloratus subsp. nov. von Cape Sable, Florida. Vergleichende Mass-Tabelle der angeführten 3 Arten. Bangs (14).

Oryzomys vestitus spec. nov. vom Rio Milla (1630 m), Merida, Venezuela.

Thomas (15).

Oryzomys nelsoni spec. nov. von Maria Madre Island, W. Mexico.

Merriam (1).

Oryzomys antillarum spec. nov. von Jamaika. Thomas (9).

Oryzomys vinctus spec. nov. von der Insel Saneti-Vicentis. Thomas (9).

Oryzomys chapmanni spec. nov. von Vera Cruz. Thomas (9).

Oryzomys dryas spec. nov. von Pallatanga, Ecuador. Thomas (18).

Oryzomys dryas humilior subspec. nov. aus der Ebene von Bogota, Columbien. Thomas (18).

Oryzomys flavicans subluteus subspec. nov. W. Cundinamarca. Thomas (18).

Oryzomys flavicans illectus subspec. nov., Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien. Bangs (8).

Zogodontomys brunneus spec. nov. von El Saibal, W. Cundinamarca.

Thomas (18).

Aepeomys gen. nov. Thomas 1898.

Aepeomys vulcani spec. nov. vom Mount Pichincha (12 000 F.), Ecuador.

Thomas (15).

Reithrodontomys lecontii von Riceboro, Georgia. Bangs (4).

Reithrodontomys lecontii dicksoni von Florida, Willow Oak, Pasco Co Bangs (14).

Reithrodontomys lecontii impiger subspec. nov. von West-Virginien.

Bangs (9).

Reithrodontomys söderströmi spec. nov. von Quido, Venezuela. Thomas (15).

Eligmodontia griseoflava von Ost-Patagonien. Thomas (2).

Eligmodontia elegans von Ost-Patagonien. Thomas (2).

Eligmodontia gracilis von Ost-Patagonien. Thomas (2).

Phyllotis haggardi spec. nov. von Mount Pichincha, Ecuador. Thomas (18).

Phyllotis garleppi spec. nov. vom Mt. Sahama, Bolivien. Thomas (12).

Chinchillula gen. nov. Thomas 1898.

Chinchillula sahamae spec. nov. vom Mt. Sahama, Bolivien. **Thomas** (12).

Akodon lenguarum spec. nov. von Waikthlatingmayalwa, Paraguay.

Thomas (18).

Akodon canescens von Ost-Patagonien. **Thomas** (2).

Akodon berlepschii spec. nov. vom Mt. Sahama, Bolivien. **Thomas** (12).

Akodon michaelseni spec. nov. von Süd-Patagonien. **Matschie** (2).

Neotomodon gen. nov. **Merriam** 1898.

Neotomodon alstoni spec. nov. von Michoacan, Mexico. **Merriam** (6).

Neotomodon perotensis spec. nov. von Vera Cruz, Mexico. **Merriam** (6).

Neotomodon orizabae spec. nov. von Puebla, Mexico. **Merriam** (6).

Neotoma floridana von Florida, St. Johns River. **Bangs** (14).

Neotoma floridana rubida subsp. nov. von Gibson, Luisiana. **Bangs** (14).

Neotoma pennsylvanica von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Neotoma fuscipes annectens subspec. nov. von San Malteo, Co. **Elliot** (1).

Neotoma fuscipes affinis subspec. nov. von Santa Clara, Co. **Elliot** (1).

Phenacomys latimanus von Labrador. **Bangs** (15).

Phenacomys ungava von Labrador. **Bangs** (15).

Evotomys glareolus aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. Von Northhumberland. Teesdale.

Evotomys gapperi rhoadsi von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Evotomys alascensis spec. nov. von Alaska. **Miller** (6).

Evotomys ungava von Labrador. **Bangs** (15).

Evotomys proteus von Labrador. **Bangs** (15).

Aschizomys gen. nov. **Miller** 1898.

Aschizomys lemminus spec. nov. von Plover Bay, asiatische Seite der Behring-Strasse. **Miller** (7).

Dolomys gen. nov. Nehring 1898.

Dolomys milleri spec. nov. aus der Knochenbreccie von Beremend, Ungarn. Abbildungen der oberen und unteren Backenzahnreihen. **Nehring** (1).

Microtus melanogaster von Kuatun, NW. China, Fokien. **Thomas** (6).

Microtus arvalis. Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka** (1). — Aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**.

Microtus agrestis von Northhumberland. Teesdale.

Microtus campestris aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**.

Microtus mongolicus von Nordost-China. **Rhoads** (1).

Microtus pennsylvanicus von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Microtus pennsylvanicus labradorius subspec. nov. von Ungava, Labrador. **Bailey** (2). — Von Labrador. **Bangs** (15).

Microtus enixus von Labrador. **Bangs** (15).

Microtus insularis spec. nov. von Great Gull Island, New York. **Bailey** (2).

Microtus nesophilus, neuer Name für *M. insularis*. **Bailey** (2).

Microtus montanus arizonensis subspec. nov. von Springerville, Arizona. **Bailey** (2).

Microtus nanus canescens subspec. nov. von Conconully, Washington. **Bailey** (2).

- Microtus dutcheri* spec. nov. vom Big Cottonwood Meadows, Californien.
Bailey (2).
- Microtus nevadensis* spec. nov. von Ash Meadows, Nye Co., Nevada.
Bailey (2).
- Microtus nevadensis rivularis* subspec. nov. von St. George, Utah. **Bailey** (2).
- Microtus californicus vallicola* subspec. nov. von Lone Pine, Inyo Co, Californien. **Bailey** (2).
- Microtus macrourus* spec. nov. von den Olympic Mountains. **Merriam** (7).
- Microtus angustipes* spec. nov. von Crescent City, Californien. **Bailey** (2).
- Microtus fulviventer* spec. nov. von Mexico. **Merriam** (4).
- Microtus chrotorrhinus rarus* subsp. nov. von Labrador. **Bangs** (11).
- Orthriomys* subgen. nov. Merriam 1898.
- Orthriomys umbrosus* spec. nov. von Mexico. **Merriam** (4).
- Herpetomys* subgen. nov. Merriam 1898.
- Herpetomys guatemalensis* spec. nov. von Guatemala. **Merriam** (4).
- Microtus (Pitymys) pinetorum* von Östl. Georgia. **Bangs** (14).
- Microtus (Pitymys) pinetorum nemoralis* subspec. nov. von Stillwell, (Boston Mts.) Indian Territory. **Bailey** (2).
- Microtus (Pitymys) pinetorum auricularis* subspec. nov. von Washington, Missouri. **Bailey** (2).
- Ariocola amphibius* aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**. — Von Northumberland. **Teesdale**. — Von Suffolk. **Tuck** (2).
- Microtus (Neofiber) allenii* von Florida, Georgiana. **Bangs** (14).
- Fiber zibethicus* von Labrador. **Bangs** (15). — Von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).
- Synaptomys innuitus* von Labrador. **Bangs** (15).
- Lemmus lemmus*. Wanderung. **Granit**.
- Lemmus obensis* von Nordwest-Alaska. **Murdoch**.
- Dicromys hudsonicus* von Labrador. **Bangs** (15).
- Spalacidae**. Größenunterschied zwischen Männchen und Weibchen. **Nehring** (14).
- Rhizomys sinensis* von Kuatum, NW-China, Fokien. **Thomas** (6).
- Tachyoryctes splendens* vom Somaliland. **de Winton** (4).
- Spalax typhlus* aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. **Shitkow**.
- Spalax graeicus* spec. nov. aus der Umgegend von Athen. Abbildung der oberen und unteren Backenzahnreihe. **Nehring** (3).
- Spalax hungaricus* spec. nov. aus der Umgegend von Mezőhegyes. Abb. der linken oberen und unteren Backenzahnreihe im Vergleich zu Sp. ehrenbergi u. Sp. priscus. **Nehring** (5).
- Spalax ehrenbergi*. Abbildung der linken oberen und unteren Backenzahnreihe im Vergleich zu Sp. hungaricus u. Sp. priscus. **Nehring** (5). — Von Jaffa. **Nehring** (8).
- Spalax priscus*. Abbildung der rechten unteren Backenzahnreihe im Vergleich zu Sp. hungaricus u. Sp. ehrenbergi. **Nehring** (5).
- Spalax monticola* spec. nov. von der Hochebene von Kupres in Bosnien. **Nehring** (8).
- Spalax kirgisorum* aus der Kirgisensteppe. **Nehring** (8).

Geomysidae. *Geomys tuza* von Augusta Georgia. Bangs (14).

Geomys floridanus von St. Augustine, Florida. Bangs (14).

Geomys floridanus austrinus subspec. nov. von Florida, Belleair, Hillsboro Co. Bangs (14).

Geomys colonus spec. nov. von St. Mary's Georgia. 1. Abb. Schädel von oben. 2. u. 3. Schädel von unten. Bangs (14).

Geomys cumberlandius spec. nov. von Stafford Place, Cumberland Island, Georgia. Abb. des Schädels von oben. Vergleichende Messungstabelle der angeführten 5 Arten. Bangs (14).

Heteromyidae. *Perognathus pacificus* spec. nov. von San Diego. Mearns (1).

Perognathus eremicus spec. nov. von Texas. Mearns (1).

Perognathus longimembris bangsi subspec. nov. aus der Colorado-Ebene in Californien. Mearns (1).

Perognathus mearnsi. J. Allen (4).

Bathyergidae. *Georychus lugardi* spec. nov. aus dem Mashonaland. de Winton (1).

Jaculidae. *Zapus hudsonicus* von Labrador. Bangs (15). — Von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Zapus insignis von Labrador. Bangs (15).

Alactaga saliens foss. Nhrg. = *Alactaga jaculus foss.* Nehring (12).

Alactaga saliens aus dem Gouvernement Simbirsk. Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Alactaga annulata subspec. von Nordost-China. Rhoads (1).

Alactaga elater aus der Mugan-Steppe in Transkaukasien (Umgegend von Soljeny). Nehring (11).

Pedetidae. *Pedetes caffer*. Anatomie. Parsons (3).

Ctenoactylidae. *Pectinator spekei* aus dem Somaliland. de Winton (4 u. 6).

Thryonomys (Aulacodus) swinderianus. Anordnung der Haare. 1 Tafel u. 1 Abb. Römer (2).

Ototontidae. *Ctenomys talarum* spec. nov. von Las Palmas, Eusenada, Argentinien. Thomas (15).

Ctenomys magellanicus von Ost-Patagonien. Thomas (2).

Echimys chrysaeolus spec. nov. von Muzo, nördlich von Bogota, Columbien. Thomas (11).

Hystricidae. *Hystrix*. Hals-, Brustnerven u. betr. Muskeln. Kohlbrugge.

Hystrix suevica. Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. Roger, O.

Hystrix etrusca spec. nov. aus dem Pliocaen von Tuscany. Bosco.

Anchitheriomys wiedemanni spec. nov. aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. Roger, O.

Trichys guntheri. Gemeinschaftliche Abstammung mit Erethizon. — Beschreibung des Skelets, des Gebisses, der Muskulatur im Vergleich zu andern Hystriciden. Cederblom.

Coendidae. *Erethizon dortatus* von Labrador. Bangs (14).

Agoutidae. *Dasyprocta colombiana* spec. nov., Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien. Bangs (8).

Dasyprocta rubrata spec. nov. von Savannah Grande, Trinidad. Thomas (18).

Dasyprocta rubrata flavescens subspec. nov. von Caripe, Cumana, Venezuela. Thomas (18).

Caviidae. *Cavia cobaya*. Verhältniss des Gewichts der Milz, Nieren, Hypophyse, Pankreas, Nebennieren zum Körpergewicht, zur Körperoberfläche und Muskelmasse. **Alezais** (2). — Giebel's diaphragmatischer Wirbel. **Alezais** (3). — Anatomie der Pleura und des Peritoneums. **Alezais** (4). — Untersuchungen am Hodenepithel. **Benda** (2). — Die Genese und gegenseitige Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianco** und **Fragnito**. — Beziehungen des Nervus phrenicus und der Intercostalnerven zum Diaphragma. **Cavalié**. — Die optischen Centren und Bahnen. **Colucci**. — Endothelzellen der Blutgefäße. **Cousin**. — Urogenital-Anomalie. **Carnot u. Josué**. — Entwicklung der Suturen. **Dall Acqua**. — Erythrocyten. **Dekhuizen**. — Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien. **Döllken**. — Uterus- und Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Drüsen des Kehlkopfes und der Luftröhre. **Fuchs-Wolfring**. — Solger'sche Basalfilamente in der Parotis, Submaxillaris und Thränendrüse. **Garnier**. — Verhalten des Peritonealepithels bei Injektion von Fremdkörpern. **Hinsberg**. — Chromaffine Sympathicuszellen. **Kose**. — Mitose an kleinen und grossen Rindenzellen. **Levi** (2). — Regeneration und Transplantation der Haut. **Loeb**. — Entwicklung des äusseren Gehörganges. **Luppino**. — Fibrilläre Struktur der Nervenzellen. **Mann**. — Regeneration von Nervenfasern nach Durchschneidung am Ischiadicus. **Marenghi** (1 u. 2). — Milchsecretion. **Michaelis** (1). — Lymphocyten in den vasoformativen Zellen im Omentum majus. **Milan**. — Muskelzellen des Herzens. **Minervini**. — Fehlen der Vena cava inferior. **Phisalix**. — Histologie des Eierstocks. **Rabl** (2). — Elemente des Stratus corneum der Fusssohle. **Ranvier** (4). — Entwicklung der Achillessehnen und der Sehnen der Extensoren und Flexoren. **Retterer** (5 u. 6). — Exstirpation des Omentum majus und Injektion von Staphylococcus aureus in die Leibeshöhle. **Roger**. — Embryonale Zotten des Dickdarms. **Schirman**. — Bau des Glaskörpers. **Tornatola**. — Veränderungen in den Epithelzellen der Milchdrüse während der Lactation. **Unger**. — Zahnentwicklung. **Adloff** (1). — Gewicht der Nieren. **Alezais** (1). Anatomie. **Alezais** (5). — Rückbildung der Dickdarmzotten. **Schirmann**. — Resorption und Ausscheidung von Eisen im Darmkanal. **Swirski**. — Lage des Embryos, Gestalt des Amnions und Bildung der Allantois. **Selenka** (1).

Cavia macnas spec. nov. von Chilecito, Rioja (1200 m), Argentinien. Thomas (13).

Cavia australis von Ost-Patagonien. Thomas (2).

Cavia niata spec. nov. von Mt. Sahama, Bolivien. Thomas (12).

Dolichotis salinicola. Beschreibung. **St. Loup** (2). — Artberechtigung. **Berg** (2 u. 3).

Dolichotis patagonica. Schädel (Gebiss) Skelett und Geschlechtsorgane. **St. Loup** (3).

Leporidae. *Lepus cuniculus*. Zahnentwicklung. **Adloff** (1). — Primitivfibrillen in den Ganglienzellen und Nervenfasern. **Bethe** (1 u. 2). — Lokalisation der secundären sensiblen Bahnen im Rickenmark. **Bikeles** (1). — Haarwachsthum. **Bischoff**. — Ursprung und Verlauf der Splanchnici des

Dünndarms. **Bunch.** — Verhalten gegenüber dem verfolgenden Hund. **Borrer.** — Die Genese und gegenseitige Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianco** und **Fragnito.** — Beziehungen des Nervus phrenicus und der Intercostalnerven zum Diaphragma. **Cavalié.** — Entwicklung und Bau der Geschlechtsdrüsen. **Coert.** — Die optischen Centren und Bahnen. **Colucci.** — Endothelzellen der Blutgefässe. **Cousin.** — Histologie und Physiologie der Spinalganglienzellen. **Cox (1, 2 u. 3).** — Vorhandensein der Zellen von Fusari und Ponti in der Kleinhirnrinde. **Crevatin (2).** — Entwicklung der Suturen. **Dall' Acqua.** — Erythrocyten. **Dekhuizen.** — Leitungsbahnen im Gehirn in verschiedenen Altersstadien. **Döllken.** — Sensible Nervenendigungen im Herzen und in den Blutgefäßen. **Dogiel (2).** — Histologie der sympathischen Herzganglien. **Dogiel (3).** — Vasomotorische Fasern des Ganglion stellare. **Fletcher (1).** — Drüsen des Kehlkopfs und der Lufttröhre. **Fuchs-Wolfring.** — Die Spinalganglienzellen. **Gehuchten u. Nelis.** — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Golgi (2).** — Entwicklung des Dilatator pupillae. **Grynfeltt.** — Verzweigung der lobulären Bronchien. **Hardiviller.** — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Heimaun.** — Glatte Muskulatur der Gallenwege. **Hendrickson (2).** — Entwicklung der Vena cava inferior. **Hochstetter.** — Motorische Nervenenden der Herz- und Darmmuskulatur. **Hüber und De Witt.** — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker (1).** — Entwicklung der Corpora lutea atretica. **Kölliker (2).** — Chromaffine Sympathicuszellen. **Kose.** — Flimmerzellen aus dem Nebenhoden. **Lenhossek (2).** — Die Augenhöhle und ihre Drüsen. **Lor.** — Fibrilläre Struktur der Nervenzellen. **Mann.** — Nervenenden im Bulbus olfactorius. **Manuélian (2).** — Bildung der Placenta. **Marchand.** — Regeneration von Nervenfasern nach Durchschneidung am Ischiadicus. **Marenghi (1 u. 2).** — Muskelzellen des Herzens. **Minervini.** — Funktion der Schilddrüse. **Munk (1 u. 2).** — Ausrottung in Nord-Amerika. **Köhler (3).** — Seewasser hält die Leucocyten 28 Stunden am Leben. **Quinton.** — Histologie des Eierstocks. **Rabl (2).** — Der feinere Bau des wormförmigen Fortsatzes. **Radaeli.** — Regeneration der Cornea und der Descemetischen Haut derselben. **Ranvier (1, 2 u. 3).** — Verknöcherung des Pisiforme geht von 2 Centren aus. **Retterer (4).** — Entwicklung der Achillessehne und der Sehnen der Extensoren und Flexoren. **Retterer (5 u. 6).** — Ependym-, Strang- und Commissurenzellen. **Retzins (5).** — Exstirpation des Omentum majus und Injektion von Staphylococcus aureus in die Leibeshöhle. **Roger.** — Die Bänder des Schultergelenkes. **Rosenfeld (1).** — Funktion der Nierenkanälchen bei der Ausscheidung der Harnsäure. **Sauer.** — Veränderungen der Herzganglien durch Chloroformnarkose. **S. Schmidt.** — Anatomie der Nebennieren. **Stilling.** — Veränderungen in den Epithelzellen der Milchdrüse während der Lactation. **Unger.** — Embryonale Entwicklung des Pharynx. **Valenti.** — Die isolirten Blutinseln im Omentum junger K. sind keine Artefacte (gegen Spuler). **Vosmaer.** — Herkunft des Myelins. **Wlassak.** — Histologie der Nieren. **Zimmermann.** — Entwicklung der Vena cava inferior. **Zunstein.** — Veränderungen der abnorm gekrümmten Schwanzwirbelsäule. **Ribbert.**

Cuniculus torquatus von Labrador. **Bangs (15).** — von Nordwest-Alaska. **Murdoch.**

Lepus (Limnolagus) palustris von Südost-Carolina. **Bangs (14).**

Lepus (Limnolagus) palustris paludicola von Florida, Fort Island, Citrus Co. Bangs (14).

Lepus (Sylvilagus) sylvaticus aus der Australzone der östl. Vereinigten Staaten. Bangs (14). — Von dem Hudson-Hochland. Mearns (2).

Lepus (Sylvilagus) floridanus von Micco, Florida. Bangs (14).

Lepus (Sylvilagus) graysoni von den Tres Marias Ids, W. Mexico. Merriam (1).

Lepus timidus. Beschreibung, Hege und Jagd. Dombrowski. — Oerter der Kardinalpunkte im Auge. Klingberg. — Ausstopfen und Montieren von Hasenmissgeburen. Eckstein. — Mythologie. Deutsche Jäger-Ztg. XXXI. 744—746. — Variabilität. Schäff (5).

Lepus variabilis aus dem Gouvernement Simbirsk, Vorkommen, Lebensweise. Shitkow.

Lepus europaeus in Irland. Scharff. — Aus dem Gouvernement Simbirsk, Vorkommen, Lebensweise. Shitkow. — Einbürgerung auf Irland und den irischen Inseln. Barret-Hamilton (1).

Lepus europaeus occidentalis subspec. nov. von Herefordshire. de Winton (5).

Lepus liliordi spec. nov. von Sevilla. de Winton (5).

Lepus mediterraneus von Sardinien. de Winton (5).

Lepus corsicanus spec. nov. von Bastia, Corsica. de Winton (5).

Lepus kabylicus spec. nov. von Algier. de Winton (5).

Lepus schlumbergeri von Tanger, Umgegend. de Winton (5).

Lepus pallidior spec. nov. von Biskra in Algerien. Wüstenform von *Lepus kabylicus* de Wint. Barret-Hamilton (3).

Lepus tunetae spec. nov. von der Insel Kerkenna b. Tunis. de Winton (5).

Lepus somalensis (*L. berberanus*) aus dem Somaliland. de Winton (6).

Lepus oostolus. Eine Varietät von *L. pallipes* von Tibet (?). Blanford.

Lepus nigricollis. Lebensweise, Jagd auf Java. Ewerlien (2).

Lepus sinensis von Kuatun, N. W. Fokien, China. Thomas (6).

Lepus spec. von Nordost-China. Rhoads (1).

Lepus arcticus von Labrador. Bangs (15).

Lepus arcticus bangsii von Labrador. Bangs (15).

Lepus americanus von Labrador. Bangs (15). — Von Nova Scotia. Bangs (3).

Lepus americanus virginianus von Nova Scotia. Bangs (3).

Lepus americanus struthopodus subspec. nov. von Nova Scotia. Beschreibung. Bangs (3).

Lepus margarita spec. nov. von Margarita Island, Venezuela. Miller (2).

Lepus californicus xanti subspec. nov. von Santa Anita, Lower California. Thomas (8).

Ungulata.

Ursprung, Verlauf und Bedeutung der glatten Muskulatur in den Ligamenta lata. Blumberg und Heymann. — Beschaffenheit des Jacobsonschen Organs. Broom (5). — Geographische Verbreitung. Grevé (1).

Archaeohyracidae. *Nesciotherium* gen. nov. Roth 1898.

Nesciotherium indiculus spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. Roth (2).

Procaviidae. *Procavia*. Jacobsonsches Organ mit besonders starkem äusseren Nasenhodenknorpel. **Broom** (2).

Procavia capensis in der Gefangenschaft. **Eismann** (1).

Procavia brucei somalica vom Somaliland. **de Winton** (4).

Intheratheridae. *Iochilus endiady* spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Hegetotheridae. *Propachyrukos depressus* spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Propachyrukos medianus spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Propachyrukos robustus spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Hegetotherium andinum. Aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Toxodontia. Verzeichniss der im Museum La Plata befindlichen Reste. **Roth** (1).

Nesodonopsis gen. nov. **Roth** 1898.

Nesodonopsis burckhardti spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Nesodonopsis deformis spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Nesodonopsis speciosus für *Stenostephanus speciosus* Lyd. **Roth** (2).

Eutrachytherus modestus spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Palyeidodon gen. nov. **Roth** 1898.

Palyeidodon obtusum spec. nov. aus dem Tertiär Patagoniens. **Roth** (2).

Caroloameghinidae. *Ectoconodon* gen. nov. **Osborn** 1898.

Ectoconodon petersoni spec. nov. aus dem Tertiär Nord-Amerikas. **Osborn** (4).

Synconodon gen. nov. **Osborn** 1898.

Synconodon sexicuspis spec. nov. aus dem Tertiär Nord-Amerikas. **Osborn** (4).

Protolambda gen. nov. **Osborn** 1898.

Protolambda hatcheri spec. nov. aus dem Tertiär N.-Amerikas. **Osborn** (4).

Phenacodontidae. *Phenacodus primaevus*. Beschreibung eines montierten Skelettes. Vergleich mit Euprotogonia. **Osborn** (3).

Coryphodontidae. *Coryphodon radians*. Osteologie. Abbildung des montierten Skelettes. **Osborn** (1). — Beschreibung eines vollständigen Skeletts. u. Angabe von Massen. **Osborn** (2).

Coryphodon hamatus. Osteologie. Abbildung des montierten Skelettes. **Osborn** (1). — Osteologie. Abbildung des montierten Skelettes. **Osborn** (2).

Coryphodon venatus spec. nov. aus dem Tertiär N.-Amerikas. **Osborn** (4).

Coryphodon wortmani spec. nov. aus dem Tertiär N.-Amerikas. **Osborn** (4).

Coryphodon singularis spec. nov. aus dem Tertiär N.-Amerikas. **Osborn** (4).

Chalicotheridae. *Macrotherium grande*. Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Macrotherium sansaniensis. Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Proboscidea von Ungarn. **Gyula.**

Dinotheriidae. *Dinotherium*. Reste von Bessarabien und aus dem Gouvernement Cherson. **Sinzow.**

Dinotherium bavaricum. Zähne aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.** — Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Elephantidae. *Mastodon angustideus*. Zähne und Rippen aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.** — Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Mastodon longirostris von Bermersheim a. Rh. **Rautenberg-Garcynski.**

Mastodon giganteus mit *Elephas primigenius* zusammen an der Hudson-Bay aufgefunden. **Bell.**

Elephas africanus. Jagd in Ost-(Aequatorial-)Afrika. **A. H. Neumann.**

Elephas indicus. Naturgeschichtliches aus römischen und griechischen Schriftstellern. **Löbe.** — Verbreitung als Transporttier, Abhängigkeit von geographischen Bedingungen. **Hahn.** — Anatomie des weiblichen Urogenital-Apparates. **Paterson u. Dun.** — Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2). — Anatomie. **M. Weber** (2).

Elephas primigenius mit *Mastodon* zusammen an der Hudson-Bay aufgefunden. **Bell.** — Von Eger. **Halaváts.** — Reste von Turin. **Portis** (1). — Von Sibirien. **Trouessart** (5).

Palaeotheriidae. *Anchitherium aurelianense*. Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Rhinocerotidae. Einteilung in 4 Subfamilien (Titanotherioidea, Hippoidea, Tapiroidea und Rhinocerotoidea) nach Beschaffenheit der Zähne. **Osborn** (5). — Fossile und recente Arten. **Osborn** (7). — Geographische Verbreitung. **Grevé** (1).

Diceratherium goldfussi. Aus dem Dinotheriensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Aceratherium incisivus = *tetradactylum*. Aus dem Dinotheriensande der Bayr. Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Teleoceros fossiger. Vollständiges Skelett von Phillips Co in Kansas. Angabe von Geschlechtsunterschieden. Beschreibung und Angabe von Maassen. **Osborn** (1).

Rhinoceros unicornis. Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2).

Rhinoceros sondaicus. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2). — Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2).

Tapiridae. Geographische Verbreitung. **Grevé** (1). — Fossile in Frankreich. **Earle** (1).

Tapirus indicus. Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2).

Tapirus bayardi. Schutzfärbung. **Distant.**

Equidae. Geographische Verbreitung. **Grevé** (1).

Equus caballus. Polydactylie. **Briot.** — Ueber Wechselgelenke. **Bois-Reymond.** — Herz- und Schilddrüsennerven. **Cyon** (1). — In Central-Asien und China. **Chaffanjon.** — Rassen-Beschreibung mit 40 Bildern. **Devens.** — Englische und schottische Shire und Clydesdales. **Drathen.** — Englisch-arabische Vollblut-Zucht. **Dünkelberg.** — Vergleichende Studien an Pferd- und Eselgebiss. **Duges.** — Feinerer Bau des Centralnervensystems. **Dexler.** — Shirehorsezucht in England. Deutsche Landw. Presse XXV, 244. — Das hannoversche Pferd. Deutsche Landw. Presse XXV, 263. — Pferdezucht in Oesterreich-Ungarn.

Foäche. — Verschmelzung der Metatarsalia 2 und 4 mit Metatarsale 3. **Joly.** — Entwicklung der Graaf'schen Follikel. **Kölliker** (1). — Eierstock. **Kölliker** (4). — Verbreitung als Transporttier. **Hahn.** — Vererbung der Eigenschaften. **Hambro.** — Vererbung der Haarfarbe. D. Landw. Pr. XXV, 539. — Als Haustier der Chinesen. **Köhler** (2). — Nerven des Herzens. **Lomakina.** — Verlauf der respiratorischen und phonatorischen Nervenfasern. **Onodi.** — Entwicklung der Mammarorgane. **Profé.** — Histologie und Physiologie der glatten Hautmuskeln. **Rackow.** — Verknöcherung des Pisiforme, 1 Knochencentrum. **Retterer** (4). — Entwicklung und Bau der elastischen Faserbündel des Lig. nuchae. **Retterer** (8 u. 9). — Histologie der rauen Oberfläche der Glans penis. **Retterer** (10 u. 11). — Verbindung der glatten Muskelzellen untereinander. **Schaffer** (2). — Die Extremitätenknochen. **Schmaltz.** — Die Architektur der Knochenspongiosa, besonders von Humerus und Femur. **R. Schmidt.** — Nervenenden in der quergestreiften Muskulatur. **Spampani.** — Histologie der Fundusdrüsen des Magens. **Zimmermann.** — Gangarten und Schnelligkeit. **Machart.** — Erziehung des Kriegspferdes. **Sanden.** — Drüsen und Epithelien. **Zimmermann.** — „Stud-book français“.

Equus caballus foss. Dritte Phalange aus der Höhle von Salpetrière. **Pader.**

Equus caballus \times *Equus asinus*. Fruchtbare Stute. **Dunn.** — Als Haustier der Chinesen. **Köhler** (2).

Equus przewalskii. Beschreibung, geographische Verbreitung. **Tichomirow.**

Hippotigris. Geographische Verbreitung. **Matschie** (8).

Equus boehmi. Fell von Britisch-Ost-Afrika. **de Winton** (1).

Equus burchelli crawshayi aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Equus burchelli zambeiensis subspec. nov. von Sambesi. **Trouessart** (4).

Equus zebra \times *Equus caballus*. Kreuzungsversuche in Brasilien. **Steinriede.**

Equus quagga. 4 ausgestopfte Exemplare: Nat. Hist. Mus., Tring-Mus., Mus. in Bern, Mus. du Jardin des Plantes in Paris. **Renshaw.**

Equus asinus. In Centralasien und China. **Chaffanjon.** — Verbreitung als Transporttier. **Hahn.** — Als Haustier der Chinesen. **Köhler** (2).

Anthracotheriidae. *Bothriodon aymardi*. Vorkommen in der Provinz Barcellona. **Bofill.**

Suidae. Geographische Verbreitung. **Grevé** (1).

Elotherium. Osteologie. **Scott** (2).

Hyotherium soemmeringii. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Hyotherium medium. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Hyotherium pygmaeum. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Tayassus torvus spec. nov., Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien. **Bangs** (8).

Listriodon splendens. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Sus scrofa domestica. Das Schneiden der Haare hat keinen Einfluss auf ihr Wachsthum. **Bischoff.** — Ursprung, Wachsthum und Ende des Corpus luteum. **Clark.** — In Central-Asien und China. **Chaffanjon.** — Uterus- und

Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Anatomie und Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane. **Friedmann**. — Embryonale Entwicklung der Gallencapillaren. **Hendrickson** (1). — Die Gefäße des Mesonephros bei Embryonen. **Minot**. — Urogenitalapparat, Anatomie und Physiologie. **Oehmke**. — Verlauf der Venae cardinales bei Embryonen. **Parker u. Tozier**. — Entwicklung der Mammarorgane. **Profé**. — Verknöcherung des Pisiforme, 1 Knochencentrum. **Retterer** (7). — Die Architektur der Knochenspongiosa, besonders von Humerus und Femur. **R. Schmidt**. — Bau des Glaskörpers. **Tornatola**. — Entwicklungsstadien in den ersten 10 Tagen. **Assheton** (2). — Anatomie. **Seiffert**.

Sus vittatus. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2).

Sus verrucosus. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2).

Sus celebensis philippensis von den Philippinen. **Thomas** (7).

Sus salvianus. Jagd und Lebensweise. **Pollok** (2).

Hippopotamidae. Geographische Verbreitung. **Grevé** (1).

Agriochoeridae. *Agriotherium* gen. nov. **Scott** 1898.

Agriotherium paradoxicum spec. nov. aus dem Eocän von Utah. **Scott** (1).

Camelidae. Von Central-Asien. **Pousargues** (3).

Protolopodus gen. nov. **Wortmann** 1898.

Protolopodus petersoni spec. nov. aus dem Eocän von Utah. **Wortmann**.

Poëbrotherium wilsoni aus dem Oligocän von Dakota. **Wortmann**.

Protolabis robustus spec. nov. aus dem Miocän von Colorado. **Wortmann**.

Protolabis occidentalis spec. nov. aus dem Miocän von Colorado.

Wortmann.

Auchenia lama. Verbreitung als Transportthier. **Hahn**.

Camelus bactrianus. Geogr. Verbreitung. **Grevé** (2). — Verbreitung als Transportthier — Abhängigkeit von geogr. Bedingungen. **Hahn**.

Camelus dromedarius. Geographische Verbreitung. **Grevé** (2). — Verbreitung als Transportthier — Abhängigkeit von geogr. Bedingungen. **Hahn**.

Leptomerycidae. *Camelomeryx* gen. nov. **Scott** 1898.

Camelomeryx longiceps spec. nov. aus dem Eocän von Wyoming. **Scott** (1).

Bunomeryx gen. nov. **Wortmann** 1898.

Bunomeryx montanus spec. nov. aus dem Eocän von Wyoming. **Wortmann**.

Leptoreodon gen. nov. **Wortmann** 1898.

Leptorcodon marshi spec. nov. aus dem Eocän von Utah. **Wortmann**.

Merycodesmus gen. nov. **Scott** 1898.

Merycodesmus gracilis spec. nov. aus dem Eocän von Utah. **Scott** (1).

Dorcatherium naui. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Dorcatherium guntianum. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Cervidae. Monographie. **Lydekker** (2). — Von Central-Asien. **Pousargues** (3). — Abstammung. **Sokolowsky**.

Amphitragulus pomeli. **Kinkelin** (3).

Amphitragulus crassus. 3 Molaren aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.**

Micromeryx flourensis. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx meyeri. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx parvulus sp. n. aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx pumilio sp. n. aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx eminens. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx bojani. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx kaupi. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx elegans. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Palaeomeryx furcatus. Aus dem Dinothereiensande der Bayr.-Schwäb. Hochebene. **Roger, O.**

Dicrocerus elegans. Zähne aus dem Tertiär von Leoben. **Redlich.**

Cervulus muntjak. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2).

Cervus (Rusa) philippensis von Luzon. **Matschie** (5).

Cervus (Rusa) calamianus von Culion. **Matschie** (5).

Cervus (Rusa) crassicornis von Samar. **Matschie** (5).

Cervus (Rusa) basilanensis von Mindanao. **Matschie** (5).

Cervus auf Deutsch-Neuguinea erfolgreich ausgesetzt. **Schnée.** — Fossil.

Hughes. — Aus dem Pliocän von Sabina und aus der Provinz Rom. **Tuccinei.**

Cervus elaphus. Gewicht und Endenzahl preussischer Rothirsche im 16.

— 18 Jahrhundert. **Genthe** (3). — Frühzeitige Embryonalentwicklung.

Nehring (16). — Als Jagdthier des „Deutschen Ordens“. **Nehring** (17). — Die Sinne während der Brunft. **Pressentin-Rautter.** — Geweih von Alport, Youlgreave und Derbyshire. **H. Woodward.**

Cervus bedfordianus im Thiergarten des Herzogs von Bedford in Woburn Abbey. **Langkavel** (3).

Cervus maral. Geographische Verbreitung. Zucht im Altai. **Sidonsky.**

Megaceros giganteus von der Insel Man. **Kermode.** — Von Bermersheim a. Rh. **Rautenberg-Garcynski.**

Megaceros hibernicus. **Dawkins.**

Cervus (Elaphurus) davidianus im Imperial Hunting Park zu Peking. **Bushell.**

Alce alces. Jahresabschuss in Schweden 1896 (1488 Stück). **Bernhard.**

— Volkskundliche Beziehungen. **Dahms** (1 u. 2). — Ehemalige Verbreitung. Aussterben. **Dahms** (2). — Verbreitung in Ost- und Westpreussen im 17.—19. Jahrhundert. **Genthe** (2). — Geogr. Verbreitung einst und jetzt. **Grevé** (3). — Geweih. Abbildung. von Auer. — Verbreitung, Lebensweise und Jagd. **Krüdener.** — Verbreitung in Ostpreussen. **Link.** — Als Jagdthier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17). — Als „Schelch“. **Wilser.**

Alce americana von Labrador. **Bangs** (15). — Verbreitung, Lebensweise und Jagd **Krüdener**.

Rangifer tarandus. Verbreitung als Transporttier. **Hahn**.

Rangifer tarandus (spitzbergensis?) von Spitzbergen und Grönland. **Trautzsch**.

— Jagd in Grönland. D. Jäg.-Ztg. XXXI, 167—168.

Rangifer groenlandicus von Nordwest-Alaska. **Murdoch**.

Rangifer arcticus von Labrador. **Bangs** (15).

Rangifer caribou von Labrador. **Bangs** (15).

Capreolus capreolus. Staarbildung durch Abschiessen einer Stange verursacht. **Hennicke**. — Vererbung schlechter Gehörnbildung. **Mohr** (1). — Gehörnte Riecke. **Mohr** (2). — Albinos. **Müller-Liebenwalde** (1). — Als Jagdtier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17). — Entwicklung der Mammarorgane. **Profé**. — Doppelstangen. **Rörig** (1). — Zusammengewachsene Gehörne. **Rörig** (2). — Schädel mit 4 Haken. **Schäffer** (4). — Unterbrochene bzw. späte Befruchtung. **Trouessart** (3).

Capreolus pygargus von Nordost-China. **Rhoads** (1).

Odocoileus Rafinesque 1832 für *Dorcelaphus* Gloger 1841.

Odocoileus columbianus sitkensis subspec. nov. von Alaska. **Merriam** (3).

Odocoileus columbianus scaphiotus subspec. nov. von Californien.

Merriam (3).

Odocoileus cerrosensis spec. nov. von Cerros Id. **Merriam** (3).

Odocoileus thomasi spec. nov. von Mexico. **Merriam** (3).

Odocoileus nelsoni spec. nov. von Mexico. **Merriam** (3).

Odocoileus virginianus von dem Hudson-Hochland. **Mearns** (2).

Odocoileus osceola von Citonelle, Citrus Co., Florida. **Bangs** (14).

Hippocamelus bisulcus von Ost-Patagonien. **Thomas** (2).

Giraffidae. *Giraffa camelopardalis peralta* subspec. nov. vom Niger. Westafrika, **O. Thomas** (1).

Giraffa tippelskirchi spec. nov. vom Eyassi-See, D.-O.-Afrika. Beschreibung. **Matschie** (7).

Giraffa schillingsi spec. nov. vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. **Matschie** (7).

Bovidae. The Book of Antelopes. X—XII. **Sclater und Thomas**.

Bubalis major von Gambien. **Sclater** (4).

Bubalis jacksoni. Jagd in Ost-(Aequatorial)-Afrika. **A. H. Neumann**.

Bubalis swaynei vom Somaliland. **de Winton** (4).

Bubalis lichtensteini. Schutzfärbung. **Distant**. — Ans dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Bubalis caama. Schutzfärbung. **Distant**.

Damaliscus korrigum von Gambien. **Sclater** (4).

Connochaetes taurinus aus dem Nyassaland. **Rendall**.

Cephalophus rufilatus von Gambien. **Sclater** (4). — Lage und Gestalt der Inguinaltasche. **Schwalbe**.

Cephalophus maxwelli von Gambien. **Sclater** (4).

Cephalophus coronatus von Gambien. **Sclater** (4).

Cephalophus lugens spec. nov. aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Cephalophus grimmii aus dem Nyassaland. **Rendall**.

Oreotragus oreotragus aus dem Nyassaland. **Rendall**.

Ourebia hastata aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Ourebia nigricaudata von Gambien. **Sclater** (4).

Nanotragus tragulus aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Nesotragus livingstonianus aus dem Nyassaland. **Rendall.** — Aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Nesotragus livingstonianus zuluensis subspec. nov. aus dem Zululand. **Thomas** (19).

Madoqua phillipsi vom Somaliland. **de Winton** (4).

Madoqua cavendishi spec. nov. vom Rudolph-See in Nordost-Afrika. Beschreibung. **Thomas** (4).

Cobus ellipsiprymnus aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Cobus crawshayi aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Cobus unctuosus von Gambien. **Sclater** (4).

Cobus kob von Gambien. **Sclater** (4).

Cobus vardoni aus dem Nyassaland. **Rendall.** — Aus dem Nyassaland. **Thomas** (4).

Cobus leché aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Cervicapra arundinum aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Cervicapra redunca. **Sclater** (4).

Antilope cervicapra. Lage und Gestalt der Jnguinaltasche. **Schwalbe.**

Aepyceros melampus aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Saiga prisca. Schädelfragment von Tetschen. **Hirsch.**

Saiga tatarica. Geogr. Verbreitung einst und jetzt. **Grevé** (4).

Gazella gutturosa mongolica von Nordost-China. **Rhoads** (1).

Gazella arabica. Lage und Gestalt der Jnguinaltasche. **Schwalbe.**

Gazella pelzelnii vom Somaliland. **de Winton** (4).

Gazella spekei vom Somaliland. **de Winton** (4).

Gazella rufifrons von Gambien. **Sclater** (4).

Gazella thomsoni. Jagd in Ost-(Aequatorial)-Afrika. **A. H. Neumann.**

Gazella granti. Jagd in Ost-(Aequatorial)-Afrika. **A. H. Neumann.**

Lithocranius walleri vom Somaliland. **de Winton** (4).

Dorcotragus megalotis vom Somaliland. **Cox.**

Hippotragus equinus aus dem Nyassaland. **Rendall.** — Von Gambien. **Sclater** (4). — Kopfhaut von Britisch-Ost-Afrika. **de Winton** (2).

Hippotragus rufo-pallidus spec. nov. von Deutsch- u. Britisch-Ostafrika. Beschreibung. **O. Neumann.**

Hippotragus langheldi spec. nov. von Tabora. Beschreibung. **Matschie** (9).

Hippotragus niger aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Oryx leucoryx von Gambien. **Sclater** (4).

Oryx beisa vom Somaliland. **de Winton** (4).

Tragelaphus scriptus roualeyni aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Tragelaphus angasi aus dem Nyassaland. **Rendall.**

Tragelaphus spekei. Vergleich mit Tr. sp. gratus u. Tr. selousi. **Rothschild** (2).

Tragelaphus spekei gratus. Vergleich mit Tr. sp. spekei u. Tr. selousi. **Rothschild** (2). — Placenta. **Beauregard** und **Boulart**. — Lage und Gestalt der Jnguinaltasche. **Schwalbe.**

Tragelaphus selousi spec. nov. von Zambesi. Beschreibung. Vergleich mit *Tr. spekei* u. *Tr. sp. gratus*. **Rothschild.** — Aus dem Nyassaland. **Rendall.** *Strepsiceros strepsiceros* aus dem Nyassaland. **Rendall.** — Vom Somaliland. **de Winton** (4).

Strepsiceros imberbis vom Somaliland. **de Winton** (4).

Oreas livingstoni aus dem Nyassaland. **Rendall.** — Aus dem Nyassaland. **Thomas** (5).

Oreas derbianus von Gambien. Abbildung des Gehörns, Angabe von Massen. **Sclater** (4).

Caprinae. Monographie. **Lyddeker** (3).

Capra hircus. Vergleichende Osteologie des Schafs und der Ziege. **Bühler.** — Original-Saanenziege, zum dritten Mal vom Original-Saanenbock gedeckt, wirft das dritte Mal ein schwarzes Lamm. Deutsche Landw.-Presse XXV, 233. — Angoraziegenzucht in Nordamerika, **Barnes.** — Gemsfarbige Ziegen: Race chamoisée des Alpes. Deutsche Landw. Presse XXV, 15.

Capra hircus angorensis. Zucht (in Süd-Afrika). **Schreiner.**

Ovinae. Monographie. **Lyddeker** (3).

Ovis aries. Jacobson'sches Organ. **Broom** (2). — Vergleichende Osteologie des Schafes und der Ziege. **Bühler.** — Die Genese und gegenseitige Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianca** und **Fragnito.** — In Central-Asien und China. **Chaffanjon.** — Histologie der sympathischen Herzganglien. **Dogiel** (3). — Uterus- und Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Entwicklung des Hüftgelenks. **Hagopoff** (1 u. 2). — Verzweigung der lobulären Bronchien. **Hardiviller.** — Untersuchungen am Herzen. **Mc. Clelland.** — Wiltshire-Schafe und schwarze Wallisische Bergschafe. D. Landw. Presse XXV, 829. — Entwicklung der Mammarorgane. **Profé.** — Entwicklung des Eies. **Assheton** (1). — Mammarorgane, Leistengrube. **Bonnet.**

Ovis polii. Geogr. Verbreitung. **Langkavel** (1). — Beschreibung und Angabe von Klassen. **Langkavel** (4).

Ovis canadensis dalli von Nordwest-Alaska. **Murdoch.**

Ovibovinae. Neuer Name für die Genera *Ovibus* und *Budorcas*. **Matschie** (4).

Ovibus moschatus von Labrador. **Bangs** (15).

Bovinae. Monographie. **Lyddeker** (3). — Von Central-Asien. **Pousargues** (3).

Buffelus mindorensis von Mindoro. **Matschie** (5). — Von den Philippinen.

Thomas (7).

Buffelus kerabau ferus von Nueva Ecija und Cayagan. **Matschie** (5).

Buffelus moellendorfi von Busuanga. **Matschie** (5).

Buffelus bubalus. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2).

Bibos gaurus. **Pollok** (1).

Bibos sondaicus. Lebensweise, Jagd auf Java. **Ewerlien** (2). — Von Java. Beschreibung und Abbildung des Kopfes. **Lyddeker** (1). — **Pollok** (1).

Bibos sondaicus birmanicus von Birma. Beschreibung und Abbildung des Kopfes. **Lyddeker** (1).

Bibos banteng von Central-Borneo. **Jentink** (2).

Poëphagus grunniens. Verbreitung als Transporttier. **Hahn.**

Bison europaeus in der Bialowicer Heide. **Lozinski.** — Als Jagdtier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens“. **Nehring** (17). — Geographische Ver-

breitung im Kaukasus. **B.** eur. im Bjalowesch. Uebersicht der früheren Verbreitung wilder Boviden in Europa. **Satunin** (2).

Bison arizonicus aus dem Pleistocän Arizonas. **Blake.**

Bos indicus. Gehörn. Angabe von Maassen zweier Gehörne englischer Museen. **Holding.**

Bos taurus. Jacobsonsches Organ. **Broom** (2). — Zur Lebensdauer des Rindes. Deutsche Landw. Presse XXV, 743—744. — Longhorn-Rindviehrasse Englands. Deutsche Landw. Presse XXV, 710. — Drillingskälber einer irischen Kuh. Deutsche Landw. Presse XXV, 616. — Stammbuch ostfriesischer Rindviehschläge, s. unter „Bos“ im Titelverzeichnis. — Das Alter der Kühe an den Hornringen zu erkennen. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 663. — Surrakrankheit der Rinder. Ill. Landw. Ztg. XVIII, 514. — Die Genese und gegenseitige Beziehungen der Nerven- und Neuroglia-Elemente. **Capobianco und Fragnito.** — Veränderungen der Vorderhornzellen während der Entwicklung. **Dall' Isola.** — Histologie der sympathischen Herzganglien. **Dogiel** (3). — Uterus- und Chorioneipithel. **Fraenkel** (1 u. 2). — Züchtung, Ernährung, Benutzung. **Funk.** — Der feinere Bau der Spinalganglienzellen. **Golgi** (2). — Die Rasse von Salers. **George.** — Verbreitung als Transporttier. **Hahn.** — Vererbung der Eigenschaften. **Hambro.** — Herd-book französischer Rinderrassen. — Epidermoidale Organe (unentwickelte Haare). **Leydig.** — Fibrilläre Struktur der Nervenzellen. **Mann.** — Morphologie, Eigenschaft und Herkunft des englischen Rindes. **Klecki** (1). — Morphologie, wirtschaftliche Leistungen und Abstammung des Rindes in der Bretagne. **Klecki** (2). — Verlauf der respiratorischen und phonatorischen Nervenfasern. **Onodi.** — Mammarorgane. **Bonnet.** — Entwicklung der Mammarorgane. **Profé.** — Zucht in Deutschland, Holland und der Schweiz. **Ramm.** — Anatomie der Nasen-, Stirn-, Kiefern- und Gaumenhöhle. **Baum.** — Französische Rindviehschläge. **Werner.**

Bos primigenius. Als Jagdtier im „Tresslerbuch“ des Deutschen Ordens. **Nehring** (17).

Bos (Brachyceros) europaeus. Schädel-Fragment aus dem Diluvium von Krakau. **Adametz.**

Cetacea.

Beschaffenheit des Jacobsonschen Organs. **Broom** (5). — Urogenitalapparat. **Daudt.** — **Reeker.** — Von Nord-Amerika. **Shufeld.** — Fangergebnisse 1897. **Southwell** (2).

Platanistidae. *Champsodelphis*-Reste aus der Umgegend von Wien. **Toula.**

Champsodelphis omonii aus dem Miocän von Italien. **Longhi.**

Delphinidae. Von Moray Firth. **W. Taylor** (4 u. 7).

Delphinus delphis. Magenuntersuchungen. **Cattaneo.** — Urogenitalapparat. **Daudt.** — Von Moray Firth. **W. Taylor** (1).

Prodelphinus longirostris von den Tres Marias Ids, W. Mexico. **Merriam** (1).

Lagenorhynchus albirostris von Moray Firth. **W. Taylor** (2). — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Phocaena communis. Gebissentwicklung. **Adloff** (2). — Urogenitalapparat. **Daudt.** — Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-

Magens. **Jungklaus.** — Von den Tres Marias Ids, W. Mexico. **Merriam** (1). — Veränderungen der Athmungsorgane durch den Aufenthalt im Wasser. **Müller, O.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1 u. 2).

Grampus griseus von Clyde. **Patterson** (2).

Orca gladiator von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Lebensweise. **Zoologist** (4) II, 447—449.

Delphinapterus leucas von Labrador. **Bangs** (15). — Urogenitalapparat. **Daudt.** — Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magens. **Jungklaus.** — Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Delphinapterus cadotus von Labrador. **Bangs** (15).

Monodon monoceros von Labrador. **Bangs** (15). — Urogenitalapparat. **Daudt.** — Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magens. **Jungklaus.** — Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Physeteridae. *Physeter macrocephalus*. **Françoi.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Hyperoodon rostratus. Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magens. **Jungklaus.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Von Moray Firth. **W. Taylor** (3). — Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Mesoplodon bidens von der Westküste Skandinaviens. **Grieg.**

Balaenidae. Von Moray Firth. **W. Taylor** (7).

Archaeocetus gen. nov. aus dem Pliocän Russlands. **Sinzow.**

Balaenoptera rostrata. Urogenitalapparat. **Daudt.** — Veränderungen der Athmungsorgane durch den Aufenthalt im Wasser. **Müller, O.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1). — Von Moray Firth. **W. Taylor** (5).

Balaenoptera musculus. Form und Funktion des „Labdrüsen“- und „Schleimdrüsen“-Magens. **Jungklaus.** — Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.** — Von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Balaenoptera sibbaldii. Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Megaptera boops. Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Balaena biscayensis von Great Yarmouth. **Patterson** (1).

Balaena mysticetus. Greift Schiffe an. **Becke.** — Jagd in Grönland. D. Jäg.-Ztg. XXXI, 167—168. — Epidermoidale Organe (unentwickelte Haare). **Leydig.** — Von Nordwest-Alaska. **Murdoch.** — Wanderung. **Southwell** (1). Geogr. Verbreitung im Spitzbergen- und Grönlandgebiet. **Trautzsch.**

Edentata.

Beschaffenheit des Jacobsonschen Organs. **Broom** (5). — Vergleichende Anatomie des Musculus tibialis. **Rosenfeld** (2).

Megatheridae. *Neomylodon listai* von Patagonien **Ameghino** (2 u. 4). — **Lönnberg** (4).

Dasypodidae. *Dasypus minutus*. Schädel, Gebiss, Haut, Nervensystem, Darmkanal und Urogenitalapparat. **Lönnberg**.

Manidae. *Manis*. Hals-, Brustnerven u. betr. Muskeln. **Kohlbrugge**. *Orycteropus capensis*. Lebensweise, Fang. **Eismann** (2).

Orycteropus wertheri spec. nov. von Deutsch Ost-Afrika. **Matschie** (1).

Marsupialia.

Entwicklung des Zahnsystems. **Dependorf**. — Blutwärme. **Müller**, C. — Thymus und Larynx. **Symington** (1 u. 2). — Der Descensus testiculorum. **M. Weber** (1). — Beschreibung des Fornix. **Zuckerkandl**.

Phalangeridae. *Phascalarctus cinereus*. Gebissentwicklung. **Dependorf**. — Thymus nicht vorhanden. **Johnstone**.

Phalanger (Cuscus). Thymus. **Johnstone**. — Hals- und Brustnerven u. betr. Muskeln. **Kohlbrugge**.

Phalanger orientalis. Gebissentwicklung. **Dependorf**.

Phalanger orientalis meeki subspec. nov. von der St. Aignan Insel, Louisiade Archipel. **Thomas** (25).

Phalanger carmelitae spec. nov. von Britisch Neu-Guinea. **Thomas** (22).

Phalanger leucippus spec. nov. von Britisch Neu-Guinea. **Thomas** (22).

Phalanger melanotis spec. nov. von den Talaut Inseln. **Thomas** (24).

Phalanger rothschildi spec. nov. von Loiuj und Gross Obi, Molukken. **Thomas** (25).

Trichosurus. Entwicklung der arteriellen Gefäßbogen und grossen Venen. **Broom** (1). — Embryonale Entwicklung. **Broom** (3). — Thymus. **Johnstone**.

Trichosurus vulpecula. Gebissentwicklung. **Dependorf**.

Petaurus. Thymus. **Johnstone**.

Macropodidae. *Macropus*. Thymus. **Johnstone**. — Hals-, Brustnerven u. betr. Muskeln. **Kohlbrugge**. — Larynx. **Symington** (2). — Bastarde. **Rothschild** (1).

Macropus giganteus. Lebensweise. **Ewerlien** (1). — Desgl. **Le Sonëf**.

Macropus rufus. Lebensweise. **Ewerlien** (1).

Halmaturus. Architektur der Knochenspongiosa vom Femur und Humerus. **R. Schmidt**. — Entwicklung des Schmelzes. **Tomes** (2).

Macropus browni von Herbertshöhe, Deutsch-Neuguinea. **Schnee**.

Dorcopsis rufolateralis spec. nov. von Nord-Neuguinea. Beschreibung. **W. u. N. C. Rothschild**.

Dorcopsis (?) aurantiacus spec. nov. von Neuguinea. Beschreibung. **W. u. N. C. Rothschild**.

Dendrolagus maximus spec. nov. von Deutsch-Nenguinea. Beschreibung. **W. u. N. C. Rothschild**.

Aepyprymnus rufescens. Gebissentwicklung. **Dependorf**.

Peramelidae. *Perameles*. Placenta. **Hill**. — Thymus. **Johnstone**.

Perameles obesula. Gebissentwicklung. **Dependorf**.

Dasyuridae. *Thylacoleo*. Phylogenetische Entwicklung der Zähne. **Broom** (4).

Thylacinus. Thymus. **Johnstone**.

Dasyurus. Thymus. **Johnstone.**

Dasyurus geoffroyi. Gebissentwicklung. **Dependorf.**

Phascogale penicillata. Gebissentwicklung. **Dependorf.**

Sminthopsis hirtipes spec. nov. von Süd-Australien. **Thomas (24).**

Antechinomys. Thymus. **Johnstone.**

Myrmecobius. Thymus. **Johnstone.**

Didelphyidae. *Didelphis*. Thymus. **Johnstone**. — **Symington (1).**

Didelphis virginiana von dem Hudson-Hochland. **Mearns (2).**

Didelphis virginiana pigra subspec. nov. von Oak Lodge, Florida.

Bangs (14).

Didelphis meusei. Entwicklung der Mammarorgane. **Profé.**

Philander cicur spec. nov., Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien.

Bangs (8).

Marmosa regina spec. nov. von W. Cundinamarca, Bogota Region, Columbien. **Thomas (18).**

Marmosa robinsoni spec. nov. von Margarita Island, Venezuela. Beschreibung. **Bangs 7.**

Marmosa mitis spec. nov. von Sierra Nevada de Santa Marta, Columbien.

Bangs (8).

Marmosa insularis spec. nov. von Maria Madre Island, W. Mexico.

Merriam (1).

Marmosa dryas spec. nov. von Culada, Merida (4000 m), Venezuela. **Thomas (15).**

Marmosa marica spec. nov. vom Rio Abbaregas, Merida, Venezuela. **Thomas (15).**

Monotremata.

Reptilien-Charaktere am Schädel. **Bemmelen.** — Verhalten der Mammataschen zum Marsupium. Vergleich der Mammarorgane der Monotremen untereinander. **Bonnet.** — Beschaftenheit des Jacobsonschen Organs. **Broom (5).** Untersuchungen über Blutwärme. **C. Müller.**

Echidna aculeata. Analyse des Harns. **Neumeister.** — Histologie und Phylogenie der Haut bezw. des Haarkleides. **Römer (1).**

Ornithorhynchus paradoxus. Gebiss vom jungen O. **Dewoletzky.** — Entstehung der Linea semicularis Douglasi. **Eisler (1).** — Epidermoidale Organe (unentwickelte Haare). **Leydig.**

Inhaltsverzeichniss.

	Seite
I. Verzeichniss der Veröffentlichungen	317
II. Uebersicht nach dem Stoff	383
1. Lebensweise	383
2. Nutzen und Schaden	383
3. Einheimische Namen	384
4. Ausrottung, Krankheiten, Missbildungen	384
5. Variabilität, Bastarde	384
6. Gefangene und acclimatisirte Thiere	385
7. Haustiere	385
8. Nomenclatur	386
9. Jagd und Jagdschutz	387
10. Allgemeines über geographische Verbreitung	387
11. Faunistisches	387
A. Europa	387
B. Afrika	389
C. Asien	390
D. Amerika	391
a) Nord-Amerika	391
b) Mittel-Amerika und West-Indien	393
c) Süd-Amerika	394
E. Australien und Neuguinea	394
12. Phylogenetische Entwicklung	395
13. Ontogenetische Entwicklung	397
14. Muskeln, Bänder, Gelenke	398
15. Haut und Hautgebilde	399
16. Schädel	399
17. Gebiss	400
18. Rumpf und Gliedmaassen	401
19. Nervensystem	401
20. Sinnesorgane	404
21. Athmungsorgane	405
22. Blut- und Lymphgefässe	405
23. Verdauungsorgane und Leibeshöhle	406
24. Drüsen	407
25. Harn- und Geschlechtsorgane	408
III. Systematik	409
Primates	409
Prosimiae	410
Chiroptera	410
Insectivora	413
Carnivora	415
Pinnipedia	423

	Seite
Rodentia	424
Ungulata	438
Cetacea	447
Edentata	448
Marsupialia	449
Monotremata	450
