

# I. Mammalia für 1905.

Von

**M. E. Meissner,**

Direktor des Zoologischen Gartens in Posen.

(Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Schlusse des Berichtes.)

---

## I. Verzeichnis der Veröffentlichungen.

**Abel, O. (1).** Eine Stammtypus der Delphiniden aus dem Miocän der Halbinsel Taman. Jahrb. Geol. Reichsanst. Wien LV, 375—392; 4 Figuren.

Palaeophocaena andrusséi gen. nov. et spec. nov., Phocaena reducta spec. nov.

— (2). Über Halitherium bellunense, eine Übergangsform zur Gattung Metaxytherium. I. c. 393—398; 1 Figur.

— (3). Die phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses und die systematische Stellung der Physeteriden. Verh. D. Zool. Ges., XV. Vers., 84—96.

**Abelsdorff, G. (1).** Notiz über die Pigmentierung des Sehnerven bei Tieren. Arch. Augenheilk. LIII, 185 u. 186.

— (2). Bemerkungen über das Auge der neugeborenen Katze, im Besonderen die retinale Sehzellenschicht. Arch. Augenheilk. LIII, 257—262; 1 fig.

**Acloque, A.** Les singes fossiles. Le Cosmos N. S. LIII, 283—285; 3 Figuren.

**Acuna, M.** siehe Jolly und Acuna.

**Adloff, P.** Zur Entwicklung des Säugetiergebisses. Zool. Anz. XXVI, 333—343.

Richtet sich besonders gegen die Ansicht Stachs, daß das Knochensystem von entscheidendem Einfluß auf die Dentitionsform der Säuger gewesen sei.

**Adolphi, H. (1).** Die Spermatozoen der Säugetiere schwimmen gegen den Strom. Anat. Anz. XXVI, 549—559. Figuren.

Die Spermien von Ovis aries, Bos taurus schwimmen gegen den Flimmerstrom der Uterusschleimhaut zum Ovarium.

— (2). Über die Variation des Brustkorbes und der Wirbelsäule des Menschen. Morph. Jahrb. XXXIII, 39—86. Figuren.

**Aggazzotti, A. (1).** Esperienze fatte sopra di un Orang-utang colla rarefazione dell'aria. Atti Acc. Lincei (5), XIV, 706—713. Figuren.

— (2). Expériences faites sur un Orang-utan avec la rarification de l'air. Arch. Ital. Biol. XLIV, 39—48. Figuren.

**Alexander, G. (1).** Zur Frage der phylogenetischen vikariierenden Ausbildung der Sinnesorgane. Über das statische und das Gehörorgan von Tieren mit kongenital defektem Sehapparat: Maulwurf (*Talpa europaea*) und Blindmaus (*Spalax typhlus*). Zeitschr. Psychol. Physiol. Sinnesorgane XXXVIII, 24—33; 1 Tafel.

— (2). Zur vergleichenden pathologischen Anatomie des Gehörorgans. 3. Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. Ztschr. Ohrenheilk. XLVIII, 378—381; 2 Tafeln.

**Alexander, G. und Tandler, J.** Untersuchungen an congenital tauben Hunden, Katzen und an Jungen congenital tauber Katzen. Arch. Ohrenheilk. LXVI, 161—179; 2 Fig. u. 8 Tafeln.

**Alfewsky, N.** Les noyaux sensibles et moteurs du nerfe vague chez le Lapin. (Communication préliminaire). Le Névre Louvain VII, 23—27.

**Allan, C. W.** Tigers hamstringing their prey before killing it. Journ. Bombay Soc. XVI, 499—501.

**Allen, Glover M.** Notes on the Bahama Rats. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 65—71.

**Allen, J. A. (1).** Mammalia of Southern Patagonia. Rep. Princeton Exped. III, 1—210; Tafel 1—29.

*Hesperomys (Callomys) copingeri* spec. nov. von Süd-Patagonien.

— (2). Mammals from Beaver County, Utah. Bull. Brooklyn Inst. I, 117—122.

*Eutamias lectus* spec. nov., *Eu. adsitus* spec. nov., *Cynomys parvidens* spec. nov., *Marmotta engelhardti* spec. nov., *Ochotona cinnamomea* spec. nov.

**Ameghino, Florentino (1).** La faceta articular inferior unica del astrágalo de algunos mamíferos no es un carácter primitivo. An. Mus. Nac. Buenos Ayres XII, 1—64. 69 Figuren.

— (2). Presencia de la perforacion astragaliana en el Tejón (*Meles taxus*) l. c. 193—201; Fig.

— (3). La perforacion astragaliana en Priodontes, *Canis (Chrysocyon)* y *Typotherium*. Ibid. XIII, 1—19; 15 Figuren.

*Canis isodactylus* spec. nov.

— (4). La perforation astragallienne sur quelques mammifères du Miocene Moyen de France. l. c. 41—58; 12 Figuren.

— (5). La perforation astragaliana en el *Orycteropus* y el origen de los *Orycteropidae*. l. c. XIII, 59—95; 32 Figuren.

— (6). Les Edentés fossiles de France et d'Allemagne. l. c. 175—250; 61 Figuren.

*Galiaetatus* gen. nov., *G. schlosseri* spec. nov. aus dem Miocän bei Lyon; *Teutomani* gen. nov., *T. quenstedti* aus dem Miocän Württembergs; *Archaeorycteropus* gen. nov., *A. gallicus*; *A. patagonicus* von Santa Cruz. *Bradytherium madagascariensis* ist ein Lemuroid.

— (1). Reemplazamiento de un nombre genérico. An. Soc. Argent. LIX, 75.

*Eusygmomys* nom. nov. für *Sigmomys*.

**Ancel, P.** siehe *Bouin* und *Ancel*.

**Andersen, Knud (1).** On some Bats of the Genus *Rhinolophus*, with Remarks on their Mutual Affinities, and Descriptions of Twentysix new Forms. *ibid.* II, 75—145; Tafel 3 u. 4.

*Rhinolophus simplex* spec. nov. von Lombok (2500 F.), Rh. *megalophylus typicus*, Rh. *m. monachus* subspec. nov. von St. Aignans Id. (Misima), Louisiade Archipel, — Maßtabelle von *Rh. simplex*, *Rh. m. typicus* u. *monachus*; *Rh. truncatus*, *Rh. nanus* spec. nov. von Goram Id., *Rh. celebensis* spec. nov. von Makassar, Süd-Celebes; — Maßtabelle der letzten drei Arten; *Rhinolophus borneensis typicus*, *R. b. spadix*, *R. virgo* spec. nov. von Süd-Camarinas, Luzon. — Maßtabelle dieser Arten; *Rh. malayanus*, *Rh. nereis* spec. nov. von Pulo Siantan, Anambas Ids., *Rh. steno* spec. nov. von Selangor; Maßtabelle von *Rh. malayanus*, *nereis* und *steno*; *Rh. rouxi typicus*, *Rh. r. sinicus* subspec. nov. von Chin Tah, Anhwei, Lower Yangtse; *Rh. thomasi* spec. nov. von Karin Hills, Burma — Maßtabelle der 3 Arten; *Rh. affinis typicus*, *Rh. a. himalayanus* subspec. nov. von Massuri, *Rh. a. tener* subspec. nov. von Pegu, *R. a. macrurus* subspec. nov. von Taho, Karennee, Burma, *Rh. a. superans* subspec. nov. am Pahang, *Rh. a. nesites* subspec. nov. von Bunguran Id., Nord-Natunas, *Rh. a. princeps* subspec. nov. von Lombok, — Maßtabelle der *Rh. affinis*-Gruppe. *Rh. ferrum-equinum typicus*, *Rh. f. tragatus*, *Rh. f. regulus* subspec. nov. von Masuri, *Rh. f. proximus* von Gilgit, *Rh. f. obscurus* — Maßtabelle der *Rh. ferrum-equinum*-Gruppe. — *Rh. lepidus*, *Rh. monticola* spec. nov. von Massuri, *Rh. refulgens* spec. nov. von Gunong Igar, Perak (2000 F.) — Maßtabelle dieser drei Arten; *Rh. minor*, *Rh. cornutus typicus*, *Rh. c. pumilus* subspec. nov. von Okinawa, Loo-choo Ids. — Maßtabelle der *Rh. cornutus*-Gruppe; *Rh. gracilis* spec. nov. von Malabar, *Rh. subbadius*, *Rh. monoceros* spec. nov. von Formosa. — Maßtabelle dieser 3 Arten; *Rh. acuminatus typicus*, *Rh. a. audax* subspec. nov. von Lombok, *Rh. sumatranaus* spec. nov. von Lower-Langkat, Sumatra, *Rh. calypso* spec. nov. von Kifa Juc, Engano — Maßtabelle dieser Arten. — *Rh. hipposiderus typicus*, *Rh. h. minimus* *Rh. h. minutus*, *Rh. midas* spec. nov. von Jask, Persian Gulf. — Maßtabelle von *Rh. hipposiderus* und *Anidas*.

— (2). Further Descriptions of new *Rhinolophi* from Afrika. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 70—76.

*Rhinolophus darlingi* spec. nov. von Mazoe, Mashonaland, 4000 F., *Rh. acrotis brachygnathus* subspec. nov. aus der Umgegend von Cairo, *Rh. fumigatus exsul* subspec. nov. von Kitui, Britisch-Ost-Afrika, *Rh. hildebrandti eloquens* subsp. nov. von Enteppi, Uganda.

— (3). On the Bats of the *Rhinolophus philippinensis* Group, with descriptions of Five New Species. *Ibid.* (7) XVI, 243—256; 4 Figuren.

*Rhinolophus sedulus* spec. nov. von Sarawak, *Rh. trifoliatus*, *Rh. lanosus* spec. nov. von Kuatun, N. W. Fokien, *Rh. solitarius* spec. nov. von Tanjong, Pamuja, Banka, *Rh. luctus*, *Rh. perniger*, *Rh. geminus* spec. nov. von Kediri, Ost-Java, 2000—3000 F., *Rh. beddomei* spec. nov. von Wynnaad, Mysore, Süd-Indien. — Maßtabelle der angeführten Arten.

— (4). On the Bats of the *Rhinolophus arcuatus* Group, with Descriptions of Five New Forms. I. c. 281—288.

*Rhinolophus arcuatus exiguis* subspec. nov. von Zamboanga, Guimaras, *Rh. subrufus* spec. nov. von Luzon (Manila) Mindanao, *Rh. inops* spec. nov. vom Mt. Ano, Mindanao, 4000 F., *Rh. euryotis typicus*, *Rh. euryotis timidus* subspec. nov. von Batchian, *Rh. eury. praestans* subspec. nov. von Key Ids. — Maßtabelle von *Rh. arcuatus subrufus* und *inops*, von *Rh. euryotus* und den betr. Subspecies.

— (5). On the Bats of the *Rhinolophus macrotis* Group, with Descriptions of Two New Forms. I. c. 289—292.

*Rhinolophus hirsutus* spec. nov. von Guimaras, Philippinen, *Rh. pearsoni chinensis* subspec. nov. von Kuatun, N. W.-Fokien. Maßtabelle dieser Arten, sowie von *Rh. aethiops*, *hildebrandti* und *fumigatus*.

— (6). On *Hipposiderus diadema* and its closest Allies. I. c. 497—507.

*Hipposiderus diadema*, H. d. *oceania* subspec. nov. von Aola, Guadalcanar, Solomon Ids., H. d. *griseus*, H. d. *pullatus* subspec. nov. von Haveri, Britisch Neu-Guinea, H. d. *vicarius* subspec. nov. von Niah Cave, Sarawak, Nord-Borneo, H. d. *typicus* von Java, Timor, H. *lankadiva* von Ceylon, H. *euotis* spec. nov. von Batchian, H. *dinops* spec. nov. von Rubiana, Solomon Ids. Maßtabelle der angeführten Arten.

**Anderson, N. C.** A preliminary list of Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications V, Rock Island III.

**Anderson, R. J.** Some Notes on the Cetacea of the Irish Atlantic Coast. Sitz.-Ber. 6. Zool. Congr. Bern, 703—711; 4 Tafeln.

**Andrews, C. W. (1).** Note on some recently discovered Remains of the Musk-ox (*Ovibos mosehatus* Zimmermann sp.) from the Pleistocene Beds of Southern England. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 50—53; 2 Figuren.

— (2). Tooth of *Elephas namadicus* from Perak. Journ. Malay. Mus. I. 81.

— (3). Note on the Species of *Palaeomastodon*. Geol. Mag. N. S. (5) II, 562—563.

**Annandale, Nelson.** Notes on the Species, External Characters and Habits of the Dugong. Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal I, 238—243; 3 Tafeln.

Betr. Halicore dugong.

**Anon, . . .** The Andrew J. Stone Explorations in Arctic and Subarctic America. Amer. Mus. Nat. Hist. 1905, 37 pag. Fig.

**Ansalone, G.** I calici di Held nel nucleo del corpo trapezoide. Ann. Nevrol. Napoli XXIII, 371—378; 1 Tafel.

Die Heldschen Kelche im Trapezkörper von *Lepus cuniculus*, *Felis domestica* und *Cavia cobaya*.

**Anthony, R. (1).** Le rôle du muscle crotaphyte dans la morphogénie du crâne des mammifères. C. R. Ass. Franc. Av. Sc. Sess. XXXIII, 853—855.

— (2). Note préliminaire sur les attitudes et les caractères d'adaptation des Edentés de la Famille des Bradypodidae. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1905, 385—388.

**Anthony, R. et Calvet, L.** Recherches faites sur Cétacé capturé à Cette le 6. Oct. 1904 (*Balaenoptera physalus* L.). 1re partie. Circonstance de la capture. Détermination spécifique. — Morphologie externe. — Parasites extérieures (*Penella balaenopterae* Kor. et Daniels). Bull. Soc. Philom. Paris (9) VII, 75—85; 3 Figuren.

**Armitage, Jos.** Notes on the Bats near Barnsley. Naturalist 1905, 37—39.

**Arnold, J.** Die Morphologie der Milch- und Columsekretion. Beitr. Path. Anat. XXXVIII, 431—448; 1 Taf.

**Aschoff, L.** Bericht über die Untersuchungen des Herrn Dr. Tawara die „Brückenfasern“ betreffend und Demonstration der zugehörigen mikroskopischen Präparate. München. Med. Wochenschr. LIII, 298—300.

**Assereto, Luigi.** Sopra una particolarita di struttura delle cellule epiteliali cilindriche dell' ectoderma del corion nella placenta della Gatta. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia, 109—118; 1 Taf.

**Assheton, Richard (1).** The Morphology of the Ungulate Placenta, particularly the Development of that Organ in the Sheep, and Notes upon the Placenta of the Elephant and Hyrax. Proc. R. Soc. London LXXVI B, 393—394.

Nach ihrer Placentarform gehören die Ungulaten mehr zu den Proboscidea, Sirenia und Carnivora, während Hyrax mit den Insektivoren Verwandtschaft zeigt.

— (2). On the Foetus and Placenta of the Spiny Mouse (*Acomys cahirinus*). Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 280—288; 5 Figuren.

**Assheton, Richard and Stevens, Thomas G.** Notes on the Structure and the Development of the Elephants Placenta. Quart. Journ. Micr. Sc. IL, 1—37; 5 Tafeln.

**Athanasiu, Sava.** Resturi de mamifere pliocene, gasile in județul Arges. Bull. Soc. Sc. Bucarest XIV, 272—274.

**Athias, M.** La vacuolisation des cellules des ganglions spinaux chez les animaux à l'état normal. Anat. Anz. XXVII, 9—13; 1 Tafel.

**Attlinger, Hans.** Beiträge zur Kenntnis von Körperform und Leistung des Rindes. Leipzig, Schmidt u. Co. 8°. 43 pag. M. 2.—.

**Bärner, Max.** Über den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Pferdes, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassung dieser Gefäße an die Umgebung. Jena. Ztschr. Naturw. XL, 319—382. 3 Tafeln u. 2 Fig.

**Bailey, V.** Biological Survey of Texas. North. Amer. Fauna XXV, 222 pag., Fig.

*Canis nebrascensis texensis* subspec. nov. von Texas; *Conepatus mesoleucus telmalestes* subspec. nov.; *Castor canadensis texensis* subspec. nov., *Peromyscus boylei lacei* subsp. nov.; *P. taylori subater* subspec. nov.; *Reithrodontomys griseus* spec. nov.; *Leomys breviceps llanensis* subspec. nov., *Lepus pinetis robustus* subsp. nov., *Tatu novemcinctum texanum* subspec. nov.

**Bangs, Outram.** Notes on the Deer-Mice (*Peromyscus*) of the islands of the New England coast. Proc. New England Zool. Club IV, 11—15.

*Peromyscus leucopus fusus* subsp. nov. von Martha Id.; *P. l. ammodytes* subspec. nov. von Monomoy Id. Mass.

— (2). Mammalia of Gorgona Island, Colombia. Bull. Mus. Harvad XLVI, 89—91.

*Cebus curtus* spec. nov. von Gorgona Id., Columbia; *Proechimys gorgonae* spec. nov. ebendaher.

**Barbour, Erwin Hinkley.** A New Miocene Artiodactyl. Science N. S. XXII, 797—798.

*Syndoceras* gen. nov. für *S. cookei* spec. nov. aus dem Miocän von Nebraska.

**Bardieben, Karl von (1).** Der Unterkiefer der Säugetiere, besonders des Menschen. Anat. Anz. XXVI, 104—111.

— (2). Über den Unterkiefer der Säugetiere. Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin 1905, 156—159.

Beschreibung des Unterkiefers fast aller Klassen der Säugetiere (mit Ausnahme der Monotremen).

**Barfurth, D.** Die Regeneration peripherer Nerven. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 160—172. — C. R. Ass. Anat. VII, 164.

Regeneration des Ischiadicus bei *Felis domestica* und *Canis familiaris*. Dieselbe geht in den neutralen Teilen früher vor sich, als in den peripheren.

**Barnabo, Valentino.** Sopra un ganglio nervoso di senso specifico nella papilla foliata del *Sus scrofa*. Boll. Soc. Zool. Ital. (2) VI, 215—226; 3 Fig.

**Barret-Hamilton, G. E. H.** Notes on Subspecies of European Shrews (*Sorex* and *Neomys*). Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 505—508.

*Sorex araneus carpathicus* subspec. nov. von Hatzeg, Süd-Karpathen (1500—5500 F.); *Neomys fodiens naias* subspec. nov., ebendaher (!500—2000 F.). Beschreibung und Angabe von Körpermaßen.

**Barron, W.** Old Whaling Days. Hull and London. 211 pag.

**Bate, Dorothea (1).** On the Mammals of Crete. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 315—323.

*Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rh. hippocideros*, *Myotis myotis*, *Miniopterus schreibersi*, *Erinaceus europaeus nesiotes* subspec. nov., *Felis ocreata agrius* subspec. nov., *Meles meles mediterraneus*, *Mustela foina bunites* subspec. nov., *Putorius nivalis galinthias* subspec. nov., *Mus rattus*, *M. musculus*, *Mycromys sylvaticus hayi*, *Acomys dimi-*

diatus minous, *Lepus europaeus creticus*, *Oryctolagus cuniculus enossius* subsp. nov., *Capra aegagrus cretensis*.

— (2). Further Note on the Remains of *Elephas Cypriotes* from a Cave-Deposit in Cyprus. Phil. Trans. R. Soc. London CIIC, 347 —360; 2 Tafeln und 3 Figuren.

**Bates, George L.** Notes on the Mammals of Southern Cameroons and the Benito. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 65—85.

Über das Vorkommen und die Lebensweise des Gorilla, Chimpansen, Drills, *Cercopithecus cebus*, *C. nicticans*, *C. erxlebeni*, *C. talapoin*, *C. agilis*, *C. collaris*, *C. albigena*, *C. alleni*, *C. demidoffi*, *C. pallida* *Arctocebus aureus*, *Epomophorus franqueti*, *Hypsognathus monstrosus*, *Hipposideros commersoni*, *H. cyclops*, *Heliobucco bonapartei*, *Potamogale velox*, *Felis pardus*, *Viverra civetta*, *Nandinia binotata*, *Crossarchus obscurus*, *Herpestes naso*, *H. gracilis*, *Boocercus eurycerus*, *Cephalophus castaneus*, *Cephalophus melanorrheus*, *C. callipygus*, *Neotragus batesi*, *Dorcatherium aquaticum*, *Potamochoerus porcus*, *Dendrohyrax dorsalis*, *Elephas africanus*, *Anomaluri beecrofti*, *A. beldeni*, *Idiurus Zenkeri*, *Sciurus isabella*, *Sc. lemniscatus*, *Sc. rufo-brachiatetus*, *Sc. nordhoffi*, *Sc. wilsoni*, *Sc. pyrrhopus*, *Sc. poensis*, *Mus univittatus*, *M. tullbergi*, *Aenomys hypoxanthus*, *Dendromus messorius*, *Arvicantis pulchellus*, *Lophuromys sikapusi*, *Deomys ferrugineus*, *Malacomys longipes*, *Cricetomys gambianus*, *Atherura africana*, *Manis gigantea*.

**Batocki, . . von.** Die Wölfe in Preußen. Wild und Hund 1905, 241.

Über Vorkommen und schädliches Auftreten von Wölfen in Preußen in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts.

**Baum, H. und Dobers, L.** Die Entwicklung des äußeren Ohrs bei Schwein und Schaf. Anat. Hefte XXVIII, 587—690; 2 Tafeln und 24 Figuren.

**Beadnell, H. J. L.** The topography and geology of the Fayum Province of Egypt. Egyptian Survey Dep. Cairo, 101 pag., Illustr.

Verfasser erwähnt auch das Vorkommen fossiler Säugetierreste in diesem Gebiet.

**Beard, J. Carter.** Striped Steeds. Scient. Amer. XCIII, 342—343; 5 Fig.

**Beaux, Oscar de (1).** Eine merkwürdige Eigentümlichkeit vom Schwanz einer Hauskatze. Natur u. Haus XIII, 278—279; 4 Fig.

Trägt den Schwanz geringelt.

— (2). Arrhenoidie bei einem Mouflon (*Ovis musmon*). — Hermaproditismus-Arrhenoidie, Thelyidae. ibid. XIV, 36—39; 1 Figur.

— (3). Ein Gorilla im Zoologischen Garten in Leipzig. l. c. 69—71; 2 Figuren.

**Beavan, A. H.** Animals I have known. London, 304 pag., Illustr.

**Beddard, Frank E.** A Note on the Brain of the Black Ape, *Cynopithecus niger*. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 22—26; 2 Fig.

Maßangabe der Hirnoberfläche. Das Hirn zeigt die typischen Kennzeichen des Hirns von *Macacus*.

## I. Mammalia für 1905.

— (2). Some Notes upon the Anatomy of the Ferret-Badger, *Helictis personata*. *ibid.* II, 21—29.

**Bedford, Edgar A.** The Early History of the Olfactory Nerve in Swine. *Journ. Comp. Neurol. Psychol.* XIV, 390—410; 14 Figuren.

**Behlen, . . .** Über die Entwicklung des Schädels und die Altersbestimmung beim Rehwild. *Wild und Hund* 1905, 615 u. 631 f.

**Bell, E. T.** The Development of the Thymus. *Amer. Journ. Anat.* V, 29—62; 3 Tafeln u. 5 Figuren.

Untersuchungen hauptsächlich an *Sus scrofa domestica*.

**Bemrose, H. H. Arnold** and **Newton, E. T.** On an ossiferous cavern at Hoe Grange, Longcliffe, near Brassington (Derbyshire). *Quart. Journ. Geol. Soc. LXI*, 43—62; Tafel 5—8.

*Dama vulgaris* foss.

**Bergonie, Jean et Tribondeau, L.** L'aspermato-génèse expérimentale complète obtenue par les rayons X est elle définitive? *C. R. Soc. Biol. Paris LVIII*, 678—680.

Verf. setzen Testikel von *Mus rattus* der Wirkung von X-Strahlen 12 Stunden aus und finden infolge dieser Bestrahlung nach einiger Zeit ein Zugrundegehen der Spermatogonien, aber ein Erhaltenbleiben der Sertolischen Zellen.

**Berliner, Kurt.** Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns, nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Funktions-tüchtigkeit desselben. *Arch. Micr. Anat.* LXVI, 220—269; 19 Figuren, Tafel 16.

**Bernard, L. und Bigart, . . .** Les processus sécrétaires dans la substance corticale de la glande surrénale. *C. R. Soc. Biol. Paris LIX*, 504—506.

Die Rindenzellen der Nebenniere von *Cavia cobaya* bilden Fett und Pigment. Die Fettsekretion hat ihren Anfang in kleinen intra-cellulären Tröpfchen, die, später zusammengeflossen, die ganze Zelle anfüllen. Die Pigmentbildung beginnt im Zellenzentrum.

**Beyer, Hermann.** Befunde an den Gehörorganen albinotischer Tiere. *Arch. Ohrenheilk.* LXIV, 273—288; 1 Tafel.

**Bianchi, V.** Mantello cerebrale del Delfino (*Delphinus delphis*). *Atti Accad. Napoli* (2) XII, Art. 14; 18 pag., 3 Tafeln.

Das Gehirn von *Delphinus delphis* ähnelt in Bezug auf Gruppierung und Zahl der Windungen und Furchen auf den Hemisphären sehr dem Carnivoren-Gehirn.

**Bianchini, Bruno.** Ricerche sopra un teschio di *Cynocephalus sphinx*. *Boll. Soc. Zool. Ital.* (2) VI, 74—89.

Betr. junges Männchen.

**Bieler, S.** Sur un Ours nain des Alpes grisonnes (*Ursus formicarius*). *Sitz.-Ber.* VI. *Intern. Zool. Kongr.* Bern, 248—249; 2 Figuren.

**Bigart, . . .** siehe *Bernard* und *Bigart*.

**Bikeles, G. und Franke, Marjan.** Die Lokalisation im Rückenmark für motorische Nerven der vorderen und hinteren Extremität, vorzüglich beim Affen (*Cercopithecus*) im Vergleich mit Befunden

am Hund und teilweise auch an der Katze. Deutsche Zeitschr. Nervenheilkunde XXIX, 171—179; 1 Tafel.

**Birrell, E. T. F.** Wild beast characteristics. Journ. Army Med. Corps, Nov. 1905, 6 pag.

**Bizzozero, Enzo (1).** Sul tapianto dei polmoni nei mammiferi. Ricerche sperimental. Arch. Entw. Mech. XIX, 615—630; 1 Tafel.  
— (2). Sullo sviluppo dell' epitelio dei dotti escretori delle ghiandole salivari. Intern. Monatsschr. Zahnheilk. XXIII, 188—195.

Histologische Untersuchungen an den Speichelröhren der Submaxillaris und Parotis bei *Lepus cuniculus*, *Mus* und *Cavia cobaya*.

**Blanchard, R.** Les suites d'un combat de Rennes. Hommage funèbre an Dr. Bunge. Bull. Soc. Zool. France XXIX, 220—221; 1 Fig.

**Blaauw, F. E.** Weißschwanzgnus. Zool. Garten XLVI, 6—10.

**Böhm, J.** Die äußenen Genitalien des Schafes. Morphol. Jahrb. XXXIV, 248—320; Tafel 8 u. 9.

**Börner, C.** siehe Röhrig und Börner.

**Bolk, Louis.** Das Cerebellum der Säugetiere. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. I. Petrus Camper III, 1—136; 2 Tafeln u. 102 Figuren. — II. 485—598; 1 Tafel u. 65 Figuren.

**Bondi, Josef.** Zur Histologie des Amnionepeithels. Zentralbl. Gynäk. XXIX, 1073—1076.

**Bonhote, J. Lewis (1).** The Coloration in Mammals and Birds. Knowledge N. S. II, 293—294; III, 316—317, 343, 372—373, 402—404.  
— (2). On a new Vole from Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 197—199; 4 Figuren.

Beschreibung von *Microtus imitator* spec. nov. von Tullian, Kashmir (11 000 F.). Abbildungen der rechten oberen und unteren Zahnräihen im Vergleich zu *Microtus nivalis*.

— (3). The Mammalian-Fauna from China. — Part I. Murinae. l. c. 384—397.

*Mus edwardsi*, *M. coxingi*, *M. confucianus*, *Mus huang* spec. nov. von Kuatun, *Mus ling* spec. nov. von Ching Fen Ling, N. W. Fokien; *Mus latouchei*, *M. flavipectus*, *M. losea*, *M. griseipectus*, *M. norvegicus*, *M. humiliatus*, *M. musculus*, *Microtus sylvaticus chevrieri*, *M. s. draco*, *M. minutus pygmaeus*, *M. agrarius manchuricus*, *M. a. ningpoensis*.

— (4). On a Collection of Mammals brought home by the Tibet Frontier Commission. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 302—308; 2 Fig.

*Felis manul*, *Vulpes vulpes waddelli* subspec. nov. von Khamba Jong; *Vulpes ferrilatus* (Abbildung des Schädels von oben und von der Seite, Schädelmaße von *V. ferrilatus* und *V. v. waddelli*), *Putorius alpinus*, *Cricetulus lama* spec. nov. von Lhasa, *Microtus (Phaiomys) waltoni* spec. nov. von Lhasa (Abbildung der oberen und unteren Molarenreihe), *Lepus oiostolus*, *Ochotona curzoniae*.

— (5). On a new *Mus* from Pulan Jarak. Journ. Malay. Mus. I, I, 69.

*Mus jarak* spec. nov.

**Bonnamour, S. (1).** Etude histologique des phénomènes de sécrétion de la capsule surrénale chez les Mammifères. Thèse Lyon, 110 pag. Taf.

— (2). Modifications histologiques de la capsule surrénale dans certains états physiologiques (hibernation, inanition) et pathologiques experimentaux (diptérie, rage). C. R. Ass. Anat. VII, 87—93. 4 Fig.

Während des Winterschlafes verringern sich bei *Erinaceus europaeus* und *Arctomys marmotta* Fett und Pigment in der Rinde der Nebenniere. Nach dem Erwachen steigert sich die Funktion der Rinden-zellen wieder. Auf Inanition reagiert die Rinde bei *Mus* und *Cavia cobaya* mit reichlicher Produktion von Fett und Pigment.

**Bonne, C.** siehe Soulié und Bonne.

**Bortolotti, C.** Intorno ad un resti di mandibole (di *Hyaena*) di Jena. Riv. Ital. Pal. XI, 34—36; Fig.

*Hyaena striata* foss.

**Bouin, P. et Ancel, P.** La glande interstitielle du testicule chez le cheval. Arch. Zool. Expér. Gén. (4) III, 391—433; 3 Tafeln.

**Boule, Marcellin (1).** Les Lions des cavernes. C. R. Acad. Sc. Paris CXL, 547—549.

— (2). Sur l'évolution des mammifères fossiles. I. c. 1662—1664.

— (3). Carnassiers quaternaires. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1905, 131—135; 2 Figuren.

*Felis leo* var. nov. edwardsi.

**Bovero, Alfonso.** Intorno ad un gruppo di singolari canali vascolari del postsfenoide negli „Sciromorpha“. C. R. Ass. Anat. VII, 114—119; 1 Tafel.

Über das Vorkommen des Canalis subsphenoidalis bei den Sciromorphen (*Arctomys marmota*, *Sciurus vulgaris* und *Sc. concolor*.)

**Bradley, O. Charnock (1).** On the Development of the Hind-Brain of the Pig. Journ. Anat. Physiol. London XL, 1—14; 11 Tafeln.

— (2). Notes on the Skull of a Lion. Anat. Anz. XXVII, 317—323; 2 Fig.

— (3). A Contribution to the Development of the Skeleton of the Lion. I. c. 469—480; 13 Fig.

— (4). On variation in the number and form of the premolars and molars of the Horse. Veter. Journ., 10 pag., 2 Fig.

**Brandt, . . .** Unaufgeklärte und strittige Punkte in der Geweihkunde. Wild und Hund 1905, 342 f.

**Braun, M. (1).** Einiges über *Phocaena communis* Less. Zool. Anz. XXIX, 145—149.

Über Trächtigkeitsdauer, Lage des Embryos und über Längenmaße von *Phocaena communis*.

— (2). Über das Okapi. Schr. Ges. Königsberg XLV, 65—66.

— (3). Über Wale und ihre Parasiten. I. c. 71—79.

**Breuil, H.** siehe Capitan, Breuil und Peyroni.

**Brimley, C. S.** A Descriptive Catalogue of the Mammals of North

Caroline, Exclusive of the Cetacea. Journ. Elisha Mitchell Scient. Soc. XXI, 1—32.

**Brock, Gustav.** Untersuchungen über die Entwicklung der Neurofibrillen des Schweinefötus. Monatsschr. Psychiatr. Neurol. XVIII, 467—480; 2 Tafeln.

**Brodmann, K. (1).** Beiträge zur histologischen Lokalisation der Großhirnrinde. 3. Mitth. Die Rindenfelder der niederen Affen. Journ. Psych. Neur. Leipzig IV, 177—226; 40 Figuren; Tafel 6—12.

— (2). Desgl. 4. Mitth. Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Carnivoren. Ibid. VI, 108—120; 26 Fig.

**Broek, A. J. P. van den (1).** De geslachtsstrengen van Phalangista vulpina. Versl. Wis. Nat. Afd. Acad. Wet. Amsterdam XIII, 32—36; 2 Fig.

— (2). Over het sympathisch-zenuwstelsel der Monotremen. Ibid. XIV, 141—145; 1 Taf.

— (3). On the Sympathetic Nervous System in Monotremes. Proc. Sect. Sc. Acad. Wet. Amsterdam VIII, 91—95; 1 Tafel.

— (4). Untersuchungen über die weiblichen Geschlechtsorgane der Beuteltiere. Petrus Camper III, 221—346; 2 Tafeln, 63 Figuren.

**Broom, R.** On the affinities of *Tritylodon*. Trans. South Afr. Soc. XVI, 73—77.

**Brouha, M. (1).** Sur la signification morphologique de la mamelle. Anat. Anz. XXVII, 311—317.

— (2). Sur la baude et la crête mammaires et sur les prétendues ébauches hyperthéliales chez l'homme et le murin. I. c. 462—464.

— (3). Les phénomènes histologiques de la sécrétion lactée. I. c. 464—467.

— (4). Recherches sur les diverses phases du développement et de l'activité de la mamelle. Arch. Biol. XXI, 459—603; 3 Tafeln u. 1 Figur.

**Brown, B.** A new genus of Ground-Sloth from the Pleistocene of Nebraska. Bull. Amer. Mus. XIX, 569—583, Tafel 50—51.

*Paramylodon* gen. nov., P. nebrascensis.

**Brown, J. A. Harvie.** Young of Sibbald's Rorqual (*Balaenoptera sibbaldi*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1905, 73—74, Taf. 4.

**Bühler, A.** siehe *Felix* und *Bühler*.

**Bürgi, Oskar.** Blinddarm und Wurmfortsatz bei den Wirbeltieren. Schweiz. Arch. Thierheilk. XLVII, 173—194.

**Bürki, E.** Die Synovialgruben des Rindes. Arch. Wiss. Pract. Tierheilk. XXXI, 241—299; 1 Tafel u. 5 Fig. — Schweiz. Arch. Tierheilk. XLVII, 263—265.

**Bujard, Eugène.** Sur les villosités intestinales. Bibliogr. Anat. Nancy XIV, 236—242; 10 Fig. — C. R. Ass. Anat. VII, 128—129.

Die Form der Darmzotten ist von der Art der Ernährung abhängig.

**Bunker, Thomas.** Note on the Occurrence of the Beluga, or White Whale, in the Ouse. Naturaliste 1905, 167—168; 1 Figur.

**Bunting, T. L.** The Histology of Lympathic Glands: The General Structure, the Reticulum, and the Germ-Centres. Journ. Anat. Physiol. London 39, 178—196.

Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den allgemeinen und feineren Bau der selbständigen Lymphdrüsen.

**Burkhardt, R.** Experimentelle Studien über die Lebensdauer und Fähigkeit der Epidermiszellen. Zugleich ein Beitrag zur Hautplantation. D. Zeitschr. Chir. LXXIX, 216—259; 1 Tafel.

**Burne, R. H.** Remarks on Organs of Rhinoceros unicornis. Proc. Zool. Soc. 1905, I; 56—58.

**Butler, A. L.** On the Giant Eland of the Bahr el Ghazal, Taurotragus derbianus gigas (Heugl.). Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 288—290.

Ausführliche Beschreibung des äußeren Habitus.

**Cabrera Latorre, A. (1).** Las ardillas de España. Boll. Soc. Españ. Hist. Nat. V, 225—231.

Sciurus infuscatus spec. nov. aus dem Innern Spaniens, Sc. boeticus spec. nov. von Andalusien.

— (2). Sobre las Ginetas españolas. l. c. 259—267.

Genetta peninsulae spec. nov. aus dem Innern Spaniens.

— (3). Notas sobre algunos Mamíferos Chilenos. Revista Chilena 1905, 15—16.

Oxymycterus delfini spec. nov.

**Cajal, D. S. R. de.** Tipos celulares de los ganglios raquideos del Hombre y Mamíferos. Bol. Soc. Espan. V, 138—139.

**Calvet, L.** siehe Antón y und Calvet.

**Camerano, Lorenzo.** Res italicæ. XIX: Contributo alla conoscenza del Nyctinomus taeniotis (Raf.) in Italia. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino XX, 5 pag.

**Campbell, Alfred Walter.** Further Histological Studies on the Localisation of Cerebral Function. — The Brain of Felis, Canis and Sus compared with that of Homo. Proc. R. Soc. London LXXIV, 390—392.

**Capitan, L.** L'homme et le Mammouth à l'époque quaternaire sur l'emplacement de la rue de Rennes. C. R. Acad. Sc. Paris CXL. 168—169.

**Capitan, L., Breuil, H. et Pegrony, . . .** Figurations du lion et de l'ours des cavernes et du rhinocéros tichorhinus sur les parvis des grottes par l'homme de l'époque du Renne. C. R. Accad. Sc. Paris CXL, 1731—1732.

**Capobianco, Francesco (1).** Sulla rigenerazione sperimentale del parenchima ovarico. Boll. Soc. Natural. Napoli XIX, 54—60.

— (2). Ulteriori ricerche sulla genesi delle cellule nervose. Ann. Nevrol. XXIII, 50—63; 2 Tafeln.

**Capparelli, A. (1).** La fina struttura delle fibre nervose a doppio contorno. Atti Accad. Gioen. Sc. Nat. Catania (4) XVIII, Mem. 1, 14 pag., 2 Tafeln.

— (2). Über die feinere Struktur der doppelt konturierten Nervenfasern. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 561—566. 2 Figuren.

**Carlier, E. W.** Concerning the secretion of ferments by the liver cells and some of the changes observable in them during digestion. Cellule XXII, 429—456. 2 Tafeln.

Über die Fermentsekretion der Leberzellen bei Mus.

**Carlsson, A.** Ist Otocyon caffer die Ausgangsform des Hundegeschlechts oder nicht? Zool. Jahrb., Abt. System., XXII, 717—754; 16 Fig.

Beschreibung von Skelet und Muskulatur von Otocyon caffer, im Vergleich zu anderen Caniden.

**Carmalt, Churchill.** Morphology of the Salivary Glands. Amer. Journ. Anat. IV, 7.

**Carruccio, Antonio (1).** Sull' Okapia donata d. S. M. il re Vittorio Emanuele III. al Museo Zoologico della R. Università Romana. Boll. Soc. Zool. Ital. (2) VI, 177—190; 1 Tafel.

— (2). Note anatomo-zoologiche sovra un Orycteropus e due Manis non ha guari introdotti con altri animali nel Museo Zoologico della R. Universita di Roma. Boll. Soc. Zool. Ital. (2) V, 209—217.

**Case, E. C.** The Miocene Mammalia of Maryland, Maryl. Geol. Surv.-Miocene, 3—58, Tafel 10—26.

Priscodelphinus crassangulum spec. nov.

**Cavalié, M.** Sur la stratification de l'ivoire et sur les fissures dentaires, chez l'homme, chez le boeuf et chez le chien. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 788—789.

**Cavalié, M.** siehe auch Co y n e und Cavalié.

**Ceccherelli, Giulio.** Sulla presenza dei corpuscoli di Ruffini nel conettivo peritendineo del l'Uomo e della Scimmia. Atti Accad. Fisiocrit Siena (4) XVI, 313—316.

**Cesa-Bianchi, Dom.** Dell' esistenza di particolari formazioni nell' uovo di alcuni Mammiferi. Nota preventiva. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 1905, 119—140, 1 Tafel.

**Cesaris, Demel A.** Sulla particolare struttura di alcuni grossi leucociti mononucleati della Cavia, colorati a fresco. Arch. Sc. Med. Torino XXIX, 288—303, Tafel 13.

**Chaine, J. (1).** Caractères des muscles polygastriques. C. R. Ac. Sc. Paris CXL, 593—595.

— (2). Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques. I. c. 1419—1422.

— (3). Le digastrique du Chimpanzé et l'origine phylogénique de ce muscle. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 623—624. .

— (4). La dépresseur de la mâchoir inférieure, son étude comparative chez les Vertebrés et sa signification morphologique. Bull. Sc. France Belgique XXXIX, 1—56, Tafel 1 u. 2.

**Chapmann, H. C.** Observations on Hyrax. Proc. Acad. N. Sc. Philadelphia LVI, 476—480; 2 Figuren.

Untersuchungen an Magen, Darm und Urogenitalapparat eines männlichen Tieres.

**Chariton, F.** Beitrag zur Kenntnis der epithelialen Auskleidung des Vestibulum nasi des Menschen und der Säugetiere. Zeitschr. Ohrenheilk., IL; 143—164; 5 Tafeln.

**Chauvean, G.** Sur quelques points d'anatomie comparée de l'oreille moyenne et de l'oreille externe (Cheval, Boeuf, Mouton, Porc, Lapin). Arch. Internat. Laryng. Paris, 1904—1905 (1904), 515—525, 867—873, (1905) 139—144; 22 Fig.

**Choquart, F.** Le Myopotame. Bull. Soc. Nord France XVII, 152—154.

**Citelli, S.** Die Drüsen im Ureter des Pferdes. Anat. Anz. XXVII, 524—527.

**Clarke, J. M.** Mastodons of New York; a list of Discoveries of their remains, 1705—1902. Rep. New York Mus. LXIX, 921—933 Tafeln.

**Clarke, R. H. and Horsley, Victor.** On the Intrinsic Fibres of the Cerebellum, its Nuclei and its Efferent Tracts. Brain XXVIII, 13—29; 9 Tafeln u. 17 Figuren.

**Clarke, W. E.** On the House Mice of the Outer Hybrids. Ann. Scott. Nat. Hist. 1905, 198—199.

Mus musculus auf Uist.

**Clarke, W. E. and Bradley, O. C.** On the Vole and Shrew of the Orkney Islands. I. c. 1—8; Fig.

**Claypon, J. E. Lane.** On the origin and life-history of the interstitial cells of the ovary in the Rabbit. P. R. Soc. London LXXVII B, 32—57; Tafel 1.

**Coffey, D. J.** Histogenesis of the Grey Matter of the Cerebellum. Trans. R. Acad. Med. Ireland XXIII, 396—399.

**Collin, R.** Sur les arborisations péricellulaires dans le noyau du corps trapézoïde. Bibl. Anat. Paris XIV, 311—315; 3 Fig.

**Collot, . . .** Alluvions anciennes et Castor fossile de la vallée de l'Ouche. Mém. Ac. Dijon (7) XI, 203—212.

**Colyer, J. F.** Variations and diseases of the teeth of Horses. Tr. Odont. Soc. XXXVIII, 42—84, Fig.

**Cordier, Marcel.** Du saut chez les quadrupèdes. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 1067—1069.

**Cornil, V. et Coudray, Paul (1).** Sur la réparation des plaies des Cartilages au point de vue expérimentale et histologique. C. R. Acad. Sc. Paris CXLI, 370—372.

— (2). De la réparation des plaies et des pertes de substance des cartilages au point de vue expérimentale et histologique. Journ. Anat. Physiol. Paris XLI, 353—380, 449—457; 5 Figuren.

**Cosentino, Andrea.** Sulla distribuzione del tessuto elastico nella prostata dell'uomo e degli animali. Anat. Anz. XXVI, 293—317; 6 Figuren.

Über das elastische Gewebe der Prostata bei Canis familiaris, Felis domestica, Bos taurus und Sus scrofa domestica.

**Coudray, Paul** siehe Cornil und Coudray.

**Coupin, Henri.** Les mammifères fouisseurs. La Nature XXXIII, 1; 403—406; 6 Figuren.

**Coward, T. A.** On some Habits of Natterer's Bat. *Zoologist* (4) IX, 51—56.

*Myotis nattereri.*

**Coyne, . . . et Cavalié, M.** Sur la disposition des cellules hépatiques en une couche de cellules aplatis, à la périphérie des lobules hépatiques chez le porc. *C. R. Soc. Biol. Paris* LVIII, 1032—1033.

Die peripheren Zellen der Leberläppchen bei *Sus scrofa domestica*, *Bos taurus* und *Canis familiaris*.

**Cunningham, D. J.** Cape Hunting-Dogs (*Lycaon pictus*) in the gardens of the Royal Zoological Society of Ireland. *Pr. R. Soc. Edinb.* XXV. 843—848; 2 Tafeln.

**Cutore, Gaet.** Ricerche anatomo-comparative sullo sviluppo, sull' istogenesi e sui caratteri definitivi dell'estremo caudale del midollo spinale. *Arch. Anat. Embr. Firenze* IV, 186—229, 434—458, 634—662, Tafel 22—28.

Entwicklung, Histogenese und Bau des hinteren Endes des Rückenmarks bei *Sus scrofa domestica* und *Felis domestica*.

**Daleau, . . .** La Genette dans la Gironde. *Pr.-Verb. Soc. Linn. Bordeaux* LX, 56—57.

**Dalgleish, G.** British Bats. *Tr. Guernsey Soc.* 1904, 4 pag.

**Dall'Acqua, U. e Meneghetti, A.** Ricerche di anatomia comparata sulle arterie della faccia. *Arch. Anat. Embr. Firenze* IV, 161—182, 306—365, Tafel 14—21.

Über die Gesichtsarterien mehrerer Säugetiere, besonders über den Verlauf der Endäste der Art. maxillaris ext.

**Dantchakoff, . . .** Les cellules plasmatiques dans la glande sous-maxillaire du Lapin. *C. R. Ass. Anat.* VII, 100—104; 3 Figuren.

**Derbshire, A. D.** On the Result of Crossing Japanese Waltzing with Albino Mice. *Rep. 74th Meet. Brit. Ass. Adv. Soc.* 591—592.

**Davenport, C. B.** The Origin of Black Sheep in the Flock. *Science* N. S. XXII, 674—675.

**Debeyre, A. (1).** Développement du pilier dorsal du diaphragme chez „*Tarsius spectrum*“. *Bibliogr. Anat. Nancy* XIV, 207—210; 2 Fig.

Die dorsalen Pfeiler des Diaphragmas entwickeln sich bei *Tarsius spectrum* nicht wie bei *Lepus* usw., aus den cranialen Enden der Urtierenfalten, sondern aus einer direkten Fortsetzung des Wolff'schen Körpers.

— (2). Pancréas accessoire chez „*Cercopithecus cynomolgus*“. I. c. 211—213.

Verf. findet ein accessorisches Pancreas.

**Dechambre, P.** Note sur le croisement de la race ovine africaine à grosse queue et la race berrichonne. *C. R. Ass. Franc. Av. Sc. Sess. XXXII*, 1312—1316; 5 Figuren.

**Decoppet, . . . (1).** Quelques observations sur les dégâts causés aux cultures forestières par le campagnol agreste et le campagnol roussâtre. *Journ. forestier Suisse* L. VI, 202—205.

— (2). Importance forestière de l'écureuil. Chronique Agr. Vaud. XVIII, 359—364, 431—434.

**Dederichs**, . . . Freundschaft und Fortpflanzung zwischen zahmen Karnickeln und Hasen. Weidmann 1905, 40.

Ein weißes, zahmes Kaninchen, das bis 150 m vom Hause aus ins Feld lief, warf zweimal Junge von Hasenfarbe.

**Deecke, W.** Säugetiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. Mitt. Nat. Ver. Neu-Vorpommern Rügen XXXVI, 35—53; 1 Tafel.

**Deflandre, C.** La fonction adipogénique du foie dans la série animale. Journ. Anat. Physiol. Paris XLI, 94—101, 223—235, 319—352.

**Dehn**, . . . Über das Vorkommen der Wildkatze im Rheinland. D. Jäger-Ztg. XLIV, 842.

An der Saar und bei Trier wurde je eine Wildkatze gefangen.

**Deimler, Konrad.** Vergleichende Untersuchungen über die Pylorusdrüsenzone des Magens und die Duodenaldrüsenzone des Darmkanals der Haussäugetiere. Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. XXII, 209—229.

**Deineka, D.** Über die Nerven des Trommelfells. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 116—120; 1 Tafel.

Untersuchungen an *Equus caballus* und *Bos taurus*.

**Delambre, L. (1).** Note sur un tibia de jeune Mammouth trouvé dans le lhemme de St. Acheul. Bull. Soc. Nord France XVII, 66—67; Tafel 1 u. 2.

— (2). Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long des Mammifères quaternaires. l. c. 98—100.

— (3). Ossements découverts à la Carrière Boutmy, dans le Quaternaire de Montières. l. c. 148—151.

**Delmé-Radcliffe, C.** Rough Notes on the Natural History of the Country West of Lake Victoria Nyanza. Proc. Zool. Soc. London, 1905, II; 184—191.

**Demel, A. Cesaris.** Sulla particolare struttura di alcuni grossi leucociti mononucleati della Cavia, colorati a fresco. Arch. Sc. Med. Torino XXIX, 288—303; 1 Tafel.

**Depéret, Charles (1).** L'évolution des mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. C. R. Ac. Sc. Paris CXLI, 22—23.

— (2). L'évolution des mammifères tertiaires, importance des migrations. l. c. 702—705.

— (3). Sur les caractères et les affinités du genre *Chasmotherium* Rütimeyer. Bull. Soc. Géol. France (4) IV, 569—587; 1 Tafel, 1 Fig. *Chasmotherium stehlini* spec. nov.

**Deroeque, P. et Kerville, Henri Gadeau de.** Note sur un tout jeune chien monstrueux (célosomien hémimèle anoure). Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen (4) XL, 201—203; 3 Tafeln.

**Dexler, H. und Freund, L.** Zur Biologie und Morphologie von Halicore dugong. Arch. Naturg. LXXII, 1; 77—106; 3 Tafeln u. 1 Figur.

**Diamare, V.** Ancora sulle immagini di secrezione e sulle inclusioni cellulari nelle capsule soprarenali. Anat. Anz. XXVI, 193—199; 2 Figuren.

Nicht alle Säugetiere haben in der Rinde der Nebenniere chromatophile Körnchen.

**Disse, J.** Untersuchungen über die Umbildung der Kloake und die Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. Anat. Hefte XXVII, 479—533; 3 Tafeln u. 7 Figuren.

**Dobers, L.** siehe Baum und Dobers.

**Doermer, L.** Über einen Fund von Mammuthresten in Oberhessen. Verh. Nat. Ver. Hamburg (3) XII, 66.

**Dogiel, A. S.** Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut des Menschen und der Säugetiere und die Neuronentheorie. Anat. Anz. XXVII, 97—118. 3 Tafeln.

Verf. untersucht bei *Felis* (und *Homo*) die Fibrillen der Tastscheiben im Epithel, in den typischen und modifizierten Vater-Pacinischen Körperchen, typischen und modifizierten Meissnerschen Körperchen und den papillären Büscheln von Ruffini.

**Doncaster, L.** On the Inheritance of Tortoises hell and Related Colours in Cats. Proc. Cambridge Phil. Soc. XIII, 35—38.

**Donnison, H.** Seals of the Wash, Norfolk Coast. Field CV, März-No.

**Douglass, . . Earl.** The Tertiary of Montana. Mem. Carnegie Mus. Pittsburgh II, 203—224; 1 Tafel.

**Dubois, Eug. (1).** L'âge de l'argile de Tegelen et les espèces de Cervidés qu'elle contient. Arch. Musée Teyler (2) IX, 605—615; 1 Tafel u. 1 Fig.

*Cervus tegeliensis* spec. nov., *C. rhinanus* spec. nov.

— (2). L'âge des différentes assisses englobées dans la série du „Forrest-Bed“ où le Cromerien. Ibid. X, 59—74.

— (3). Note sur une espèce de cerf d'âge incénien (pliocène supérieur): *Cervus falconeri* Boyd Dawk. trouvé dans les argiles de la Campine. Bull. Soc. Belge Géol. Pal. Hydrol. XIX, Proc. Verb. 17—22. — Mém. 121—124; 1 Tafel.

**Dubreuil-Chambardel, Louis.** De l'arcade plantaire superficielle. C. R. Ass. Anat. VII, 79—86. — Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 175—176.

**Duceeschi, V.** Sui nervi dello stomaco. Contributo alla conoscenza della innervazione viscerale. Arch. Fis. Firenze II, 521—548; 8 Fig.

Durch mechanische, caustische und elektrische Reizung der Innervation des Magens bei *Felis domestica* und *Canis familiaris* beweist Verf., daß Vagus und Splanchnici beiderseits sensible Bahnen enthalten.

**Duckworth, W. L. H.** siehe Smith und Duckworth.

**Duerst, J. U.** Wilcken's Grundzüge der Naturgeschichte der Haustiere. 2. Auflage. Leipzig, R. Schmidt u. Co.

**Dupas, Léon.** Note sur un cas curieux et rare de didactylie chez le cheval. Rec. Méd. Vétér. Paris LXXXII, 360—412; 11 Figuren.

**Dupuy, Paul (1).** Note sur le ventre antérieure du digastrique du Chimpanzé. Bull. Soc. Anat. Paris LXXX, 112—114.

— (2). Anatomie comparée des muscles de rire. l. c. 549—551.

**Dybowski, B.** Zeby zwierząt ssacych. (Les dents des Mammifères). Ozesc I. Kosmos Lwow Roczn. XXX, 529—548; 10 fig.

**Eastmann, C. R.** Names of the Gorilla and Orang-Outan. Science N. S. XXII, 24—25.

**Ebner, V. von.** Über die histologischen Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung, insbesondere beim Menschen. Arch. Mikr. Anat. LXXII, 18—81; 4 Tafeln.

**Egdahl, Antin.** The Points of Disappearance of Cartilage, Goblet Cells, Cilia and Glands, in the Bronchi. Anat. Anz. XXVII, 405—412.

Verf. stellt fest, bis zu welcher Grenze bei *Felis domestica* und *Sus scrofa domestica* in den Bronchialverzweigungen Knorpel, Becherzellen, Flimmerzellen und Drüsen reichen.

**Eggeling, H.** Über die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. 3. (letzte) Mitteilung. Die Milchdrüsen und Hautdrüsen der Marsupialier. Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena VII, 299—332; Tafel 18.

Untersuchungen an *Phascolarctos*, *Hypsiprymnus*, *Halmaturus*, *Phalangista*, *Perameles* und *Dasyurus*.

**Elliot, Daniel Giraud (1).** Check List of Mammals of the North American Continent, the West Indies and the Neighboring Seas. Field Columbian Mus. Publ. CV, Zool. Ser. VI, 761 pag.

— (2). Descriptions of Three apparently New Species of Mammals. Proc. Biol. Soc. Washington, XVIII, 79—82.

*Canis pambasileus* spec. nov. von Alaska, *Gulo hylaeus* spec. nov. vom Mt. Mc.Kinley, Alaska, *Lutra periclyzomae* spec. nov. von Queen Charlotte Id., Brit. Columbia.

— (3). Descriptions of Apparently New Mammals of the Genera *Ovibos*, *Cynomys* and *Mustela*. l. c. 135—140.

*Ovibos moschatus niphaeetus* subsp. nov. aus dem Norden der Hudson Bay, *Mustela boria* spec. nov. aus dem arktischen Amerika, *Cynomys pyrrhotrichus* spec. nov. vom Oklahoma Terr.

— (4). Description of an apparently New Subspecies of *Microgale* from Madagascar. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 237—238.

*Microgale cowani nigrescens* subspec. nov.

**Emrys-Roberts, E.** A Preliminary Note upon the Question of the Nutrition of the Early-Embryo, with Special Reference to the Guinea-pig and Man. Proc. R. Soc. London LXXVI B, 164—165.

**Eppner, Karl.** Über einige Fälle von Schädelbeschädigungen durch das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*). Naturw. Ztschr. Land-Forstwirtsch. III, 112—120; 3 Fig.

Beschädigungen an Lärche, Fichte, Kiefer.

The Evolution of the Horse. Scient. Amer. XCIII, 81—82; 3 Fig.

**Esser, . . .** Vom Eichhörnchen. Waidwerk in Wort u. Bild XIV, 110.

Eichhörnchen lassen sich in der Freiheit aus der Hand füttern.

**Etheridge, R.** The Further Discovery of Dugong Bones on the Coast of New South Wales. Rec. Austral. Mus. VI, 17—19; 1 Tafel.

**Eulefeld, . . .** Mäusefraß an japanischer Lärche. D. Forst-Ztg. XX, 703.

Betr. *Arvicola glareolus*.

**Evans, G. H.** Notes on the Goral found in Burma. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 311—314.

Beschreibung des äußeren Habitus, Maße des Gehörns, Körpermaße. Geographische Verbreitung (Siam und siamesische Seite des Thaungyin River) von *Urotragus evansi* Lyd.

**Evant, T. L.** Ricerche sulla genesi delle vene renali. Atti Accad. Med. Chir. Napoli 1905, 31 pag., 1 Tafel.

Verlauf der Vena renalis bei Embryonen von *Lepus cuniculus*, *Mus rattus* und *Cavia cobaya*.

**Falchi, F.** Sur le développement de la glande lacrymale. Arch. Ital. Biol. XLIV, 412—415.

**Fasoli, G.** Über die feinere Struktur des Knochengewebes. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 471—484; 1 Tafel.

**Fatio, Victor (1).** Campagnols et musaraignes suisses. Quelques formes peu connues. Importance variable de certains caractères. Arch. Sc. Phys. Nat. Genève (4) XIX, 188—202.

— (2). Observations sur l'inconstance de certains caractères chez quelques campagnols et musaraignes suisses. I. c. 305—308.

— (3). Liste préliminaire d'espèces, sous-espèces et variétés des mammifères, entièrement nouvelles ou nouvelles pour la Suisse, successivement trouvées dans le pays depuis 1869. I. c. 510—514.

Über das Vorkommen von *Sorex vulgaris crassicaudatus*, *Crossopus ignotus* und *Micromys minutus* in der Schweiz.

— (4). Le *Myoxus dryas intermedius* Nehring en Suisse. Ibid. XX, 586—588.

**Favreau, Paul.** Neue Funde aus dem Diluvium in der Umgegend von Neuwaldensleben, insbesondere der Kiesgrube am Schottpark von Hundisburg. Zeitschr. Ethnol. XXXVII, 273—284; 5 Figuren.

**Felix, W. und Bühlner, A.** Die Entwicklung der Harn- und Geschlechtsorgane. Handb. Entw. Wirbelt. Hertwig Jena III, 1. Abt. 81—442, F. 42—271.

**Ferenz, H. G.** Afrika emlos allatvilaganak szarmazasáról. Potfuz. Termes. Kozl. LXXX, 180—185.

**Ferguson, Jerem. S.** The veins of the adrenal. Amer. Journ. Anat. V, 63—71, 3 Figuren.

Über die Venen der Nebennieren von *Sus scrofa domestica*, *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya*.

**Ferrata, Ad. (1).** Sui fenomeni di secrezione della cellula renale. Arch. Fis. Firenze II, 581—588; 2 Tafeln.

— (2). Sul nucleolo della cellula nervosa. Nota preliminare. Monit. Zool. Ital. XVI, 170—171.

— (3). Sull'anatomia, sulla sviluppo e sulla funzione del rene. Arch. Ital. Anat. Embr. Firenze IV, 505—560, Tafel 60—63.

**Festa, Enrico (1).** Viaggio del Dr. E. Festa in Palestina, nel Libano e regione vicine. XV: Sulla presenza della *Hystrix leucura*, Sykes nella regione ad Oriente del fiume Giordano. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino XX, 3 pag.

— (2). Osservazioni intorno agli Orsi dell'Ecuador. Atti Accad. Sc. Torino XL, 186—195; 1 Tafel.

**Firleiewitsch, M.** Untersuchungen über die Eigenschaften und die Entstehung der Lymphe. 7. Mitteilung. Über die Beziehungen zwischen Bau und Function der Lymphdrüsen. Zeitschr. Biologie XLVII, 42—71; 4 Tafeln.

Die Ernährung hat einen großen Einfluß auf Zahl und Größe der Lymphdrüsen.

**Fischer, Adolf.** Zur Kenntnis der Struktur des Oolemma der Säugetiereizellen. Anat. Hefte 1. Abt., XXIX, 555—589, Tafel 55.

Untersuchungen hauptsächlich an *Echinaceus europaeus*, *Lepus cuniculus* und *Canis familiaris*.

**Fischer, Eugen (1).** Das Primordialeranium von *Tarsius specturum*. Versl. Wis. Nat. Afd. Wet. Amsterdam XIV, 404—407.

— (2). On the Primordial Cranium of *Tarsius spectrum*. Proc. Sect. Sc. Acad. Wet. Amsterdam VIII, 397—400.

**Fischer, Johannes (1).** Über den Bau der Nerven des sympathischen Nervensystems. Anat. Anz. XXVI, 388—399.

Verf. untersch. im Sympathicus bei *Felis domestica* und *Capra hircus* nach der Stärke der Fasern und dem Verhalten der Markscheide 4 Arten von Fasern; Beschreibung derselben, ihre Verteilung und Herkunft.

— (2). Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Nervus sympathicus einiger Thiere, insbesondere der Katzen. Arch. Wiss. Prakt. Thierheilk. XXXII, 89—106; 4 Fig. u. 3 Tafeln.

**Fischer, Oskar.** Über die Lage der für die Innervation der unteren Extremitäten bestimmten Fasern der Pyramidenbahn. Monatsschr. Psych. Neur. XVII, 385—389; 3 Figuren.

**Fisher, Osmond.** On the Occurrence of *Elephas meridionalis* at Dewlish (Dorset). Second Communication: Human Agency Suggested. Quart. Journ. Geol. Sc. LXI, 35—38; 2 Tafeln.

**Fleig, C.** siehe Hédon und Fleig.

**Fleischmann, Leo.** Über Bau und Inhalt der Dentinkanälchen. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 501—524.

**Forbes, Henry O.** On a new Species of Guenon from the Cameroons. Nature LXXII, 630.

*Cercopithecus crossi* spec. nov.

**Forrest, H. E. (1).** Shropshire Mammals. Rep. Caradoc Club XIV, 28—29.

— (2). British Bats; how to tell them. Field Nat. Quart. III, 334—337.

**Fox, Henry.** Notes on the Origin of the Carotid Gland and the Morphological Comparison of the Trigeminal and Facial Nerves in Mammalian Embryos. Amer. Journ. Anat. IV, 5—6.

Über die Ähnlichkeit in der Entwicklung des Trigeminus und Facialis bei Embryonen von *Sus scrofa domestica*. Die Carotisdrüse legt sich als eine Reihe follicularer Auswüchse der vorderen Wand der dritten Pharynxtasche an.

**Fraas, E. (1).** Reptilien und Säugetiere in ihren Anpassungserscheinungen an das marine Leben. Jahresh. Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg LXI, 346—386; 5 Figuren.

Verf. unterscheidet bei Anpassungsformen von Landwirbeltieren an das Leben im Wasser 2 Haupttypen: 1. Das Flachbootssystem mit den seitlichen Extremitäten als Ruder (Schildkröten) und das Schraubenschiffssystem mit caudaler Motorflosse (Krokodile, Meer-säugetiere).

— (2). Zur Stammesgeschichte der Waltiere. Jahresh. Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg LXI, 63.

**Fraenkel, L.** Vergleichend-histologische Untersuchungen über das Vorkommen drüsiger Formationen im interstitiellen Eierstocks-gewebe ((glande interstitielle de l'ovaire). Arch. Gynäk. LXXV, 443—507; 2 Tafeln.

**Franceschi, Franc.** Sulla topografia delle fibre motrici e sensitive nei nervi misti. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze X, 401—412; Tafel 3.

Über die peripheren Rumpf- und Extremitätennerven bei *Canis familiaris*.

**Franke, Marjan** siehe B i k e l e s und F r a n k e .

**Frédéric, J.** Untersuchungen über die Sinneshaare der Affen, nebst Bemerkungen über die Augenbrauen und den Schnurbart des Menschen. Zeitschr. Morph. Anthropol. VIII. 239—275; 1 Tafel und 1 Figur.

**Freund, Ludwig.** Das Sternum von *Halicore dugong*. Ztschr. Morph. Anthropol. VIII, 425—438; 2 Tafeln.

**Freund, L.** siehe auch D e x l e r und F r e u n d .

**Friedenthal, Hans.** Über einen experimentellen Nachweis von Blutsverwandtschaft. II. Teil. Über die Verwertung der Reaction auf Blutsverwandtschaft. Arch. Anat. Physiol., Physiol. Abtlg., 1905, 1—24.

**Fuchs, Hugo (1).** Zur Entwicklungsgeschichte des Wirbelthier-auges. 1. Über die Entwicklung der Augengefäße des Kaninchens. Anat. Hefte 1. Abt. XXVIII, 1—251; 4 Figuren u. 12 Tafeln.

Die Arterien und Venen der Orbita und ihre Entwicklung.

— (2). Bemerkungen über die Herkunft und Entwicklung der Gehörknöchelchen bei Kaninchen-Embryonen (nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Knorpelskelettes der beiden ersten Visceral-bogen). Arch. Anat. Physiol., Physiol. Abt., Suppl., I, 1—178; 10 Fig., Tafel 1—4.

**Fuhrmann, Franz.** Der feinere Bau der Nebenniere des Meer-

schweinchens. Zeitschr. Wiss. Zool. LXXVIII, 522—560, Tafel 17 u. 18.

**Furlong, E. L.** Preptoceros, a new Ungulate from the Samwell Cave, California. Bull. Geol. California IV, 163—169, Tafel 24 u. 25. Preptoceros sinclairi gen. nov. et spec. nov.

**Galbraith, J. J.** siehe Simpson und Galbraith.

**Ganfini, C.** Ricerche istologiche sulla struttura della mueosa della cassa del timpano di alcuni mammiferi. Anat. Anz. XXVI, 272—280; 4 Figuren.

Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries* und *Sus scrofa domestica*.

**Gaudry, Albert (1).** Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. C. R. Ac. Sc. Paris CXLI, 806—808.

— (2). Fossiles de Patagonie. P. V. Soc. Autun XVII, 152—155.

**Gault, F.** Notice sur un cas de canaux de Malpighi-Gaertner observés chez un chèvre hermaphrodite. Bibliogr. Anat. Nancy XIV, 171—173; 2 Fig.

**Gaupp, E. (1).** Neue Deutungen auf dem Gebiet der Lehre vom Säugetiersehälde Anat. Anz. XXVII, 273—310; 9 Figuren.

Über das embryonale Ethmoidalskelet von *Echidna*. — Homologie des Pterygoids der Säuger mit dem Parasphenoid niederer Vertebraten.

— (2). Die Nicht-Homologie des Unterkiefers in der Wirbeltierreihe. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 125—138; 7 Figuren; — C. R. Ass. Anat. VII, 159—161, Fig.

Vergleichend-anatomische Untersuchungen am Unterkiefer von *Centetes caudatus*, *Erinaceus europaeus*, *Didelphis*, *Mus* u. *Ornithorhynchus*.

— (3). Die Entwicklung des Kopfskelets. Handb. Entw. Wirbeltiere Hertwig Jena III, 2. Abt., 573—874, F. 324—406.

— (4). Das Hyobranchialskelet der Wirbeltiere. Anat. Hefte, 2. Abt., XIV, 808—1048; 46 Figuren.

**Gebhardt, W. (1).** Der feinere Bau der Haverschen Special-lamellensysteme in seiner functionellen Bedeutung. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte LXXVI. Vers., 2. Teil, 2. Hälfte, 462—466. (Vorläufige Mitteilung).

— (2). Über functionell wichtige Anordnungsweisen der feineren und gröberen Bauelemente des Wirbeltierknochens. 2. Spezieller Teil. 1. Der Bau der Haversschen Lamellensysteme und seine functionelle Bedeutung. Arch. Entwicklungsmech. XX, 187—322; 18 Fig. u. 7 Tafeln.

**Gemelli, Aug.** Nuovo contributo alla conoscenza della struttura dell' ipofisi dei Mammiferi. (Nota riassuntiva). Riv. Fisica Mat. Sc. N. Pavia VI, 47 pag., 9 Figuren.

**Géraudel, Emile.** Note sur la distribution et la topographie du courant sanguin porto-sus-hépatique, au niveau du foie. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 461—463.

Verf. findet durch Injektion, daß die Arteria hepatica nur die

Gallenwege versorgt. Zwischen den Ästen der Pfortader, sowie zwischen ihr und der Cava inferior existieren keine Anastomosen.

**Gerhardt, Ulrich (1).** Studien über den Geschlechtsapparat der weiblichen Säugetiere. I. Die Überleitung des Eies in die Tuben. Jena. Zeitschr. Nat. XXXIX, 649—712; 33 Figuren.

— (2). Bemerkungen über das Urogenitalsystem des weiblichen Gorilla. Verh. D. Zool. Ges. XV. Vers. 135—140.

Verf. fand bei einem 11 Jahre alten weiblichen Gorilla lange spindelförmige Ovarien, ohne Spur von Ovulation.

**Gerhartz, Heinrich.** Bemerkung zu der Arbeit von Dr. G. Illing: Über einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesiculares und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 469—470.

**Ghidini, Angelo.** I Myoxidi ticinesi. Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat. II, 50—56.

**Gianelli, L. (1).** Contributo alla migliore conoscenza dello sviluppo delle ghiandole genitali nei Mammiferi (*Lepus cuniculus*). 1a Nota. Sviluppo dell' ovario. Monit. Zool. Ital. XVI, 354—368.

Im Ovarium von *Lepus cuniculus* stammen die Graafschen Follikel aus dem Keimepithel, die Markstränge aus Mesenchymgewebe.

— (2). Contributo allo studio comparativo delle formazioni del tetto del cervello intermedio in base a ricerche praticate sul loro sviluppo in embrioni di Rettile e di Mammiferi (*Sus scrofa domestica* e *Lepus cuniculus*). Arch. Ital. Anat. Embr. Firenze IV, 551—592; Tafel 64 —66.

Untersuchungen über die Entwicklung der Zwischenhirndecke.

**Gibbs, A. E.** Notes on some Hertfordshire Mammalia. Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. XII, 135—136.

**Gilbert, A. et Jomier, J. (1).** Sur la présence de gros blocs graisseux coalescents dans les capillaires sanguins du poumon normal. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 38—40.

— (2). Note sur les cellules à graisse et à poussières du poumon. l. c. 87—88.

— (3). Etude histologique générale de la graisse du poumon. l. c. 89—90.

Verf. finden Fettauhäufungen in den Capillaren der normalen Lunge von *Canis familiaris*. Das Fett gelangt durch die Lungenarterie in die Capillaren, wird teils dort verbraucht, teils durch die Lungenvenen weiterbefördert.

**Gilbey, Sir W. (1).** The Great Horse, or Shire Horse. 2 nd. ed. London, 1899, 69 pag. Fig.

— (2). Horses past and present. London 1900, 89 pag. Fig.

— (3). Thoroughbred and other Ponies. London 1903, 158 pag. Fig.

**Gillet, Frederic.** Oryx beisa. Proc. Zool. Soc. London 1905, 1; 187—188; 1 Fig.

**Godfrey, R.** Notes on the Orkney-Vole. Ann. Scott. Nat. Hist. 1905, 195—198.

**Goeldi, E.** Nova Zoologica aus der Amazonas-Region; neue Wirbeltiere. C. R. 6me Congr. Intern. Zool. Berne, 542—549.

*Dinomys branicki* betr.

**Göppert, E. (1).** Über Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis bei Echidna. Beitrag zur Kenntnis der Arterien der Vordergliedmaße bei den Säugetieren. Morph. Jahrb. XXXIII, 535—554; 3 Figuren.

— (2). Die Beurteilung der Arterienvarietäten der oberen Gliedmaße bei den Säugetieren und beim Menschen auf entwicklungs geschichtlicher und vergleichend anatomischer Grundlage. Anat. Hefte, 2. Abt., XIV, 170—233; 22 Figuren.

**Goldmann, E. A.** Twelve New Wood Rats of the Genus *Neotoma*. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 27—34.

*Neotoma palatina*, N. *martinensis*, N. *nudicaudata*, N. *montezumae* N. *nelsoni*, N. *leucodon zacatecae*, N. *ferruginea ochracea*, N. f. *soltaria*, N. *mexicana madrensis*, N. *micropus littoralis*, N. m. *planiceps* von Mexico, N. *stephensi* von Arizona.

**Goodall, Alex.** The post-natal changes in the thymus of Guinea-pigs, and the effect of castration on thymus structure. Journ. Phys. Cambridge XXXII, 191—198; 4 Figuren.

Untersuchungen über die postembryonalen Veränderungen der Thymus des Meerschweinchens.

**Gordon, W. J.** Our Country's Animals and how to know them. London, Simpkin, Marshall and Co.

**Gorjanovic-Kramberger, Karl.** Zur Altersfrage der diluvialen Lagerstätte von Krapina in Kroatien. Glasn. Hrvatsk. Naravosl. Društva God. XVI, 377—381. — Ibid. XVII, 110—118; 2 Fig.

**Grabowsky, F.** Mitteilungen über den Gorilla des Breslauer Zoologischen Gartens. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte. LXXVI. Vers., 2. Teil, 1. Hälfte, 253—258.

**Graino, C.** Datos para la fauna de la provincia de Oviedo. Bol. Soc. Espan. V, 269—270.

**Grandidier, G.** Recherches sur les Lémuriens disparus, et en particulier sur ceux qui vivaient à Madagascar. Arch. Mus. Paris (4) VII, 1—144, Tafel 1—12.

**Grandidier, G. et Neveu-Lemaire, M.** Description d'une nouvelle espèce de tatou, type d'un genre nouveau. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1905, 370—372.

Tolypoïdes gen. nov. *bicinctus* spec. nov. — Tolypeutinae subfam. nov.

**Grant, Madison.** The Rocky Mountain Goat. 9th Ann. Rep. New York Zool. Soc. 36 pag. u. 15 Fig.

*Oreamnos montanus* und die betr. Subspecies.

**Gray, Albert (1).** Anatomical Notes upon the Membranous Labyrinth of Man and of the Seal. Journ. Anat. Physiol. London XXXIX, 349—361; 2 Tafeln.

— (2). On the membranous labyrinth of some Animals. Proc. Zool. Soc. 1905, 1; 143—145.

**Grosser, Otto.** Metamere Bildungen der Haut der Wirbelthiere. Zeitschr. Wiss. Zool. LXXX, 56—79; 8 Figuren.

**Grosz, Siegfried.** Beiträge zur Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen der Insektivoren und Nager. Arch. Mikr. Anat. LXVI 567—608; 3 Tafeln u. 8 Figuren.

Untersuchungen an *Talpa*, *Erinaceus*, *Lepus*, *Cricetus*, *Mus*, *Myoxus*, *Cavia*, *Sciurus* und *Dipus*.

**Grevé, C.** Was wir über Stellers Seekuh wissen. Korr.-Bl. Nat. Ver. Riga XLVIII, 145—156.

**Grundmann, E.** Mißbildung einer Rindermilz. Ztschr. Fleisch-Milchhyg. XVI, 55—56; 1 Fig.

**Guarini, Emile.** A Withe Raccoon Dog. A New Species. Knowledge N. S. II., 84; 1 Figur.

**Guldberg, G.** Om hvaldyrenes levevis, udbredning og fangst. II. Bardehvalerne. Naturen 1905, 6—21.

**Haane, Gunnar (1).** Über die Drüsen des Ösophagus und des Übergangsgebietes zwischen Pharynx und Ösophagus. Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk. XLVII, 466—483; 1 Tafel.

— (2). Über die Cardiadrüsen und die Cardiadrüszone des Magens der Haussäugetiere. Arch. Anat. Physiol., Anat. Abt., 1905, 1—32; 1 Tafel, 2 Figuren.

Untersuchungen an *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus scrofa domestica*, *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Felis domestica*.

**Haggard, J. G.** Wild Dogs in Spain. Field LVI, 621; 1 Fig.

**Hahn, Walter A. (1).** A new Bat from Mexico. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 247—248.

*Hemiderma subrufus* spec. nov.

— (2). *Myotis lucifugus* in Kamtschatka. I. e. 254.

**Haldane, R. C.** Notes on Whaling in Shetland 1904. Ann. Scott. Nat. Hist. 1905, 65—72; 1 Tafel u. 2 Fig.

**Hammer, J. Aug.** Zur Histogenese und Involution der Thymusdrüse. Anat. Anz. XXVII; 23—30, 41—89. 20 Figuren.

**Hamy, E. T. (1).** Sur un Anthropoïde géant de la rivière Sangha. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1905, 282—283.

— (2). Un Gorilla géant de la rivière Sangha (Congo). Nature (July-No.) 1905, 120. 1 Fig.

*Simia* (= *Anthropopithecus*) *pygmaeus rarispinosus*.

**Hansen, F. C. C.** Untersuchungen über die Gruppe der Bindestoffe. 1. Der Hyalinknorpel. Anat. Hefte. I. Abt. XXVII, 535—820; Fig., Tafel 35—44.

**Happe, H.** siehe Strahl und Happe.

**Hardesty, Irving.** On a Occurrence of Sheath Cells and the Nature of the Axone Sheaths in the Central Nervous System. Amer. Journ. Anat. IV, 329—354; 8 Fig.

Über die markhaltigen Rückenmarksfasern bei *Sus scrofa domestica*-Embryonen.

**Harper, E. H.** Studies in the inheritance of colour in Percheron horses. Biol. Bull. IX, 265—280.

**Hauthal, R.** Die Funde aus der Grypotherium-Höhle von Ultima Esperanza. Verh. Nat. Ver. Hamburg (3) XII, 49—50.

**Heape, Walter.** Ovulation and Degeneration of Ova in the Rabbit. Proc. R. Soc. London LXXVI B, 260—268.

**Hédon, E. et Fleig, C.** Action des sérum artificiels et du serum sanguin sur le fonctionnement des organes isolés des Mammifères. Arch. Int. Physiol. III, 95—126; Fig.

**Held, H. (1).** Zur Kenntnis einer neurofibrillären Continuität im Centralnervensystem der Wirbelthiere. Arch. Anat. Physiol., Anat. Abt. 1905, 55—78, Tafel 3.

Untersuchungen an *Felis domestica* und *Lepus cuniculus*.

— (2). Die Entstehung der Neurofibrillen. Neur. Centralbl. XXIV, 706—710.

**Heller, E.** Mammals of the Galapagos Archipelago (excluding Cetacea). Proc. Calif. Ac. III, 233—249.

*Arctocephalus galapagoensis* spec. nov.; *Nesoryzomys* gen. nov. für *Oryzomys indefessus*; *N. narboughi* spec. nov.

**Helly, Konrad.** Studien über Langerhans'sche Inseln. Arch. Mikr. Anat. LXVII, 124—141; 1 Tafel.

**Hendrich, Arthur.** Vergleichende makroskopische und mikroskopische Untersuchungen über die Samenblasen und die Ampullen der Samenleiter bei den Haussäugethieren, mit Einschluss von Hirsch und Rehbock. Internat. Monatschr. Anat. Physiol. XXII, 360—408, Tafel 17 u. 18.

Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus scrofa domestica*, *Equus caballus*, *Cervus elaphus*, *Capreolus vulgaris* und *Lepus cuniculus*.

**Henneberg, B.** Beitrag zur Kenntnis der lateralen Schilddrüsenanlage. Anat. Hefte XXVIII, 285—302; 2 Tafeln.

Betr. Mus decumanus.

**Herlitzka, A.** Ricerche sull' azione della temperatura sul cuore isolato di Mammifero. Ztschr. Allg. Physiol. V, 265—287; Fig.

**Herring, Percy T. and Simpson, Sutherland.** On the presence, with in the liver cells, of injecting material after injection of the blood vessels. Journ. Physiol. London XXXIII, 18—20.

Die interzellulären Kanälchen der Leberzellen stehen direkt mit Blutkapillaren in Verbindung. Injektionsversuche an *Mus*, *Lepus*, *Cavia*, *Felis*, *Mustela* und *Erinaceus*.

**Herrmann, E. (1).** Ein Beitrag zur Entwicklung des Meerschweincheneies. Verh. Ges. Gynäk. X, 633—636.

— (2). Zur Einbettung und Placentation des Meerschweinchens. Centralbl. Physiol. XIX, 260—263.

**Herrmann, Edmund und Stolper, Lucius.** Zur Syncytiogenese beim Meerschweinchen. Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien CXIV, Abt. III, 493—580; 3 Tafeln.

**Heude, P. M.** Édutes odontologique. Mém. Hist. Nat. Chine Chang-Hai III, 1—19. — Seconde partie: Mammifères carnassiers, 20—28, 71—92, 108—150, 157—188. 6 Tafeln. — Troisième partie:

Rongeurs. I. c. IV, 44—89; 3 Tafeln. — Quatrième partie: Quadrimanes, 155—181. — Cinquième partie: Homme, 181—208.

**Hill, Alex.** Multinucleated („giant“) cells in the foetal liver. Journ. Physiol. Cambridge XXXII, 60—61.

Verf. findet in der embryonalen Leber von Mus vielkernige Riesenzellen, die gleich Zellen der Milz auffällig Primitiveiern ähneln und wohl Keimzellen sind.

**Hill, Eben C.** On the first appearance of the renal artery, and the relative development of the kidneys and Wolffian bodies in Pig-embryos. Bull. Johns Hopkins Hosp. XVI, 60—64; 2 Tafeln u. 1 Fig.

Bei einer Embryonal-Länge von 28 mm wird eine Nierenarterie sichtbar, wenn die Niere ihre normale Position erreicht. Die Atrophie des Wolffschen Körpers beginnt bei einer Embryonallänge von 45 mm.

**Hillier, W. F.** siehe Thompson und Hillier.

**Hilzheimer, Max (1).** Über einige Tigerschädel aus der Straßburger zoologischen Sammlung. Zool. Anz. XXVIII, 594—599; 6 Fig.

Verf. stellt auf Grund seiner an 3 indischen und 5 südchinesischen Tigerschädeln angestellten Untersuchungen für die südchinesischen eine neue Varietät — *Felis tigris amoyensis* — auf. Abbildungen der Zahnreihen von Ober- und Unterkiefer.

— (2). Neue chinesische Säugetiere. ibid. XXIX, 297—299.

*Cervulus sinensis* spec. nov. von Kiukiang; *Hydropotes kreyenbergi* spec. nov. von Kinkan b. Hankau; *Sciurus tsingtanensis* spec. nov. von Tsingtau; *Pteromys alborusus leucocephalus* subspec. nov. von Tibet; *Helictis ferreo-griseus* spec. nov. und *Herpestes leucurus* spec. nov., ohne Fundortsangaben. Beschreibung des äußeren Habitus.

— (3). Variationen des Canidengebisses mit besonderer Berücksichtigung des Haushundes. Ztschr. Morph. Anthropol. IX, 1—40; 5 Tafeln u. 2 Tabellen.

Verf. teilt die Varietäten ein in: 1. Variation der Form; 2. Variation der Zahl; 3. Variation der Richtung und 4. Besondere Variationen. Untersuchungen hauptsächlich an domestizierten Hunden. Überdies werden Variationen beobachtet bei *Canis lupus*, *C. pallidus*, *C. jubatus*, *C. azarae*, *Otocyon megalotis*, *Thylacinus cynocephalus* und *Camelus bactrianus*.

— (4). Die prähistorischen Hunde. Aus der Natur I, 423—429; 9 Figuren.

**Hinton, M. A. C.** On some Abnormal Remains of the Red Deer (*Cervus elaphus*) from the Post-Pliocene Deposits of the South of England. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 210—212.

**Hippel, E. von.** Ringwulst in der Kaninchenlinse. Anat. Anz. XXVII, 334—336; 1 Fig.

**Hodent, L.** Les ossements d'un Mammouth à Villers-Boeage. Bull. Soc. Nord France XVII, 241—243.

**Hoerle, Gustav A.** A Consideration of Mohair and Mohair Growing, with Notes on Observations in South Africa. XXIst. Ann. Rep. Bur. Anim. Industry U. S. Dept. Agric., 400—405; 2 Tafeln.

**Hoeven-Leonhard, J. van der.** Over de betrekking van het bekken der Anthropoiden tot det van den Mensch. Amsterdam, 104 pag.

**Hofmann, A.** Säugetierreste von Wies. Jahrb. Geol. Reichsanst. Wien LV, 27—30; 1 Tafel.

**Hofmann, A.** und **Zdarsky, A.** Beitrag zur Säugetierfauna von Leoben. Jahrb. k. k. Geol. Reichsanst. Wien LIV, 577—594; 3 Tafeln u. 1 Figur.

**Holdefleiss, F. (1).** Praehistorische Haustiere in Schlesien. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte LXXVI. Vers. Teil 2, Hälften 1; 269—272.

— (2). Vorgeschichtliche Funde von Rinderschädeln in Schlesien. 82. Jahresvers. Schles. Ges. Vaterl. Cult., Naturw. Abt., zool.-bot. Sektion, 2—3.

**Holding, R. E.** Remarks upon a Series of the first-year antlers of certain deer. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 1—2; 5 Figuren.

Betr. *Cervus elaphus*, *C. canadensis*, *C. dama*, *C. capreolus*.

**Holland, W. J.** The Hyoid Bone in Mastodon americanus. Ann. Carnegie Mus. III, 464—467; 3 Figuren.

**Hollander, F. G. d'.** Contribution à l'étude du faisceau vestibulo-spinal. Arch. Anat. Micr. Paris VII, 199—206; Tafel 8.

Der Verlauf des aus dem Deiterschen Kern kommenden Vestibulo-Spinal-Faserbündels bei *Vesperugo*, *Sciurus*, *Halmaturus*, *Cricetus*, *Erinaceus*, *Innuus* und *Hapale*.

**Hopmann, Eugen.** Beitrag zur Kenntnis der Vaskularisation des Säugetierlabyrinths. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte LXXVI. Vers., Teil 2, Hälften 2, 379—380.

**Hotta, G.** Das Auge der anthropoiden Affen. Beiträge zur vergleichenden Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung der Iris-muskulatur. Arch. Ophtalm. LXII, 250—274; 4 Tafeln u. 3 Fig.

**Houzé, E.** Canidés et Hominiens. Bull. Soc. Anthrop. Bruxelles XXIII, 140—146.

**Hrdlicka, A.** Brain-weight in Vertebrates. Smithson. Contr. XLVIII, 89—112.

**Hubbaek, T. R.** Elephant and Seladang Hunting in the Federated Malay States. London, R. Ward Ltd., 288 pag. Illustr.

**Huber, G. Carl.** On the Development and Shape of Urimiferous Tubules of Certain of the Higher Mammals. Amer. Journ. Anat. IV, Suppl., 1—98; 24 Fig.

Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Niere an Embryonen von *Felis domestica*, *Lepus cuniculus* und *Sus scrofa domestica*.

**Hulshoff Pol, D. J. (1).** De centra van Bolk in de kleinen hersenen van zoogdieren. Versl. Wis. Nat. Aft. Acad. Wet. Amsterdam XIV, 299—307.

— (2). Bolks centra in the cerebellum of the Mammalia. Proc. Sect. Sc. Acad. Wet. Amsterdam VIII, 298—307; 1 Tafel.

**Hurst, C. C. (1).** Experimental Studies on Heredity in Rabbits. Journ. Linn. Soc. London. Zool. XXIX, 283—323.

— (2). Experiments on Heredity in Rabbits. Rep. 74th. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 592—593.

**Hutcheon, D.** The Digestive Organs of our Domestic Ruminants. Agric. Journ. Cape Good Hope XXVI, 776—781.

**Hutchinson, H.** Big Game Shooting. (Country Life Library of Sport) 2 vol.

**Högner, Emil.** Der Hundesport. Bd. 2. Die Rassen der Hunde. Leipzig 1905. Grethlein u. Co. 8°. 259 pag. Fig. M. 5,—.

**Hling, Georg (1).** Vergleichende histologische Untersuchungen über die Leber der Haussäugetiere. Anat. Anz. XXVI, 117—193; 1 Figur.

Angaben über Grösse und Form der Läppchen und Zellen der Leber von Pferd, Rind, Schaf, Ziege, Schwein, Hund und Katze. Ausgewachsene Tiere haben stets größere Läppchen als jüngere.

— (2). Über einen eigenartigen Befund in den Glandulae vesicularis und den Glandulae ductus deferentis des Rindes. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 121—127; 1 Tafel.

Verf. findet unter dem sekretorischen Epithel der Samenblase und des Ductus deferens von *Bos taurus* „basale Kugelzellen“ als eine besondere Art von Fettzellen.

**Imehanzky, Marie.** Histologische Merkmale der unthätigen und thätigen Herzmuskelemente. Centralbl. Physiol. XVIII, 764—765.

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

**Inhelder, Alfred.** Fälle von Polydactylie bei Menschen und Haustieren. Dissertation Bern 1904, 32 pag., 7 Tafeln.

**Iwanoff, E.** Untersuchungen über die Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden (Hybriden von Pferd und Zebra). Biol. Centralbl. XXV, 789—804; 7 Figuren.

**Jacobsohn, L.** Über Fibrae arciformes medullae spinalis. Neurol. Centralbl. XXIV, 295—308, 346—352; 5 Figuren.

**Jäderholm, G. A.** Endocelluläre Netze oder durchlaufende Fibrillen in den Ganglienzen? Arch. Mikr. Anat. LXVII, 103—123, Tafel 8 und 9.

**Jaeckel, O. (1).** Über die primäre Gliederung des Unterkiefers. Sitz.-Ber. Ges Naturf. Fr. Berlin 1905, 134—147; 14 Fig.

— (2). Über die Bildung der ersten Halswirbel und die Wirbeldurchbildung im Allgemeinen. Zeitschr. D. Geol. Ges. LVI, 109—119; 7 Fig.

**Jammes, L. et Mandroul, H.** Sur la persistance du canal artériel chez le Phoque. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse XXXIX, 3—4.

**Japha, Arnold.** Über den Bau der Haut des Seihwales (*Balaenoptera borealis* Lesson). Zool. Anz. XXIX, 442—445.

**Jentink, F. A.** Sus-studies in the Leyden-Museum. Notes Leyden Mus. XXVI, 155—195, Tafel 2—14.

**Johnston, Harry H. (1).** Notes on the Mammals and Birds of Liberia. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 197—210.

*Anthropopithecus troglodytes*, *Colobus ursinus*, *C. ferrugineus*, *Cercopithecus büttikoferi*, *C. diana büttikoferi*, *C. d. ignita*, *Felis serval*, *F. celidogaster*, *Viverra civetta*, *Crossarchus obscurus*, *Nandinia binotata*, *Lutra maculicollis*, *Graphiurus hueti*, *Anomalurus bee-*

crofti, *Cephalophus niger*, *C. maxwelli*, *C. doriae*, *Bubalis major*, *Hippopotamus liberiensis*.

— (2). On the Nomenclature of the Anthropoid Apes as proposed by the Hon. Walter Rothschild. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 70—74.

**Jolly, J. (1).** Sur la forme des globules rouges des mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 481—483, 528—531.

— (2). Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des embryons de mammifères. I. c. 593—595.

— (3). Sur la formation des globules rouges des mammifères. C. R. Ass. Anat. VII, 108—113.

Das Blut neugeborener Mus enthält außer vielen kernhaltigen Erythrocyten discoidale Blutkörperchen mit sehr feinen basophilen Punkten, die Verf. als Kernreste auffaßt.

**Jolly, J. et Acuna, M.** Les leucocytes du sang chez les embryons des mammifères. Arch. Anat. Microsc. VII, 257—269.

Das Blut von *Cavia cobaya* neonat. und Mus neonat. enthält in den ersten Tagen der Entwicklung nur Erythrocyten; es erscheinen sodann die wahren Lymphocyten und späterhin die gelapptkernigen und die eosinophilen Leucocyten.

**Jolly, J. et Stini, J. (1).** Masse totale du sang chez le Rat blanc. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 835—837.

Auf je 100 gr Körpergewicht kommen 4—5 cm Blut (bei Mus).

— (2). Sur les modifications histologiques du sang après les hémorragies. Ibid. LIX, 207—209.

Verff. weisen nach, daß nach Aderlässem die Zahl der polymorp-kernigen Leucocyten 4—8 Stunden lang rapid ansteigt; nach etwa 24 Stunden ist die Vermehrung vollständig verschwunden.

**Jolly, W. A.** siehe Marshall und Jolly.

**Jomier, J.** siehe Gibbert und Jomier.

**Joris, Hermann (1).** Revêtement corné de l'épithelium oesophagien. Bibl. Anat. Nancy XIV, 262—266.

Verf. findet bei *Cavia cobaya* im Oesophagus einen hornigen Belag. Verlauf desselben.

— (2). Recherches sur les veines umbilicales et para-umbilicales. Bull. Acad. Méd. Belg. (4) XIX, 341—382; 12 Figuren.

**Jossifow, G. M.** Hat die Placenta Lymphgefäß? Arch. Anat. Phys., Anat. Abt., 333—336.

In der Placenta von Mus befinden sich keine Lymphgefäß.

**Kaiser, H. (1).** Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. 4. Aufl. Berlin, P. Parey. 8°. 175 pag., 148 Figuren. M. 4,00.

— (2). Über die Behaarung der Säugetiere im allgemeinen und über die Eigenschaften des Wollhaares im besonderen. 50.—54. Jahresber. Nat. Ges. Hannover, 26—27.

**Kaltenegger, Ferdinand.** Die österreichischen Rinder-Rassen. Herausgegeben vom k. k. Ackerbau-Ministerium. Bd. I. Rinder der

österreichischen Alpenländer. Heft 6. Salzburg, Kärnten, Steiermark. II. (spezieller) Teil. Wien 1905. Wilhelm Frick. 8°. 293 pag. M. 8,—.

**Kammerer, Paul.** Neues aus dem Leben der Hauskatze. Zool. Garten, XLVI, 12—14.

**Kampen, P. N. van (1).** Die Tympanalgegend des Säugetierschädels. Morph. Jahrb. XXXIV, 321—722; 96 Figuren.

— (2). De tympanaalstreek van den Zoogdierschedel. Dissertation Amsterdam 1904, 379 pag. u. 94 Figuren.

**Kandern, Walter.** Der Polarwolf (*Canis occidentalis* var. *albus* Sabine). Zool. Jahrb., Abt. Systematik, XXI, 467—478; 4 Fig., 1 Karte.

**Keibel, Franz.** Zur Embryologie des Menschen, der Affen und der Halbaffen. C. R. Ass. Anat. VII, 141—152; 22 Figuren. — Verhdlgn. Anat. Ges. XIX. Vers. 39—50; 22 Figuren.

Vornierenrudimente, Ursprung der Arteria subclavia, Jacobsonsches Organ, Pancreasanlage.

— (2). Zur Gastrulationsfrage. Anat. Anz. XXVI, 366—368.

— (3). The Gastrulation Question. Qu. Journ. Micr. Sc. (2) IL, 421—424.

**Keith, Arthur.** The Nature of the Mammalian Diaphragm and Pleural Cavities. Journ. Anat. Physiol. London XXXIX, 243—284; 29 Fig.

**Keller, C.** Naturgeschichte der Haustiere. Berlin, P. Parey. 304 pag.

**Kempe, H. A. E.** Beiträge zu einer Entwicklungstheorie des Hymen. C. R. 6me Congrès Intern. Zool. Berne, 315—318.

**Kennedy, Williard John.** Hunter Horse Production in Ireland. XXIth Ann. Rep. Bur. Anim. Industry U. S. Dep. Agric., 187—225, 8 pls.

**Kerville, Henri Gadeau de (1).** Note sur la présence dans le Seine-Inférieure d'un *Paradoxurus hermaphroditus*. Bull. Soc. Rouen 1905, 1—5.

Es handelt sich um ein entsprungenes Exemplar, das als Genette beschrieben wurde (s. Daleau).

— (2). Siehe auch *Deroche* und *Kerville*.

**Kilian, W.** Sur la découverte de restes de *Lophiodon* dans les sables siliceux des Echelles (Savoie). Ann. Univ. Grenoble X (1898), 357—369; 1 Tafel.

*Lophiodon larteti*.

**Kingsley, J. S.** The Mammalian Lower Jaw. Amer. Journ. Anat. IV, 4—5.

**Kinloch, August.** Distribution of the Slender Loris. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI (1898), 736.

*Loris gracilis* wurde bis zu einer Höhe von 4700 Fuß beobachtet.

**Kircher, . . .** Polydaktylie. Wochenschr. Tierheilk. IL, 631—632.

Betr. *Equus caballus*.

**Klempner, S.** siehe *Krause* und *Klempner*.

**Knauer, Friedrich.** Ein hochnordisches Jagdtier. Centralbl. Ges. Forstwesen XXXI, 287—297.

Betr. *Ovibos moschatus*.

**Knauff,** . . . Über die Anatomie der Beckenregion beim Braunschweig (Phocaena communis). Jena. Zeitschr. Naturw. XL, 253—318, Tafel 7 u. 8.

Beschreibung von Knochen, Muskeln, Bändern, Nerven und Blutgefäßen.

**Kuipe, H. R.** Nebula to Man. London, J. M. Dent u. Co. 1905. Enthält verschiedene Tafeln und Abbildungen ausgestorbener Tiere.

**Knocker, F. W.** On a flying Squirrel from Perak. Journ. Malay. Mus. I, 57—59.

*Pteromys* spec. nov. (?).

**Koch, Rudolf.** Das Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*) als Waldschädling. Naturw. Ztsch. Land- Forstwirtsch. III, 293—303; 1 Fig. Beißt die jungen Triebe an Tannen und Fichten ab.

**Koefoed, E.** Notiser om Nordkaper og kaskelot. Naturen 1905, 54—56, Fig.

Betr. *Balaena biscayensis*.

**Köppen, M. und Loewenstein, S.** Studien über den Zellenbau der Großhirnrinde bei den Ungulaten und Carnivoren und über die Bedeutung einiger Furehen. Monatsschr. Psychiatr. Neurol. XVIII, 481—509; 4 Tafeln u. 12 Figuren.

**Kohn, A.** Über die Entwicklung des peripheren Nervensystems. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 145—149. — C. R. Ass. Anat. VII, 162—163.

Untersuchungen an *Lepus cuniculus*.

**Kolmer, Walter.** Zur Kenntnis des Verhaltens der Neurofibrillen an der Peripherie. Weitere Mitteilung. Anat. Anz. XXVII, 416—425, 2 Tafeln.

**Korff, K. von (1).** Die Entwicklung der Zahnbeingrundsubstanz der Säugetiere. Arch. Mikr. Anat. LXVII, 1—17; 1 Tafel. — Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 213—214. — Münch. Med. Wochenschr. LII, 830—831.

— (2). Über die Genese der Zahnbein- und Knochengrundsubstanz der Säugetiere. Münch. Med. Wochenschr. LII, 885—886.

**Krause, Rudolf und Klempner, S.** Untersuchungen über den Bau des Zentralnervensystems der Affen. Ztschr. Morph. Anthropol. IX, 59—102; 2 Tafeln.

Schnittserien durch das Zwischen- und Vorderhirn von *Simia satyrus* und *Anthropopithecus troglodytes*. Vergleich mit dem von *Homo*.

**Krebs, Paul.** Die Nervenendigungen im *Musculus stapedius* mit besonderer Berücksichtigung der bei der Färbung angewandten Technik. Arch. Mikr. Anat. LXV, 704—727; 1 Tafel u. 1 Figur.

**Kronecker, H.** L'extension des états fonctionnels de l'oreillette

au ventricule se fait-elle par voie musculaire ou par voie nerveuse? C. R. Acad. Sc. Paris CXL, 529—531.

**Krumbach, Thilo.** Wie unser Eichhörnchen seine Nagezähne gebraucht. Natur u. Schule IV, 433—446; 9 Fig.

**Kunstler, J.** Modifications anatomiques du Lièvre des marais de la Seugne. C. R. Ass. Anat. VII, 127.

**Kupffer, K. von.** Die Morphogenie des Centralnervensystems. Handb. Entw. Wirbelt. Hertwig Jena II, 3. Abt., 1—272, T. 1—302.

**Labrie, J.** La caverne préhistorique de Haurets à Ladaux (Gironde). Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux LX, 108—111; 1 Tafel.

**Lache, J. G. (1).** Sur la structure de la neuro-fibrille (au moyen de la nouvelle méthode de Cajal). C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 1002—1003.

— (2). Sur les neurosomes de Hans Held. l. c. 1004—1005.

— (3). Sur la résistance du nucléole neuronique (intra vitam et post mortem). C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 90—92.

Über eine große Widerstandsfähigkeit der Nucleolen der Nervenzellen bei Canis familiaris intra vitam et post mortem.

— (4). Sur le nucléole de la cellule nerveuse. Morphologie. Journ. Neur. Bruxelles X, 505—511; 5 Figuren.

**Lahille, F.** Les Ballenas de nuestras Mares. Revist. Jard. Buenos Ayres (2) I, 28—82.

Die Wale Argentiniens. Balaenoptera mirameris spec. nov.

**Laigned-Lavastine, . . . (1).** Note sur la médullaire des surrénales normales du Lapin. Bull. Soc. Anat. Paris LXXX, 331—332; 2 Fig.

— (2). L'application de l'imprégnation argentique de Cajal à l'étude histo-chimique de la cellule médillo-surrénale. C. R. Biol. Paris LVIII, 661—663.

Verf. empfiehlt zum Studium des Marks der Nebenniere Ramon's Silber-Imprägnation.

**Lajos, M.** A szarmazastan mai allasa. Allat. Kozl. Magyar. Tars. IV, 1—96.

**Lambe, L. M. (1).** On the tooth-structure of Mesohippus westoni. Amer. Geol. XXV, 243—245, Tafel 14.

— (2). A new species of Hyracodon (H. priscedens) from the Oligocene of the Cypress Hill, Assiniboia. Trans. R. Soc. Canada (2) XL, 37—42, Tafel 1.

— (3). Fossil Horses of the Cypress Hills, Assiniboia. l. c. 43—52, Tafel 2.

Mesohippus praecocidens spec. nov., M. propinquus spec. nov., M. stenolophus spec. nov., M. planidens spec. nov., M. assiniboiensis spec. nov.

**Lane-Claypon, Janet E. (1).** On the post-natal formation of primordial ova. Journ. Physiol. London XXXII, 41—43.

— (2). On the Origin and Life History of the Interstitial Cells of the Ovary in the Rabbit. Proc. R. Soc. London LXXVII B, 32—57: 1 Tafel.

**Lange, S. J. de.** Over de uitloopers van ganglienzellen bij rust en vermoeden. Versl. Akad. Amsterdam XIII, 649—651, Tafel.

Verf. findet an den Dendriten von Zellen der Hirnrinde bei Mus keine Veränderung, wenn das betr. Tier durch körperliche Anstrengung erschöpft getötet wurde.

**La Pegna, . . .** Sulla transformazione delle radici spinali e sulla prima comparsa di fibrille nelle cellule del midollo. Riv. Sperim. Freniatr. Reggio Emilia XXXI, 88—89.

**Lapinsky, Michael (1).** Über die Gefäßinnervation der Hundepfote. Arch. Mikr. Anat. LXV, 623—647; 1 Tafel.

— (2). Über Degeneration und Regeneration peripherischer Nerven. Arch. Path. Anat. CLXXXI, 452—508, Tafel 13.

Verf. untersucht den Ischiadicus, Obturatorius und Cruralis von *Canis familiaris* und den Sympathicus von *Lepus cuniculus*.

**Launoy, L.** Contribution à l'étude histo-physiologique de la sécrétion pancréatique. Arch. Intern. Phys. Liège III, 62—94; 3 Figuren Tafel 4.

Veränderungen der exocrinen Pancreaszelle von *Canis familiaris* bei der normalen Supraaktivität nach Injektion von Sekretin.

**Laville, A. (1).** Le Megaceros hibernicus Hart. aux environs de Paris dans les dépôts infra-néolithiques. Feuille Jeun. Natural. (4) XXXV, 23—25; 5 Fig.

— (2). Amande cheilloise, accompagnée de l'Elephas antiquus Falconer, à Crêteil (Seine). I. c. 139—140; 4 Fig.

**Leboucq, H. (1).** Organogénie des Pinnipèdes. I. Les extrémités. Results Voyage Belgica, Zoologie, 20 pag., 2 Tafeln. 1904.

— (2). Recherches sur le développement des phalanges terminales des doigts chez l'Homme et les Mammifères. Ann. Soc. Méd. Gaud LXXXIV, 20 pag.

Untersuchungen an 12 Föten von *Lobodon carcinophaga* und 4 Föten von *Leptonychotes weddelli*.

**Leche, W.** Ein eigenartiges Säugetierhirn, nebst Bemerkungen über den Hirnbau der Insektivora. Anat. Anz. XXVI, 577—589; 13 Fig.

Vergleichend-anatomische Untersuchungen an *Chrysochloris*, *Hylomys*, *Erinaceus*, *Talpa*, *Centetes*, *Hemicentetes* und *Microgale*.

**Lehmann, Harriet.** On the Embryonic History of the Aortic Arches in Mammals. Zool. Jahrb., Abt. Morph., XXII, 387—434, 8 Figuren, Tafel 22—25. — Anat. Anz. XXVI, 406—424; 14 Figuren.

Untersuchungen an Embryonen von *Lepus cuniculus* (von 9—12½ Tagen) und *Sus scrofa domestica* (von 20—23 Tagen).

**Leigh, J. H.** Carpathian Stags. Field CV, 355.

**Lesbre, F. X. et Forgeot, E. (1).** Monstruosité complexe chez un veau (ectromélie, microcéphalie, brachygnyathie inférieure, etc.). Rec. Méd. Vétér. Paris LXXXII, 158—166; 5 Fig.

— (2). Etude anatomique de deux veaux achondroplases suivie de considérations générales sur l'achondroplasie. Ann. Soc. Agric. Sc. Industr. Lyon (8) II, 83—112; 11 Fig.

— (3). Etude anatomique d'un foetus bovin mort-né atteint d'anasarque. l. c. 113—131.

**Letaeq, A. L.** La barbastelle (*Synotus barbastellus* E. Geoffr.) en Normandie. Bull. Soc. Amis. Sc. Nat. Rouen (4) XL, 23—26.

**Léri, A.** Siehe *Marie* und *Léri*.

**Leuzzi, Franc.** Una singolare articolazione tiro-ioidea. Descrizione e ricerche fetal e morfologiche. Boll. Soc. Natural. Napoli XVIII, 100—113, 6 Figuren.

**Levi, G. (1).** Vergleichende Untersuchungen über die Größe der Zellen. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 156—158.

— (2). Ricerche sul volume delle cellule. Monit. Zool. Ital. XVI, 381—386. — Lo Sperimentale Firenze LIX, 388—390.

**Lewandowsky, . . . .** Zur Anatomie der Vierhügelbahnen. Arch. Anat. Physiol., Phys. Abt. Suppl., 458—462; 2 Figuren.

**Lewis, Frederic T. (1).** The Development of the Lympathic System in Rabbits. Amer. Journ. Anat. V, 95—111; 8 Figuren.

— (2). The development of the Veins in the Limbs of Rabbit Embryos. l. c. 113—120; 1 Figur.

**Linton, R. G.** On the morphology of the Mammalian palatine rugae. Veterinary Journ. 1905, 220—252, Fig.

Beschreibung der Gaumenleisten von 36 Säugetier-Species.

**Loeb, Leo.** Über hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie nebst Bemerkungen über die Oocyten in den Marksträngen und über Teilungserscheinungen am Ei im Ovarium des Meerschweinchens. Arch. Mikr. Anat. LXV, 728—753; 1 Tafel.

**Lönnberg, Einar (1).** Rudimentäre obere Eckzähne bei einem Elch. (*Alces alces* L.). Zool. Anz. XXVIII, 448—449.

— (2). On Hybrid Hares between *Lepus timidus* L. and *Lepus europaeus* Pall. from Southern Sweden. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 278—287; 2 Fig.

— (3). Notes on the Geographical Distribution of the Okapi. ibid. II 309—310.

— (4). Demonstration eines Fötus vom westafrikanischen Elefanten, *Elephas cyclotis* Matschie. C. R. 6me Congr. Internat. Zool. Berne 1905, 323—326; 1 Tafel.

— (5). Studies on Ruminants. 1 and 2. Svenska Akad. Hdlgr. XXXV, (1901) 58 pag. Fig. u. 3 Tafeln.

Über den Bau der Hörner der Cavicornier. Anatomie von Mund, Darmkanal, Luftorgan, Thyreoidea und Ovarien von *Connochaetes gnu*.

**Loewenstein, S.** siehe *Koeppen* und *Loewenstein*.

**Loisel, G.** La fasciculation des spermatozoïdes dans le testicule. C. R. Ass. Anat. VII, 137—139; 1 Figur.

Über die Anordnung reifender Spermien zu Bündeln im Hoden von Mus, *Sciurus vulgaris*, *Cavia cobaya*.

**Lombroso, U.** Sur la structure histologique du pancréas après ligature et section des conduits pancréatiques. Journ. Physiol. Path. Gén. Paris VII, 3—12; Tafel 1.

**London, E. S.** Zur Lehre vom feineren Bau des Nervensystems. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 111—115, Tafel 7.

**London, E. S. und Pesker, D. J.** Über die Entwicklung des peripheren Nervensystems bei Säugetieren (weißen Mäusen). Arch. Mikr. Anat. LXVII, 303—318; 3 Tafeln.

**Longo, Lucanio,** Le anomalie del poligono di Willis nell' uomo studiate comparativamente in alcuni mammiferi ed uccelli. Anat. Anz. XXVII, 170—176, 200—212; 19 Figuren.

Verf. beschreibt Varietäten des Circulus arteriosus Willisi bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*.

**Loomis, F. B.** Hyopsodidae of the Wasatch and Wind River Basins. Amer. Journ. Sc. (4) XIX, 416—424; 8 Fig.

Hyopsodus simplex spec. nov., *H. minor* spec. nov., *H. browni* spec. nov., *H. jacksoni* spec. nov. aus dem Eocän von Wasatch, Nord-Amerika.

**Lorenz-Liburnau, Ludwig von.** Megaladapis edwardsi Grandidier Denkschr. Akad. Wiss. Wien LXXVIII, 451—490; 6 Tafeln und 23 Figuren.

#### Osteologie.

**Lortet, R.** La faune momifiée de l'ancienne Egypte. C. R. Ass. Franc. 1904, 928—948.

**Lubsen, J.** Untersuchungen zur vergleichenden Segmentalanatomie. II. Zur Sclerozonentheorie. Petrus Camper III, 431—484; 26 Figuren.

**Lucifero, A.** Mammalia Calabria; — Elenco dei Mammiferi Calabresi. Riv. Ital. Sc. Nat. XXV, 13—19, 50—56, 99—101, 123—129.

**Lühe, M.** Säugetierhaare im Bernstein. Schrift Phys.-Ökon. Ges. Königsberg XLV, 62—63.

**Lugaro, E. (1).** Sulla struttura del cilindrassae. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze X, 265—274; Tafel 2.

Über die Nervenfibrillen von *Canis familiaris* und *Felis domestica* (gegen Bethe).

— (2). Una prova decisiva sulla questione della rigenerazione dei nerve. Riv. Speriment. Freniatr. Reggio Emilia XXXI, 102—104.

— (3). Zur Frage der autogenen Regeneration der Nervenfasern. Neur. Centralbl. XXIV, 1143—1144.

Regeneration im Ischiadicus von *Canis familiaris* und *Felis domestica*.

**Lull, Richard S. (1).** Restoration of the Titanotherium Megacerops. Amer. Natural. XXXIX, 419—424, 3 Fig.

Megacerops tyleri spec. nov. aus dem Tertiär von Dakota.

— (2). Megacerops tyleri, a new Titanotherium from the Bad Lands of Dakota. Journ. Geol. XIII, 443—456, Tafel 3 u. 4.

**Lydekker, R. (1).** Vertebrate Palaeontology of the English Counties, a series of articles in the volumes of the Victoria County History, in course of publication.

*Mastodon angustidens latior* subsp. nov. von Red Crag, Suffolk.

— (2). The longevity of Animals. Country-Side I, 12 und 198.

- (3). Concerning „Voles.“ Ibid. II, 64.
- Ursprung des Namens „Vole“.
- (4). On the Nigerian and Kilimanjaro Giraffes. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 119—121; 1 Tafel.
- Typische Unterschiede in Bezug auf Farbe und Zeichnung zwischen *Giraffa camelopardalis peralta* und *G. c. tippelskirchi*.
- (5). Colour Evolution in Guereza Monkeys. ibid. II, 325—329; 5 Abbildungen.
- Ausführliche Beschreibung des äußeren Habitus von *Colobus satanas* (West-Afrika), *C. palliatus cottoni* (östl. Central-Afrika), *C. ruwenzorii* (Ruwenzori-Distrikt), *C. sharpei* (Nyassaland), *C. guereza* Abessinien, Nordost-Afrika), *C. caudatus* oder *albocaudatus* (Kilimanjaro-District), *C. vellerosus* (West-Afrika), und das geographische Verbreitungsgebiet. Abbildungen von *C. satanas*, *C. palliatus*, *C. sharpei*, *C. caudatus* u. *C. vellerosus*.
- (6). The White-maned Serow. l. c. 329—331; 1 col. Tafel. *Nemorhaedus argyrochaetes*.
- (7). The Gorals of India and Burma. Zoologist (4) IX, 81—84; 1 Tafel.
- Urotragus bedfordi* spec. nov. vom Ost-Himalaya, *U. evansi* spec. nov. von Burma.
- (8). The Bonin Island Sambar. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 391—392.
- Cervus (Rusa) unicolor boninensis* spec. nov.
- (9). An undescribed Guereza. ibid. (7) XVI, 432.
- Colobus palliatus cottoni* subsp. nov. von Qugo, Central Äquatorial-Africa.
- (10). Note on the Malay Sapi-Utan. Journ. Malay. Mus. I, 61—63.
- Betr. *Bos sondaicus butleri*.
- (11). The Wild Cattle of the Malay Peninsula. Field CV, 151. *Bos sondaicus butleri*.
- (12). Horns of female Prungbuck. l. c. 190. *Antilocapra americana*.
- (13). The Stags of the Carpathians. l. c. 326.
- (14). Spanish Cattle. l. c. 725.
- (15). The Ceylon Chital. l. c. 947. i. e. *Cervus (Rusa) axis zeylanicus*.
- (16). The Singpho Rhinoceros. Ibid. CVI, 152. *Rhinoceros sumatrensis* von Singpho Co., Upp. Burma.
- (17). A new (?) Anoa. l. c. 378. *Anoa depressicornis fergusoni* subspec. nov. von Celebes (?).
- (18). Two rare Ruminants. l. c. 378. *Nemorhaedus argyrochoetus* und *Budorcas tibetanus*. Schädel.
- (19). The skeleton of the Shire Horse. l. c. 1035.
- (20). Origin of Thoroughbreds and Arabs. Veterinarian, Febr. 1905.

— (21). Mammals that carry their Young. Knowledge N. S. II, 105—107; 4 Fig.

— (22). On *Dolphius* from Travancore. I. c. 122—128; 1 Tafel. *Tursiops* spec. vom Indischen Ocean.

**Macdonald, J. S. (1).** The structure and function of Nerve Fibres.

— Preliminary Communication. Proc. R. Soc. London B LXXVI, 322—350; 2 Figuren.

— (2). Basophil granules in nerve fibres. Journ. Physiol. Cambridge XXXII, 7—9.

**Mac Farlane, R.** Notes on Mammals collected and observed in the Northern Mackenzie River District, Northwest Territories of Canada, with Remarks on Explorers and Explorations of the Far North. Proc. U. S. Nat. Mus. XXVIII, 673—764, 5 Tafeln.

**Macocchi, D.** Intorno alle terminazioni dei nervi nei peli dell' Uomo e d'alcuni Mammiferi. Rend. Acc. Bologna (2) V, 124—126.

**Macpherson, T.** On Iron Band on a Tigers Tooth. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI, 739—741.

**Macquenem, . . de.** Le gisement des vertébrés fossiles de Maragha. C. R. Ac. Sc. Paris CXLI, 924—925.

**Mahaim, K. (1).** Les terminaisons cylindroxyles péricellulaires de Held. Bull. Acad. Méd. Belg. (4) XIX, 256—268.

Histologische Untersuchungen an *Felis domesticus*.

— (2). Recherches expérimentales sur les connexions antérieures du tubercule quadrijumeau postérieur. Cery, 14 pag., Taf.

Experimentelle Untersuchungen am Corpus geniculatum mediale bei Affen und *Felis domesticus*.

**Major, Forsyth C. J. (1).** The Affinities of the Orkney Vole (*Microtus orcadensis Millais*). Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 323—324.

— (2). Notes on European Species of the Subgenus *Pitymys* (Genus *Microtus*). I. c. 508—516

Beschreibung (Vergleich der Arten untereinander) von: *Microtus (Pitymys) duodecimcostatus* Selys; *M. (P.) lusitanicus* Gerbe; *M. (P.) thomasi* Barret-Ham.; *M. (P.) mariae* spec. nov. von Villalva, Lugo, N. W.-Spanien.

— (3). Gilt teeth in Mammals, Field CVI, 697.

— (4). Rodents from the Pleistocene of the Western Mediterranean region. Geol. Mag. N. S. (5) II, 462—467, 501—506. 1 Fig.

*Prolagus sardus*; *Rhagamys* gen. nov. für *Mus orthodon*; *Arvicola henseli*, Zähne.

— (5). Was ist die „Button-Mouse“ (Knopfmaus) der Orkaden? Zool. Garten XLVI, 129—134.

**Mandoul, H.** siehe Jammes und Mandoul.

**Mann, G.** On the thalamus. Brit. Med. Journ. 1905, 9 pag., 3 Figuren.

**Manno, Andrea.** Arteriae plantares pedis Mammalium. Internat. Monatschr. Anat. Physiol. XXII, 293—359, 4 Figuren, Tafel 15 u. 16.

Die Arterien der Fußsohle gehen 1., von einem einzigen Stamm aus und liegen oberflächlich (Monotremata, Marsupialia, Edentata,

Pinnipedia, Chiroptera) und stammen 2., von zwei Gefäßen und liegen teils in der Tiefe, teils oberflächlich (Rodentia, Perissodactyla, Artiodactyla, Insectivora, Carnivora, Prosimiae, Primates).

**Manouélian, J.** Etude sur les origines du nerf optique, précédée d'un exposé sur la théorie du neurone. *Journ. Anat. Physiol.* Paris XLI, 458—477; Tafel 6.

Verf. gibt einen Überblick über die Neuronentheorie und den peripheren und centralen Ursprung des Nervus opticus.

**Marchal, C.** Le Lerot commun. *P. V. Soc. Autun* XVII, 18—21. i. e. *Eliomys dryas*.

**Maresch, Rudolf.** Über Gitterfasern der Leber und die Verwendbarkeit der Methode Bielschowsky's zur Darstellung feinster Bindegewebsfibrillen. *Centralbl. Allg. Path.* XVI, 641—649; 4 Figuren.

**Marie, P. et Léri, A.** Contribution à l'étude anatomique des voies optiques, bandelettes et chiasma. *Revue Neurol.* Paris, 493—503. 3 Figuren.

**Marinesco, G. (1).** Sur la présence d'un réseau spécial dans la région pigmentée des cellules nerveuses. *Journ. Neur.* Bruxelles, 81—90; 6 Fig.

— (2). Recherches sur le noyau et le nucléole de la cellule nerveuse à l'état normal et pathologique. *Journ. Psych. Neur.* Leipzig V, 151—172; 3 Tafeln.

— (3). Recherches sur le pigment jaune des cellules nerveuses. *Revue Psychiatr.* Paris IX, 45—50.

**Markowski, Jozef (1).** Czyz proces skostnienia mostka mialby nie miec morfologicz nego znaczenia? z powodu publikacyi Patersona. (L'ossification du sternum n'aurait-elle aucun rôle morphologique?) — à propos de la dernière publication du Paterson. *Kosmos Lwow.* Roczn. XXX, 148—168.

— (2). Sollte der Verknöcherungsprozess des Brustbeins von keiner morphologischen Bedeutung sein? Aus Anlaß einer Publikation von Paterson. *Anat. Anz.* XXVI, 248—269.

**Marshall, Francis H. A. (1).** The Development of the Corpus Luteum: a Review. *Quart. Journ. Mikr. Sc.* XLIX, 189—202.

— (2). Fertility in Scottish Sheep. *Proc. R. Soc. London* LXXVII, B., 58—62.

— (3). On the Celtic Pony. In N. Annandale „The Faroes and Iceland“. Oxford, 221—230; Fig.

**Marshall, Fr. H. A. and Jolly, W. A.** Contributions to the Physiology of Mammalian Reproduction. Part. 1. — The Oestrous Cycle in the Dog. — Part. 2. The Ovary as an Organ of Internal Secretion. *Phil. Trans. B.* CXCVIII, 99—141, Tafel 7 u. 8; vorläufige Mitteilung: *Proc. R. Soc. London B.* LXXVI, 395—398.

Domestizierte Hunde haben 2 Geschlechtsperioden im Jahr, Wildhunde nur eine; Domestication und Gefangenschaft scheinen aber bei wilden Säugetieren die Zahl der Geschlechtsperioden zu vermehren.

**Martin, P.** Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. Bd. 2, 961—1217. Stuttgart, 1904.

**Martin**, . . . . The Mammalian Fauna of Glencairn. Tr. Dumfriesshire Soc. XVII, 166—177.

**Martinotti, Carlo.** Sulla resistenza del reticolo intorno delle cellule nervose alla macerazione. Giorn. Accad. Med. Torino LXVIII, 398—407.

**Matthew, W. D. (1).** Notes on the Osteology of Sinopa, a Primitive Member of the Hyaenodontidae. Proc. Amer. Philos. Soc. XLIV, 69—72.

— (2). Notice of two new genera of Mammals from the Oligocene of South Dakota. Bull. Amer. Mus. XXI, 21—26; 6 Figuren.

Eutypomys gen. nov. für Eu. thomsoni spec. nov., Heteromeryx gen. nov. für Heteromeryx dispar spec. nov.

— (3). The fossil Carnivores, Marsupials and Small Mammals in the American Museum. Amer. Mus. Journ. V, 1; 41 pag., Fig.

— (4). On Eocene Insectivora and on Pantolestis in particular. Science (2) XXI, 298—299.

**Matschie, Paul (1).** Eine Robbe von Laysan. Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1905, 254—262.

Osteologie des Schädels (Schädelmaß) von Monachus schauinslandi spec. nov. im Vergleich zu M. tropicalis, M. monachus und M. atlanticus.

— (2). Einige anscheinend neue Meerkatzen. l. c. 262—276.

Cercopithecus thomasi spec. nov. von der Ostküste des Kivu-Sees; C. kandti spec. nov. nördlich vom Kivu-See; C. neumannii spec. nov. von Kusa-Kitoto, Nord Kavirondo; Erythrocebus baumstarki spec. nov. von Ikoma, am Südostende des Victoria Nyansa, E. zechi spec. nov. vom westlichen Togo; E. kerstingi spec. nov. von Sokode; E. langheldi spec. nov. vom oberen Benue, Kamerun.

— (3). Otolemur badius, eine neue Art afrikanischer Halbaffen vom Ugallaflusse, Deutsch-Ostafrika. l. c. 277—279.

— (4). Merkwürdige Gorilla-Schädel aus Kamerun. l. c. 279—283. Gorilla jacobi spec. nov. von der Station Lobo.

**Maurer, F.** Untersuchungen zur vergleichenden Muskellehre der Wirbeltiere. Die Musculi serrati postici der Säugetiere und ihre Phylogenie. Jena, 160 pg., 28 Figuren und 4 Tafeln.

**Maximow, A.** Über die Zellformen des lockeren Bindegewebes. Verh. Anat. Ges. XIX, Vers., 64—71.

**May, Hans.** Über die Lymphfollikelapparate des Darmkanals der Säugetiere. Ztschr. Tiermed. IX, 145—167; 4 Tafeln.

**Mearns, Edgar, A.** Descriptions of New Genera and Species of Mammals from the Philippine Islands. Proc. U. S. Nat. Mus. XXVIII, 425—460.

Es werden als neu beschrieben: Cynomolgus mindanensis von Mindanao, C. apoensis vom Mt. Apo, C. cagayanus von Cagayan, C. suluensis von Sulu, Pteropus lanensis von Mindanao, P. cagayanus von Cagayan, Urogale gen. nov., U. cylindrura spec. nov. von Mindanao, Podogymnura gen. nov., P. truei spec. nov. von Mindanao, Mus tagulayensis, M. albicularis, M. magnirostris, M. mindanensis,

*M. zamboangae*, *M. kelleri*, *M. todayensis*, *M. vulcani*, *M. v. apicis*, *M. pantarensis*, *M. commissarius* sämtlich von Mindanao, *Bullimus* gen. nov., *B. bagopus* spec. nov., *Lymnomys* gen. nov., *L. sibuanus* spec. nov. von Mindanao, *Tarsomys* gen. nov., *T. apoensis* spec. nov. vom Mt. Apo, *Apomys* gen. nov., *A. hylocaetes* spec. nov., *A. petracus* spec. nov., *A. insignis* spec. nov. vom Mt. Apo, Mindanao.

**Meinertzhagen, R.** Notes on a New Oribi Antelope from the Kenya District. British East Africa. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 169—170.

*Ourebia kenya* spec. nov. vom oberen Tana R.; Angabe von Schädelmaßen.

**Melissenos, Konst.** Über die Fettkörnchen und ihre Bildung in der Placenta bei den Nagern und der Katze. Arch. Mikr. Anat. LXVII, 267—290; Tafel 18.

Untersuchungen an *Mus*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*.

**Mellus, E. L.** A study of the location and arrangement of the giant cells in the cortex of the right hemisphere of the Bonnet Monkey (*Macacus sinicus*). Amer. Journ. (4) XIX, 23—30; 7 Figuren.

**Menegaux, A. (1).** Sur l'air de dispersion de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1905, 72—73.

— (2). Sur l'aire de dispersion de quelques Mammifères envoyés du Tonkin par M. Boutan. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1905, 73—76.

— (3). Sur la présence de *Paradoxurus larvatus* Temm. et de *Felis temmincki* Vig. et Horsf. au Tonkin. l. c. 384.

**Meneghetti, A.** siehe *Dall' Accqua und Meneghetti*.

**Merriam, C. Hardt. (1).** A new Elk from California, *Cervus nannodes*. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 23—26; 1 Fig.

— (2). Two new Chipmunks from Colorado and Arizona. l. c. 163—166.

*Eutamias amaenus operarius* subsp. nov.; *Eu. hopiensis* spec. nov.

**Mertens, A.** Vom Biber an der Elbe. C. R. 6 me Congr. Intern. Zool. Berne, 250—255.

**Mildenberger, A.** Sind im Sehnerven des Pferdes Centralgefäß vorhanden? Dissertation Tübingen, 21 pag.

Verf. findet im Opticus Centralgefäß, die sich kurz hinter dem distalen Sehnervenende verzweigen und dann die Retina erreichen.

**Millais, J. G. (1).** The Mammals of Great Britain and Ireland. II. London, Longmans. 299 pag.

— (2). The true position of *Mus rattus* and its British allies. Zoologist (4) IX, 201—207; 1 Tafel.

*Mus rattus ater* subsp. nov.

**Miller, Gerrit S. (1).** Note on the generic names *Pteronotus* and *Dermonotus*. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 223.

— (2). A new Bat from German East Africa.

*Lavia rex* spec. nov.

— (3). A new Genus of Bats from Sumatra. l. c. 229—230. *Phoniscus* gen. nov., *Ph. atrox* spec. nov.

— (4). A second Specimen of *Odontonycteris meyeri* Jentink l. c. 253.

— (5). The Mammals of the Bahamas, in Shattucks. „The Bahama Islands“ New York and London, p. 371—386.

**Miller, G. S.** siehe auch Thomas und Miller.

**Miller, James.** On the Arrangement of the Elastic Fibres in the Bronchi and Lungs. *Journ. Anat. Physiol.* London XXXIX, 29—30.

**Miller, W. S. (1).** Variations in the Distribution of the Bile Ducts of the Cat (*Felis domestica*). *Trans. Wisconsin Acad. Sc.* XIV, 621—629; 1 Tafel, 3 Fig.

— (2). A Pancreatic Bladder in the Domestic Cat (*Felis domestica*). *Anat. Anz.* XXVII, 119—120; 1 Fig.

**Mingaud, G.** Sur un foetus à terme du castor. *Bull. Soc. Zool. France* XXX, 112—113; Fig.

**Minot, Charles Sedgwick.** Genetic interpretations in the domain of Anatomy. *Amer. Journ. Anat.* IV, 245—263.

Verf. bringt eine neue Einteilung der Drüsen.

**Minot, Charles Sedgwick and Taylor, Ewing.** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. 5. Heft. Normal Plates of the Development of the Rabbit (*Lepus cuniculus* L.) Jena, Gust. Fischer. 4<sup>o</sup>. 98 pag., 3 Tafeln, 21 Fig.

**Mitchell, P. Chalmers (1).** On a Young Femal Giraffe from Nigeria. *Proc. Zool. Soc. London* 1905, I; 244—248. 3 Abb.

*Giraffa camelopardalis peralta* (?). Abbildungen eines jungen Weibchens, sowie Seiten- und Hinteransicht des Kopfes.

— (2). On the Intestinal Trakt of Mammals. *Trans. Zool. Soc. London* XVII, 437—536; 50 Figuren.

**Modena, Gustav.** Die Degeneration und Regeneration des peripheren Nerven nach Läsion desselben. *Arb. Neur. Inst. Wien* XII, 243—281, Tafel 22—23.

Untersuchungen an *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus* und *Canis familiaris*.

**Moffat, C. B.** The Duration of Flight among Bats. *Irish Natural.* IV. 97—108.

**Mollison, Th. (1).** *Dendrohyrax nova* species, aff. D. Neumann. *Zool. Anz.* XXIX, 417—424; 4 Figuren.

Beschreibung des äußeren Habitus und des Schädels von *Dendrohyrax terricola* spec. nov. Abbildung des Schädels (von der Seite, von oben und von unten).

— (2). Die Rückendrüse von *Dendrohyrax terricola*. *Morph. Jahrb.* XXXIV, 240—245; 1 Tafel.

**Monesi, L.** Osservazioni di anatomia comparata sulle vie lacrimali. (Nota preventiva). *Bull. Sc. Med. Bologna* LXXVI, 30—31.

**Mengiardino, Teresio,** Manuale di anatomia descrittiva comparata degli Animali domestici. Vol. 1; Turino, 502 pag., Fig.

**Monstruosidades.** *Broteria Rev. Scienc. Nat.* IV, 230—232; 2 Fig.

**Monti, Rina (1).** Il rinnovamento dell' organismo dopo il letargo. Monit. Zool. Ital. XVI, 223—227.

— (2). Studi sul letargo. Arch. Fisiol. II, 633—637.

— (3). Le leggi del rinnovamento dell' organismo studiate negli Animali ibernanti. Rend. Ist. Lom. Sc. Milano (2) XXXVIII, 714—719.

Verf. findet, daß während des Winterschlafes von Marmota marmotta die Proliferation der Gewebe stillsteht. Erst nach dem Erwachen tritt, angeregt durch einen lebhafteren Blutumlauf, eine intensive Ersatzbildung seniler Elemente auf, und zwar nicht nur in labilen, sondern auch in stabilen Geweben. Untersuchungen an Milz, Knochenmark, Lymphdrüsen, Epithelien und Drüsen der Haut, Schleimdrüsen des Magens, Lieberkühnschen Drüsen, Nieren, Pankreas, Pepsindrüsen und Leber.

**Mori, M.** Studien über Knorpelregeneration, nach experimentellen Untersuchungen am Kaninchenohr. D. Zeitschr. Chir. LXXVI, 220—234; 1 Tafel u. 2 Figuren.

**Mosso, A.** Depressione barometrica e pressione parziale del CO<sub>2</sub> nell' aria respirata; Osservazione fatte sulle Sciumie. Rend. Acc. Lincei XIV, 291—316.

**Mourre, Charles.** Sur les modifications des cellules nerveuses étudiées au moyen de la méthode de Nissl. Arch. Gén. Méd. LXXXII, 3137—3167; 1 Tafel.

**Muller, F.** De wederzijdsche verhoudung tusschen ei en uterus bij de Knaagdieren meer in hat bijzonders bij Sciurus vulgaris. Tijd. Nederl. Dierk. Ver. (2) IX, 329—586, Tafel 8—12.

Über die Placentation bei Sciurus vulgaris, Lepus cuniculus, Cavia cobaya, Arvicola, Meriones und Mus.

**Mulon, P. (1).** Evolution de la corticale surrénale du cobaye avec l'âge de l'animal. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 337—339.

— (2). Sur le pigment des capsules surrénales (Cobaye). Bibliogr. Anat. Paris XIV, 177—182; 2 Figuren.

— (3). Note sur la cellule à corps sidérophiles de la surrénale chez le Cobaye. I. c. 223—235; 6 Fig.

— (4). Résumée d'une note sur les cellules à corps sidérophiles de la capsule surrénale chez le Cobaye. C. R. Ass. Anat. VII, 18—21; 6 Fig.

**Munthe, Henr.** Om ett fynd of kvartär myskoxe vid Nol i Bohuslän. Geol. Fören. Stockholm Forhandl. XXVII, 173—189, 4 Figuren. — Sver. Geol. Unters. Ser. C. Nr. 197; 19 pg., 4 Fig.

**Narbel, P.** Une variété de la Belette. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (5) XLI, 27—30; 1 Fig.

Foetorius pusillus var. aus der Schweiz.

**Nährich, O.** Der Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche desselben. Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk. XXXI, 177—195; 6 Tafeln.

**Nattan-Larrier, L. et Ribadeau-Dumas, M.** Activité nucléaire des cellules rénales, à l'état normal et pathologique. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 709—710.

Verfasser finden in den Nierenzellen basophile Granulationen von verschiedenem Ausschen.

**Neumann, Oskar.** Über neue Antilopen-Arten. Sitz.Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin 1905, 87—97,

Madoqua harrarensis von Harrar, M. erlangeri vom Arussi-Land, Rhynchotragus gen. nov. für Madoqua guentheri, Rh. thomasi vom Masailand, Adenota pousarguesi von Kamerun, Bubalis noacki von Central-Afrika, B. rothschildi vom Rudolf-See, B. niediecki vom Weißen Nil, Connochaetes hecki von Kibaya; Sylvicapra abyssinica nyansae vom Victoria Nyanza, Tragelaphus gratus albonotatus, Cobus unctuosus matschiei vom Abaya-See, C. u. ugandae von Uganda.

**Neveu-Lemaire, M.** siehe Grandier et Neveu - Lemaire

**Newton, E. T.** siehe Bemrose und Newton.

**Noack, Th. (1).** Ein neuer Cephalophus. Zool. Anz. XXVII, 405—406.

Cephalophus emini spec. nov. von Bukoba.

— (2). Bären aus der Mongolei. Zool. Anz. XXVIII, 748.

Beschreibung von drei Bären, Ursus syriacus (?), von Kobdo in der Mongolei.

— (3). Analyse der Herberstainschen Abbildungen des Ur und des Wisent. I. c. 749—760.

Die in Herberstains Moscovia befindlichen Abbildungen des Ur und des Wisent sind nach Ansicht des Verfassers nicht nach dem Leben, wie Nehring annimmt, sondern nach ausgestopften Exemplaren gezeichnet.

**Noll, A.** Zur Histologie der ruhenden und tätigen Fundusdrüsen des Magens. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte LXXVI. Vers. Teil 2, 483—484.

**Nordenbos, W. (1).** Über die Entwicklung des Chondrocraniums der Säugetiere. Petrus Camper III, 367—430; 3 Tafeln.

— (2). Over de ontwikkeling van het chondrocranium van Zoogdieren. Groningen 1904, 101 pag., 3 Tafeln.

**Obalski, T.** Les grands Mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Bull. Mus. Paris 1904, 214—217.

**Oberländer, . . .** Im Lande des braunen Bären. Jagd- und Reisebilder aus Rußland. J. Neumann, Neudamm. 8°. 382 pag. 17 Tafeln u. 111 Fig. M. 16,—.

**Oldham, Charles (1).** On some Habits of Bats with Special Reference to the Lesser Horseshoe Bat. (*Rhinolophus hippocrepis*). Mem. Proc. Manchester Liter. Philos. Sc. IL, 11 pag., 1 Taf.

— (2). The flight-of the Noctule (*Pterygistes noctula*). Zoologist (4) IX, 307—308.

**Olmer, D. et Stephan, P.** Sur le développement des neurofibrilles. C. R. Soc. Biol. Paris. LVIII, 166—168.

Über die Entwicklung der Fibrillen in den Vorderhorn- und Spinalganglienzellen bei *Ovis aries*.

**Onodi, A.** Die Nebenhöhlen der Nase. 124 Präparate naeh

photographischen Aufnahmen in natürlicher Größe dargestellt. Wien, 124 Tafeln.

**Oort, E. D. van.** Notiz über *Halitherium*. Centralbl. Min. Geol. Palaeont. 1904, 21—22.

**Oppel, A. (1).** Über den feineren Bau des Athmungsapparates der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena VII, 263—298, Tafel 15—17.

— (2). Verdauungsapparat. Anat. Hefte (2) XIV, 39—141.

— (3). Atmungsapparat. I. c. 142—169.

**Osborn, H. F. (1).** Recent Zoopalaeontology. Science N. S. XXI, 315—316.

— (2). Fossil Mammals of Mexico. I. c. 931—932.

— (3). Ten Years Progress in the Mammalian Palaeontology of North America. C. R. 6me Congr. Zool. Berne, 86—113; Tafel 1—15. — Amer. Geol. XXXVI, 199—229.

— (4). Evolution of the Horse Recent Discoveries and Studies. I. c. 282. — Rep. 74th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 607—608.

**Osgood, Wilfred H. (1).** New Name for *Peromyscus nebrascensis* of certain authors. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 77.

*Peromyscus luteus* nom. nov.

— (2). New Flying Squirrel from the Coast of Alaska. I. c. 133—134.

*Sciuropterus alpinus zaphaeus* subspec. nov. von Nordost-Alaska.

— (3). *Symbos*, a Substitute for *Scaphoceros*. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 223—224.

*Symbos* nom. nov. für *Scaphoceros* Osgood non *Scaphocera* Saalmüller.

— (4). Mastodon Remains in the Yukon. I. c. 254—255.

— (5). *Scaphoceros tyrelli*, an Extinct Ruminant from the Klondike Gravels. Smithson. Miscell. Coll. XLVIII, 173—185; 6 Tafeln.

*Scaphoceros tyrelli* gen. nov. et spec. nov.

**Oustalet, E.** Le Coendu velu. Nature XXXIII, I; 337—339; 2 Fig.

**Pacaut, Maurice (1).** Sur quelques formes anomalies de l'amitose dans les épithéliums de revêtement des Mammifères. C. R. Acad. Sc. Paris CXL, 676—678.

— (2). L'amitose et les noyaux géminés dans les épithéliums stratifiés normaux des Mammifères. C. R. Ass. Anat. VII 46—58; 26 Figuren. — Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 144—145.

— (3). L'amitose et les noyaux géminés dans les épithéliums stratifiés normaux des Mammifères. C. R. Ass. Anat. VII, 46—58; 26 Figuren.

— (4). Über Amitose und vielkernige Zellen in mehrschichtigen Epithelien bei Säugetieren. Verh. Ges. XIX. Vers., 144—145.

Verf. findet in mehrschichtigen Epithelien Zellen mit 2 Kernen, die fast immer aneinander liegen. Sie entstehen durch Amitose in den tieferen Schichten des Epithels und können sich amitotisch noch-

mals teilen, so daß dann Zellen mit 4 Kernen vorhanden sind. Die geteilten Kerne liegen meist in einer Linie, die senkrecht oder etwas geneigt zur Basalmembran liegt. Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*.

**Paladino, G. (1).** La mitose dans le corps jaune et les récents conjectures sur la signification de cette formation. Arch. Ital. Biol. XLIII, 292—298; 1 Tafel.

— (2). La mitosi nel corpo luteo e le recenti congettture sulla significazione di queste. Rend. Accad. Sc. Napoli XLIII, 394—398, Taf.

**Palmén, J. A.** *Delphinus tursio* Cuv. utanför. Ekenäs. Meddel. Soc. Fauna Flora Fennica, Häft XXXII, 8—10.

**Papp, Carl von.** Heterodelphis leiodontus nova forma aus den miocaenen Schichten des Comitatus Sopron in Ungarn. Mitt. Ung. Geol. Anst. Budapest XIV, 23—60; 2 Tafeln u. 10 Figuren.

**Paquier, V.** Note sur le Lophiodon des sables bigarrés des Echelles (Savoie). Ann. Univ. Grenoble X, 371—374; 1 Tafel.

**Parat, A. (1).** La grotte de la roche-au-loup à faune d'Hippotame à Merry-sur-Yonne. C. R. Ass. Franc. Av. Sc. XXXIII, 1120—1123; 3 Fig.

— (2). Les Grottes de la Cure. Bull. Soc. Yonne LVI, 49—90; LVII, 141—195.

**Paravicini, Giuseppe.** Sulla colorazione del reticolo endocellulare delle cellule nervose spinali dell'uomo e del gatto. Nota preventiva. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino XX; 10 pag.

**Pardi, F. (1).** Intorno alle cosidette cellule vaso-formative e all'origine intracellulare degli eritrociti. I. Ricerche sul grande omento dei Mammiferi. Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. XXII, 233—264; 1 Tafel.

— (2). Eritrociti nucleati (eritoblasti) ed anucleati, leucoblasti e cellule giganti (megacariociti) nel grande omento del coniglio. Arch. Ital. Anat. Embriol. IV, 370—386; 2 Tafeln.

**Pariani, C.** Ricerche intorno alla struttura fibrillare della cellula nervosa in condizioni normali e inseguito a lesion dei nervi. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze X, 305—330; 10 Figuren.

Histologische Untersuchungen der Vorderhornzellen und der Spinalganglien, die zu dem Ischiadicus gehören.

**Paterson, J. V.** Some Observations on the Lymph Flow through the Eyeball in Man and Certain Animals. Rep. Lab. R. Coll. Physicians Edinburgh IX, Nr. 18.

**Patterson, A. II.** Remarkable Cat's Feet. Zoologist (4) IX, 462—463; 1 Fig.

Polydactylie.

**Pavlow, M.** *Rhinoceros schleiermacheri* des environs d'Ananiew. Ann. Geol. Russ. VII, 5; 22 pag., Tafel 3.

**Peacock, E. A. Woodruffe.** Notes on the Common Weasel. Naturalist 1905, 169—170.

**Peer, Franc Sherman.** The Milch Goats of Switzerland. XXIst. Ann. Rep. Bur. Anim. Industry U. S. Dept. Agric., 387—393.

**Pellegrino, Michele.** Sopra una particolare disposizione della sostanza midollare nella capsula surrenale. *Boll. Soc. Natural. Napoli* (1) XVIII, 139—142.

Verf. beschreibt 4 Fälle, wo die Marksubstanz mitten in der Rinde vorkommt. Offenbar wurde die aus dem Sympathicus stammende Marksubstanz von der Rinde nicht ganz umwachsen. *Betr. Canis familiaris, Felis domestica und Lepus cuniculus.*

**Pennetier, . . .** Les Mammifères du Muséum de Rouen; catalogue détaillé. *Actes Mus. Rouen* IX, 1—108; Taf.

**Pensa, Antonio (1).** Osservazioni sulla struttura del Timo. *Anat. Anz.* XXVII, 529—541; 12 Figuren.

— (2). Studio sulla morfologia e sulla sviluppo della arteria intercostalis suprema e delle arteriae intercostales. *Ricerche Lab. Anat. Roma* XI, 33—142; 38 Figuren und Tafel 2 u. 3. — *Boll. Soc. Med. Chir. Pavia* 1905, 48—83, 7 Fig. u. 1 Tafel.

**Pérès, A.** Un animal calomnié. Le rat d'eau. *Le Cosmos* N. S. LIII, 635—637; 1 Fig.

**Perna, G.** Sopra gli accumuli gangliari del nervo laringeo inferiore nell'uomo e in alcuni mammiferi. *Arch. Ital. Anat. Embriol.* IV, 387—426; 4 Tafeln.

**Perrier, Rémy.** Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Edentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation. *C. R. Acad. Sc. Paris* CXL, 1054—1057.

Untersuchungen an *Choloepus didactylus* und *Bradypus euculliger*.

**Pesker, D. J.** siehe London und Pesker.

**Petersen, Otto V. C. E.** Über sekretorische Änderungen im Epithel der ableitenden Harnwege bei einigen Säugetieren. *Anat. Anz.* XXVII, 187—199; 4 Tafeln.

Untersuchungen an den Schleimdrüsen im Nierenbecken von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Equus caballus*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya* und *Mus*.

**Peterson, O. A. (1).** Description of New Rodents and discussion of the Origin of *Daemonelix*. *Mem. Carnegie Mus. Pittsburgh* II, 139—202; 5 Tafeln.

*Steneofiber fossor*, *St. barbouri*, *Euhapsis* gen. nov., *Eu. platyceps*.

— (2). Note on a Mammal from the Loup Fork Beds of Nebraska. *Science* (2) XXII, 211—212.

*Dinochoerus* gen. nov. für *D. hollandi* spec. nov.

**Petitjean, G.** siehe Regaud und Petitjean.

**Pettit, Auguste.** Description des encéphales de *Grampus griseus* Cuv., de *Steno frontatus* Cuv., et de *Globicephalus melas* Traill. provenant des campagnes du yacht Princesse Alice. *Résult. Camp. Scient. Albert du Monaco* XXXI, 51 pag., 4 Tafeln u. 5 Figuren.

**Peyroni, . . .** siehe Capitan, Breuil und Peyroni.

**Pfizenmayer, E.** Beitrag zur Morphologie von *Elephas primigenius* Blumenb. und Erklärung meiner Reconstructionsversuche. *Verh. Min. Ges. St. Petersburg* (2) XLIII, 521—524; 1 Tafel u. 4 Figuren.

**Philipps, F.** Sur l'existence du dicrotisme artériel chez petits Mammifères. Arch. Internat. Physiol. II, 116—122; Fig.

**Piana, Gian Pietro.** Ematopoiesi embrionale mielogena e placentare. Monit. Zool. Ital. XVI, 159—170; 1 Tafel u. 5 Figuren.

Über die Blutbildung im Knochenmarke und in der Placenta bei *Bos taurus* und *Cavia cobaya*.

**Pichler, A. (1).** Zur Frage über das Vorkommen und die Verbreitung des Schakals (*Canis aureus* L.) in Dalmatien. Zool. Garten XLVI, 134—138, 279.

— (2). Über das Vorkommen des Schakals (*Canis aureus* L.) auf dem dalmatinischen Festlande bei Slano. I. c. 332—334.

**Pighini, Giac.** Sulla struttura dei globuli rossi. Arch. Sc. Med. Torino XXIX, 49—66, Tafel 4.

**Pilgrim, Guy E.** On the Occurrence of *Elephas antiquus* (namadicus) in the Godavari Alluvium, with Remarks on the Species, its Distribution and the Age of the Associated Indian Deposits. Rec. Geol. Survey India XXXII, 199—218.

**Pinkus, Felix.** Zur Kenntnis der Hautsinnesorgane: die vergleichend anatomische Bedeutung der Haarscheiben. Verh. Ges. D. Naturf. Ärzte LXXVI. Vers., T. 2, Hälften 2, 420—421.

**Piper, H.** Über die Funktionen der Stäbchen und Zapfen und über die physiologische Bedeutung des Sehpurpurs. Med. Klin. Berlin XXV u. XXVI, 19 pag. u. 6 Figuren.

**Pitzorno, M.** Musculus interflexorius. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. XIV, 192—208; 4 Figuren.

**Plettke, Fr.** Über das Vorkommen wilder Kaninchen in der norddeutschen Tiefebene. Jahrb. Ver. Nat. Unterweser 1902—04, 59—67.

**Pocock, R. J. (1).** On the Preorbital Pit in the Skulls of Domestic Horses and Quaggas. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 516—

— (2). On the Greater Kudu of Somaliland. Proc. Zool. Soc. London 1905, I, 139—142.

— (3). The Effects of Castration on the Horns of a Prungbuk (*Antilocapra americana*). I. c. 191—197; 2 Textabbildungen.

Veränderungen des Gehörns infolge Kastration; Modifikationen des Hornkerns und der Hornscheiden.

— (4). Observations upon a Femal Specimen of the Hainan Gibbon (*Hylobates hainanus*), now living in the Society's Gardens. ibid. II, 169—180; 1 col. Tafel.

Über Menstruation, Farbenwechsel, Lebensweise von *Hylobates hainanus*.

**Pol, D. J. H.** Bolks Centra in the cerebellum of the Mammalia. P. Ac. Amsterdam 1905, 298—307; 1 Tafel.

**Policard, A.** Sur la striation basale des cellules du canalicule contourné du rein des mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 568—569.

Die Basalfäden sind in ein und derselben Zelle in drei Formen vorhanden: als kontinuierliche Fäden, als 4—8 gliedrige Stäbchenfäden und als Körnchenfäden.

**Policard, A. et Garnier, Marcel.** Altérations cadavériques des épithéliums renaux. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 678—680.

**Polimanti, O.** Sur les variations de poids des marmottes (*Arctomys marmotta*) en hibernation. Arch. Ital. Biol. XLII, 341—367; 1 Tafel.

**Pompeckj, J. F.** Mastodon-Reste aus dem interanden Hochland von Bolivia. Palaeontographia LII, 17—56; 2 Tafeln.

**Poole, Frank S.** The relations of the superior oblique muscle of the eye in the Mammals. Journ. Anat. Physiol. London XXXIX, 154—160; 3 Fig.

Verf. gibt die Größe der Winkel an, die der Rectus superior mit der Hauptlinie des Kopfes, der Obliquus superior mit dieser Linie, und die beiden vor und hinter der Trochlea liegenden Abschnitte des Obliquus superior miteinander bilden.

**Prato, Alberto del.** Il *Tursiops capellini* Sacco del Pliocene piacentino. Palaeontographia Ital. III, 1—14; 1 Tafel.

**Probst, M.** Weitere Untersuchungen über die Grosshirnfaserung und über Rindenreizversuche nach Ausschaltung verschiedener Leitungsbahnen. Sitz.-Ber. Akad. Wien CXIV, 3. Abt., 173—312; 32 Figuren.

Anatomische und experimentelle Untersuchungen an *Macacus*, *Canis familiaris* und *Felis domestica*.

**Prowazek, S.** Zur Kenntnis der Regenerationsvorgänge in der Kaninchencornea. Zool. Anz. XXIX, 142—145; 4 Figuren.

**Puccioni, N.** Dell'*Elephas lyrodon* Weit. del Val d'Arno. Riv. Ital. Pal. XI, 74—78.

**Pugliese, A. (1).** Changements morphologiques de l'épithélium des glandes digestives et des villosités intéstinales dans les premiers jours de la réalimentation. Arch. Ital. Biol. XLIV, 49—65; 1 Tafel.

— (2). Cambiamenti morfologici dell'epitelio delle ghiandole digestive e dei villi intestinali nei primi giorni della rialimentazione. Bull. Sc. Med. Bologna LXXVI, 267—284; 1 Tafel.

Morphologische Veränderungen in den funktionellen Zellen der Submaxillaris, Parotis, des Magens, Pancreas, Leber, der Darmzotten und Lieberkühn'schen Drüsen bei ausgehungerten *Canis familiaris*.

**Radcliffe, C. Delmé.** Notes on the Natural History of the country west of Lake Victoria-Nyanza. Proc. Zool. Soc. London 1905 II, 184—191.

**Ramon y Cajal, Santiago (1).** Types cellulaires dans les ganglions rachidiens de l'homme et des mammifères. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 452—453.

— (2). Mécanisme de la régénération des nerfs. Ibid. LIX, 420—423.

— (3). Critiques de la théorie de l'autorégénération des nerfs. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 422—423.

— (4). Tipos celulares de los ganglios raquideos del hombre y mamíferos. Bol. Soc. Españo. Hist. Nat. V, 138—139.

**Ramström, M.** Untersuchungen und Studien über die Innervation des Peritoneums der vorderen Bauchwand. Anat. Hefte 1. Abt. XXIX, 349—443; 3 Figuren, Tafel 32—45.

**Rathery, F.** Le tube contourné du rein. Etude histologique anatomo-pathologique experimentale. Paris 285 pag., 8 Figuren, 8 Tafeln.

**Rawitz, Bernhard (1).** Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Cetaceen. IV. Die vordere Hälfte des Bulbus oculi von *Phocaena communis* Cuv. und die Iris von *Balaenoptera musculus* Cuv. Intern. Monatsschr. Anat. Physiol. XXII, 265—292; 2 Tafeln.

— (2). Bemerkungen zu der Mitteilung des Herrn G. Alexander: Weitere Studien am Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. Zeitschr. Ohrenheilk. Wiesbaden II, 299—300.

**Rebizzi, Ren.** Sulla struttura della retina. Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze X, 219—232, Tafel 1.

Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*.

**Reche, O. (1).** Über Form und Funktion der Halswirbelsäule der Wale. Jena. Zeitschr. Naturw. XL, 149—252; 31 Figuren.

Untersuchungen am Skelet und an der Muskulatur der Halsregion von *Balaenoptera*, *Monodon*, *Delphinapterus*, *Phocaena*, *Globicephalus*, *Tursiops*, *Lagenorhynchus* und *Tursio*.

— (2). Über eine neue Equidenart aus der Pampasformation. Beitr. Palaeont. Geol. Österr.-Ung. XVIII, 225—241; 1 Tafel u. 14 Figuren.

*Equus haasei* spec. nov. aus dem Pleistocän Argentiniens.

**Redlich, Emil.** Zur vergleichenden Anatomie der Associations-systeme des Gehirns der Säugetiere. 2. Der Fasciculus longitudinalis inferior (*Stratum sagittale occipitale laterale s. externum*). Arb. Neur. Inst. Wien XII, 109—206, 42 Figuren.

Untersuchungen an *Holymbates*, *Macacus*, *Cercopithecus* und *Ateles*.

**Rees, A. W.** Creatures of the Night. London, Murray, 448 pag. Illustr.

**Regaud, Cl. et Dubreuil, G.** La constitution de la zone pellucide et les relations de l'épithélium folliculaire avec l'ovule dans l'ovaire de la Lapine. C. R. Ass. Anat. VII, 22—32; 3 Figuren.

**Regaud, Cl. et Petitjean, G.** Recherches comparatives sur l'origine des vaisseaux lymphatiques dans la glande thyroïde des quelques mammifères. Bibliogr. Anat. Nancy XIV, 256—261.

Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Equus caballus*, *Sus scrofa domestica*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*.

**Regnault, Felix.** Différences entre les boeufs nato et achondro-plase. Bull. Soc. Anat. Paris LXXX, 342—344; 2 Fig.

**Reichenau, W. von.** Über einen Schädel von *Hyæna arvernensis* Croizet et Jobert aus dem Mosbacher Sande. Jahrb. Nassau. Ver. Nat. LVIII, 175—182; 1 Tafel.

**Renaut, J. (1).** Caractères histologiques et évolution des cellules connectives rhagiocriques. C. R. Ass. Anat. VII, 179—186; 3 Figuren.

— (2). Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagiokrinen“ Bindegewebszellen. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 63.

**Resink, A. J.** Die Stammentwicklnug der embryonalen Organe. Tijd. Nederl. Dierk. (2) VIII, 159—201; Taf.

**Retterer, Ed. (1).** Des ménisques interarticulaires du genou du Cobaye et du Rat. C. R. Soc. Biol. Paris LVIII, 44—47.

— (2). Des ménisques interarticulaires du genou du Lapin et de la transformation du tissu fibreux en cartilage à trame spongieuse et cartilagineuse. l. c. 78—81.

— (3). De la structure des ménisques interarticulaires des genou de quelques grands mammifères. l. c. 203—205.

— (4). Histogénèse des tissus fibreux et fibro-cartilagineux. l. c. 240—243.

Histogenese des fibrösen und faserknorpeligen Gewebes der Menisken von Bos taurus, Ovis aries, Equus caballus, Canis familiaris und Felis domestica.

— (5). De la forme des fibro-cartilages inter-articulaires du genou du Chimpanzé. l. c. 476—479.

— (6). De la métamérie de l'embryon des Mammifères. l. c. 740—743.

— (7). Histogenèse de la vertèbre cartilagineuse des Mammifères. C. R. S. B. P. LVIII, l. c. 743—746.

— (8). Du rôle de l'épithélium dans le développement des organes génito-urinaires externes. l. c. 1040—1043. C. R. Soc. Biol. LVIII, 1040—1043.

Die Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußenen Urogenital-Apparates bei Embryonen von Lepus cuniculus, Cavia cobaya, Canis familiaris und Sus scrofa domestica.

— (9). Du développement et de la structure des raphés des organes génito urinaires. Ibid. LIX, 22—25.

Bei Canis familiaris und Sus scrofa entwickelt sich zunächst eine epitheliale Raphe des Scrotums, Peritoneums und Penis; erst secundär wächst in sie das Mesoderm hinein, und so entsteht die bleibende Raphe.

— (10). Technique et structure de l'os des Mammifères. l. c. 204—207.

— (11). Des fibro-cartilages inter-articulaires du genou de quelques singes et de l'Ecureuil. l. c. 277—280.

**Retzius, G. (1).** Punktsubstanz, „nervöses Gran“ u. Neuronenlehre. Biol. Unters. Retzius (2) XII, 1—20; 5 Figuren.

— (2). Über die Endigungsweise des Gehörnerven in den Maculae und Cristae acusticae im Gehörlabyrinth der Wirbeltiere. Eine historisch-kritische Übersicht. l. c. 21—32; Fig.

**Rezso, F.** A hazi allotok szarmazásáról. Termes. Kozl. Magyar. Tars. 1905, 38—47.

**Ribadeau-Dumas, M.** Application de la méthode à l'argent de Ramon y Cajal à l'étude de la rate. Bull. Soc. Anat. Paris LXXX, 280—282.

**Ribadeau-Dumas, M.** siehe auch Nattau-Larrier und Ribadeau.

**Richter, O. C.** Über den Bau und die Funktionen der Fußenden der Perissodactyla, unter besonderer Berücksichtigung der Bewegungsvorgänge am Hufe des Pferdes. Zürich, 187 pag., 24 Figuren und 2 Tafeln.

**Ridgeway, W.** The origin and influence of the Thoroughbred Horse. Cambridge Biological Series 1905, 538 pag. Illustr.

**Rijnberk, G. van.** The designs on the skin of the Vertebrates, considered in connection with the theory of segmentation.

**Riols, E. S. de (1).** La Taupe. Naturaliste 1905, 109—111, 121—123.

Allgemeines über *Talpa europaea*.

— (2). Le Chameau. l. c. 218—220, 229—231, 235—237 u. 263.

Allgemeines über *Camelus dromedarius*.

**Rippert, Hugo.** Anpassungsvorgänge am Knorpel. Arch. Entw. Mech. XX, 125—129; 1 Figur.

**Roberts, J.** Highland Cattle. XXI st. Ann. Rep. Bur. Anim. Industry. U. S. Dept. Agric. 227—241; 4 Tafeln.

**Robinson, H. C. (1).** A rare Squirrel from Kuala Lumpor. Journ. Malay Mus. I, 60.

*Rhinosciurus laticaudatus*.

— (2). On a Squirrel new to Malay Peninsula. l. c. 65—66.

*Sciurus rufigenis*.

— (3). Three Vertebrates new to the Malay Peninsula. Journ. Straits Asiatic. Soc. 1905, 223—225.

*Ptilocercus lowi* und die zwei vorhergenannten Arten.

**Rodon, G. S. (1).** Notes on the Jackal Club. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XII (1898), 220.

— (2). The Young of the Hunted Leopard. l. c. 544—546; 2 Tafeln.

**Rörig, Adolf.** Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. Anat. Anz. XXVI, 17—25.

**Rörig, G. und Börner, C.** Studien über das Gebiß mitteleuropäischer recenter Mäuse. Arb. Biol. Anst. Berlin V, 37—90; Tafel 4—6.

**Rollier, L.** Die Bohnerzformation oder das Bohnerz und seine Entstehungsweise. Vierteljahrsschr. Ges. Zürich L, 150—162.

**Roth, A. H.** The Relation between the Occurrence of White Rami and the Spinal Accessory Nerve. (With an Addendum by J. Playfair Mc-Murrich). Journ. Comp. Neurol. Psychol. XV, 482—493. 1 Figur. Untersuchungen an *Mus* und *Felis*.

**Rothschild, M. de.** Exploration de l'Afrique Orientale. C. R. Sc. CXLI, 1039—1041.

**Rothschild, Walter (1).** Notes on *Zaglossus* and Description of a New Subspecies of *Echidna hystrix*. Novit. Zool. XII, 305—306. *Echidna hystrix multiaculeata* von Süd-Australien.

— (2). Note on the Eland of the White Nile. l. c. 447; 1 Tafel. Abbildung von *Taurotragus derbianus gigas*.

— (3). Note on *Macropus rufus* Desm., with Description of a New Species. l. c. 508.

*Macropus rufus dissimilator*.

— (4). Notes on Two Kangaroos from the „Northern Territory of South Australia“, with Description of a New Species. I. c. 509—510.  
*Macropus argentatus.*

**Rouvière, H.** Note sur le développement phylogénique du muscle digastrique. C. R. Ass. Anat. VII, 33—35.

**Rubaschkin, W.** Über die Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Meerschweincheneies. Anat. Hefte, 1. Abt. XXIX, 507—553, Tafel 51—54.

**Rubinato, Giovanni.** Sulla struttura istologica dei gangli nervosi dello stomaco. Anat. Anz. XXVII 547—551. 4 Figuren.

Untersuchungen an Mus, Lepus cuniculus und Cavia cobaya.

**Ruge, Georg (1).** Der Zusammenhang des M. sternalis mit der Pars abdominalis des M. pectoralis major und mittels dieser mit dem Achselbogen. Morph. Jahrb. XXIII, 348—373; 4 Figuren.

— (2). Der Handdrüpfmuskel der Säugetiere. — Der M. sternalis und der Achselbogen des Menschen. Morph. Jahrb. XXXIII, 379—531.

**Ruzicka, Vladislav.** Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen. Arch. Mikr. Anat. LXVII, 82—102; 2 Tafeln.

**Sabine, F. R.** The development of the lymphatic nodes in the Pig and their relation to the lymph-hearts. Amer. Journ. Anat. IV, 355—389; Fig.

**Salensky, W.** Über die Hauptresultate der Erforschung des im Jahre 1901 am Ufer der Beresowka entdeckten männlichen Mammuthcadavers. C. R. 6 me Congr. Intern. Zool. Berne, 67—86.

**Sano, F.** Beitrag zur Kenntnis der motorischen Kerne im Rückenmark der Wirbeltiere. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 9—15; 11 Figuren.

Untersuchungen an Cercopithecus, Cercopithecus und Cynopithecus.

**Satunin, Konst. (1).** Über kaukasische Steinböcke. Zool. Anz. XXIX, 336—344.

Verf. spricht sich gegen die Identifizierung der von Matschie aufgestellten Art des Ingur Steinbockes — *Capra raddei* — und dem von Dinnik beobachteten und kurz beschriebenen Steinbocks aus, sondern sieht in demselben eine besondere Art, die er zu Ehren Dinniks *Capra dinniki* Sat. (spec. nov.) nennt.

— (2). Eine neue Hyäne aus Abyssinien. I. c. 556—557.

Beschreibung des äußeren Habitus, sowie des Schädels (mit Schädel-Maßstabelle von *Hyaena (Crocuta) leontiewi* spec. nov.

— (3). Die Hyänen Vorderasiens. Mt. Kaukas. Mus. II, 1—24, Tafel 1—3.

*Hyaena vulgaris zarudny* subsp. nov. von Mesopotamien; *H. bokharensis* von Buchara; *H. vilkiewiezi* spec. nov. von Transkaspien.

— (4). *Trichaelurus*, eine neue Felidengattung und die Arten derselben. Annuaire Mus. St. Petersburg IX, 495—506.

*Trichaelurus* gen. nov. für *Felis manul*, *T. manul mongolicus* subsp. nov. aus der Mongolei. Zu dieser Gattung rechnet noch Verf. *F. nigripectus*.

— (5). Neue Katzenarten aus Central-Asien. I. c. 524—537.

*Felis semenovi* spec. nov. von Szechuen; *F. anastasiae* spec. nov. von Kansu und Szechuen; *F. kozlovi* spec. nov. aus der Oase Ljuktschun, *Lynxus isabellinus* kamensis subspec. nov. von Kam, Südost-Tibet.

— (6). Observations on the Mammals of Transcaspia. Zanucok. Kaukas. Omd. XXV, 1—56.

*Felis tigris septentrionalis*, *Glis glis caspius*, subspec. nov. aus dem Kaukasus, *Micromys transcaspicus* spec. nov., *Ovis vignei varentzowi* nom. nov. für *O. v. arkal* Lydekker Brandt.

**Schäfer, E. A.** On the Structure of the Erythrocyte. Anat. Anz. XXVI, 589—600.

**Schäff, Ernst.** Über die Affen. 50—54. Jahressb. Nat. Ges. Hannover, 32—34.

**Schaffer, Joseph.** Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Bau der Zehen bei Fledermäusen und einigen kletternden Säugetieren. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Bindesubstanzen. Zeitschr. Wiss. Zoologie LXXXIII, 231—284. 4 Tafeln.

Die Muskeln und Sehnen von *Vespertilio*, *Vesperugo*, *Rhinolophus*, *Rhinopoma*, *Taphozous*, *Pteropus*, sowie von *Myoxus*, *Sciurus*, *Trichosurus* und *Bradypus*.

**Schaper, A.** Über zellproliferatorische Wachstumsezentren und deren Beziehung zur Regeneration. Verh. Ges. D. Natf. Ärzte XXVI, 2. Teil, 2. Hälfte, 466.

Vorläufige Mitteilung.

**Schaper, A. und Cohen, Curt.** Beiträge zur Analyse des tierischen Wachstums. 2. Teil. Arch. Entwicklungsmech. XIX, 348—445; 48 Figuren.

Über „zellproliferatorische Wachstumsezentren und deren Beziehungen zur Regeneration und Geschwulstbildung. Untersuchungen der epithelialen Gewebe des Dünndarms von *Cavia cobaya*, des Colons der Embryonen von *Felis domestica*, der Zähne von *Canis familiaris*, der Crista ampullaris von *Lepus euniculus* und *Sus scrofa domestica*, sowie des Rückenmarks verschiedener anderer Säugetiere.

**Scharff, R. F. (1).** Edenvale Caves. Co. Clave. — Final Report of the Committee. Rzp. 74 th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc., 288.

— (2). The Wild Cad in Ireland. Irish Naturalist XIV, 79.

— (3). Bottle-nosed Dolphins in Dublin Bay. I. c. 121—122; 1 Tafel.

**Schauinsland, H.** Die Entwicklung der Wirbelsäule nebst Rippen und Brustbein. Handb. Entw. Wirbelt. Hertwig Jena III, 2. Abt., 339—572; F. 166—323.

**Schein, Moritz.** Vergleichende Betrachtungen über das Wachstum der Haut und der Haare bei Säugetieren und beim Menschen. Arch. Dermat. Syph., Erg.-Bd. 1900, 35—322.

**Scheunert, A.** Über den Einfluß der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption des Pferdes. Arch. Ges. Physiol. CIX, 145—198.

**Schiefferdecker, P. (1).** Über Nerven- und Muskelfibrillen. Sitz.-Ber. Niederrhein. Ges. Bonn 1904, A., 40—42.

— (2). Über Nerven- und Muskelfibrillen, das Neuron und den Zusammenhang der Neuronen. I. c. B. 85—93.

**Schillings, C. G.** With Flashlight and Rifle, a record of hunting in East Afrika. London, Hutchinson and Co. 2 vols. Illustr.

**Schimkewitsch, W.** Über die Instinkte der Haustiere. Zool. Garten XLVI, 321—329.

Verf. behandelt hauptsächlich *Canis familiaris*.

**Schiött, J.** Ein Elephant als Nordpolfahrer. Zool. Garten XLVI, 10—12. Fig.

**Schlaginhanfen, Otto (1).** Das Hautleistensystem der Primatenplanta unter Mitberücksichtigung der Palma. Morph. Jahrb. XXXIII, 577—671; 76 Figuren. — Ibid. XXXIV, 1—125; 118 Figuren.

Untersuchungen an Lemur, Galago, Nycticebus, Loris, Tarsius, Hapale, Chrysothrix, Cebus, Alouatta, Ateles, Papio, Cynopithecus, Macacus, Anthropopithecus, Gorilla und Simia.

— (2). Beiträge zur Kenntnis des Reliefs der Primaten und der Menschenrassen. Corr. Bl. D. Ges. Anthropol. Ethnol. Urgesch. XXXVI, 123—126; 9 Figuren.

**Schmalz, R.** Atlas der Anatomie des Pferdes. 1. Theil. Das Skelet des Rumpfes und der Gliedmassen. 2. Aufl. 8 pag., 24 Tafeln.

**Schmeil, O.** Über die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere. Aus der Natur I, 24—28; 3 Figuren.

**Schmittler, Ferdinand.** Cytological Changes in the Kidney due to Distilled Water and varying Strengths of Salt Solution. Anat. Anz. XXVI, 347—351.

Untersuchungen an der Niere von jungen *Felis domesticus*.

**Schnee, . . .** Die Säugetiere Australiens. Nach eigenen und fremden Beobachtungen geschildert. Kosmos Stuttgart II, 199—206; 2 Figuren.

**Schneider, G.** Ergebnisse zoologischer Forschungsreisen in Sumatra Part I. Mammalia. Jena, Gust. Fischer, 172 pag. u. 3 Tafeln.

**Schoenigen, Walter.** Vandrerotten og husrotten. Naturen 1905, 22—28.

**Schoetensack, O.** Beiträge zur Kenntnis der neolithischen Fauna Mitteleuropas, mit besonderer Berücksichtigung der Funde am Mittelrhein. Verh. Ver. Heidelberg (2) VIII, 1—118, Fig.

**Schottländer, J.** Über mehrreihige Follikel und mehrkernige Eizellen. Monatsschr. Geburtsh. Gynäk. XXI, 622—648; 1 Tafel.

**Schriddé, Hermann.** Die Körnelungen der Lymphozyten des Blutes. München. Med. Wochenschr. LII, 1233—1234; 1 Figur.

**Schultze, Walter.** Über Beziehungen der Lieberkühnschen Krypten zu den Lymphknötchen des Dickdarms. Centralbl. Allg. Path., path. Anat. XVI, 99—103; 1 Fig.

**Schumacher, Siegmund.** Über die Nerven des Schwanzes der Säugetiere und des Menschen, mit besonderer Berücksichtigung des sympathischen Grenzstranges. Sitz. Ber. Akad. Wissensch. Wien. CXIV, Abt. III, 569—604; 2 Tafeln.

**Schuster, E. H. J.** Results of Crossing Grey (House) Mouse with Albinos. *Biometrika*. IV, 1—12; 1 Tafel.

**Schuster, Wilhelm (1).** Rassen, Herden und Züchterien von holländischen, französischen und deutschen Schafen. *Zool. Garten* XLVI, 65—71.

— (2). In welchem verwandtschaftlichem Verhältnis steht unsere häufigste Rindviehrasse, die Simmentaler, zu den beiden hausgezähmten Urrindern in Deutschland, dem *Bos taurus primigenius* und dem *Bos taurus brachyceros*? *Zool. Garten* XLVI, 202—204.

**Schwalbe, E.** Die Morphologie der Mißbildungen des Menschen und der Tiere. Teil I. Allgemeine Mißbildungslehre (Teratologie). Jena. 230 pag., 165 Figuren, Taf.

**Schwann, Harold.** A List of the Mammals collected by the Hon. N. C. Rothschild, the Hon. F. C. Henley, and Mr. A. F. R. Wallaston in Egypt and the Soudan in January, February and March 1902. *Novit. Zool.* XII, 1—5

**Schwann, H.** siehe auch Thomas und Schwann.

**Schwarz, Gottfried.** Studien über im großen Netz des Kaninchens vorkommende Zellformen *Arch. Path. Anat.* CLXXIX, 209—266, Tafel 7

**Sclater, P. L.** Note on the Okapi. *Proc. Zool. Soc. London* 1905.

**Scott, William B. (1).** Palaeontology. Part II: Insectivora. Part III Glires Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia V, 365—499; 8 Tafeln und 49 Figuren.

— (2). The Mammalian Fauna of the Santa-Cruz Beds of Patagonia. *Sitz.Ber.* 6. Intern. Kongr. Bern, 241—247.

Necrolestes simplex. Osteologie, Verwandtschaft mit Chryschloris.

— (3). The Miocene Ungulates of Patagonia. *Rep. 74th Meet. Brit. Ass. Adv. Sc.* 589—590.

**Seabra, A. F. de (1).** Mammiferos de Cazengo. *Jorn. Lisb.* (2) VII, 60—61.

— (2). Mammiferos e Aves da exploração de F Newton en Angola. l. c. 103—110.

— (3). A regeneração da Fauna Ornithologica da Mata Nacional do Bassaco. *Biol. Direc. Agric. Lisboa* VIII, 160 pag.

Enthält auch verschiedene Mitteilungen über Säugetiere.

— (4). Mammiferos de Madagascar no Museu de Lisboa. *Jorn. Sc. Lisboa* (2) VI, 223—230.

**Sedgwick, A.** A Students Text Book of Zoology. Vol. II. London, Iwan Sonnenschein. (477—655 behandelt Säugetiere).

**Seiffert, G.** Die Drüsen im Ureter des Pferdes. *Anat. Anz.* XXVII, 122—125; 3 Figuren.

Die von Hamburger im Ureter des Pferdes beschriebenen intraepithelialen Drüsen existieren nicht.

**Selenka, E.** Studien über Entwicklungsgeschichte der Tiere. Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und

Schädelbau. 8. Lieferung. H. Strahl u. H. Happe: Über die Placenta der Schwanzaffen. Wiesbaden, 491—551; Tafel 13—55  
Siehe unter Strahl.

**Senna, Angelo.** Contributo alla conoscenza dei Chiroteri eritrei. Arch. Zool. Napoli II, 249—308; 4 Tafeln.

*Rhinolophus andreinii* spec. nov.

**Sereni, Sam.** Ricerche sul „Nebenkern“ delle cellule pancreatiche. Boll. Soc. Lancis Osp. Roma XXV, 44 pag. u. 2 Tafeln.

**Stameni, P. (1).** Sur les terminaisons nerveuses dans les organs génitaux femelles externes et sur leur significations morphologique et fonctionelle. Arch. Ital. Biol. XLIII, 75—80.

— (2). Que la caduque le syncytium et le trophoblaste prennent leur origine commune de l'épithélium utérin, et quel est le mode de fixation de l'oeuf. Arch. Ital. Biol. XLIII, 134—138.

— (3). La placenta marginata e la sua genesi. Arch. Ital. Ginec. Napoli VIII, 1; 193—252; Fig.

**Sherren, Henry (1).** The early literature of Grévy's Zebra. Field CV, 375. — Proc. Zool. Soc. 1905, 2; 145.

— (2). Remarks upon old pictures of Anthropoid Apes. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 298—302; 2 Abb.

Bemerkungen zu einem im Jahre 1670 von Tulpus gefertigten Gemälde von Satyrus indicus (*Simia satyrus*) und zu einem weiteren Gemälde von *Anthropopithecus troglodytes*.

— (3). The Zoological Society of London. London, Cassell. 252 pag. Illustr.

**Siffre, A.** Les caractères de la dent carnivore chez l'Homme et les Anthropoïdes. Rev. Ecole Anthropol. Paris, 137—149; 18 Figuren.

**Simon, L. G.** De la formation in situ des polynucléaires éosinophiles de la muqueuse intestinale. C. R. Soc. Biol. Paris LIX, 648—650.

**Simpson, S. and Galbraith, J. J.** An investigation into the diurnal variation of the body-temperature of nocturnal and other Birds and a few Mammals. Journ. Physiol., London XXXIII, 225—238; Fig.

**Sinclair, W. M. J. (1).** The Marsupial Fauna of the Santa Cruz Beds. Proc. Amer. Philos. Soc. XLIV, 73—81; 2 Tafeln.

— (2). Rodents and Ungulates from the John Dayseries. Bull. Geol. Univ. Calif. IV, 125—143; Tafel 14—18.

*Entoptychus sperryi* spec. nov., *E. rostratus* spec. nov., *Allomeryx planiceps* gen. nov. et. spec. nov., *Elotherium calkinsi* spec. nov., *Thinohyus osmonti* spec. nov., *Mesohippus acutidens* spec. nov. aus dem Tertiär von Oregon.

— (3). New Mammalia from the Quaternary Caves of California. I. c. 145—161; Tafel 19—23.

*Aplodontia major fossilis* subspec. nov., *Teonomys spelaea* spec. nov. *Thomomys microdon* spec. nov.

**Sixta, N.** Über den Ursprung der Säugetiere (Mammalia). Eine vergleichend-anatomische Betrachtung der eierlegenden Säugetiere *Ornithorhynchus* und *Echidna* (Sauromammalia). Zool. Anz. XXVIII, 671—678.

Saurier- und Mammalier-eigenschaften der Monotremen. Übereinstimmung derselben mit den Sauriern in Bezug auf Anatomie und Osteologie. Embryonale Entwicklung.

**Skinner, B.** Plague and the geographical distribution of Rats. Brit. Med. Journ. 1905.

**Smith, Arthur.** Lincolnshire Mammals. Naturalist 1905, 45—49.

**Smith, G. E.** and **Duckworth, W. L. H.** The Nervous System of Mammals. Catalogue of the Physiological Series of Comparative Anatomy in the Museum of the Royal College of Surgeons. London 1902, 138—484; Fig.

**Snyder, W. E.** List of the Mammals of Dodge County. Bull. Wisconsin Soc. II, 113—126.

**Sobotta, J.** Atlas d'anatomie descriptive. Edition française par A. Dujardins. Tome I. Osteologie, arthrologie et myologie. Paris, 208 pag., 34 Tafeln.

**Soulié, A.** Sur les premiers stades du développement de l'oeil de la Taupe (*Talpa europaea*). Bibliogr. Anat. Nancy XIV, 146—155; 4 Figuren.

**Soulié, A.** et **Bonne, C.** Recherches sur le développement du système veineux chez la taupe. Journ. Anat. Physiol. Paris XLI, 1—39; 3 Tafeln u. 7 Figuren.

**Southwell, Thomas (1).** On migration other than of Birds, with Special Reference to the Cetacea. Trans. Norfolk Norwich Natural Soc. VIII, 15—21.

— (2). Some Results of the North-Atlantic Fine-Whale Fishery. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XVI, 403—.

Es wurden 1904 gefangen von: Balaenoptera musculus 679 Individuen, Balaenoptera sibbaldii 129 Individuen; Megaptera longimana 61 Individuen; Angabe von Maßen.

— (3). Notes on the Seal and Whale Fishery in 1904. Zoologist (4) IX, 22—30.

— (4). Notes on the Newfoundland Seal Fishery in 1905. I. c. 361—366.

— (5). The Grey Seal. Field CV, 72—73.

**Srdinko, O. V.** Eine sichere Methode zur Differenzierung der Rinden- und Markelemente in der Nebenniere, besonders bei Säugetieren und Menschen. Anat. Anz. XXVI, 172—174; 1 Figur.

**Stach, J.** Über die Entstehung des Ersatzgebisses und der Backenzähne bei den Säugetieren. Bull. Ac. Cracovie 1904, 283—299; Fig.

**Staiger, Eberh.** Über die Zentralgefäß im Sehnerven unserer einheimischen Ungulaten. Dissertation Tübingen, 21 pag.

Untersuchungen an *Equus caballus*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Cervus elaphus* und *Sus scrofa domestica*.

**Staurenghi, Ces.** Due casi di processus lateralis del clivus del dorsum sellae (W. Gruber) nell'Uomo e ricerche comparative nel *Canis lupus*. Gazz. Med. Lomb. Milano LXIII, 425—426, 435—438.

**Stehlin, H. G. (1).** Die Säugetiere des schweizerischen Eocaens.

II. Palaeotherium — Plagiolophus — Propalaeotherium. Abh. Schweiz. Paläont. Ges. XXXII, 259—445; 6 Tafeln, 22 Figuren.

Palaeotherium heimi spec. nov., P. moeschi spec. nov., P. revevieri spec. nov., P. ruetimeyeri spec. nov., Plagiolophus fraasi spec. nov., Pl. cartieri spec. nov., Anchilophus depereti spec. nov.

— (2). III. Lophiotherium — Anchilophus — Pachynolophus. Nachträge. Schlußbetrachtungen über die Perissodactylen. I. c. 445—595; 2 Tafeln, 34 Figuren.

— (3). Une faune à Hippurion Perrier. Bull. Soc. Geol. France IV, 432—444.

— (4). Sur les Mammifères des Sables Bartomiens du Castrais. I. c. 445—474, 2 Tafeln.

Plagiolophus nouleti spec. nov., Pl. cartailhaci spec. nov.

**Stejneger, L.** The systematic name of the Japanese Deer. Science XXII, 402—403.

i. e. Cervus sika.

**Stephan, P.** siehe Olmener und Stephan.

**Stephens, Thomas G.** siehe Ashton und Stevens.

**Stern, Robert.** Über Schpurpurfixation. Arch. Ophthal. LXI, 561—563.

Untersuchungen mit 2,5 % Platinchlorid an Lepus cuniculus und Felis domestica.

**Stockmayer, Wolfgang.** Über die Zentralgefäße im Sehnerven einiger einheimischer Carnivoren. Dissertation Tübingen, 29 pag.

Untersuchungen hauptsächlich an Canis familiaris und Felis domestica.

**Stone, Witmer.** On a Collection of Birds and Mammals from the Colorado Delta, Lower California. Proc. Accad. Nat. Sc. Philadelphia LVII, 676—690.

**Strahl, H.** Zur Kenntnis der Placenta von Tragulus javanicus. Anat. Anz. XXVI, 425—428.

— (2). Doppelt discoidale Placenten bei amerikanischen Affen. I. c. 429—430.

— (3). Eine Placenta mit einem Mesoplacentarium. I. c. 524—528; 2 Figuren.

Dasyprocta azarac betr.

— (4). Eine neue Placentarform. D. Med. Wochenschr. XXXI, 975.

Dasyprocta azarae betr.

**Strahl, H. und Hoppe, H.** Über die Placenta der Schwanzaffen. Studien Entwickl.-Ges. Tiere Selenka, Heft XIII, 491—551; 38 Tafeln.

**Streeter, George L.** On the Histogenesis of Spinal Ganglia in Mammals. Amer. Journ. Anat. IV, 13.

**Stricht, O. van der (1).** La structure de l'oeuf des mammifères, 1. pt. L'Oocyte au stade de l'accroissement. Arch. Biol. XXI, 1—101, 3 Tafeln.

— (2). La structure de l'oeuf de Chauve-souris (V. noctula). C. R. Ass. Anat. VII, 6—12. — Verh. Anat. Ges. XIX. Vers., 17—24.

**Stromer, Ernst.** Fossile Wirbeltier-Reste aus dem Uadi Faregh und Uadi Natrun in Ägypten. Abh. Senkenb. Ges. XXIX, 99—132; Tafel 20.

**Studer, Th. (1).** Über einen Hund der paläolithischen Zeit Rußlands. *Canis Poutiatini*. Zool. Anz. XXIX, 24—35. Mit Tafel 1 u. 2.

Allgemeiner Literatur-Rückblick über die Abstammung des Hundes. Beschreibung eines fast vollständigen Hunde-Skeletes aus dem Löss von Bologöe. Schädelmaßtabelle vom Dingo, *Canis intermedius* und dem Hund von Font im Vergleich zu *Canis poutiatini spec. nov.* Abbildungen des Schädels von oben und unten, sowie von der Seite; dieselben Abbildungen verschiedener Skeletteile.

— (2). Sur un nouveau Chien préhistorique de la Russie. L'Anthropologie XVI, 269—285; Fig.

— (3). Über neue Funde von *Glyptotherium listaei* Amegh. in der Eberhardtshöhle von Ultima Esperanza. Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Nat. XL, 1—17; 3 Tafeln.

— (4). Über südamerikanische Caniden des Naturhistorischen Museums in Bern. Mt. Ges. Bern 1905, 35 pag., 3 Tafeln.

**Studnicka, F. R. (1).** Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere. Herausg. von Albert Oppel. Fünfter Teil. Die Parietalorgane. Jena, Gust. Fischer, 8°. 256 pag.; 1 Tafel, 134 Fig. M. 8,—.

— (2). Über einige Pseudostructuren der Grundsubstanz des Hyalinknorpels. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 525—548, Tafel 36.

**Stumpff, E.** Die geographischen Abarten der Giraffe. Aus der Natur I, 184—188; 5 Figuren.

**Süssbach, S.** Über gestaltende Einflüsse bei der Entwicklung des Darmkanals der Amphibien, Sauropsiden und Säugetiere. Verh. D. Nat. Ärzte. XXVI. Vers. 2, 1; 258—261.

**Sutherland, Simpson** siehe Herrington und Sutherland.

**Sweet, G.** The Structure of the Eye and Associated Parts in *Notoxytes typhlops*. Rep. 10th Meet. Austral. Mus. Adv. Sc. 306—309.

**Szakali, Julius.** Das Auge des Blindmaus (*Spalax typhlus* Pall.) Math.-Nat. Ber. Ungarn XX, 272—288; 5 Figuren.

**Takasu, K.** Zur Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde des Schweines. Anat. Anz. XXVI, 225—232; 3 Fig.

**Tandler, J.** Zur Entwicklungsgeschichte der arteriellen Wundernetze. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 153—155.

Die Entwicklung des arteriellen Wundernetzes im Sinus cavernosus bei *Sus scrofa domestica*.

**Tandler, J.** siehe auch Alexander und Tandler.

**Tawara, Sunao.** Die Topographie und Histologie der Brückenfasern. Ein Beitrag zur Lehre von der Bedeutung der Purkinje'schen Fäden. Vorläufige Mitteilung. Zentralbl. Physiol. XIX, 70—76.

Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Ovis aries*.

**Taylor, Ewing** siehe Minot und Taylor.

**Taylor, Gordon und Bonney, Victor.** On the homology and morphology of the popliteus muscle: a contribution to comparative myology. Journ. Anat. Physiol. London XL, 34—50; 7 Figuren.

**Thanhofer, L. von.** Über den Ursprung des Achsenzylinderfortsatzes der centralen Nervenzellen. Anat. Anz. XXVI, 623—624.

**Thomas, Oldfield (1).** New African Mammals of the Genera *Glauconycteris*, *Lutra*, *Funisciurus*, *Arvicantis*, *Lophiomys* and *Procavia*. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XV, 77—83.

*Glauconycteris papilio* spec. nov. von Entebbi (Uganda), Gambaga (Goldküste) und Tette (Sambesi); *Lutra capensis hindei* subspec. nov. von Fort Hall, Kenya Distrikt, Britisch-Ost-Afrika; *Funisciurus pyrrhopus leonis* subspez. nov. von Bo, Sierra Leone; *Arvicantis setosus* spec. nov. von Fra-Fra Co., Hinterland der Goldküste; *Lophiomys testudo* spec. nov. von Ravine, Britisch-Ost-Afrika; *Procavia goslingi* spec. nov. von Nertang, Yerghum Co., Nord-Nigeria.

— (2). A new Cricetulus from Mongolia. l. c. 322—323.

*Cricetulus campbelli* spec. nov. von Shaborde, Nordost-Mongolei, und von Tatir Suma.

— (3). New Ground-Squirrels of the *Xerus erythropus* Group. l. c. 387—391.

*Xerus erythropus chadensis* subspec. nov. von Yo, Chad-See; *X. e. lacustris* subspec. nov. von Masindi, Unyoro; *X. microdon* spec. nov. von Kitui (1000 m) und von Ukambani, Britisch-Ost-Afrika; *X. m. fulvior* subspec. nov. von Fort Hall, Mt. Kenya Distrikt (1300 m).

— (4). On some new Japanese Mammals presented to the British Museum by Mr. R. Gordon Smith. l. c. 487—495.

*Mogera wogura kobeae* subspec. nov. von Kobe, Hondo; *Petaurista leucogenys nikkonis* subspec. nov. von Nikko; *P. l. orcas* subspec. nov. von Wakayama, Süd-Hondo; *P. l. tosae* subspec. nov. von Tosa auf der Insel Sikoku; *Micromys geisha* spec. nov. von Kobe, Hondo; *Evotomys (Phaulomys) smithii* subgen. nov. et spec. nov. von Kobe, Hondo.

— (5). New Neotropical Molossus, Conepatus, Nectomys, Proechimys and Agouti, with a Note on the Genus *Mesomys*. l. c. 584—591.

*Molossus burnesi* spec. nov. von Cayenne, *Conepatus tropicalis trichurus* subspec. nov. von Panama und Costa Rica, *Nectomys dimidiatus* spec. nov. vom Escondido R., 7 Meilen von Rama, Nicaragua; *Proechimys goeldii* spec. nov. von Santarem, Amazonenstrom; *Agouti sierrae* spec. nov. von Pedregosa, Montañas, Sierra de Merida, Venezuela.

— (6). New Neotropical Chrotopterus, Sciurus, Neacomys, Coendu, Proechimys and Marmosa. ibid. (7) XVI, 308—314.

*Chrotopterus auritus guianae* subspec. nov. von La Vuelta, Venezuela; *Ch. au. australis* subspec. nov. von Concepcion, Paraguay; *Sciurus boothiae annualium* subspec. nov. von Honduras; *Neacomys guianae* spec. nov. vom Demerara River, Britisch Guiana; *Coendu pruinosus* spec. nov. von Merida, Venezuela (2500 F.) Montanas de la Pedregosa; *Proechimys warreni* spec. nov. von Comackka, 80 Meilen

vom Demerara R., Britisch Guiana; *Marmosa cinerea nicaraguae* subspc. nov. von Bluefields, Nicaragua; *M. c. demerarae* subspc. nov. von Comackka, 80 Meilen vom Demerara R., Britisch Guiana.

— (7). On a remarkable new Squirrel from Burma. I. c. 314—315.

*Sciurus haringtoni* spec. nov., vom Moungkan und Homalin.

— (8). On some Australasian Mammals. I. c. 422—428.

*Chalinolobus tuberculatus* (Synonyme), *Mystacops velutinus* (Synonyme), *Dobsonia magna* spec. nov. von Tamata, Nördl. Britisch Guine; *Petrogale lateralis hacketti* subsp. nov. von Mondrain Id., südöstl. Küste von West-Australien; *Thalacomys sagitta* spec. nov. von Killalpanima, östl. vom Eyre-See, Süd-Australien; *Phascogale hillieri* spec. nov. ebendaher.

— (9). A new Genus and Two new Species of Bats. I. c. 572—576.

*Eomops* gen. nov. für *Mormopterus whitleyi* Scharff; *Vespertilio matschiei* spec. nov. von Jimel bei Aden (850 m); *Hesperoptenus tomesi* spec. nov. von Malakka.

— (10). Description of a new Golden Mole (*Amblysomus corriae*) from Cape Colony. ibid. II, 57—58.

*Amblysomus corriae* spec. nov. von Knysna, südl. Kap-Kolonie. Beschreibung und kurze Angabe von Schädelmaßen.

— (11). Description of a new Bush-buck (*Tragelaphus haywoodi*) from British-East-Afrika. I. c. 180—182.

Beschreibung, Angabe von Maßen des Schädels und Gehörns von *Tragelaphus haywoodi* spec. nov. von Nyeri, Kenya Distrikt.

— (12). Exhibition of Specimens of Mammals and Birds from Japan and Description of a new Marten. I. c. 182—183.

Beschreibung, Balg- und Schädelmaße von *Mustela melampus bedfordi* subspc. nov. Washikaguchi, Nara Distrikt, östl. von Osaka, Süd-Central Hondo, Japan.

— (13). The Duke of Bedfords Zoological Exploration in Eastern Asia. — I. List of Mammals obtained by Mr. M. P. Anderson in Japan. I. c. 331—357; Tafel 9.

*Macacus fuscatus*, *Rhinolophus ferrum-equinum nippon*, *Pipistrellus abramus*, *Myotis (leuconoe) macrodactylus*, *Myotis nattereri bombinus* subsp. nov. von Tano, Miyasaki Ken, Kiushiu; *Miniopterus schreibersi japoniae* subspc. nov. ebendaher; *Sorex shinto* spec. nov. von Makado, Aomori Ken, Nord-Hondo; *Sorex hawkeri* spec. nov. von Inukawa, Yedo, Hondo; *Crocidura caerulea*, Cr. dsi-nezumi chisai subspc. nov. von Tsunagi, Nord-Hondo; *Chimarrogale platycephala*, *Mogera wogura*, M. w. kobeae, *Urotrichus talpoides*, U. t. pilirostris, *Canis hodophylax*, *Nyctereutes viverrinus*, *Mustela melampus*, M. m. bedfordi (mit farbiger Abbildung, Tafel 9); *Putorius itatsi*, *Meles anakuma*, *Petaurista leucogenys*, *Sciuropterous momonga amygdali* subspc. nov. von Washikaguchi, Nara Ken.; *Sc. vulgaris orientis* subspc. nov. von Aoyama, Hokkaido und Noboribedsu, Hokkaido; *Sciurus lis*, *Glirulus* gen. nov. japonicus, *Mus norvegicus*, *M. taneyumi*, *M. molossinus*, *Micromys speciosus*, *M. sp. ainu* subspc. nov. von Aoyama, Hokkaido; *M. geisha*, *M. g. hokkaidi* ebendaher; *M. minutus*

japonicus subspec. nov. von Tosa, Kochi Ken, Shikoku; *Microtus montebelli*, *Evotomys mikado* spec. nov. von Noboribetsu und Aoyama, Hokkaido; E. (Craseomys) *bedfordiae* spec. nov. von Shinshinotsu, Hokkaido; E. (C.) *andersoni* spec. nov. von Morioka, Iwate Ken Nord-Hondo; E. (Phaulomys) *smithii*, *Lepus timidus ainu*, L. *brachyrurus*, *Pentalagus furnessi*, *Sus leucomystax*, *Nemorhaedus crispus*, *Cervus sika*.

— (14). On Collections from the Islands of Oki, Yakushima, and Tanegashima. l. c. 357—363. (Als Nachtrag zur vorigen Publikation).

1. *Oki Islands*: *Mogera wogura kobeae*, *Urotrichus talpoides*, *Micromys speciosus navigator* subspec. nov.; *Micromys geisha celatus* subspec. nov.; *Lepus brachyrurus okiensis* subspec. nov. — 2. *Yakushima*: *Macacus fuscatus*, *Mogera wogura kanai* subspec. nov., *Crocidura dsi-nezumi umbrina*, *Mus molossinus*, *Micromys speciosus*, *M. geisha yakui* subspec. nov., *Cervus sika*. — 3. *Tanegashima*: *Putorius itatsi*, *Micromys speciosus*, *M. geisha*.

— (15). On a Collection of Mammals from Persia and Armenia presented to the British Museum by Col. A. C. Bailward. l. c. 519 Tafel XVI, col.

*Vespertilio* spec. von Mala-i-Mir, 70 Meilen nordöstl. von Ahwaz (4300 F.), *Vespertilio matschiei pelluceus* subspec. nov. von Ahwarz, Karun R., Süd-Persien; *Pipistrellus Kuhli*, *P. aladdin* spec. nov. von Derbent, *Myotis myotis omari* subspec. nov. von Derbent und Telespid, *Neomys fodiens*, *Erinaceus europaeus*, *Canis aureus*, *Vulpes vulpes* *flavescens*, *Putorius nivalis*, *Mellivora indica*, *Citellus xanthoprymnus* *C. concolor*, *Tatera taeniura*, *Meriones persicus*, *M. erythrurus*, *Mus musculus*, *Micromys mystacinus*, *M. sylvaticus arianus*, *Calomyscus bailwardi* spec. nov. von Mala-i-Mir (mit farbiger Abbildung), *Cricetulus phaeus*, *Microtus nivalis*, *M. spec.* *Ellobius lutescens*, *E. woosnami* spec. nov. von Dumbeneh, 50 Meilen nördl. von Ispaha, *Alactaga williamsi*, *Lepus craspedotis*.

— (16). *Amblysomus corriae* spec. nov. Proc. Zool. Soc. London 1905, II; 57—58.

— (17). A new Bushbuck. l. c. II, 180—182.

*Tragelaphus haywoodi* spec. nov. aus dem Kenya Distrikt, Britisch Ost-Afrika.

— (18). Mammals and Birds from Japan. l. c. 182—183.

*Mustela melampus beedfordi* subspec. nov.

**Thomas, Oldfield** and **Miller, Gerrit S. jun.** The Generic Names given by Frisch in 1775. Ann. Mag. Nat. Inst. (7) XVI, 461—464.

**Thomas, Oldfield** and **Schwann, Harold.** The Rudd Exploration of South Afrika. — II. List of Mammals from the Wakkerstroom Distrikt, South Eastern Transvaal. Proc. Zool. Soc. London 1905, I; 129—138.

*Pipistrellus kuhlii fuscatus*, *Myosorex tenuis sclateri* subspc. nov. von Zuurbron, Wakkerstroom—Hochland (1600 m), *Felis ocreata cafra*, *Cynictis penicillata*, *Suricata suricatta hamiltoni* subspec. nov. von Wakkerstroom, *S. s. lophurus* subspec. nov. von Grahamstown,

Kap-Kolonie; S. s. namaquensis subspec. nov. von Klipfontein, Namaqualand; *Herpestes gracilis punctulatus*, *Ictonyx capensis*; *Tatera brantsii*; *Otomys irroratus*; *Lepus saxatilis*; *Pronolagus ruddi* spec. nov. von Zuurbron; *Procavia capensis*; *Cephalophus grimmii*.

— (2). The Rudd Exploration of South Africa. — III. List of the Mammals obtained by Mr. Grant in Zululand. I. c. 254—276.

*Papio procavius*, *Cercopithecus pygerythrus*, *Galago crassicaudatus*, *Epomophorus wahlbergi*, *Rhinolophus augur zuluensis*, *Hipposiderus caffer*, *Nycteris capensis*, *Pipistrellus kuhlii fuscatus*, *Scotophilus nigrita*, *Vespertilio capensis gracilior* subspec. nov. von Eshowe (550 m), *V. matroka* spec. nov. von Ambositra, Betsileo, Madagaskar (1100 m); *Miniopterus schreibersi*, *Amblysomus iris* spec. nov. von Umvolosi Station, *A. hottentottus pondoliae* subspec. nov. von Notinsila West-Pondoland; *A. chrysillus* spec. nov. von der Delagoa Bay, *Myosorex sclateri*, *M. sclateri talpinus* subspec. nov. von Umvolosi, *M. scl. affinis* subspec. nov. von Sibudeni (1700 m), *M. varius*, *Crocidura martensi*, *C. flavesiensis*, *C. fl. flavidula* subspec. nov. von Umvolosi, *Herpestes gracilis punctulatus*, *H. galera*, *Crossarchus fasciatus*, *Lycaon pictus zuluensis*, *Poecilogale albinucha*, *Sc. palliatus ornatus*, *Tatera brantsii*, *Graphiurus murinus*, *Otomys irroratus*, *O. laminatus*, spec. nov. von Sibudeni (1050 m); *Mus chrysophilus*, *M. dolichurus*, *M. coucha zuluensis* subspec. nov. von Umvolosi Station, *M. colonus*, *Leggada minutoides*, *Arvicantis dorsalis*, *A. pumilio*, *Saccostomus mashonae*, *Steatomys pratensis*, *Georychus hottentottus*, *Dasyurus incomitus*, *Thronomys swinderianus*, *Lepus saxatilis zuluensis* subspec. nov. von Umvolosi Station, *L. s. megalotis* subspec. nov. von Klipfontein, Namaqualand, *Pronolagus ruddi* spec. nov. von Sibudeni (1100 m), *Procavia capensis*, *Cephalophus natalensis*, *C. monticola*, *C. grimmii*, *Raphicerus campestris*, *Cervicapra arundinum*, *C. fulvorufula*, *Tragelaphus sylvaticus*. Mit Schädelabbildungen (von oben) von *Amblysomus iris*, *chrysillus* und *corriae*, sowie Abbildung des Schädels (Gaumenseite) von *Pronolagus ruddi* im Vergleich zu *P. crassicaudatus currii*.

**Thomas, Oldfield and Wroughton, R. C.** On a second Collection of Mammals obtained by Dr. W. J. Ansorge in Angola. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XVI, 169—178.

*Galago monteiri*, *G. moholi*, *Epomophorus dobsoni*, *Hipposiderus caffer*, *Macroscelides brachyurus*, *M. schinzi*, *Crocidura* spec., *Cynaelurus jubatus*, *Herpestes bocagei* spec. nov. von Kakonda, Benguela (5700 F.), *Helogale* spec., *Canis* spec. (*C. adustus*?), *Ictonyx* spec., *Poecilogale albinucha*, *Funisciurus congicus flavinus*, *Graphiurus kelleni*, *G. angolensis*, *Tatera* spec., *Dasyurus nudipes*, *Arvicantis pumilio*, *Pelomys campanae*, *P. frater*, *Dendromus ansorgei* spec. nov. von Kakonda, Benguela, *D. spec.*, *Steatomys bocagei*, *St. minutus*, *Mus rutilus*, *M. spec.* *Leggada minutoides*, *Cricetomys ansorgei*, *Georychus ansorgei* spec. nov. von Kukema R., Bihé (5900 F.), *G. spec.* *Lepus angolensis*, *L. ansorgei* spec. nov. von Caiala, Bihé (6000 F.) und Chingwari, *Cephalophus grimmii*.

**Thompson, B.** The Low-Meadow Gravel Pits. Journ. Northampt. Soc. XII, 207—212; Tafel.

Elephas primigenius-Reste von Northampton.

**Thompson, George Fayette (1).** Information concerning the Milch Goats. XXI st. Ann. Rep. Bur. Anim. Industry U. S. Dept. Agric., 323—386; 14 Tafeln, 6 Figuren.

— (2). Notes on the Angora Goat Industry. I. c. 394—399; 1 Taf.

**Thompson, Peter** and **Hillier, W. F.** The Myology of the Hind Limb of the Marsupial Mole (*Notoryctes typhlops*). Journ. Anat. Physiol. XXXIX, 308—331. 2 Tafeln.

**Thompson, Peter** and **Taylor, Gordon.** Specimens of the liver showing the processus pyramidalis. Journ. Anat. Physiol. London XXXIX, 308—331; Tafel 38 u. 39.

Verf. finden den Processus pyramidalis der Leber außer bei Primaten bei *Notoryctes typhlops*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus* und *Phalangista*.

**Tibbetto, W. H.** The Moose and the Caribou. Tr. Newport Soc. IX, 34—40.

**Tjeenk Willink, H. D.** Mammalia voorkomende in Nederlandsch-Indie. Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indie LXV, 153—345.

**Toldt, C.** Der Winkelfortsatz des Unterkiefers beim Menschen und bei den Säugetieren und die Beziehungen der Kaumuskeln zu denselben. (2. Teil). Sitz.-Ber. Akad. Wien CXIV, 3. Abt., 315—475; 18 Figuren u. 3 Tafeln.

**Toldt, K. jun. (1).** Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei einem Fuchs infolge einseitiger Kautätigkeit. Zool. Anz. XXIX, 176—191; 4 Figuren.

— (2). Über das Genus Proechidna. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LV, 5—11. — Über Stacheln.

**Tournouër, André.** Restauration des pieds antérieurs de l'Astrapotherium. Bull. Soc. Géol. France (4) V, 305—307; 1 Fig.

**Tribondeau, L.** siehe Bergonie und Tribondeau.

**Tricomi-Allegra, Giuseppe (1).** Studio sperimentale sulla via acustica fondamentale. Verh. Anat. Ges. XIX. Vers. 188—193. 1 Figur.

Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*.

— (2). Breve riposta alla nota critica del Prof. L. Vincenzi. Sui calici di Held. Anat. Anz. XXVI, 20—23; 6 Figuren.

**Trouessart, E. L. (1).** La Faune des Mammifères de l'Algérie, du Maroc et de la Tunésie. Causeries Scient. Soc. Zool. Franc. I, 353—410; 20 Fig.

— (2). Catalogus Mammalium, tam viventium quam fossilium. Suppl. Fascic. III. Tillodontia, Ungulata et Sirenia. Fascic. IV. Cetacea, Edentata, Marsupialia, Allotheria, Monotremata. — Index Alphabeticus. Berlin. Friedländer und Sohn.

**True, Frederic, W. (1).** Diagnosis of a new Genus and Species of Fossil Sea-Lion from the Miocen of Oregon. Smiths. Miscell. Coll. Vol. XLVIII, 47—49.

Pontoleon gen. nov., P. magnus spec. nov.

— (2). New Name for Pontoleon. Proc. Biol. Soc. Washington XVIII, 253.

Pontolis nom. nov. für Pontoleon True non Pontoleon Gloger.

**Tubeuf, Karl von.** Verlust der Sproßspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. Naturw. Ztsch. Land- Forstwirtsch. III, 476—478; 1 Fig.

**Tuckett, Ivor.** Degeneration of nerve-cells of the Rabbits superior cervical sympathetic ganglion as the result of interfering with their blood supply. Journ. Physiol. Cambridge XXXIII, 77—80; Tafel 4.

Degeneration des oberen Cervical-Sympathicus-Ganglions von *Lepus cuniculus* nach Entziehung der Blutzufuhr.

**Türk, Wilhelm.** Kritische Bemerkungen über Blutzellenbildung und Benennung. Folia Haematol. Berlin II, 231—247.

**Udden, J. A.** On the Proboscideans fossils of the Pleistocene deposits in Illinois und Iowa. Augustana Library Publications V, Rock Island III.

**Uhlenhuth, . . .** Ein neuer biologischer Beweis für die Blutsverwandtschaft zwischen Menschen- und Affengeschlecht. Mitt. Nat. Ver. Neu-Vorpommern, Rügen XXXVI, 54—61.

**Ussher, R. J.** On the Discovery of Hyaena, Mammoth and other Extinct Mammals in a Carboniferous Cavern in County Cork. Proc. Irish Acad. XXV B, 1—5.

**Vermes, Ludwig.** Über die Neurofibrillen der Retina. Anat. Anz. XXVI, 601—613; 4 Figuren.

Verf. untersucht nach der Ramon'schen und Bielschowskyschen Methode die Retina von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Equus caballus*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*.

**Verson, Sav. (1).** Contributo allo studio della rigenerazione della mucosa gastrica. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 1904, 274—302; Taf.

— (2). Sur la graisse dans la muqueuse gastrique. Arch. Ital. Biol. XLIV, 14—20.

Über das normale Vorkommen von Fett in der Magenschleimhaut.

**Vincenzi, Livio.** Del nucleo del corpo trapezoide studiato coi metodi di Cajal per le neurofibrille. Anat. Anz. XXVII, 20—23; 6 Fig.

**Virchow, Hans.** Weitere Bemerkungen über den Lidapparat des Elefantens. Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1905, 189—194.

**Völker, Ottomar (1).** Über die Entwicklung der Allantois beim Ziesel. Arch. Anat. Physiol., anat. Abtlg. 1905, 263—272; 1 Taf.u. 7 Fig.

— (2). Über die Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel. (*Spermophilus citillus*). I. c. 301—320; 2 Tafeln.

**Vogt, . . .** Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hufes. Wochenschr. Tierheilkd. II, 131—134.

**Vram, Ugo G.** Un quarto molare in un cranio di *Cercopithecus*. Atti Soc. Roman. Antrop. XI, 211—213.

**Walker, Geo.** The blood vessels of the prostate gland. Amer. Journ. Anat. V, 73—78; 2 Tafeln.

Untersuchungen an *Canis familiaris*.

**Walkhoff, O.** Studien über die Entwicklungsmechanik des Pri-

matenskelettes. Pt. I. Das Femur des Menschen und der Anthropomorphen.

**Wallenberg, Adolf.** Sekundäre Bahnen aus dem frontalen sensiblen Trigeminuskerne des Kaninchens. *Anat. Anz.* XXVI, 145—155; 4 Fig.

**Ward, A. E.** Notes on small Mammals in Kashmir and adjacent districts. *Journ. Bombay Soc.* XVI, 358—360.

**Ward, Henry L. (1).** The variations of proportion in Bats. *Tr. Wisconsin XIV*, 630—649; Fig.

— (2). The Number of Young of the Red Bat. *Science N. S.* XXII, 20—21. — *Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. N. S.* III, 181—182.

**Warren, Edward R.** Some Interesting Beaver Dames in Colorado. *Proc. Washington Acad. Sc.* VI, 429—437; 10 Tafeln.

**Warren, Robert.** Seals in Killala Bay and the Moy Estuary, Co. Mayo. *Zoologist* (4) IX, 134—139.

**Wasmuth, Paul.** Die Hörner des Dinoceras. *Korr.-Bl. Nat. Ver.* Riga XLVIII, 61—63.

Dienten zum Transport der Jungen.

**Waterston, J.** Notes on the Mice and Birds of St. Kilda. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1905, 199—202.

Mus hirtensis und M. muralis.

**Watson, G. A.** The Mammalian cerebral cortex, with special reference to its comparative histology. I. Insectivora. *Proc. R. Soc. London B*, LXXVII, 150—160; Fig.

**Watt, Hugh Boyd.** The Land Mammals of the Clyde Faunal Area. *Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow N. S.* VII, 170—189.

**Weber, A.** L'orientation des ailes des apophyses ptérygoïdes chez les Primates. *C. R. Soc. Biol. Paris* LIX, 225—227.

**Weidenreich, Franz (1).** Über die Form der Säugererythrocyten und die formbestimmenden Ursachen. *Formia Haematol.* II, 95—104. — Berichtigung: 336—337.

— (2). Sur la formation des globules blancs dans la vie postfoetale. *C. R. Ass. Anat.* VII, 71—98.

— (3). Über die Entstehung der weißen Blutkörperchen im postfötalen Leben. *Verh. Anat. Ges.* XIX. Vers., 154—155.

**Weigner, K.** Über den Verlauf des Nervus intermedius. *Anat. Hefte* XXIX, 97—162. 4 Tafeln u. 8 Figuren.

Bei *Spermophilus citillus*.

**Weiller, Max.** Die Innervation des Musculus levator ani. *Anat. Anz.* XXVII, 1—8; 6 Figuren.

Untersuchungen an Homo, an Anthropoiden und Makaken.

**Whitaker, Arthur.** Notes on the Breeding Habits of Bats. *Naturalist* 1905, 37—39.

**Whitehead, R. H. (1).** A Note on the Development of the Oesophageal Epithelium. *Amer. Journ. Anat.* IV, 6—7.

— (2). Studies of the Interstitial cells of Leydig. Nr. 2. — Their postembryonic Development in the Pig. I. c. 193—197; 5 figg.

**Wiedersheim, R.** Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. 6. Aufl. Jena, 799 pag., 416 Figuren.

**Willey, A.** The lacteal tract of *Loris gracilis*. Spolia Zeylan. III, 159—162; Fig.

**Wilson, Edward A.** Results of the National Antarctic Expedition. IV. The Distribution of Antarctic Seals and Birds. Geogr. Journ. XXV. 392—396; 1 Tafel.

**Wilson, J. G.** The structure and funktion of the taste-buds of the larynx. Brain XXVIII, 339—351; Fig. u. 2 Tafeln.

**Witt, Lydia M. de.** Preliminary Report of Experimental Work and Observations on the Areas of Langerhans in certain Mammals. Amer. Journ. Anat. IV, 8.

**Woldrich, J. N.** Wirbeltierfauna des Pfahlbaues von Donja Dolina in Bosnien. Wiss. Mitt. Bosnien IX, 156—164.

**Wolff, Max (1).** Über außerembryonale nervöse Elemente. Vorläufige Mitteilung. Anat. Anz. XXVI, 658—663; 4 Figuren.

Verf. findet im Amnion an der funiculären Umschlagstelle von *Felis domestica* nervöse Gebilde, die aus 2 oder 3 starken Nervenästen stammen.

— (2). Neue Beiträge zur Kenntnis des Neurons. Biol. Centralbl. XXV, 679—687, 691—702, 729—741.

Verf. untersucht mit Bielschowsky'scher Methode die Kleinhirnrinde von *Macacus*, *Cercopithecus* und *Felis*.

— (3). Zur Kenntnis der Held'schen Nervenendfüße. Journ. Psych. Neur. Leipzig IV, 144—157; Taf.

**Wollinger, W. A.** Panthers and their Ways. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XI (1898) 739—741.

**Wood, T. B.** Note on the inheritance of horns and face-colour in Sheep. Journ. Agr. Sc. I, 364—365; Tafel 4.

**Wray, L. (1).** Notes on the Sugar-cane Rat (*Mus jalorensis*). Journ. Malay. Mus. I, 39—45.

— (2). Rhinoceros trapping. I. c. 63—65.

Über Jagd und Ausrottung von *Rhinoceros unicornis*.

**Wreden, J.** Die Nervenendigungen in der harten Hirnhaut des Rückenmarks von Säugetieren. Arch. Mikr. Anat. LXVI, 128—133; 1 Tafel.

Untersuchungen an *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Equus caballus*.

**Wright, H. A.** Our smallest Carnivore. Ohio Naturalist V, 251—254. i. e. *Putorius alleghaniensis*.

**Wroughton, R. C. (1).** Notes on the various Forms of *Arvicantis pumilio* Sparrm. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XVI, 629—639.

Sieben neue Subspecies von *Arvicantis*. — *A. pumilio* meridionalis von der Kap-Kolonie, *A. p. griquae* von Betschuanaland, *A. p. intermedius* von Deelfontein, *A. p. angolae* von Angola, *A. p. chakae* von Zululand, *A. p. moshesh* von Basutoland, *A. p. nyasae* vom Nyasaland

— (2). The common Palm-Squirrel. Journ. Bombay Soc. XVI, 406—413.

*Funambulus palmarum comorinus* subspec. nov. von Travancore,

F. p. pennanti subspec. nov. von Surat, F. p. argentescens subspec. nov. von Rawalpindi.

**Wroughton, R. C.** siehe auch Thomas und Wroughton.

**Zaborowski, S.** L'origine des animaux domestiques en Europe et les migrations aryennes. C. R. Ass. Franc. Av. Sc. XXXIII, 1034—1049.

**Zancla, A.** Contributo alla conoscenza della fina struttura dell' elemento nervoso nei Vertebrati e negli Invertebrati. Pisani Palermo XXV, 191—218; Taf.

**Zdarsky, A.** siehe Hoffmann und Zdarsky.

**Ziehen, Th. (1).** Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. 3. Teil. Zur Entwicklungsgeschichte des Centralnervensystems von *Echidna hystric*. Denkschr. Med. Nat. Ges. VI, 2; 229—296; 12 Figuren, Tafel 37—48.

— (2). Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Gehirns von *Tarsius spectrum*. Versl. Akad. Amsterdam Deel XIII, 259—267.

— (3). Morphogenie des Centralnervensystems der Säugetiere. Handb. Entw. Wirbelt. Hertwig, Jena II, 3. Abt., 273—394; F. I—110.

— (4). Die Histogenese von Hirn und Rückenmark. Entwicklung der Leitungsbahnen und der Nervenkerne bei den Wirbeltieren. I. c. 395—512; F. 111—161.

— (5). Gehirngewichte. Monatsschr. Psychiatr. Neurol. XVII, 95. Betr. Hapale und Ovis.

**Zierler, F. E.** Beiträge über die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenie der fossilen Suiden. Biol. Centralbl. XXV, 508—519.

**Zietschmann, Otto (1).** Die Traubenkörner unserer Haussäugetiere. Arch. Mikr. Anat. LXV, 611—622; 1 Tafel.

— (2). Über die acidophilen Leucocyten (Körnerzellen) des Pferdes. Intern. Monatschr. Anat. Physiol. XXII, 1—89; Tafel 1.

**Zimmer, A. (1).** Die Entwicklung und Ausbildung des Rehgehörs, die Größe und das Körpergewicht der Rehe. Zool. Jahrb. Abt. System. XXII, 1—58, Tafel 1—4.

— (2). Vom Eichhörnchen. Allg. Forst-Jagd-Ztg. LXXXI, 184.

**Zimmermann, Rud.** Das Vorkommen des Siebenschläfers (*Myoxis glis*) und Beobachtungen über seine Lebensweise im Königreiche Sachsen. Zool. Garten XLVI, 180—185; 1 Karte.

**Zuckerkandl, E. (1).** Über laterale Backentaschen bei *Lagostomus trichodactylus*. Ztschr. Morph. Anthropol. IX, 138—144; 1 Tafel.

Beschreibung des Kehlkopfes und seiner Muskulatur.

— (2). Über den Kehlsack von *Macacus nemestrinus*. I. c. 145—146; 1 Tafel.

**Zurria, G.** Sulla presenza di ghiandole mucose pluricellulari intraepiteliali nella tonsilla faringea di gatto. Anat. Anz. XXVII, 551—558; 3 Figuren.

Über mehrzellige intraepitheliale Schleimdrüsen in der Pharynx-tonsille von *Felis domestica*.

## II. Uebersicht nach dem Stoff.

## 1. Lebensweise.

Benehmen des Tigers bei Fang von Beute. **Allan.** — Lebensweise von Halicore dugong. **Annandale.** — Kampf zwischen Renntieren. **Blanchard.** — Freundschaft und Fortpflanzung (?) zwischen zahmen Kaninchen und Hasen. **Dederichs.** — Lebensweise von Halicore dugong. **Dexler** und **Freund.** — Eichhörnchen lassen sich in der Freiheit aus der Hand füttern. **Esser.** — Lebensweise von Oreamnos montanus. **Grant.** — Über Hydrodamalis stelleri. **Grevé.** — Neues aus dem Leben der Hauskatze. **Kammerer.** — Loris gracilis wurde bis zu einer Höhe von 4700 Fuß beobachtet. **Kinloch.** — Lebensdauer der Tiere. **Lydekker** (2). — Über Eliomys dryas. **Marchal.** — Flugdauer der Fledermäuse. **Moffat.** — Lebensdauer von Rhinolophus hipposiderus. **Oldham** (1). — Flugzeit von Pterygista noctula. **Oldham** (2). — Lebensweise von Hylobates hainanus. **Pocock** (4). — Nachttiere. **Rees.** — Allgemeines über Talpa europaea. **Riols** (1). — Allgemeines über Camelus dromedarius. **Riols** (2). — Lebensweise der Säugetiere Australiens. **Schnee.** — Wanderratten und Hausratten. **Schoenigen.** — Baue von Castor canadensis in Colorado. **E. R. Warren.** — Die Hörner von Dinoceras dienten angeblich zum Tragen der Jungen. **Wasmuth.** — „Panther und ihre Spuren“. **Wollinger.** — Lebensweise von Mus jalorcnis. **Wray** (1). — Lebensweise von Putorius alleghaniensis. **Wright.** — Lebensweise von Myoxus glis. **Zimmermann.**

## 2. Nutzen und Schaden.

Schädliches Auftreten von Wölfen in Preußen im 18. Jahrhundert. **Batocki.** — Sciurus vulgaris tritt schädlich an Lärche, Fichte und Kiefer auf. **Eppner.** — Mus glareolus verursacht Schaden an japanischer Lärche. **Enlefeldt.** — Bedeutung der Angoraziegenzucht in Bezug auf Gewinnung der Wolle. **Heerle.** — Sciurus vulgaris beißt die jungen Triebe von Tannen und Fichten ab. **Koch.** — Schaden der Ratten. **Skinner.** — Angoraziegen-Zucht etc. **G. F. Thompson** (1 u. 2). — Sciurus vulgaris beißt die Sproßspitzen von Fichten ab. **Tubeuf.**

## 3. Einheimische Namen.

Ursprung des Namens „Vole“. **Lydekker.** — Das Wildrind der malayischen Halbinsel. **Lydekker** (10 u. 11). — Cervus (Rusa) axis zeylanicus von Ceylon. **Lydekker** (15).

## 4. Ausrottung, Krankheiten, Mißbildungen.

Archenoide, Hermaphroditismus bei Ovis musimon. **Beaux** (2). — Variationen und Krankheiten an Pferdezähnen. **Colyer.** — Didactylie bei Equus caballus. **Dupas.** — Mißbildung einer Rindermilz. **Grundmann.** — Variationen am Canidengeiß. **Hilzheimer.** (3) — Ringwulst in der Linse eines Kaninchens. **Hippel.** — Polydactylie bei Haustieren. **Inholder.** — Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden. **Iwanoff.** — Polydactylie beim Pferd. **Kircher.** — Monstrositäten. Brotéria Rev. Sc. IV, 230—232. — Polydactylie bei Felis domestica. **Patterson.** — Allgemeine Mißbildungslehre, Teratologie. **Schwalbe.** — Ein vierter Molar bei Cercopithecus. **Vram.** — Ausrottung von Rhinoceros unicornis. **Wray** (2).

### 5. Variabilität, Bastarde, Vererbung.

Kreuzung japanischer Tanzmäuse mit weißen Mäusen. **Darbyshire**. — Kreuzung afrikanischer Dickschwanzschafe mit Berrichons. **Dechambre**. — Kaninchen-Hasenbastarde (?) **Dederichs**. — Vererbung der Farbe bei den Katzen. **Donecaster**. — Vererbung der Farbe Percherons. **Harper**. — Experimentelle Studien über Vererbung beim Kaninchen. **Hurst** (1 u. 2). — Ursachen der Unfruchtbarkeit von Zebroiden. **Iwanoff**. — *Lepus timidus europaeus* in Schweden. **Lönnberg** (2). — Kreuzungsergebnisse von *Mus musculus* mit weißen Mäusen. **E. Schuster**. — Die Vererbung des Gehörns und der Kopf-Farbe beim Schafe. **Wood**.

### 6. Gefangene und acclimatisierte Tiere.

Ein Gorilla im Zoologischen Garten zu Leipzig. **Beaux** (3). — *Lycaon pictus* im Zoolog. Garten der Zoolog. Gesellschaft von Irland. **Cunningham**. — Der Gorilla im Zoologischen Garten zu Breslau. **Grabowsky**. — Über Menstruation, Farbenwechsel und Lebensweise von einem *Hylobates hainanus*-Weibchen im Zoologischen Garten in London. **Pocock** (4).

### 7. Haustiere.

Über Körperform und Leistung des Rindes. **Attinger**. — Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. **Kaiser**. — Ursprung des schwarzen Schafes. **Davenport**. — Kreuzung afrikanischer Dickschwanzschafe mit Berrichons. **Dechambre**. — Englische Pferdezucht. **Gilbey**. — Vererbung der Farbe bei Percherons. **Harper**. — Bedeutung der Angoraziegenzucht in Bezug auf Gewinnung der Wolle. **Hoerle**. — Praehistorische Haustiere in Schlesien. **Holdefleiss** (1, 2). — Die Rassen der Hunde. **Igñauer**. — Polydactylie bei Haustieren. **Inhelder**. — Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugetiere. **Kaiser** (1). — Rinder der österreichischen Alpenländer. **Kaltenegger**. — Naturgeschichte der Haustiere. **Keller**. — Pferdezucht in Irland. **Kennedy**. — Ursprung des Vollblutpferdes und des Arabers. **Lydekker** (20). — Abstammung des spanischen Rindes. **Lydekker** (14). — Fruchtbarkeit schottischer Schafe. **Marshall** (2). — Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. **Martin**. — Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. **Mongiardino**. — Abstammung des Pferdes. **Osborn** (4). — Über die Schweizer Saanenziege. **Peer**. — Die Instinkte der Haustiere. **Schimkewitsch**. — Das Skelet des Rumpfes und der Gliedmaßen des Pferdes. **Schmaltz**. — Rassen, Herden und Züchterei von holländischen, deutschen und französischen Schafen. **W. Schuster** (1). — Verwandtschaft der Simmenthaler-Rasse mit *Bos primigenius* oder *B. brachyceros*? **W. Schuster** (2). — Angoraziegen-Zucht etc. **G. F. Thompson** (1 u. 2). — Ursprung der Haustiere in Europa. **Zaborowski**.

### 8. Nomenclatur.

*Eusygmomys* nom. nov. für *Sygmomys* Amegh. **Ameghino** (7). — Orang-Utang und Gorilla. **Eastmann**. — Nomenklatur der Anthropoiden. **Johnston** (2). — Über die Genera-Namen *Pteronotus* und *Dermonotus*. **Miller, G. S.** (1). — *Peromyscus luteus* nom. nov. für *Peromyscus nebrascensis*. **Osgood** (1). — *Trichaelurus* gen. nov. für *Felis manul* Pall., *T. manul mongolicus* subspec. nov. aus der Mongolei, *T. (Felis) nigripectus* Hodg. **Satunin** (4). — *Ovis vignei varentzowi*

nom. nov. für *Ovis vignei arkal* Lydekker nec Brandt. **Satunin** (6). — Synonyme von *Chalinolobus tuberculatus* und *Mystacops velutinus*. **Thomas** (8). — Die Genera-Namen von Frisch 1775. **Thomas** und **Miller**. — *Pontolis* nom. nov. für *Pontoleon* True non Gloger. **True** (2). — *Symbos* nom. nov. für *Scaphoceros* Osgood nec *Scaphoeca* Saalmüller. **Osgood** (3).

### 9. Jagd und Jagdschutz.

Elephantenjagd in den malayischen Staaten. **Hubback**. — *Ovibus moschatus*, ein hochnordisches Jagdtier. **Knauer**. — Jagdbilder aus Rußland. **Oberländer**. — Mit Blitzlicht und Büchse. Englische Übersetzung. **Schillings**. — Cetaceen-Fangergebnisse während des Jahres 1904. **Southwell** (2 u. 3). — Seehundsfangergebnisse. **Southwell** (3 u. 4). — Jagd und Ausrottung von *Rhinoceros unicornis*. **Wray** (2).

### 10. Allgemeines über geographische Verbreitung.

Geographische Verbreitung von *Okapia johnstoni*. **Lönnberg** (3). — Geographische Verbreitungsgebiete der *Colobus*-Arten. **Lydekker** (5). — Geographische Verbreitung der europäischen *Microtus*-Species vom Subgenus *Pitymys*. **Major** (2). — Geographische Verbreitung von *Felis temminki*. **Menegaux** (1 u. 3). — Geographische Verbreitung einiger Säugetiere von China. **Menegaux** (2). — Geographische Verbreitung der Ratten. **Skinner**. — Die geographischen Abarten der Giraffe. **Stumpff**.

### 11. Faunistisches.

#### A. Europa.

**Deutschland.** Teutomanis quenstedti gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän Würtembergs. **Ameghino** (6). — Vorkommen und schädliches Auftreten von Wölfen in Preußen im 18. Jahrhundert. **Batocki**. — *Hyaena striata* foss. aus dem Tertiär von Jena. **Bortolotti**. — Säugetiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. **Deecke**. — *Felis catus* von der Saar und von Trier. **Dehn**. — *Elephas primigenius*-Reste von Oberhessen. **Doermier**. — Diluviale Funde von Neuwaldensleben. **Favreau**. — Prähistorische Haustiere in Schlesien. **Holdefleiss** (1 u. 2). — *Castor fiber* von der Elbe. **Mertens**. — *Lepus cuniculus ferus* in der westdeutschen Tiefebene. **Flettke**. — Schädel von *Hyaena arvernensis* aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**. — Die neolithische Fauna Mitteleuropas, besonders des Mittelrheins. **Schoetensack**. — Rassen, Herden und Züchtungen von französischen Schafen. **W. Schuster** (1). — Vorkommen von *Myoxus glis* in Sachsen. **Zimmermann**.

**Österreich.** Diluviale Säugetiere von Krapina, Kroatien. **Gorjanowicz-Kramberger**. — Säugetierreste von Wies. **Hofmann**. — Säugetierfauna von Leoben. **Hofmann** und **Zdarsky**. — Rinderrassen der österreichischen Alpenländer. **Kaltenegger**. — *Heterodelphis leiodontus* spec. nov. aus dem Miocän von Sopron, Ungarn. **Papp**. — Über das Vorkommen und die Verbreitung von *Canis aureus* in Dalmatien. **Piebler** (1 u. 2). — Wirbeltierfauna des Pfahlbaues Donja Dolina, Bosnien. **Woldrich**.

**Frankreich.** Pleistocene Carnivoren Frankreichs. **Bonle** (2). — *Galiae-tatus schlosseri* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän bei Lyon. **Ameghino** (6).

— Ursus formicarius aus dem Gebiet des Grison. **Bieler.** — Über das Vorkommen des weißen Wals in der Ouse. **Bunker.** — Elephas primigenius Reste. **Capitan.** — Abbildungen von Höhlenlöwe, Höhlenbär und Rhinoceros tichorhinus aus der Rentier-Epoche Frankreichs. **Capitan, Breuil u. Peyroni.** — Castor fiber foss. aus dem Ouche-Tal. **Collett.** — Die Genette in der Gironde. **Daleau.** — Tibia von Elephas primigenius von St. Acheul. **Delambre (1).** — Fossilien Frankreichs. **Delambre (2 u. 3).** — Tertiäre Säugetiere Frankreichs. **Dépérét (1 u. 2).** — Chasmothrium stehlini spec. nov. aus dem Tertiär. **Dépérét (3).** — Elephas primigenius-Reste von Villers-Boeage, Frankreich. **Hedent.** — Ein in der Normandie entsprungener Paradoxurus hermaphroditus wurde als Genette angesprochen. **Kerville (1).** — Lophiodon larteti-Reste von Echelles. **Kilian.** — Funde aus der prähistorischen Höhle von Haurets à Ladaux, Gironde. **Labrie.** — Megaceros hibernicus aus der Umgegend von Paris. **Laville (1).** — Elephas antiquus und andere Säuger-Reste (?) von Crêteil, Seine. **Laville (2).** — Synodus barbastellus aus der Normandie. **Lefèvre.** — Lophiodon-Reste von Les Echelles Savoie. **Paquier.** — Hippopotamus-Reste aus Merry-sur-Yonne. **Parat (1).** — Fossilia aus den Höhlen an der Cure. **Parat (2).** — Die Säugetiere im Museum zu Rouen. **Pennetier.** — Rassen, Herden und Züchtungen von französischen Schafen. **W. Schuster (1).** — Plagiolophus nouleti spec. nov., Pl. cartailhaci spec. nov. aus dem Eocän Frankreichs. **Stehlin (4).**

**Großbritannien u. Irland.** Cetaceen von der irischen Küste. **R. J. Andersou.** — Ovibos moschatus-Reste aus dem Pleistocän Süd-Englands. **Andrews (1).** — Chiropteren aus der Umgegend von Barnsley. **Armitage.** — Mus musculus auf Uist, Hebriden. **Clarke, W. E.** — Sorex und Microtus auf den Orkney Inseln. **Clarke und Bradley.** — Britische Chiropteren. **Dalgleish.** — Pinnipedia von dem „Wash“-Busen an der Küste von Norfolk. **Donnison.** — Elephas meridionalis von Dewlish, Dorset. **Fisher.** — Säugetiere von Shropshire. **Forrest (1).** — Chiropteren von England. **Forrest (2).** — Mammalia von Hertfordshire. **Gibbs.** — Englische Pferderassen. **Gilbey.** — Englische Säugetiere. **Gordon.** — Wale bei den Shetland-Inseln. **Haldane.** — Abnorme Hirschstangen aus dem Postpliocän Süden Englands. **Hinton.** — Pferdezucht in Irland. **Kennedy.** — Mastodon angustidens latior subspec. nov. von Red Crag, Suffolk. **Lydekker (1).** — Säugetiere von Großbritannien und Irland. **Millais (1).** — Mus rattus ater subspec. nov. von England. **Millais (2).** — Chiropteren von England, besonders über Rhinolophus hipposiderus. **Oldham (1).** — Felis catus in Irland. **Scharff (2).** — Tursiops tursio von der Dublin Bay. **Scharff (3).** — Säugetiere von Lincolnshire. **Smith.** — Elephas primigenius-Reste von Northampton. **B. Thompson.** — Hyena crocuta spelaea und Elephas primigenius von Irland. **Ussher.** — Seehunde in der Killala Bay, Mayo Co., Irland. **R. Warren.** — Mus hirtensis und M. muralis von St. Kilda Id. **Waterston.** — Land-Säugetiere der Clyde. **R. Watt.**

**Belgien, Niederlande.** Cervus tegeliensis spec. nov. aus dem Tertiär von Tegelen, Holland; C. rhinanus spec. nov. ebendaher. **Dubois (1).** — Cervus falconeri aus dem Pliocän von Belgien. **Dubois (3).** — Rassen, Herden und Züchtungen von holländischen Schafen. **W. Schuster (1).**

**Dänemark, Schweden.** Lepus timidus > L. europaeus in Schweden. **Lönnberg (2).** — Das Pony auf Island. **Marshall (3).** — Ovibos moschatus aus dem Quartär von Bohus. **Munthe.**

**Rußland.** Jagd- und Reisebilder aus Rußland. **Oberländer.** — Delphinus

tursio von Ekenäs, Finnland. **Palmén.** — Rhinoceros schleiermacheri von Ananiew, Rußland. **Pavlow.** — Canis poutiatini spec. nov. aus dem Löss von Bologoie. **Studer (1).**

**K a r p a t h e n.** Pleistocene Säugetierreste von Arges. **Athanasiu.** — Sorex araneus carpathicus subspec. nov. von Hatzeg, Süd-Karpathen; Neomys fodiens naias subspec. nov. ebendaher. **Barret-Hamilton.** — Cervus elaphus von den Karpathen. **Leigh.**

**S c h w e i z.** Säugetiere der Schweiz. **Fatio (1—3).** — Myoxus intermedius Nhrg. aus der Schweiz. **Fatio (4).** — Foetorius pusillus var. aus der Schweiz. **Narbel.** — Palaeotherium heimi spec. nov., P. moeschi spec. nov., P. revevieri spec. nov., P. ruetimayeri spec. nov., Plagiolophus fraasi spec. nov., Pl. cartieri spec. nov., Anchilophus depereti spec. nov. aus dem Eocän der Schweiz. **Stehlin (1).** — Südamerikanische Caniden im Naturhistorischen Museum zu Bern. **Studer (1).**

**S p a n i e n.** Sciurus infuscatus spec. nov. aus dem Innern Spaniens; Sc. boeticus spec. nov. von Andalusien. **Cabrera (1).** — Genetta peninsulae spec. nov. aus dem Innern Spaniens. **Cabrera (2).** — Die Fauna der Provinz Oviedo. **Graino.** — Wilde Hunde. **Haggard.** — Abstammung des spanischen Rindes. **Lydekker (14).** — Microtus (Pitymys) mariae spec. nov. von Villalva, Lugo, N.-W.-Spanien. **Major (2).** — Säugetiere von Spanien. **Seabra (1, 3 n. 4).**

**I t a l i e n.** Säugetiere von Kreta. **Bate (1).** — Vorkommen von Elephas cypriotes-Resten auf Cypern. **Bate (2).** — Über Nyctinomus taeniotis. **Camerano.** — Okapia johnstoni im zoolog. Museum in Rom. **Carruccio (1).** — Orycteropus und Manis im Zoolog. Museum in Rom. **Carruccio (2).** — Vorkommen von Myoxus am Ticino. **Ghidini.** — Säugetiere von Calabrien. **Lucifero.** — Tursiops capellini aus dem Pliocän von Piacenza. **Prato.** — Elephas lyrodon aus dem Arno-Tal. **Puccioni.**

#### B. Afrika.

**N o r d - A f r i k a** (Marokko, Algerien, Tunesien und Ägypten). Rhinolophus acrotis brachygnathus subspec. nov. von Cairo. **Andersen (2).** — Fossile Säugetierreste aus dem Fajum-Distrikt, Ägypten. **Beaufort.** — Taurotragus derbianus gigas von Bahr el Ghasal. **Butler.** — Die Mumien-Fauna des alten Ägyptens. **Lortet.** — Säugetiere von Ägypten und dem Sudan. **Schwann.** — Fossile Wirbeltier-Reste von Uadi Faregh und Uodi Natrún. **Stromer.** — Säugetiere von Algerien, Marokko und Tunesien. **Trouessart (1).**

**A b e s s i n i e n.** Erythräa, Somaliland. **Hyaena** (*Crocuta*) leontiewi spec. nov. Beschreibung des äußeren Habitus und des Schädels. Schädel-Maßtabelle. **Satunin (2).** — Madoqua harrarensis spec. nov. von Harrar; M. erlangeri spec. nov. vom Arussi-Land. **Neumann.** — Rhinolophus andreinii spec. nov. von Erythräa. **Senna.** — Vespertilio matschiei spec. nov. von Jimel b. Aden. **Thomas (9).** — Strepsicerus strepsicerus chora vom Somaliland. **Pocock (2).**

**B r i t i s c h - u n d D e u t s c h - O s t a f r i k a.** *Cercopithecus thomasi* spec. nov. von der Ostküste des Kivu-Sees; *C. kandti* spec. nov. nördl. vom Kivu-See; *C. neumannii* spec. nov. vom Nord-Kavirondo; *Erythrocebus baumstarki* spec. nov. vom Südostende des Viktoria Nyansa, D. O. A. **Matschie (2).** — *Otolemur badius* spec. nov. von D. O. A. **Matschie (3).** — *Dendrohyrax terricola* spec. nov. von Ost-Usambara. Beschreibung des äußeren Habitus und

des Schädels, mit 3 Abbildungen desselben. **Mollison**. — *Lavia rex* spec. nov. von D.-O.-A. **G. Miller** (2). — *Dendrohyrax terricola* spec. nov. von Usambara, **Mollison** (1). — *Rhynechotragus thomasi* spec. nov. vom Masailand; *Bubalis rothschildi* spec. nov. vom Rudolf-See; *Connochaetes hecki* spec. nov. von Kibayá; *Sylvicapra abyssinica nyansae* subspec. nov. vom Victoria Nyanza; *Tragelaphus gratus albonotatus* subspec. nov., *Cobus unctuosus matschiei* subsp. nov. vom Abaya-See, C. u. ugandae spec. nov. von Uganda. **Neumann**. — *Cephalophus emini* spec. nov. von Bukoba. **Noeck** (1). — Die Fauna westlich vom Victoria Nyanza-See. **Radcliffe**. — *Glauconycteris papilio* spec. nov. vom Entebbi, Uganda; *Lutra capensis hindei* subspec. nov. von Fort Hall, *Lophiomys testudo* spec. nov. von Ravine, Britisch-O. A. **Thomas** (1). — *Rhinolophus fumigatus exsul* subspec. nov. von Kitui; *Rh. hildebrandti eloquens* subspec. nov. von Enteppi. **Andersen** (2). — Säugetiere westlich vom Viktoria-Nyanza. **Delmé-Radcliffe**. — *Ourebia kenyae* spec. nov. vom oberen Tana R. **Meinertzhagen**. — *Xerus erythropus chadensis* subspec. nov. von Yo, Chad-See; *X. e. lacustris* subspec. nov. von Masindi, Unjoro; *X. microdon* spec. nov. Kitui und Ukambani; *X. m. fulvior* subspec. nov. von Fort Hall, Kenya-Distrikt, Britisch O. A. **Thomas** (3). — *Tragelaphus haywoodi* spec. nov. von Nyeri, Kenya-Distrikt. **Thomas** (11 u. 12). — *Arvicantis pumilio nyasae* subspec. nov. von Nyasaland. **Wroughton** (1).

**Madagascar.** *Microgale cowani nigrescens* subspec. nov. **Elliot** (4). — Die Lemuroidea von Madagaskar. **Granddidier**. — *Vespertilio matroka* spec. nov. von Ambositra, Betsileo. **Thomas** und **Schwann** (2).

**Süd-Afrika.** *Rhinolophus darlini* spec. nov. von Moschanaland. **Andersen** (2). — Angoraziegenzucht und die Wollgewinnung in Südafrika. **Hoerle**. — *Amblysomus corriae* spec. nov. Knysna, im Süden der Kapkolonie. **Thomas** (10). — *Myosorex tenuis sclateri* subspec. nov. von Zuurbron; *Suricata suricatta hamiltoni* subspec. nov.: *S. s. lophurus* subsp. nov. von Grahamstown; *S. s. namaquensis* subspec. nov. Klipfontein, Namaqualand; *Pronolagus ruddi* spec. nov. von Zuurbron: Waterstroom-Distrikt, S. O.-Transvaal. **Thomas** und **Schwann** (1). — *Vespertilio capensis gracilior* subspec. nov. von Eshowe; *Amblysomus iris* spec. nov. von Umvolosi-Station; *A. hottentottus pondoliae* subspec. nov. von Notinsila, West-Pondoland; *A. chrysillus* spec. nov. von der Delagoa-Bay; *M. sclateri talpinus* subspec. nov. von Umvolosi; *M. sel. affinis* subspec. nov. von Sibudeni, *Crocidura flavescens flavidula* subspec. nov. von Umvolosi; *Otomys laminatus* spec. nov. von Sibudeni; *Mus coucha zuluensis* subspec. nov. von Umvolosi-Station; *Lepus saxatilis zuluensis* subspec. nov. ebendahe; *L. s. megalotis* subspec. nov. von Klipfontein, Namaqualand, *Pronolagus ruddi* spec. nov. von Sibudeni. **Thomas** und **Schwann** (2). — *Arvicantis pumilio chakae* subspec. nov. von Sululand; *A. p. meridionalis* subspec. nov. aus der Kapkolonie; *A. p. griquae* subspec. nov. von Betschuanaland; *A. p. intermedius* subspec. nov. von Deelfontein; *A. p. moshesh* subspec. nov. von Basutoland. **Wroughton** (1).

**Angola.** *Crocidura* spec.; *Herpestes bocagei* spec. nov. Kakonda, Benguela; *Helogale* spec., *Canis* spec., *Ictonyx* spec., *Tatera* spec., *Dendromys ansorgei* spec. nov. von Kakonda, D. spec.; *Georychus ansorgei* spec. nov. von Kukema R.; G. spec., *Lepus ansorgei* spec. nov. von Caiala und Chingwari; Angola. **Thomas** und **Wroughton**. — Säugetiere von Angola. **Seabra** (2). — *Arvicantis pumilio angolae* subspec. nov. von Angola. **Wroughton** (1).

**Central-Afrika, Französ. Kongo.** *Colobus palliatus cottoni* subspec. nov. von Qugo, Äquatorial-Afrika. **Lydekker** (9). — *Bubalis wacki* spec. nov. von Central-Afrika. **Neumann.** — *Simia (Anthropopithecus) pygmaeus* *rarispinosus* aus Französ. Kongo. **Hamy** (1 u. 2).

**Kamerun, Nigeria, Goldküste, Liberia, Togo und Sierra-Leone.** Säugetiere von Süd-Kamerun und vom Benito. **Bates.** — *Cercopithecus crossi* spec. nov. von Kamerun. **Forbes.** — *Adenota pousarguesi* spec. nov. von Kamerun. **Neumann.** — Säugetiere von Liberia, 19 Arten. **Johnston** (1). — *Funisciurus pyrrhopus leonis* subspec. nov. von Bo, Sierra Leone; *Arvicantis setosus* spec. nov. von Fra-Fra Co., *Glauconycteris papilio* spec. nov. von Gambaya, Goldküste. *Proeavia goslingi* spec. nov. von Nertang, Yerghum Co., Nord-Nigeria. **Thomas** (1). — *Erythrocebus rechi* spec. nov. von West-Togo; *E. kerstingi* spec. nov. von Sokode, Togo; *E. langheldi* spec. nov. vom oberen Benue, Kamerun. **Matschie** (2). — *Gorilla jakobi* spec. nov. von Kamerun. **Matschie** (4).

#### C. Asien.

**Nordasien.** *Myotis lucifugus* von Kamtschatka. **Hahn** (2). — *Elephas primigenius*-Kadaver vom Ufer der Beresowka. **Salensky.**

**China und Central-Asien.** *Felis tigris amoyensis* subspec. nov. von Süd-China. Beschreibung des Schädels im Vergleich zu dem indischen Tiger. Abbildung der Zahnreihen des Ober- und Unterkiefers. **Hilzheimer** (1). — *Cervulus sinensis* spec. nov. von Kiukiang; *Hydropotes kreybergi* spec. nov. von Kinkan b. Hankau; *Sciurus tsingtauensis* spec. nov. von Tsingtau; *Pteromys alborusus leucocephalus* subspec. nov. von Tibet; *Helictis ferreo-griseus* spec. nov. und *Herpestes leucurus* spec. nov. ohne Fundortsangaben. **Hilzheimer** (2). — *Ursus syriacus* (?) von Kobdo in der Mongolei. **Noack** (1). — *Rhinolophus rouxi* von Chin Tak, Anhwei. **Andersen** (1). — *Rhinolophus lanosus* spec. nov. von Kuatun, N. W.-Fokien. **Andersen** (3). — *Rhinolophus pearsoni chinensis* subspec. nov. von Kuatun, N. W.-Fokien. **Andersen** (5). — *Mus ling* spec. nov. von Ching Fen Ling, N. W. Fokien; *M. huang* spec. nov. von Kuatun. **Bonhote** (4). — *Vulpes vulpes waddelli* subspec. nov. von Khamba; *Cricetulus lama* spec. nov. von Lhasa; *Microtus (Phaiomys) waltoni* spec. nov. von Lhasa; Säugetiere von Tibet. **Bonhote** (4). — *Ursus arctos syriacus* (?) von Kobdo, Mongolei. **Noack** (2). — *Trichaelurus manul mongolicus* subspec. nov. aus der Mongolei. **Satunin** (4). — *Cricetulus campbelli* spec. nov. von Shaborte, Nordost-Mongolei. **Thomas** (2). — *Felis semenovi* spec. nov. von Szechuen; *F. anastasiae* spec. nov. von Kansu und Szechuen; *F. kozlovi* spec. nov. aus der Oase Ljuktschun; *Lynxus isabellinus kamensis* subspec. nov. von Kan, Südost-Tibet. **Satunin** (5).

**Japan.** *Cervus (Rusa) unicolor boninensis* subspec. nov. von Bonin Id. **Lydekker** (8). — *Mogera wogura kobae* subspec. nov. von Kobe, Hondo; *Petaurista leucogenys nikkonis* subspec. nov. von Nikkon; *P. l. orcas* subspec. nov. von Wakayama, Süd-Hondo; *P. l. tosae* subspec. nov. von der Insel Tosa und Sikok; *Micromys geisha* spec. nov. von Kobe, Hondo. — *Evotomys (Phauleomys gen. nov.) smithii* spec. nov. von Kobe, Hondo. **Thomas** (4). — *Mustela melampus bedfordi* subspec. nov. von Washikaguchi, Nava Distrikt, Süd-Central-hondo. **Thomas** (12). — *Myotis nattereri bombinus* subspec. nov. von Tano, Kiushiu; *Miniopterus schreibersi japoniacus* subspec. nov. ebendaher; *Sorex*

*hawkeri* spec. nov. von Inukawa, Yedo; *S. shinto* spec. nov. von Makado, Nord-Hondo; *Crocidura dsi-nezumichisai* subspec. nov. von Tsunagi, Nord-Hondo; *Sciuropterus momonga aanygdali* subspec. nov. von Washikaguchi, Nord Ken; *Sc. vulgaris orientis* subspec. nov. von Aoyama, Hokkaido und Noboribetsu; *Gliurus* gen. nov., *Gl. japonicus*; *Micromys speciosus ainu* subspec. nov. von Aoyama; *M. minutus japonicus* subspec. nov. von Tosa, Kochi Ken, Shikoku; *Evtomys (Craseomys) bedfordiae* spec. nov. von Shinshinotsu, Hokkaido; *E. (Cr.) andersoni* spec. nov. von Morioka, Iwate Ken, Nord Hondo. **Thomas (13).** — *Micromys speciosus navigator* subspec. nov. von der Insel Oki; *M. geisha celatus* subspec. nov. ebendaher; *M. geisha yakui* subspec. nov. von der Insel Yakushima; *Lepus brachyrurus okiensis* subspec. nov. von der Insel Oki. **Thomas (19).** — Säugetiere von Japan. **Thomas (18).**

Hinterindien, Philippinen und Nachbarinseln. *Rhinolophus virgo* spec. nov. von Süd-Camarinos, Luzon; *Rh. nereis* spec. nov. von Pulo Siantan, Anambas Ids.; *Rh. stheno* von Selangor; *Rh. thomasi* spec. nov. von Karin Hills, Burma; *Rh. affinis himalayanus* subspec. nov. von Masuri; *Rh. a. tener* subspec. nov. von Pegu; *Rh. a. macrurus* subspec. nov. von Taho, Burma; *Rh. a. superans* subspec. nov. von Pahang; *Rh. a. nesitis* subspec. nov. von Bunguran Id.; *Rh. ferrum-equinum regulus* subspec. nov. von Massuri; *Rh. lepidus monticola* subspec. nov. von Massuri; *M. refulgens* spec. nov. von Gunong Igar, Perak; *Rh. cornutus pumilus* subspec. nov. von den Liu-Kiu-Ids.; *Rh. gracilis* spec. nov. von Malabar. — *Rhinolophus simplex* spec. nov. von Lombok; *Rh. affinis princeps* subspec. nov., ebendaher. *Rh. acuminatus audax* subsp. nov., ebendaher. **Andersen (1).** — *Rhinolophus solitarius* spec. nov. von Panjong Pamuja, Banka; *Rh. beddomei* spec. nov. von Wynsad. **Andersen (3).** — *Rhinolophus arcuatus exiguus* subspec. nov. von Zamboanga, Guimaras; *Rh. subrufus* spec. nov. von Luzon; *Rh. inops* spec. nov. von Mt. Apo, Mindanao; *Rh. euryotis timidus* subspec. nov. von Batchian; *Rh. eu. praestans* subspec. nov. von den Key Ids. **Andersen (4).** — *Rhinolophus hirsutus* spec. nov. von Guimaras. **Andersen (5).** — *Hipposideros diadema euotis* subspec. nov. von Batchian. **Andersen (6).** — Zahn von *Elephas namadicus* von Perak. **Andrews (2).** — Geographische Verbreitung (Siam und die siamesische Seite des Thaunygin Riv.) von *Urotragus evansi*. **Evans.** — Elefanten-Jagd in den Malayischen Staaten. **Hubback.** — Die indischen Sus-Species im Leydener Museum. **Jentink.** — *Pteromys* spec. von Perak. **Knocker.** — *Urotragus bedfordi* spec. nov. vom Ost-Himalaya, *O. evansi* spec. nov. von Burma. **Lydekker (7).** — *Bos sondaicus butleri* von der Malayischen Halbinsel. **Lydekker (10 u. 11).** — *Rhinoceros sumatrensis* von Singpho Co., Upp. Burma. **Lydekker (16).** — *Cynomolgus mindanensis* spec. nov. von Mindanao, *C. apoensis* spec. nov. von Mt. Apo; *C. cagayanus* spec. nov. von Cagayan; *C. suluensis* spec. nov. von Sulu; *Pteropus lanensis* spec. nov. von Mindanao; *P. cagayanus* spec. nov. von Cagayan; *Urogale cylindrura* gen. nov. et spec. nov. von Mindanao; *Podogymnura truei* gen. nov. et spec. nov. von Mindanao; *Mus tagulayensis* spec. nov., *M. albicularis* spec. nov., *M. magnirostris* spec. nov., *M. mindanensis* spec. nov., *M. zamboangae* spec. nov., *M. kelleri* spec. nov., *M. todayensis* spec. nov., *M. vulcani* spec. nov., *M. v. apicis* subspec. nov., *M. pantarensis* spec. nov., *M. commissarius* spec. nov., *Bullimus bagopus* gen. nov. et spec. nov.; *Lynnomys sibuanus* gen. nov. et spec. nov. von Mindanao; Tar-

somys apoensis gen. nov. et spec. nov. von Mt. Apo; Apomys hylocaetes spec. nov., A. petraeus spec. nov., A. insignis spec. nov. vom Mt. Apo. **Mearns.** — Rhinosciurus laticaudatus von Kuala Lumpur. **Robinsen (1).** — Sciurus rufigenis, neu für Hinterindien. **Robinson (2).** — Ptilocercus lowi, neu für Hinterindien. **Robinson (3).** — Sciurus haringtoni spec. nov. von Moungkan und Homalin, Burma. **Thomas (7).** — Hesperoptenus tomesi spec. nov. von Malakka. **Thomas (9).**

**Sumatra, Borneo, Celebes.** Rhinolophus celebensis spec. nov. von Makassar, Süd-Celebes; Rh. sumatranaus spec. nov. von Langkat, Sumatra. **Anderseen (1).** — Rhinolophus sedulus spec. nov. von Sarawak, Borneo; Rh. geminus spec. nov. von Kedivi, Ost-Java. **Anderseen (3).** — Hipposideros diadema vicarius subsp. nov. von Niah Cave, Nord-Borneo. **Anderseen (6).** — Phoniseus atrox gen. nov. et spec. nov. von Sumatras. **G. Miller (3).** — Die Säugetiere Sumatras **Schneider.** — Säugetiere von Niederländisch-Indien. **Tjeenk.**

**Vorderindien, Ceylon, Persien.** Rhinolophus ferrum-equinum proximus subsp. nov. von Gilgit.; Rh. calypso von Kifa, Juc; **Andersen (1).** — Micerotus imitator spec. nov. von Tullian, Kashmir. **Bonhote (2).** — Mus jalak spec. nov. von Pulan Jalak. **Bonhote (5).** — Cervus (Rusa) axis zeylanicus. **Lydekker (15).** — Elephas antiquus (namadicus) aus dem Alluvium von Godavari. **Pilgrim.** — Kleinere Säugetiere von Kashmir. **A. E. Ward.** — Funambulus palmarum comorinus subsp. nov. von Travancore; F. pennanti subsp. nov. von Surat; F. p. argentescens subsp. nov. von Rawalpindi, Vorderindien. **Wroughton (2).** — Fossile Säugetiere von Maragha. **Maequenem.** — Vespertilio spec., Calomyscus bailwardi spec. nov. von Mala - i - Mir, 70 Meilen nordöstl. Ahwaz; Pipistrellus aladdini spec. nov. von Derbent; Myotis myotis omari subsp. nov. von Derbent und Telespid; Ellobius woosnaami spec. nov. von Dumbeneh, 50 Meilen nördl. Ispahan. **Thomas (15).** — Anoa depressicornis fergusoni subsp. nov. von Ceylon (?) **Lydekker (17).**

**Kaukasusgebiet und Kleinasien.** Capra dinniki spec. nov. aus dem westlichen Kaukasus. Beschreibung. **Satunin (1).** — Palaeophocaena andrussowi aus dem Miocän der Halbinsel Taman. **Abel (1).** — Phocaena relicta spec. nov. aus dem schwarzen Meer. **Abel (1).** — Hystrix leucura aus dem Jordan-Tal. **Festa (1).** — H. vulgaris zarudny subsp. nov. von Mesopotamien; Hyaena bokeharenensis spec. nov. von Buchara; H. vilkiewiecki spec. nov. von Transkaspien. **Satunin (3).** — Glis glis caspius subsp. nov. aus dem Kaukasus, M. transcaspius spec. nov. **Satunin (6).**

#### D. Amerika.

##### a) Nordamerika.

**Arktische und subarktische Zone.** Die Stonesche Forschungsreise im arktischen und subarktischen Amerika. **Anon.** — Canis pambasileus spec. nov. von Alaska; Gulo hylaeus spec. nov. ebendaher; Lutra periclyzoma spec. nov. von Britisch Columbien. **Elliot (2).** — Ovibos moschatus niphaceus spec. nov. aus dem Norden der Hudson Bay; Mustela boria spec. nov. aus dem arktischen Nordamerika. **Elliot (3).** — Hyracodon priscidens spec. nov. aus dem Oligocän von Cypress Hill, Assiniboinia. **Lambe (2).** — M. praeoccidentis spec. nov., M. propinquus spec. nov., M. stenolophus spec. nov., M. planidens spec. nov., M. assimiboiensis spec. nov. von den Cypress Hills, Assiniboinia. **Lambe (3).** —

Säugetiere von Nordwest-Canada. **Mac Farlane.** — Die Säugetiere von Glencairn. **Martin.** — Fossile Säugetiere von Yukon und Alaska. **Obalski.** — *Sciuropterus alpinus zaphaeus* subspec. nov. von Nordost-Alaska. **Osgood (2).** — Mastodon-Reste vom Yukon-River. **Osgood (4).** — *Scaphoceros tyrelli* spec. nov. von Klondyke. **Osgood (5).**

Gemässigte Zone. Säugetiere von Beaver Co., Utah; *Eutamias lectus* spec. nov., *Eu. adsitus* spec. nov., *Cynomys parvidens* spec. nov., *Marmotta engelhardti* spec. nov. **J. A. Allen (2).** — Mastodon- und Mammuth-Reste v. Illinois und Jowa. **N. C. Anderson.** — *Canis nebrascensis texensis* subspec. nov.; *Conepatus mesoleucus tehmaestes* subspec. nov.; *Castor canadensis texensis* subspec. nov.; *Peromyscus boylei lacei* subspec. nov.; *P. taylori subater* subspec. nov.; *Reithrodontomys griseus* spec. nov.; *Geomys breviceps llanensis* subsp. nov.; *Lepus pinetis robustus* subspec. nov.; *Tatu novemcinetus texanum* subspec. nov.; sämtlich von Texas. **Bailey.** — *Peromyscus leucopus fusus* subspec. nov. von Martha Id., P. l. *ammodytes* subspec. nov. von Monomoy Id., Mass. **Bangs (1).** — *Syndoceras cookei* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän von Nebraska. **Barbour.** — Säugetiere von Nord-Carolina. **Brimley.** — *Paramylodon nebrascensis* gen. nov. et spec. nov. aus dem Pleistocän von Nebraska. **B. Brown.** — Säugetiere aus dem Miocän von Maryland; *Priscodelphinus crassangulum* spec. nov. **Case.** — Tertiäre Säugetiere von Montana. **Douglass.** — *Mammalia* von Nordamerika, Westindien und benachbarte Meere. **Elliot (1).** — *Cynomys pyrrotrichus* spec. nov. vom Oklahoma Terr. **Elliot (3).** — *Preptoeeros sinclairi* gen. nov. et spec. nov. aus der Samwell-Höhle in Californien. **Furlong.** — *Neotoma stephensi* spec. nov. von Arizona. **Goldmann.** — *Hyopsodis simplex* spec. nov., *H. minor* spec. nov., *H. browni* spec. nov., *H. jaeksoni* spec. nov. aus dem Eocän von Massachusetts. **Loomis.** — *Megacerops tyleri* spec. nov., aus dem Tertiär von Dakota. **Lull (1 u. 2).** — *Eutypomys thomsoni* gen. nov. et spec. nov., aus dem Oligoökän von Colorado, *Heteromeryx dispar* gen. nov. et spec. nov. aus dem Oligoökän von Süd-Dakota. **Matthew (2).** — *Cervus nannodes* spec. nov. von Californien. **Merriam (1).** — *Eutamias amoenus operarius* subspec. nov. von Colorado; *Eu. hopiensis* spec. nov. von Arizona. **Merriam (2).** — *Steneofiber fossor* spec. nov., *St. barbouri* spec. nov., *Euhapsis platiceps* gen. nov. et spec. nov., aus dem Miocän von Nebraska. **Peterson (1).** — *Dinochoerus hollandi* gen. nov. et spec. nov. aus dem Loup Fork Beds von Nebraska. **Peterson (2).** — *Aplodontia major fossilis* subspec. nov., *Teonomus spelaea* spec. nov., *Thomomys mierodon* spec. nov. von Californien. **Sinclair (3).** — *Entoptychus sperryi* spec. nov., *E. rostratus* spec. nov., *Allomeryx planiceps* gen. nov. et spec. nov., *Eleutherium calkinsi* spec. nov., *Thinohyus osmonti* spec. nov., *Mesohippus acutidens* spec. nov. aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair (2).** — Säugetiere von Dodge. **Snyder.** — Säugetiere von Colorado-Delta, Californien. **Stone.** — Fossile Proboscidea von Illinois und Jowa. **Udden.**

#### b) Mittel-Amerika, Westindien und Bahama-Inseln.

Ratten der Bahama-Inseln. **G. M. Allen.** — *Neotoma palatina* spec. nov., *N. martinensis* spec. nov., *N. nudicaudata* spec. nov., *N. montezumae* spec. nov., *N. nelsoni* spec. nov., *N. leucodon zacatecal* subspec. nov., *N. ferruginea ochracea* subspec. nov., *N. f. solitaria* subspec. nov., *N. mexicana madrensis* subspec. nov., *N. micropus littoralis* subspec. nov., *N. planiceps* spec. nov., sämtlich von Mexiko.

**Goldmann.** — *Hemiderma subrufus* spec. nov. von Mexiko. **Hahn** (1). — Säugetiere der Bahamas. **G. Miller** (5). — Fossile Säugetiere von Mexiko. **Osborn** (2). — *Conepatus tropicalis trichurus* subspec. nov. von Panama und Costa Rica; *Nectomys dimidiatus* spec. nov. von Escondido R., Nicaragua. **Thomas** (5). — *Sciurus boothiae annalium* subspec. nov. von Honduras; *Marmosa cineraea nicaraguae* subspec. nov. von Bluefield, Nicaragua. **Thomas** (6).

#### e. Süd-Amerika.

**Columbien, Venezuela, Französ. Guyana, Bolivien, Brasilien.** *Arctocephalus galapagoensis* spec. nov.; *Nesoryzomys narboughi* gen. nov. et spec. nov. von den Galapagos-Inseln. **Heller.** — Mastodon-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj.** — *Molossus burnesi* spec. nov. von Cayenne, Französ. Guiana; *Proechimys goeldii* spec. nov. von Santarem, Amazonenstrom, Agouti sierrae spec. nov. von Pedregosa, Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas** (5). — *Cebus curtus* spec. nov. von Gorgona Id., Columbia; *Proechimys gorgonae* spec. nov., ebendaher. **Bangs** (2). — *Chrotopterus auritus guianae* subspec. nov. am La Vuelta, Venezuela; *Neacomys guianae* spec. nov. vom Demarara R., Britisch Guiana; *Coendu pruinosus* spec. nov. von Merida, Venezuela; *Proechimys warreni* spec. nov. von Comackka; *Marmosa cinerea demararae* subspec. nov., ebendaher, Britisch Guiana. **Thomas** (6).

**Paraguay, Argentinien, Chile.** Säugetiere von Süd-Patagonien; *Hesperomys (Callomys) copingeri* spec. nov. **J. A. Allen** (1). — *Arehaecyteropus patagonicus* gen. nov. et spec. nov. von Santa Cruz. **Ameghino** (6). — Säugetiere von Chile; *Oxymycterus delfini* spec. nov. **Cabrera** (3). — Tertiäre Säugetiere Patagoniens. **Gaudry** (1 u. 2). — Funde aus der Grypotheriumhöhle von Ultima Esperanza. **Hauthal.** — **Studer** (3). — Die Wale Argentiniens; *Balaenoptera mirameris* spec. nov. von Argentinien. **Lahille.** — *Equus haasei* spec. nov. aus dem Pleistocän Argentiniens. **Reche.** — Fossile Säugetiere von den Santa Cruz beds. **Scott** (2). — Ungulaten aus dem Miocän von Patagonien. **Scott** (3). — Fossile Marsupialia von Santa Cruz. **Sinclair** (1). — *Chrotopterus auritus australis* subspec. nov. von Coneepcion, Paraguay. **Thomas** (6).

#### E. Australien und Neu-Guinea.

*Rhinolophus megaphyllus monachus* subspec. nov. von St. Aignans Id., Louisiade Arch.; *Rh. nanus* spec. nov. von Goram Id. **Andersen** (1). — *Hipposideros diadema oceanitis* subspec. nov. von Aola, Guadalecanar, Salomon Ids.; *H. d. pullatus* subspec. nov. von Hareri, Britisch Neu-Guinea; *H. d. dinops* subspec. nov. von Rubiana, Salomon Ids. **Andersen** (6). — Knochen-Reste von Halieore dugong von der Küste von Neu-Süd-Wales. **Etheridge.** — *Echidna hystrix multiaeuleata* subspec. nov. von Süd-Australien. **Rothschild** (1). — *Macropus rufus dissimulator* subspec. nov. **Rothschild** (3). — *Macropus argentatus* von Süd-Australien. **Rothschild** (4). — Die Säugetiere Australiens. **Schnee.** — *Dobsonia magna* spec. nov. von Tamata, Britisch-Neu-Guinea; *Petrogale lateralisis hacketti* subspec. nov. von Mondrain Id., südöstl. Küste von West-Australien; *Thalacomys sagitta* spec. nov. von Killalpanima, Süd-Australien; *Phascogale hillieri* spec. nov., ebendaher. **Thomas** (8).

**Stiller Ozean:** *Monachus schauinslandi* spec. nov. von der Insel Laysan im Stillen Ozean. **Matschie** (1).

## 12. Phylogenetische Entwicklung und Palaeontologie.

Über den Ursprung der Säugetiere, speziell der Monotremen. Saurier- und Mammalier-Eigenschaften derselben. **Sixta.** — *Canis poutiatini* spec. nov. aus dem Löss von Bologoje. Beschreibung des Schädels und des Skelettes. Abbildung des Schädels u. einiger Skelette le. **Studer** (1 u. 2). — Phylogenetische Entwicklung des Cetaceengebisses. **Abel** (3). — *Halitherium bellunense* als Übergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. **Abel** (2). — Pleistocene Carnivoren Frankreichs. **Boule** (2). — Fossile Affen. **Aeloque.** — Abstammung der Orycteroipidae. **Ameghino** (5). — *Galiaetatus schlosseri* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän bei Lyon; *Teutomanis quenstedti* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän Würtembergs; *Archaeorycterus gallicus* u. *A. patagonicus* von Santa Cruz; *Bradytherium* ist ein Lemuroid. **Ameghino** (6). — Mastodon- und Mammuth-Reste von Illinois und Jowa. **N. C. Anderson.** — *Ovibos moschatus*-Reste aus dem Pleistocän Süd-Englands. **Andrews** (1). — Zahn von *Elephas namadicus* von Perak. **Andrews** (2). — Über *Palaeomastodon beadnelli*. **Andrews** (3). — Pleistocene Säugetierreste von Arges, Rumänien. **Athanasius.** — *Elephas cypriotes*-Reste von Cypern. **Bate** (2). — Fossile Säugetierreste aus dem Fajum-Distrikt, Ägypten. **Beadnell.** — *Dama vulgaris* foss. aus einer Höhle von Derbyshire. **Bemrose** u. **Newton.** — Über Höhlen-Löwen. *Felis leo* var. nov. *edwardsi*; Pleistocene Carnivoren Frankreichs. **Boule** (1—3). — *Tritylodon*, ein Vertreter der Multituberculaten. **Broom.** — *Paramylodon nebrascensis* gen. nov. et spec. nov. aus dem Pleistocän von Nebraska. **Brown.** — *Elephas primigenius* von Frankreich. **Capitan.** — Abbildungen von Höhlenlöwe, Höhlenbär und *Rhinoceros tichorhinus* aus der Renntier-Epoche Frankreichs. **Capitan, Breuil u. Peyrony.** — Der phylogenetische Ursprung des *Museulus digastricus* beim Chimpanseu. **Chaine** (3). — Mastodon-Reste von New York von 1705—1902. **J. M. Clarke.** — *Castor fiber* foss. aus dem Ouche-Tale. **Collot.** — Ursprung des schwarzen Schafes. **Davenport.** — Säugetiere aus dem Diluvium und Alluvium der Provinz Pommern. **Deeke.** — Tibia von *Elephas primigenius* von St. Acheul. **Delambre** (1). — Fossilien Frankreichs. **Delambre** (2 u. 3). — Tertiäre Säugetiere. **Dépérèt** (1 u. 2). — *Chasmotherium stehlini* spec. nov. **Dépérèt** (3). — Tertiäre Säugetiere von Montana. **Donglass.** — *Cervus tegeliensis* spec. nov., *C. rhinocerus* spec. nov. aus dem Tertiär von Tegelen, Holland. **Dubois** (1). — Reste von *Cervus faleonovi* aus dem Pliocän Belgiens. **Dubois** (3). — Abstammung des Pferdes. *Scient. Amer.* XCIII, 81—82. — Diluviale Funde von Neuwaldensleben. **Favreau.** — *Elephas meridionalis* von Dewlish, Dorset. **Fisher.** — Anpassungserscheinungen von Landwirbeltieren an das Leben im Wasser. **Fraas** (1). — Abstammung der Wale. **Fraas** (2). — *Preptoceros sinclairi* gen. nov. et spec. nov. aus der Samwell-Höhle in Kalifornien. **Furlong.** — Experimentelle Untersuchung über Blutsverwandtschaft. **Friedenthal.** — Tertiäre Säugetiere Patagoniens. **Gaudry** (1 u. 2). — Diluviale Säugetiere von Krapina, Kroatien. **Gorjanowic-Kramberger.** — Funde aus der *Glyptotherium*-Höhle von Ultima Esperanza. **Hauthal.** — Prähistorische Hunde. **Hilzheimer** (4). — Abnorme Hirschstangen aus dem Postpliocän Südenglands. **Hinton.** — *Elephas primigenius*-Reste von Villers-Bocage, Frankreich. **Hodent.** — Das Becken der Anthropoiden im Vergleich zu dem des Menschen. **Hoeven-Leonhard.** — Säugetierreste von Wies. **Hofman.** — Reste von Leopoden. **Hofmann und Zdarsky.** — Prähistorische Haustiere in Schlesien. **Holde-**

**fleiss (1 u. 2).** — Mastodon americanus-Reste. **Holland.** — Primäre Gliederung des Unterkiefers. **Jaeckel (1).** — Abbildungen ausgestorbener Tiere. **Knipe.** — Funde aus der prähistorischen Höhle von Haurets à Ladaux (Gironde). **Labrie.** — Molaren von *Mesohippus westoni*. **Lambe (1).** — *M. praeocidens* spec. nov., *M. propinquus* spec. nov., *M. steonolophus* spec. nov., *M. planidens* spec. nov., *M. assimboiensis* spec. nov. von den Cypress Hills, Assimboia. **Lambe (3).** — *Megaceros hibernicus* von Paris. **Laville (1).** — *Elephas antiquus* und andere Knochenreste (?) von Crêteil, Seine. **Laville (2).** — Säugetierhaare im Bernstein. **Lühe.** — Rudimentäre obere Eckzähne bei *Alees alees*. **Lönberg (1).** — *Hypsodus simplex* spec. nov., *H. minor* spec. nov., *H. browni* spec. nov., *H. jacksoni* spec. nov. aus dem Miocän von Masatch, Nord-Amerika. **Loomis.** — Osteologie von *Megaladapis edwardsii*. **Lorenz-Liburnau.** — Die Mumien-Fauna des alten Ägyptens. **Lortet.** — *Megaerops tyleri* spec. nov. aus dem Tertiär von Dakota. **Lull (1 u. 2).** — Mastodon angustidens latior subsp. nov. von Red Crag, Suffolk. **Lydekker (1).** — Fossile Säugetiere von Marogha. **Macquenem.** — Über die Verwandtschaft von *Sinopa* mit den Hyenaodontidae. **Matthew (1).** — *Eutypomys thomsoni* gen. nov. et spec. nov. aus dem Oligoökum von Colorado; *Heteromeryx dispar* gen. nov. et spec. nov. aus dem Oligoökum von Süd-Dakota. **Matthew (2).** — Die Phylogenetese der *Musculi serrati postici* der Säugetiere. **Maurer.** — Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. **Minot und Taylor.** — *Ovibos moschatus* aus dem Quartär von Bohus, Schweden. **Munthe.** — Fossile Säugetiere von Yukon und Alaska. **Obalski.** — Über Halitherium. **Oord.** — Recente Zoopaläontologie. **Osborn (1).** — Fossile Säugetiere von Mexiko. **Osborn (2).** — Fossile Säugetiere von Nordamerika. **Osborn (3).** — Abstammung des Pferdes. **Osborn (4).** — Mastodon-Reste vom Yukon-R. **Osgood (4).** — *Scaphoceros tyrelli* gen. nov. et spec. nov. von Klondyke. **Osgood (5).** — *Heterodelphis leiodontus* spec. nov. aus dem Miocän von Sopron, Ungarn. **Papp.** — *Lophiodon*-Reste von Les Echelles, Savoie. **Paquier.** — *Hippopotamus*-Reste v. Merry-sur-Yonne. **Parat (1).** — Fossilia aus den Höhlen an der Cure. **Parot (2).** — *Rhinoceros schleiermacheri* von Ananiew, Rußland. **Pavlow.** — *Steneofiber fossor* spec. nov., *St. barbouri* spec. nov., *Euhapsis platiceps* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän von Nebraska. **Peterson (1).** — *Dinochoerus hollandi* gen. nov. et spec. nov. aus den Loup Fork Beds von Nebraska. **Peterson (2).** — Rekonstruktion von *Elephas primigenius*. **Pfizenmayer.** — *Elephas antiquus* (*namadicus*) aus dem Alluvium von Godavari. **Pilgrim.** — Mastodon-Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj.** — *Tursiops capellini* aus dem Pliocän von Piacenza. **Prato.** — *Elephas lyrodon* aus dem Arno-Tal. **Puccioni.** — *Equus haasei* spec. nov. aus dem Pleistocän von Argentinien. **Reche (3).** — Schädel von *Hyaena arvernensis* aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau.** — Phylogenetese der Embryonalhüllen der Vertebraten. **Resink.** — Anpassungsvorgänge am Knorpel. **Rippert.** — Fossilien im Bohnerz (?). **Rollier.** — Die phylogenetische Entwicklung des *Digastricus*. **Rouvière.** — *Elephas primigenius* vom Ufer der Beresowka. **Salensky.** — Die neolithische Fauna Mittel-europas, besonders des Mittelrheins. **Schoetensack.** — Stammt die Simmentaler Rinderrasse von *Bos primigenius* oder von *Bos brachyceros* ab? **W. Schuster (2).** — Fossile Insectivora und Glires. **Scott (1).** — *Necrolestes simplex* von den Santa Cruz beds; Verwandtschaft mit *Chryschloris*. **Scott (2).** — Fossile Ungulaten aus dem Mioökum von Patagonien. **Scott (3).** — Entwicklungsgeschichte der Tiere.

(Anthropomorphae). **Selenka.** — Marsupialfauna von Santa Cruz beds. **Sinclair (1).** — *Aplodontia major* fossilis subspec. nov., *Teonomus spelaea* spec. nov., *Thomomys microdon* spec. nov. von Kalifornien. **Sinclair (3).** — *Entoptychus sperryi* spec. nov., *E. rostratus* spec. nov., *Allomeryx planiceps* gen. nov. et spec. nov., *Eleutherium calkinsi* spec. nov., *Thinohyus osmonti* spec. nov., *Mesohippus acutidens* spec. nov. aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair (2).** — *Palaeotherium heimsi* spec. nov., *P. moeschi* spec. nov., *P. reevieri* spec. nov., *P. ruettimayeri* spec. nov., *Plagiolophus fraasi* spec. nov., *Pl. cartieri* spec. nov., *Anchilophus depereti* spec. nov. aus dem Eocän der Schweiz. **Stehlin (1).** — *Plagiolophus nouleti* spec. nov., *Pl. cartailhaci* spec. nov. aus dem Eocän Frankreichs. **Stehlin (4).** — Hipparium-Fauna. **Stehlin (3).** — *Canis pontiatini* spec. nov. aus dem Löss von Bologoje. **Studer (1 u. 2).** — Neue Grypotheriumfunde von Ultima Esperanza. **Studer (3).** — *Elephas primigenius* von Northampton. **B. Thompson.** — Restaurierte Extremitäten von *Astrapotherium*. **Tournonier.** — *Pontoleon magnus* gen. nov. et spec. nov. aus dem Miocän von Oregon. **True (1).** — *Pontolis* nom. nov. für *Pontoleon True* non *Gloger*. **True (2).** — Blutsverwandtschaft zwischen Mensch und Affe. **Uhlenhuth.** — *Hyaena croenta spelaea* und *Elephas primigenius* von Irland. **Ussher.** — Wirbeltierfauna des Pfahlbaues von Donja Dolina, Bosnien. **Woldrich.** — Ursprung der Haustiere in Europa. **Zaborowski.**

### 13. Ontogenetische Entwicklung.

Embryonale Entwicklung von *Ornithorhynchus* und *Echidna*. **Sixta.** — Über die Struktur der Placenta von *Felis domestica*. **Assereto.** — Morphologie und Entwicklung der Placenta bei *Sus scrofa domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Equus caballus*, *Elephas indiens* und *Hyrax capensis*. **Assheton (1).** — Foetus und Placenta von *Acomys cahirinus*. **Assheton (2).** — Bau und Entwicklung der Placenta von *Elephas indicus*. **Assheton u. Stevens.** — Entwicklung des äusseren Ohrs bei *Sus scrofa domestica* und *Ovis aries*. **Baum und Dobers.** — Entwicklung des Schädels bei *Capreolus vulgaris*. **Behlen.** — Entwicklung der Thymus bei *Sus scrofa domestica*. **Bell.** — Die Spermatozogenen von *Mus rutilus* gehen infolge Einwirkung von X-Strahlen nach einiger Zeit zu Grunde. **Bergonié und Tribondeau.** — Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns. **Berliner.** — Histologie des Amnioneipithels. **Bondi.** — Trächtigkeitsdauer, Lage des Embryo bei *Phocaena communis*. **Braun (1).** — Entwicklung d. Neurofibrillen im Schweinefötus. **Brock.** — Entwicklung d. Neuroplasten bei *Felis domestica*. **Capobianco (2).** — Die Mitosen in den Zellen der Grafschen Follikel. **Cattley u. Grünbaum.** — Früheste Stadien bei Säugetier-Embryonen. **Cesa-Bianchi.** — Ursprung und Entwicklung der Ovarienzellen von *Lepus cuniculus*. **Claypon.** — Regeneration der Rippenknorpel nach Durchschneidungen und Resektionen bei jungen *Lepus cuniculus*. **Cornil u. Coudray (1 u. 2).** — Embryonal-Ernährung des Meerschweinchens. **Emrys-Roberts.** — Entwicklung der Tränendrüse. **Falehi.** — Die Struktur des Oolemma bei *Erinaceus europaeus*, *Lepus cuniculus* und *Canis familiaris*. **A. Fischer.** — Entwicklung der Gehörknöchelchen bei *Lepus cuniculus*. **Fuchs (2).** — Postembryonale Veränderungen der Thymus bei *Cavia cobaya*. **Goodall.** — Die Veränderungen im Ovarialei nach der Begattung bei *Cavia cobaya*. **Heape.** — Entwicklung des Meerschweinchencies. **Herrmann (1 u. 2).** und **Herrmann und Stolper.** — Embryologie des Menschen, der Affen und Halbaffen. **Keibel (1).** —

Zur Gastrulationsfrage. **Keibel** (1 u. 2). — Entwicklungstheorie des Hymen. **Kempe**. — Entwicklung der Interstitialzellen im Ovarium von *Lepus cuniculus*. **Lane-Claypon** (1 u. 2). — Entwicklung der Aortenbogen bei *Lepus cuniculus* und *Sus scrofa domestica*. **Lehmann**. — Teilungserscheinungen im Ei von *Cavia cobaya*. **Leob**. — Vergleichende Untersuchungen über die Grösse der Zellen. **Levi** (1 u. 2). — Entwicklung des Lymphgefäßsystems bei *Lepus cuniculus*. **Lewis** (1). — Entwicklung der Extremitätenvenen bei *Lepus cuniculus*. **Lewis** (2). — Foetus von *Elephas cyclotis*. **Lönnberg** (4). — Über die Anordnung reifender Spermien zu Bündeln im Hoden von *Mus*, *Sciurus* und *Cavia*. **Loisel**. — Verknöcherung des Brustbeins. **Markowsky**. — Entwicklung des Corpus luteum. **Marshall** (1). — Die Zellformen des lockeren Bindegewebes. **Maximow**. — Die Bildung der Fettkörperchen in der Placenta von *Mus*, *Cavia cobaya*, *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Melissenos**. — Über einen Foetus von *Castor fiber*. **Mingaud**. — Über die Placentation bei *Sciurus vulgaris*, *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya*, *Arvicola*, *Meriones* und *Mus*. **Müller**. — Die Amitose in mehrschichtigen Epithelien bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Pacaut** (1 u. 4). — Über Mitosen in den Luteinzellen und Gefäßen des in Bildung begriffenen Corpus luteum bei *Canis familiaris*. **Paladino** (1 u. 2). — Die Blutbildung im Knochenmark und in der Placenta bei *Bos taurus* und *Cavia cobaya*. **Piana**. — Gewichtsveränderungen bei *Marmota marmotta* während des Winterschlafes. **Polimanti**. — Regenerationsvorgänge in der Cornea von *Lepus cuniculus*. **Prowazek**. — Regeneration der Nervenfasern nach Durchschneidung bei jungen *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Ramon y Cajal** (2). — Die Autoregeneration der Nerven. **Ramon y Cajal** (3). — Es existiert keine Anastomose zwischen den Follikelzellen und dem Ei. **Regaud u. Dubrenil**. — Histologische Eigenschaften und Evolution der „rhagokrinen“ Bindegewebszellen. **Renaut** (1 u. 2). — Reifungs- und Befruchtungsprozeß im Ei von *Cavia cobaya*. **Rubaschkin**. — Entwicklung der Lymphknoten beim Schwein. **Sabine**. — Über zellproliferatorische Wachstumszentren. **Schaper**. — **Schaper** und **Cohen**. — Entwicklung der Wirbelsäule, der Rippen und des Brustbeins. **Schauinsland**. — Mehreigige Follikel und mehrkernige Eizellen. **Schottländer**. — Über die Placenta. **Stameni** (3). — Entstehung der eosinophilen polynukleären Zellen in der Darmschleimhaut. **Simon**. — Entwicklung des Auges von *Talpa europaea*. **Soulié**. — Entwicklung des Venensystems von *Talpa europaea*. **Soulié** und **Bonne**. — Die Placenta von *Tragulus javanicus*. **Strahl** (1). — Doppelt-discoidale Placenten bei amerikanischen Affen (*Alouata caraya*, *Cebus azarae*). **Strahl** (2). — Die Placenta von *Dasyprocta azarae* mit einem Mesoplacentarium. **Strahl** (3 u. 4). — Entwicklung des Darmkanals. **Süssbach**. — Entwicklung des arteriellen Wundernetzes im Sinus cavernosus beim Schwein. **Tandler**. — Entwicklung des Allantois bei *Spermophilus citillus*. **Völker** (1). — Histogenese des Corpus luteum beim Ziesel. **Völker** (2). — Die Zahl der Jungen bei *Lasiurus*. **H. L. Ward** (2). — Variationen in Gewicht und Größe bei Fledermäusen. **H. L. Ward** (2). — Entwicklung des Epithels des Ösophagus. **Whitehead** (1). — Knorpelregeneration am Ohr von *Lepus cuniculus*. **Mori**.

#### 14. Muskeln, Bänder und Gelenke.

Asymmetrische Ausbildung der Schläfenmuskeln bei *Vulpes vulpes* infolge einseitiger Kautätigkeit. **K. Toldt** (1). — Die Synovialgruben bei *Bos taurus*. **Bürki**.

— Eigenschaften vielbüchiger Muskeln und die Bedeutung der Zwischenschnen. **Chaine (1 u. 2).** — Der Musculus digastricus vom Chimpansen und der phyletische Ursprung dieses Muskels. **Chaine (3).** — Über den Digastricus von *Anthropopithecus troglodytes*. **Dupuy (1).** — Vergleichende Anatomie der Lachmuskeln. **Dupuy (2).** — Über die Gelenkknorpel der Mammalia. **Hansen.** — Die Quermuskelstreifen des Herzens von *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus* bei Tätigkeit und Ruhe. **Imchanitzky.** — Muskeln und Bänder der Beckenregion bei *Phocaena communis*. **Knauff.** — Nervenendigungen im Musculus stapedius. **Krebs.** — Die Musculi serrati posticei der Säugetiere und ihre Phylogenie. **Maurer.** — Vergleichende Anatomie der Haustiere. **Mongiardino.** — Der Musculus interflexorius. **Pitzorno.** — Die Muskulatur der Halsregion von *Balaenoptera*, *Monodon*, *Delphinapterus*, *Phocaena*, *Globicephalus*, *Tursiops*, *Lagenorhynchus* und *Tursio*. **Reche (1).** — Die Menisken des Kniegelenks von *Cavia cobaya* und *Mus*. **Retterer (1).** — Die Menisken des Kniegelenks von *Lepus cuniculus*. **Retterer (2).** — Die von *Lepus caballus*, *Bos taurus* und *Canis familiaris*. **Retterer (3).** — Histogenese des fibrösen u. faserknorpeligen Gewebes der Menisken von *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Retterer (4).** — Die Form der Menisken bei *Anthropopithecus troglodytes*. **Retterer (5).** — Der Musculus sternalis der Säuger. **Ruge (1 u. 2).** — Muskeln und Bänder der Fledermäuse (*Vespertilio*, *Vesperugo*, *Rhinopoma*, *Pteropus*, *Rhinolophus*, *Taphozous*) und der kletternden Säugetiere (*Sciurus*, *Myoxus*, *Trichosurus*, *Bradypus*). **Schaffer.** — Über Muskelfibrillen. **Schiefferdecker (1 u. 2).** — Topographie und Histologie der Brückenfasern bei *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Ovis aries*. **Tawara.** — Homologie und Morphologie des Popliteus. **Taylor und Bonney.** — Anordnung der Muskeln an den Hinterextremitäten von *Notoryctes typhlops* im Vergleich zu anderen Marsupialiern. **Thompson und Hillier.** — Asymmetrische Schläfenmuskelansbildung bei *Vulpes vulpes* infolge einseitiger Kautätigkeit. **K. Toldt (1).** — Die Kaumuskeln der Säugetiere. **C. Toldt.** — Die Innervation des Musculus levator ani bei Anthropoiden und Macacen. **Weiller.** — Die Muskulatur des Kehlkopfes von *Lagostomus trichodactylus*. **Zuckerkandl (1).**

### 15. Haut und Haargebilde.

Die Haut von *Balaenoptera borealis*. **Japha.** — Experimentelle Untersuchungen über Lebensdauer und Fähigkeit der Epidermiszellen. Hautplantation. **Burkhardt.** — Die Milch- und Hautdrüsen von *Phascolarctos*, *Hypsiprymnus*, *Halmaturus*, *Phalangista*, *Perameles* und *Dasyurus*. **Eggeling.** — Die Sinushaare der Affen. **Frédéric.** — Metamere Bildungen der Haut. **Grosser.** — Die Spieße von *Cervus elaphus*, *C. canadensis*, *Dama vulgaris* und *Capreolus vulgaris*. **Holding.** — Der feinere Bau der Haut von *Balaenoptera borealis*. **Japha.** — Über die Haare, insbesondere das Wollhaar. **Kaiser (2).** — Der Bau d. Hörner der Cavicornier. **Lönnberg (5).** — Säugetier-Haare im Bernstein. **Lühe.** — Das Gehörn von weibl. *Antilocapra americana*. **Lydekker (12).** — Rückendrüse von *Dendrohyrax terricola*. **Mollison (2).** — Epithelien und Drüsen der Haut während des Winterschlafs von *Marmota marmotta*. **Monti (1–3).** — Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche dieses Tieres. **Nährich.** — Vergleichende Anatomie der Haarscheiben. **Pinkus.** — Wachstum der Haut und der Haare bei Säugetieren. **Schein.** — Verlauf, Morphologie, Ontogenie und Biologie der

Hautleisten in der Planta von Lemur, Galago, Nycticebus, Loris, Tarsius, Hapale, Chrysorthrix, Cebus, Alouatta, Ateles, Papio, Cynopithecus, Macacus, Cercocebus Cercopithecus, Colobus, Semnopithecus, Hylobates, Anthropopithecus, Gorilla und Simia. **Schlaginhaufen (1).** — Stacheln von Proechidna. **K. Toldt (2).** — Entwicklung und Ausbildung des Gehörns von *Capreolus vulgaris*. **Zimmer (1).** — Entwicklungsgeschichte des Hufes. **Vogt.**

#### 16. Schädel.

Beschreibung des Unterkiefers fast aller Klassen der Säugetiere (mit Ausnahme der Monotremen). **Bardeleben (1 u. 2).** — Entwicklung des Schädels und Altersbestimmung bei *Capreolus vulgaris*. **Behlen.** — Vorhandensein des *Canalis postspinosphenoidalis* bei den Sciuromorpha (*Arctomys marmota*, *Sciurus vulgaris* und *Sc. concolor*). **Bovero.** — Osteologische Untersuchungen am Schädel von *Felis leo*. **Bradley (2).** — Über das embryonale Ethnoidalsskelet von *Echidna aculeata*. **Gaupp (1).** — Vergleichende Anatomie des Unterkiefers von *Centetes caudatus*, *Erinaceus europaeus*, *Didelphis*, *Mus* und *Ornithorhynchus*. **Gaupp (2).** — Entwicklung des Kopfskelets. **Gaupp (3).** — Das Hyobranchialskelet. **Gaupp (4).** — Primäre Gliederung des Unterkiefers. **Jaeckel (1).** — Vergleichende Osteologie der Tympanalgegend am Säugetierschädel. **Kampen (1 u. 2).** — Der Unterkiefer der Säugetiere. **Kingsley.** — Schädel von *Nemorhaedus argyrochoetus* und *Budorcas tibetanus*. **Lydekker (18).** — Die Entwicklung des Chondrocraniums bei *Talpa europaea*. **Nordenbos (1 u. 2).** — Die Praeorbitallöhle bei *Equus caballus* und *Equus quagga*. **Pocock (1).** — Veränderungen des Hornkerns und der Hornscheiden von *Antilocapra americana* infolge Kastration. **Pocock (3).** — Schädel von *Hyaena arvernensis* aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau.** — Das Wachstum des Schädels von *Capreolus vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Dama vulgaris*. **A. Rörig.** — Der Winkelfortsatz des Unterkiefers bei den Säugetieren. **C. Toldt.** — Abnormaler Schädel von *Vulpes vulpes*. **K. Toldt (1).**

#### 17. Gebiss.

Phylogenetische Entwicklung d. Cetaceengebisses. **Abel (3).** — Entwicklung des Säugetiergebisses. **Adloff.** — Zahn von *Elephas namadiens* von Perak. **Andrews (2).** — Abänderungen in Zahl und Form der Molaren und Praemolaren bei *Equus caballus*. **Bradley (4).** — Die Zahndestruktions- und -regenerationsvorgänge bei *Bos taurus* und *Canis familiaris*. **Cavalié.** — Variationen und Krankheiten an Pferdezähnen. **Colyer.** — Die Zähne der Säugetiere. **Dybowski.** — Histologische Veränderungen des Zahnschmelzes während der Erhärtung. **Ebner.** — Bau und Inhalt der Dentinkanächen. **Fleischmann.** — Variationen am Canidengebiß. **Hilzheimer (3).** — Entwicklung der Zahndestruktions- und -regenerationsvorgänge bei Säugetieren. **Korff (1 u. 2).** — Rudimentäre obere Eckzähne bei *Alecs alecs*. **Lönnberg (1).** — „Gold-Zähne“ von Säugetieren. **Major (3).** — Das Gebiß mitteleuropäischer recenter Mäuse. **Rörig** und **Börner.** — Der Reißzahn der Anthropoidea. **Siffre.** — Entstehung des Ersatzgebisses und der Backenzähne bei Säugetieren. **Stach.** — Ein vierter Molar bei *Cercocebus*. **Vram.** — Die Differenzierung des Gebisses aus der Phylogenetese der fossilen Suiden. **Zierler.**

**18. Rumpf und Gliedmassen.**

Variation des Brustkorbes und der Wirbelsäule bei Primaten. **Adolphi** (2). — Der Astragalus von Meles taxus. **Ameghino** (2). — Beschreibung des Astragalus von Priodontes, Canis (Chrysocyon) und Typotherium. **Ameghino** (3). — Der Astragalus einiger Säugetiere aus dem Miocän Frankreichs. **Ameghino** (4). — Der Astragalus von Orycteropterus. **Ameghino** (5). — Anatomie von Helictis personata. **Beddard** (2). — Osteologische Untersuchungen an Felis leo. **Bradley** (3). — Regeneration der Rippenknorpel nach Durehschneidungen und Resektionen bei jüngeren Lepus cuniculus. **Cornil** und **Coudray** (1 u. 2). — Didatylyie bei Equus caballus. **Dupas**. — Knochenreste von Halicore dugong von der Küste von Neu-Süd-Wales. **Etheridge**. — Die feinere Struktur des Knochengewebes. **Fasoli**. — Das Sternum von Halicore dugong. **Freund**. — Bau und funktionelle Bedeutung der Haversschen Lamellensysteme. **Gebhardt** (1 u. 2). — Der Hyalinknorpel. **Hansen**. — Das Becken der Anthropoiden im Vergleich zu dem der Menschen. **Hoeven-Leonhard**. — Polydactylie bei Haustieren. **Inhelder**. — Bildung der ersten Halswirbel und der Wirbel im allgemeinen. **Jaeckel** (2). — Anatomie der Haussäugetiere. **Kaiser** (1). — Das Becken von Phocaena communis. **Knauff**. — Die Extremitäten der Pinnipedier. **Leboucq**. — Skelet von Equus caballus. **Lydekker** (19). — Verknöcherung des Brustbeins. **Markowsky**. — Vergleichende Anatomie der Haustiere. **Mongiardino**. — Polydactylie bei Felis domestica. **Patterson**. — Die Halswirbelsäule (Form und Funktion) von Balaenoptera, Monodon, Delphinapterus, Phocaena, Tursiops, Globicephalus, Lagenorhynchus und Tursio. **Reche** (1). — Histogenese des Sclerotums bei Säugetier-Embryonen. **Retterer** (6 u. 7). — Knochenstruktur bei den Säugetieren. **Retterer** (10). — Bau und Funktionen der Fußenden der Perissodactyla. **Richter**. — Entwicklung der Wirbelsäule, der Rippen und des Brustbeins. **Schauinsland**. — Das Skelett des Rumpfes und der Gliedmaßen des Pferdes. **Schmaltz**. — Atlas der Anatomie. **Sobotta**. — Faserförmige und lamellenartige Pseudostrukturen des Hyalinknorpels. **Studnicka** (2). — Das Femur der Anthropomorphen. **Walkhoff**. — Über den Processus pterygoideus von Cebus, Cercopithecus, Semnopithecus, Macacus, Myctes und Cynocephalus. **Weber**.

**19. Nervensystem.**

Die Heldschen Kelche im Trapezkörper von Lepus cuniculus, Felis domestica und Cavia cobaya. **Ausalone**. — Über „Brückenfasern“. **Aschoff**. — Die Vakuolen der Zellen der Spinalganglien bei Canis familiaris, Felis domestica, Cavia cobaya, Lepus cuniculus. **Athias**. — Regeneration des Ischiadicus bei Felis domestica und Canis familiaris. **Barfurth**. — Über ein trianguläres Ganglion im Bindegewebe, Gefäße, Drüsen und Muskelbündel bei Sus scropha domestica. **Barnabo**. — Maassangabe der Hirnoberfläche von Cynopithecus niger. **Beddard** (1). — Der N. olfactarius beim Schwein. **Bedford**. — Das Gehirn von Delphinus delphis. **Bianchi**. — Lokalisation im Rückenmark für motorische Nerven der vorderen und hinteren Extremität bei Cercopithecus, Canis familiaris und Felis domestica. **Bikeles** und **Franke**. — Das Cerebellum der Säugetiere. **Boek**. — Entwicklung des Hinterhirns bei Schweineembryonen von 8—150 mm Länge. **Bradley** (1). — Die Rindenfelder der niederen Affen. **Brodmann** (1). — Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen bei den Carnivoren. **Brodmann** (2). — Das sym-

pathische Nervensystem bei den Monotremen. **Brock** (2 u. 3). — Ganglienzellen bei Säugetieren. **Cajal**. — Vergleichend-anatomische Untersuchungen an der Hirnrinde bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, und *Sus scrofa domestica*. **Campbell**. — Entwicklung der Neuroblasten bei *Felis domestica*. **Capobianco** (2). — Die feinere Struktur der doppelt conturierten Nervenfasern. **Capparelli** (1 u. 2). — Die Ruffinischen Endkörperchen an Sehnen von Affen. **Ceccherelli**. — Über die bilaterale Innervierung des Magens bei *Canis fam. n.* *Felis dom.* **Duceceschi**. — Das Pigment des Opticus. **Abelsdorf** (1). — Die Zellen des Trapezkernes bei *Felis neonat.* **Collin**. — Histogenese der grauen Substanz des Cerebellums. **Coffey**. — Entwicklung, Histogenese und Bau des hinteren Endes des Rückenmarks bei *Sus scrofa domestica* und *Felis domestica*. **Cutore**. — Die Nerven im Trommelfell von *Equis caballus* und *Bos taurus*. **Deineka**. — Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut von *Felis domestica*. **Dogiel**. — Die bilaterale Innervation des Magens bei *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Duceceschi**. — Über den Nucleus der Nervenzellen. **Ferrata** (2). — Die Nervenfasern des Sympathicus bei *Felis domestica* und *Capra hircus*. **J. Fischer** (1). — Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Nervus sympathicus der Katzen. **J. Fischer** (2). — Die Lage der für die Innervation der unteren Extremitäten bestimmten Fasern der Pyramidenbahn. **O. Fischer**. — Entwicklung des Trigeminus und Facialis bei Embryonen von *Sus scrofa domestica*. **Fox**. — Die peripheren Rumpf- und Extremitätennerven bei *Canis familiaris*. **Franceschi**. — Die Entwicklung der Zwischenvierhügeldecke bei *Sus scrofa domestica* und *Lepus cuniculus*. **Gianelli** (2). — Über die markhaltigen Rückenmarkfasern bei Schweine-Embryonen. **Hardesty**. — Neurofibrilläre Continuität im Trapezkern, dem vorderen Acusticuskern und im Kleinhirn von *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Held** (1). — Entstehung der Neurofibrillen (bei Mus). **Held** (2). — Verlauf des aus dem Deiters'schen Kern kommenden Vestibulo-Spinal-Faserbündels bei *Vesperugo*, *Erinaceus*, *Sciurus*, *Cricetus*, *Halmaturus*, *Innuus* und *Hapale*. **d'Hollander**. — Hirngewichte. **Hrdlicka**. — Bolks Centren im Cerebellum der Säugetiere. **Hulshoff** (1 u. 2). — Fibrae arciformes medullae spinalis. **Jacobsohn**. — Über Donaggios endo-celluläre Netze in den Ganglienzellen. **Jäderholm**. — Nerven der Beckenregion bei *Phocaena communis*. **Knauff**. — Zellenbau und Bedeutung der Furchen der Großhirnrinde bei Ungulaten und Carnivoren. **Koeppen** und **Loewenstein**. — Verhalten der Neurofibrillen an der Peripherie. **Kolmer**. — Entwicklung des peripheren Nervensystems bei *Lepus cuniculus*. **Kohn**. — Schnittserien durch das Zwischen- und Vorderhirn von *Simia satyrus* und *Anthropopithecus troglodytes*. **Krause** und **Klempner**. — Nervenendigungen im *Musculus stapedius*. **Krebs**. — Morphogenie des Centralnervensystems. **Kupffer**. — Struktur der Neurofibrillen. **Lache** (1). — Heldsche Neurosomen. **Lache** (2). — Widerstandsfähigkeit der Nucleolen der Nervenzellen bei *Canis familiaris*. **Lache** (3). — Über Gefäßnerven in der Hundepfote. **Lapinsky** (1). — Degeneration und Regeneration peripherischer Nerven bei *Canis familiaris* und *Lepus cuniculus*. **Lapinsky** (2). — Vergleichend-anatomische Untersuchungen am Gehirn von *Chryschloris*, *Hylomys*, *Erinaceus*, *Talpa*, *Centetes*, *Hemicentetes*, *Microgale*. **Leche**. — Morphologie des Kernes der Nervenzelle. **Lache** (4). — Der feinere Bau des Nervensystems. **London**. — Entwicklung des peripheren Nervensystems bei weißen Mäusen. **London** und **Pesker**. — Über Dendriten von Zellen der Hirnrinde. **Lange**. — Bau und Funktion der Nervenfibrillen. **Macdonald** (1 u. 2). — Die Nervenfibrillen

von *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Lugaro** (1). — Regeneration der Nervenfasern bei *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Lugaro** (2 u. 3). — Nervenendigungen in der Haut. **Macocchi**. — Die Heldschen pericellulären Endigungen an Zellen von *Felis domestica*. **Mahaim** (1). — Experimentelle Untersuchungen am Corpus geniculatum mediale bei Affen und *Felis domestica*. **Mahaim** (2). — Über den Thalamus der Säugetiere. **Mann**. — Neuronentheorie. **Mououélian**. — Über Gitterfasern der Leber. **Maresch**. — Über den Kern, Pigment usw. in Nervenzellen. **Marinesco** (1—3). — Widerstandsfähigkeit der Nervenfasern bei Mazeration. **Martinotti**. — Topographie der Riesenpyramidenzellen in der Rinde der rechten Hemisphäre von *Macacus sinicus*. **Mellus**. — Verteilung der Nervenfasern in den Bronchien und Lungen. **James Miller**. — Degeneration und Regeneration des Ischiadiens nach Läsion bei *Cavia cobaya*, *Lepus euniculus* und *Canis familiaris*. **Modena**. — Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Tränenwege. **Monesi**. — Nervenzellen-Untersuchungen nach der Nissl-schen Methode. **Mourne**. — Verlauf der Hautnerven des Hundes und die Gefühlsbezirke der Körperoberfläche. **Nährich**. — Entwicklung der Fibrillen in den Vorderhorn- und Spinalganglienzellen von *Ovis aries*. **Olmer** und **Stephan**. — Histologie der Vorderhorznellen und der, dem Ischiadicus zugehörigen Spinalganglien. **Pariani**. — Bau und Verteilung der Ganglien des Nervus laryngeus inferior. **Perna**. — Bolks Centra im Säugetiergehirn. **Pol**. — Die Großhirnfaserung und Rindenreizversuche an *Macacus*, *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Probst**. — Die Zellen der Spinalganglien. **Ramon y Cajal** (1—4). — Regeneration der Fasern nach Durchschneidung der Nerven bei jungen *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus euniculus* usw. **Ramon y Cajal** (2). — Die Autoregeneration der Nerven. **Ramon y Cajal** (3). — Die Innervation des Peritoneums bei *Mus*. **Ramström**. — Der Fasciculus longitudinalis inferior bei *Hylobates*, *Macacus*, *Cercopithecus* und *Ateles*. **Redlich**. — Punktsubstanz „nervöses Grau“ und Neuronenlehre. **Retzius** (1). — Über die Endigungen der Hörnerven in den Maculae und Cristae acusticae. **Retzius** (2). — Markhaltige Nervenfasern und der Nervus accessorius bei *Mus* und *Felis domestica*. **Roth**. — Histologie der Magenganglien von *Mus*, *Lepus euniculus* und *Cavia cobaya*. **Rubinato**. — Die motorischen Kerne im Rückenmark von *Cerocebus*, *Cercopithecus* und *Cynopithecus*. **Sano**. — Nervenfibrillen, das Neuron und der Zusammenhang der Neuronen. **Schiefferdecker** (1 u. 2). — Die Nerven des Schwanzes, besonders der sympathische Grenzstrang. **Schnuhmacher**. — Die Zellen im großen Netz von *Lepus euniculus*. **Schwarz**. — Nervenendigungen in den äußeren weiblichen Geschlechtsteilen und ihre morphologische u. funktionelle Bedeutung. **Stameni** (1). — Das Nervensystem der Säugetiere. **Smith u. Duckworth**. — Histogenese der Spinalganglien. **Streeter**. — Wachstumsperiode der Oocyte im Ovarium. **Stricht** (1). — Die Struktur des Eies von *Vespertilio noctula*. **Stricht** (2). — Die Entwicklung der Ganglienzellen der Kleinhirnrinde bei *Sus scrofa domesticus*. **Takasu**. — Über den Ursprung des Achsenzyylinderfortsatzes der zentralen Nervenzellen. **Thaumhofer**. — Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Cavia cobaya* und *Lepus euniculus*. **Tricomi-Allegra** (1). — Über die Heldschen Kelche. **Tricomi-Allegra** (2). — Degeneration des oberen Cervical-Sympathicus-Ganglions von *Lepus euniculus* nach Entziehung der Blutzufuhr. **Tuckett**. — Die Achsenzyylinder der Zellen im Trapezkörper. **Vineenzi**. — Sensible Bahnen aus dem sensiblen frontalen Trigeminuskerne von *Lepus*.

*cuniculus*. **Wallenberg**. — Verlauf des Nervus intermedius bei *Spermophilus citellus*. **Weigner**. — Über Schmeckknospen im Kehlkopf. **J. A. Wilson**. — Außerembryonale nervöse Elemente bei *Felis domestica*. **Wolff (1)**. — Die Kleinhirnrinde von *Macacus*, *Cercopithecus* und *Felis*. **Wolff (2)**. — Die Heldschen Nervenendfüsse. **Wolff (3)**. — Nervenendigungen in der Dura mater von *Canis familiaris*, *Felis domestica* und *Equus caballus*. **Wreden**. — Der feinere Bau der Nervenzellen. **Zancla**. — Entwicklung von Hirn und Rückenmark bei *Echidna hystrix*. **Ziehen (1)**. — Entwicklung des Gehirns von *Tarsius spectrum*. **Ziehen (2)**. — Morphogenie des Centralnervensystems. **Ziehen (3)**. — Entwicklung der Leitungsbahnen und der Nervenkerne. **Ziehen (4)**. — Gehirngewichte von *Hapale* und *Ovis aries*. **Ziehen (5)**.

#### 20. Sinnesorgane.

**Auge**. Das Pigment des Opticus. **Abelsdorff (1)**. — Das Auge der neugeborenen Katze. **Abelsdorff (2)**. — Die Entwicklung der Venen und Arterien der Orbita von *Lepus cuniculus*. **Fuchs (1)**. — Ringwulst in der Linse von *Lepus cuniculus*. **Hippel**. — Das Auge der anthropoiden Affen. **Heffa**. — Über den peripheren und centralen Ursprung des Nervus opticus. **Manouélian**. — Die Zentralgefäß im Auge von *Equus caballus*. **Mildenberger**. — Die Funktionen der Stäbchen und Zapfen und die physiologische Bedeutung des Sehpurpurs. **Piper**. — Lymphgefäß im Augapfel. **Paterson**. — Der Rectus superior im Auge des Säugetiere. **Poole**. — Regenerationsvorgänge in der Cornea von *Lepus cuniculus*. **Prowazek**. — Histologie der vorderen Hälfte des Bulbus oculi von *Phocaena communis* und der Iris von *Balaenoptera musculus*. **Rawitz (1)**. — Die Struktur der Retina bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Lepus cuniculus* und *Cavia cobaya*. **Rebizzi**. — Die Entwicklung des Auges von *Talpa europaea*. **Soulié**. — Die Centralgefäß im Sehnerven der Ungulaten. **Staiger**. — Sehpurpurfixation bei *Lepus cuniculus* und *Felis domestica*. **Stern**. — Die Zentralgefäß der Retina bei Carnivoren. **Stockmayer**. — Das Auge von *Notopteryx typhlops*. **Sweet**. — Das Auge von *Spalax typhlus*. **Szakali**. — Die Neurofibrillen der Retina von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Equus caballus*, *Cavia cobaya* und *Lepus cuniculus*. **Vermes**. — Der Lidapparat von *Elephas*. **Virehow**. — Der Bau der Traubenkörner unserer Haussäugetiere. **Zietzschmann (1)**.

**Ohr**. Beschreibung des Gehörorgans von *Talpa europaea* und *Spalax typhlus*. **Alexander (1)**. — Das Gehörorgan congenital tauber Katzen. **Alexander (2)**. — Untersuchungen an congenital tauben Hunden und Katzen und an deren Jungen. **Alexander u. Tandler**. — Entwicklung des äußeren Ohrs bei *Sus scrofa domestica* und *Ovis aries*. **Baum und Dobers**. — Untersuchungen am Gehörorgan albinotischer Tiere. **Beyer**. — Vergleichend-anatomische Untersuchungen am Mittel- und äußeren Ohr bei *Equus caballus*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Sus scrofa domestica* und *Lepus cuniculus*. **Chauveau**. — Entwicklung der Gehörknöchelchen bei *Lepus cuniculus*. **Fuchs (2)**. — Histologie der Paukenhöhle von *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries* und *Sus scrofa domestica*. **Ganfini**. — Das innere Ohr von *Phoca vitulina*. **Gray (1 u. 2)**. — Vaskularisation des Säugertlabyrinth. **Hopmann**. — Knorpelregeneration am Kaninchenohr. **Mori**. — Das Gehörorgan unvollkommen albinotischer Katzen. **Rawitz (2)**.

**Zung e.** Die Papillae foliatae bei *Sus scrofa domestica*. **Barnabo.** — Über Schmeckknospen im Kehlkopf. **J. G. Wilson.**

**Nase.** Über das Epithel des Vestibulum nasi. **Chariton.** — Die Nebenhöhlen der Nase. **Onodi.**

### 21. Atmungsorgane.

Über Knorpel-, Becher-, Flimmerzellen und Drüsen in den Bronchien bei *Felis domesticus* und *Sus scrofa domestica*. **Egdahl.** — Fettanhäufungen in den Capillaren der Lunge von *Canis familiaris*. **Gibbert** und **Jomier (1—3).** — Anatomie der Luftwege von *Connochaetes gnu*. **Lönnberg (5).** — Verteilung der Nervenfasern in den Bronchien und Lungen. **James Miller.** — Die Respirationsorgane der Affen bei niederm barometrischen Druck. **Mosso.** — Der feinere Bau der Atmungsapparate der Monotremen, Marsupialier und von *Manis javanica*. **Oppel (1 u. 3).**

### 22. Blut- und Lymphgefäße.

Der feinere Bau der arteriellen Gefäße in der Brust- und Bauehhöhle von *Equus caballus*. **Bärner.** — Über Leucocyten von *Cavia cobaya*. **Demel.** — Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den allgemeinen und feineren Bau der selbständigen Lymphdrüsen. **Bunting.** — Verlauf der Vena venalis bei Embryonen von *Lepus cuniculus*, *Mus rattus* und *Cavia cobaya*. **Evant.** — Die Venen der Nebennieren von *Sus scrofa domestica*, *Canis familiaris*, *Felis domesticus* und *Cavia cobaya*. **Ferguson.** — Bau und Funktion der Lymphdrüsen. **Firlewitsch.** — Die Arterien und Venen der Orbita von *Lepus cuniculus* und ihre Entwicklung. **Fuchs (1).** — Injektion der Arteria hepatica. **Géraudel.** — Fettanhäufungen in den Capillaren der normalen Lunge bei *Canis familiaris*. **Gippert** und **Jomier.** — Rückbildung und Ersatz der Arteria bronchialis bei *Echidna aculeata*. **Göppert (1).** — Arterienvarietäten der oberen Gliedmaße. **Göppert (2).** — Über Nierenarterien bei *Sus*-Embryonen. **E. C. Hill.** — Die Herzmuskelstreifen von *Lepus cuniculus* und *Canis familiaris* bei Tätigkeit und Ruhe. **Imehanitzky.** — Arterien-Kanal bei *Phoca vitulina*. **Jammes** und **Mandoul.** — Das Blut neugeborener Mus. **Jolly (1—3).** — Das Blut neugeborener *Cavia cobaya* und *Mus*. **Jolly** und **Aenna.** — Auf 100 gr Körpergewicht kommen bei *Mus* 4—5 cm<sup>3</sup> Blut. **Jolly** und **Stini (1).** — Vermehrung der Leucocyten bei Aderlässen. **Jolly** und **Stini (2).** — Umbilical- und Paraumbilical-Venen. **Joris (2).** — Blutgefäße der Beckenregion bei *Phocaena communis*. **Knauff.** — Entwicklung der Aortenbogen bei *Lepus cuniculus*- und *Sus scrofa domestica*-Embryonen. **Lehmann.** — Entwicklung des Lymphgefäßsystems bei *Lepus cuniculus*. **Lewis (1).** — Entwicklung der Extremitätenvenen bei *Lepus cuniculus*. **Lewis (2).** — Die Bereiche der Plantararterien. **Mauno.** — Die Lymphfollikelapparate des Darmkanals der Haussäugtiere. **May.** — Über isolierte Gefäßsysteme im großen Netz der Säugetiere. **Pardi (1).** — Über Erythroblasten, amphobile und eosinophile Leucoblasten, sowie über Megalokaryocyten in der Membrana propria des großen Netzes der Säugetiere. **Pardi (2).** — Lymphgefäß im Augapfel. **Paterson.** — Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Arteria intercostalis. **Pensa (2).** — Arterieller Dikrotismus. **Phillips.** — Die Blutbildung im Knochenmark und in der Placenta bei *Bos taurus* und *Cavia cobaya*. **Piana** — Über die Struktur der Blutzelle. **Pighini.** — Die Lymphgefäße der Schilddrüsen von *Canis familiaris*, *Felis do-*

mestica, Bos taurus, Ovis aries, Equus caballus, Sus scrofa domestica, Lepus cuniculus und Cavia cobaya. **Regaud u. Petitjean.** — Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörperchen von Cavia cobaya. **Ruzicka.** — Entwicklung der Lymphknoten bei Sus scrofa domestica. **Sabine.** — Struktur der Erythrocyten der Säugetiere. **Schäfer.** — Die Körnelungen der Lymphocyten des Blutes. **Schriddé.** — Beziehungen der Lieberkühnschen Krypten zu den Lymphknötzchen des Dickdarms. **Schultze.** — Entwicklung des Venensystems von *Talpa europaea*. **Soulié u. Bonne.** — Entwicklung d. arteriellen Wundernetzes im Sinus cavernosus bei Sus scrofa domestica. **Tandler.** — Haematologische Nomenklatur. **Türk.** — Das Gefäßsystem der Prostata von *Canis familiaris*. **Walker.** — Die Form der Erythrocyten der Säugetiere. **Weidenreich.** — Die Entstehung der weissen Blutkörperchen im postfoetalen Leben. **Weidenreich (2 u. 3).** — Die acidophylen Leucocyten (Körnerzellen) von Equus caballus. **Zietzschmann (2).** — Über Gesichtsarterien, bes.. Arteria maxillaris ext. bei Säugetieren. **Dall' Acqua.**

### 23. Verdauungsorgane und Leibeshöhle.

Entwicklung der Thymus bei Sus scrofa domestica. **Bell.** — Histologie der Speichelröhren der Submaxillaris und Parotis bei Lepus cuniculus, Mus und Cavia cobaya. **Bizzozero (2).** — Blinddarm und Wurmfortsatz bei Wirbeltieren. **Bürgi.** — Anatomie von Rhinoceros unicornis. **Burne.** — Fermentsekretion der Leberzellen bei Mus. **Carlier.** — Morphologie der Speicheldrüsen. **Carmalt.** — Untersuchungen an Magen und Darm von *Hyrax capensis*. **Chapmann.** — Die peripheren Zellen der Leberläppchen bei Sus scrofa domestica, Bos taurus und *Canis familiaris*. **Coyne und Cavallé.** — Entwicklung des dorsalen Pfeilers des Diaphragmas bei *Tarsius spectrum*. **Depeyre (1).** — Die Pilorusdrüsenzone des Magens und die Duodenaldrüsenzone des Darmkanals bei den Haussäugetieren. **Deimler.** — Die Cardiadrüsen und ihre Zone des Magens bei Bos taurus, Ovis aries, Capra hircus, Sus scrofa domestica, Equus caballus, *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Haane (2).** — Die Drüsen des Ösophagus und Übergangsgebiets zwischen Pharynx und Ösophagus. **Haane (1).** — Histogenese und Involution der Thymus. **Hammer.** — Die Langerhansschen Inseln bei Cavia cobaya. **Helley.** — Die Schilddrüsenanlage bei *Mus decumanus*. **Henneberg.** — Die intercellulären Kanälchen der Leberzellen von Mus, Lepus cuniculus, Cavia cobaya, *Felis domestica*, *Canis familiaris*, *Mustela* und *Erinaceus europaeus* stehen direkt mit Blutcapillaren in Verbindung. **Herring und Simpson.** — Vielkernige Riesenzellen in der embryonalen Leber von Mus. **A. Hilt.** — Die Verdauungsorgane unserer Wiederkäuer. **Hutchison.** — Über Größe und Form der Läppchen und Zellen der Leber bei Equus caballus, Bos taurus, Ovis aries, Capra hircus, Sus scrofa domestica, *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Hling (1).** — Beschreibung und Verlauf eines kernigen Belags im Oesophagus von Cavia cobaya. **Joris.** — Über das Diaphragma der Säuger. **Keith.** — Veränderungen der exocrinen Panreaszelle bei *Canis familiaris* nach Injektion von Sekretin. **Lannoy.** — Beschreibung von Gaumenleisten. **Linton.** — Anatomie des Mundes u. des Darmkanals von *Connochaetus gnu*. **Lönnberg (5).** — Histologie des Pancreas nach Durchsehniedlung des Ausführganges bei *Canis familiaris*. **Lombroso.** — Die Lymphfollikelapparate des Darmkanals der Haussäugetiere. **May.** — Verlauf der Gallengänge bei *Felis domestica*. **W. Miller (1).** — Pankreas von *Felis domestica*.

**W. Miller (2).** — Der Verdauungstraktus der Säugetiere. **Mitchell (2).** — Die Fundusdrüsen des Magens von *Canis familiaris* in Tätigkeit und Ruhe. **Noll.** — Über Verdauungsapparate einiger Säuger. **Oppel (2).** — Die feinere Struktur des Thymus. **Pensa (1).** — Der Nebenkern in der Pancreaszelle. **Sereni.** — Entwicklung des Darmkanals. **Süssbach.** — Regeneration der Magenschleimhaut. **Verson (1).** — Normales Vorkommen von Fett in der Magenschleimhaut. **Verson (2).** — Entwicklung des Ösophagus-Epithels. **Whitehead (1).** — Der Kehlkopf und seine Muskulatur von *Lagostomus trichodactylus*. **Zuckerkandl (1).** — Der Kehlkopf von *Macacus nemestrinus*. **Zuckerkandl (2).** — Mehrzellige intraepitheliale Schleimzellen in der Pharynxtonsille von *Felis domestica*. **Zurria.**

#### 24. Drüsen.

Morphologie der Milch- und Columsekretion. **Arnold.** — Entwicklung und Tätigkeit der Milchdrüsen; die Sekretion während des Säugens. **Brouha (1—4).** — Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den allgemeinen und feineren Bau der selbständigen Lymphdrüsen. **Bunting.** — Morphologie der Speicheldrüsen. **Carmalt.** — Die Drüsen im Ureter des Pferdes. **Citelli.** — Die Submaxillaris von *Lepus cuniculus*. **Dantschakoff.** — Die Pilorusdrüszone des Magens und die Duodenaldrüszone des Darmkanals der Haussäugetiere. **Deimler.** — Die Milch- und Hautdrüsen von *Phaseolus reticulatus*, *Hypsiprymnus*, *Halmaturus*, *Phalangista*, *Perameles* und *Dasyurus*. **Eggeling.** — Entwicklung der Tränendrüse. **Falehi.** — Eigenschaften und Entstehung der Lymphdrüsen. Bau und Funktion derselben. **Firlejewitsch.** — Die Carotisdrüse bei Sus-Embryonen. **Fox.** — Postembryonale Veränderungen der Thymus bei *Cavia cobaya*. **Goodall.** — Die Drüsen des Ösophagus und des Übergangsgebietes zwischen Pharynx und Ösophagus. **Haane (1).** — Die Cardiadrüsen und die Cardiadrüszone bei *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus scrofa domestica*, *Equus caballus*, *Canis familiaris* und *Felis domestica*. **Haane (2).** — Histogenese und Involution der Thymus. **Hammer.** — Die Schilddrüsenanlage bei *Mus decumanus*. **Henneberg.** — Neue Einteilung der Drüsen. **Minot.** — Rückendrüse von *Dendrohyrax tereticola*. **Mollison (2).** — Die Schleimdrüsen des Magens, Lieberkühn'sche Drüsen, Drüsen der Haut und Pepsindrüsen während des Winterschlafes von *Marmota marmotta*. **Monti (1—3).** — Die Fundusdrüsen des Magens von *Canis familiaris* in Tätigkeit und Ruhe. **Noll.** — Die feinere Struktur der Thymus. **Pensa (1).** — Morphologische Veränderungen der funktionellen Zellen der Submaxillaris, Parotis usw. bei ausgehungerten *Canis familiaris*. **Pugliese (1 u. 2).** — Über angebliche intra-epitheliale Drüsen im Ureter von *Equus caballus*. **Seiffert.** — Das Gefäßsystem der Prostata von *Canis familiaris*. **Walker.**

#### 25. Harn- und Geschlechtsorgane.

Die Spermien von *Ovis aries* und *Bos taurus* schwimmen gegen den Strom der Uterusschleimhaut zum Ovarium. **Adolphi.** — Experimentelle Untersuchungen (X-Strahleneinwirkung) am Hoden von *Mus rattus*. **Bergonié und Tribondeau.** — Die Rindenzellen der Nebenniere von *Cavia cobaya* bilden Fett und Pigment. **Bernard und Bigart.** — Spermatogenese bei Säugetieren. **Bizzozero (1).** — Die äußeren Genitalien von *Ovis aries*. **Böhml.** — Histologische Veränderungen in

der Rinde der Nebenniere während des Winterschlafes bei *Erinaceus europeus* und *Aretomys marmotta*, sowie bei *Inaunition* bei *Mus* und *Cavia cobaya*. **Bonna-mour (1 u. 2).** — Die interstitielle Hodensubstanz beim Pferd in verschiedenen Altersstufen. **Bonin u. Ansel.** — Die Geschlechtsorgane von *Phalangista vulpina*. **Brock (1).** — Die weiblichen Geschlechtsorgane der Beuteltiere. **Brock (4).** — Regenerationsversuche am Hoden. **Capobianco (1).** — Der Urogenitalapparat von *Hyrax capensis*. **Chapmann.** — Drüsen im Ureter des Pferdes. **Citelli.** — Entwicklung der Ovarienzellen bei *Lepus cuniculus*. **Claypon.** — Das elastische Gewebe der Prostata bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus* und *Sus scrofa domestica*. **Cosentino.** — Histologie der Rinde der Nebenniere. **Diamare.** — Umbildung der Kloake und Entstehung des Kloakenhöckers bei *Talpa europaea*. **Disse.** — Entwicklung der Harn- und Geschlechtsorgane. **Felix und Bühlér.** — Die Nierenzellen sind wahre Drüsenzellen. **Ferrata (1).** — Die Entwicklung des visceralen Blattes der Bowmanschen Kapsel. **Ferrata (3).** — Das interstitielle Gewebe des Ovariums. **Fraenkel.** — Der feinere Bau der Nebenniere von *Cavia cobaya*. **Führmann.** — Hermaphroditismus bei *Capra hircus*. **Gault.** — Entwickl. und Bau der Ovarialtaschen. **Gerhardt (1).** — Urogenitalapparate des weiblichen Gorilla. **Gerhardt (2).** — Der Ductus deferens des Rindes. **Gerhartz.** — Im Ovarium von *Lepus cuniculus* stammen die Graafschen Follikel aus dem Keimepithel, die Markstränge aus Mesenchymgewebe. **Gianelli (1).** — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen von *Talpa*, *Erinaceus*, *Lepus*, *Cricetus*, *Mus*, *Myoxus*, *Cavia*, *Sciurus* und *Dipus*. **Grosz.** — Über die Samenblasen und die Ampullen der Samenleiter bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus scrofa domestica*, *Equus caballus*, *Cervus elaphus*, *Capreolus vulgaris* und *Lepus cuniculus*. **Hendrich.** — Über Nierenarterien und Wolffsche Körper bei *Sus*-Embryonen. **E. C. Hill.** — Bau und Entwicklung der Niere bei Embryonen von *Felis domestica*, *Lepus cuniculus* und *Sus scrofa domestica*. **Huber.** — Über „basale Kugelzellen“ unter dem sekretorischen Epithel der Samenblase u. des Ductus deferens bei *Bos taurus*. **Illing (2).** — Entwicklungs-theorie des Hymen. **Kempe.** — Über die Nebenniere von *Lepus cuniculus*. **Laignel-Lavastine (1).** — Über das Mark der Nebenniere von *Canis familiaris*, *Lepus cuniculus*, und *Cavia cobaya*. **Laignel-Lavastine (2).** — Ursprung und Entwicklung der Interstitialzellen im Ovarium von *Lepus cuniculus*. **Lane-Claypon (1 u. 2).** — Oocyten in den Marksträngen; Teilungsscheinungen am Ei und im Ovarium von *Cavia cobaya*. **Leob.** — Die Ovarien von *Connochaetes gnu*. **Lönnberg (5).** — Über Anordnung der Spermien im Hoden von *Mus*, *Sciurus* und *Cavia*. **Loisel.** — Die Geschlechtsperioden der weiblichen Wild- und domestizierten Hund; die Ovarien der Säugetiere. **Marshall und Jolly.** — Die Nieren während des Winterschlafes von *Marmota marmotta*. **Monti (1—3).** — Über die Rindenzellen der Nebennieren von *Cavia cobaya*. **Mulon.** — Basophile Granulationen in den Nierenzellen. **Nattan-Larrier und Ribadeau-Dumas.** — Vorkommen von Marksubstanz mitten in der Rinde bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Lepus cuniculus*. **Pellegrino.** — Die männlichen Genitalien und die Befestigung der Testikel bei *Chloocetus didactylus* und *Bradypus cuniculus*. **Perrier.** — Die Basalfäden in der Niere der Säugetiere. **Policard.** — Anatomie und Histologie der Niere. **Rathery.** — Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußeren Urogenitalapparates von *Lepus cuniculus*, *Cavia cobaya*, *Canis familiaris* und *Sus scrofa domestica*. **Retterer (8).** — Über die Entwicklung der Raphen des Urogenital-

apparates von *Canis familiaris* und *Sus scrofa domestica*. **Rettiger** (9). — Untersuchungen an der Niere von jungen *Felis domesticus*. **Schmitler**. — Über angebliche intra-epitheliale Drüsen im Ureter von *Equus caballus*. **Seiffert**. — Die Nervenendigungen in den äußeren weiblichen Geschlechtsteilen und ihre morphologische und funktionelle Bedeutung. **Stameni** (1). — Methode und Differenzierung der Rinden- und Markelemente in der Nebenniere. **Srdinko**. — Rückbildung der Leydigischen Zellen im Hoden von *Sus scrofa domestica*. **Whitehead** (2).

### III. Uebersicht nach den Arten.

#### Allgemeines über Säugetiere.

Die Färbungen einiger afrikanischer Säugetiere. **Schmeil**. — Catalogus Mammalium, tam viventium quam fossilem, Bd. 3 u. 4. **Trouessart** (2). — Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. **Wiedersheim**.

#### Primates.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Die Rindenfelder der niederen Affen. **Brodmann** (1). — Odontologische Studien. **Heude**. — Die Ruffini'schen Endkörperchen an Sehnen. **Ceccherelli**. — Die Sinushaare. **Frédéric**. — Embryologie. **Keibel** (1). — Variation des Brustkorbes und der Wirbelsäule. **Adolphi** (2). — Fossile Affen. **Aclouque**. — Experimentelle Untersuchungen am Corpus geniculatum mediale. **Mahaim** (2). — Arterien der Fußsohle. **Manno**. — Zur Kenntnis des Reliefs der Primaten und der Menschenrassen. **Schlaginhaufen** (2). — Der Reißzahn der Anthropoiden. **Sifre**. — Doppelt-discoidale Placenten bei amerikanischen Affen. **Strahl** (2) und **Strahl** und **Hoppe**. — Vorhandensein des Proeessus pyramidalis der Leber. **Thompson** und **Hillier**. — Blutsverwandtschaft zwischen Mensch und Affen. **Uhlenhuth**. — Das Femur der Anthropomorphen. **Walkhoff**. — Die Respirationsorgane bei niederem barometrischen Druck. **Mosso**. — Allgemeines. **Schäff**. — Die Innervation des Musculus levator ani bei Anthropomorphen. **Weiller**.

*Simia iidae*. Das Auge der anthropoiden Affen. **Hotta**.

*Simia satyrus*. Verhalten bei verschiedenem atmosphärischen Druck. **Agazzotti** (1 u. 2). — Bezeichnung. **Eastmann**. — Das Zwischen- und Vorderhirn. **Krause** und **Klempner**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhaufen** (1). — Über alte Gemälde. **Sherren** (3).

*Anthropopithecus troglodytes*. Der Musculus digastricus und der phylogenetische Ursprung desselben. **Chaine** (3). — Über den Digastricus. **Dupuy** (1). — Lachmuseln. **Dupuy** (2). — **Rettiger** (1). — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhaufen** (1). — Das Zwischen- und Vorderhirn. **Krause** und **Klempner**. — Die Form der Menisken. **Rettiger** (11). — *A. pygmaeus rarispinosus* vom Ufer des Sangha, Franz. Congo. **Hamy** (1 u. 2).

*Gorilla*. Im Zoologischen Garten zu Leipzig. **Beaux** (3). — Bezeichnung. **Eastmann**. — Urogenitalapparat eines weiblichen Individuums. **Gerhardt** (2). — Im Breslauer Zoologischen Garten. **Grabowsky**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhaufen** (1). — *Gorilla jacobi* spec. nov. von der Station Lobo, Kamerun. **Matschie** (4).

*Hylobates*. Der Fascicularis longitudinalis inferior. **Redlich**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1).

*Hylobates hainanus*. Menstruation, Farbenwechsel, Lebensweise eines Weibchens im Zool. Garten in London. **Pocock** (4).

*Cercopithecidae*. *Semuopithecus*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Der Processus pterygoideus. **Weber**.

*Cotobus*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1).

*Colobus palliatus cottoni* subspec. nov. von Qugo, Central-Äquatorial-Afrika. **Lydekker** (9).

*Colobus satanus*. Geogr. Verbreitung, äußerer Habitus, Abbildung.; *C. palliatus cottoni*, desgl. Abbildung; *C. euwenzorii*, geogr. Verbreitung, äußerer Habitus; *C. sharpei* desgl., Abbildung; *C. guereza*, geogr. Verbreitung, äußerer Habitus; *C. caudatus (albocaudatus)*, desgl. Abbildung; *C. vellerosus* desgl. **Lydekker** (5).

*Cercopithecus*. Lokalisation im Rückenmark für motorische Nerven der vorderen und hinteren Extremität. **Bikeles** und **Franke**. — Der Fascicularis longitudinalis inferior. **Redlich**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Die motorischen Kerne im Rückenmark. **Sano**. — Der Processus pterygoideus. **Weber**. — Histologie der Kleinhirnrinde. **Wolff** (2).

*Cercopithecus crossi* spec. nov. von Kamerun. **Forbes**. — *C. thomasi* spec. nov. von der Ostküste des Kivu-Sees; *C. kandti* spec. nov. nördl. vom Kivu-See; *C. neumanni* spec. nov. von Kusa-Kitoto, Nord-Kavirondo. **Matschie** (2).

*Erythrocebus baumstarki* spec. nov. von Ikoma, Südostende des Victoria Nyansa; *E. rechi* spec. nov. vom westl. Togo; *E. kerstingi* spec. nov. von Sokode; *E. langheldi* spec. nov. vom oberen Benue, Kamerun. **Matschie** (2).

*Cerocebus*. Die motorischen Kerne im Rückenmark. **Sano**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Ein vierter Molar. **Vram**.

*Cynomolgus mindanensis* spec. nov. von Mindanao; *C. apoensis* spec. nov. von Mt. Apo; *C. cagayanus* spec. nov. von Cagayan; *C. suluensis* spec. nov. von Sulu. **Mearns**.

*Macacus*. Großhirnfaserung und Rindenreizversuche. **Probst**. — Der Fasciculus longitudinalis inferior. **Redlich**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Der Processus pterygoideus. **Weber**. — Innervation des Musculus levator ani. **Weiller**. — Histologie der Kleinhirnrinde. **Wolff** (2).

*Macacus nemestrinus*. Über den Kehlsack. **Zuckerkandl** (2). — *M. innuus*. Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander**. — *M. sinicus*. Topographie der Riesenpyramidenzellen in der Rinde der rechten Hemisphäre. **Mellus**.

*Cynopithecus*. Die motorischen Kerne im Rückenmark. **Sano**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — *C. niger*. Maßangabe der Hirnoberfläche. **Beddard** (1).

*Papio*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Der Processus pterygoideus. **Weber**. — *P. sphinx*. **Bianchini**.

*Cebidae. Alouata*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Der Processus pterygoideus. **Weber**.

*Atuata caraya*. Doppelt-diseoidale Placenta. **Strahl** (2).

*Ateles*. Der Fascicularis longitudinalis inferior. **Redlich**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1).

*Cebus*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginhausen** (1). — Der Processus ptery-

*goideus*. **Weber**. — *C. azurac.* Doppelt-discoideale Placenta. **Strahl** (2). —  
*C. curtus* spec. nov. von Gorgona Id., Columbia. **Bangs** (2).  
*Saimiris (Chrysotrix)*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen** (1).  
*Callitrichidae*. *Callithrix* (Hapale). Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faser-  
bündels. **d' Hollander**. — Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen** (1).  
— Gehirngewicht. **Ziehen** (5).

#### Prosimiae.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Embryologie. **Keibel** (1).  
— Arterien der Fußsohle. **Manno**.  
*Megaladapidae*. *Megaladapis edwardsii*. Osteologie. **Lorenz-Liburnau**.  
*Lemuridae*. Abbildungen. **Granddier**. — *Lemur*. Die Hautleisten in der  
Planta. **Schlaginthaufen** (1).  
*Nycticebidae*. *Nycticebus*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen** (1).  
*Loris gracilis*. Wurde bis zu einer Höhe von 4700 Fuß beobachtet. **Kinloch**. —  
Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen**. (1) — Die Mammae etc.  
**Willey**.

*Otolemur badius* spec. nov. vom Ugallaflusse, D. O. A. **Matschie** (3).

*Galago*. Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen** (1).

*Tarsiidae*. *Tarsius spectrum*. Entwicklung der dorsalen Pfeiler des Dia-  
phragmas. **Debeyre** (1). — Über das Primordialeranium. **E. Fischer**. —  
Die Hautleisten in der Planta. **Schlaginthaufen** (1). — Entwicklung des  
Gehirns. **Ziehen** (2).

*Anaptomorphidae*. *Hyopsodus simplex* spec. nov., *H. minor* spec. nov.,  
*H. browni* spec. nov., *H. jacksoni* spec. nov. aus dem Miocän von Masateh,  
Vereinigte Staaten von Nord-Amerika. **Loomis**.

#### Chiroptera.

Chiropteren aus der Umgegend von Barnsley. **Armitage**. — Beschreibung des  
Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Von England. **Forrest** (2). — **Oldham**.  
— Placentararterien. **Manno**. — Dauer des Fluges. **Moffat**. — Gewichts-  
und Größenvariationen. **H. L. Ward** (1).

*Pteropodidae*. *Pteropus*. Bänder und Muskeln der Zehen. **Schaffer**.  
— *Pt. lanensis* spec. nov. von Mindanao; *Pt. cagayanus* spec. nov. von  
Cagayan. **Mearns**.

*Odontonycteris meyeri*. Ein zweites Exemplar dieser Art. **G. Miller** (4).

*Dobsonia magna* spec. nov. von Tamata, Britisch Neu-Guinea. **Thomas** (8).

*Rhinolophidae*. *Rhinolophus*. Bänder und Muskeln der Zehen. **Schaffer**.

*Rhinolophus simplex* spec. nov. von Lombok (2500 F.); *Rh. megaphyllus monachus*  
subspec. nov. von St. Aignans Id., Louisiade Archipel; *Rh. nanus* spec. nov.  
von Goram Id., *Rh. celebensis* spec. nov. von Makassar, Süd-Celebes; *Rh.*  
*virgo* spec. nov. von Süd-Camarinas, Luzon; *Rh. nereis* spec. nov. von Pulo  
Siantan, Anambas Ids.; *Rh. stheno* spec. nov. von Selangor; *Rh. rouxi sinicus*  
subspec. nov. von Chin Tak, Anhwei; *Rh. thomasi* spec. nov. von Karin Hills,  
Burma; *Rh. affinis himalayanus* subspec. nov. von Massuri; *Rh. a. tener*  
subspec. nov. von Pegu; *Rh. a. macrurus* subspec. nov. von Taho, Burma;  
*Rh. a. superans* subspec. nov. von Pahang; *Rh. a. nesitis* subspec. nov. von  
Bunguran Id.; *Rh. a. princeps* subspec. nov. von Lombok; *Rh. ferrum-equinum*

*regulus* **subspec. nov.** von Masuri. *R. f. proximus* **subspec. nov.** von Gilgit; *Rh. lepidus monticola* **subspec. nov.** von Masuri. *Rh. refulgens* **spec. nov.** von Gunong Igar, Perak; *Rh. cornutus pumilus* **subspec. nov.** von Lin-Kiu Ids; *Rh. gracilis* **spec. nov.** von Malabar; *Rh. monoceros* **spec. nov.** von Formosa; *Rh. acuminatus andax* **subspec. nov.** von Lombok; *Rh. sumatranaus* **spec. nov.** von Sumatra; *Rh. calypso* **spec. nov.** von Kifa, Juc; *Rh. midas* **spec. nov.** von Jask. **Andersen (1).** — *Rhinolophus darlingi* **spec. nov.** von Mazoe, Maschonaland; *Rh. acrotis brachygnathus* **subspec. nov.** von Cairo; *Rh. fumigatus exsul* **subspec. nov.** von Kitui, Britisch Ost-Afrika; *Rh. hildebrandti eloquens* **subspec. nov.** von Enteppi, Uganda. **Andersen (2).** — *Rhinolophus sedulus* **spec. nov.** von Sarawak; *Rh. lanosus* **spec. nov.** zu Kuatun, N. W.-Fokien; *Rh. solitarius* **spec. nov.** von Tanjong Pamuja, Banka; *Rh. geminus* **spec. nov.** von Kediri, Ost-Java; *Rh. beddomei* **spec. nov.** von Wynaad, Süd-Indien. **Andersen (3).** — *Rhinolophus arcuatus exigius* **subspec. nov.** von Zamboanga, Guimaras; *Rh. subrufus* **spec. nov.** von Luzon; *Rh. inops* **spec. nov.** vom Mt. Apo, Mindanao; *Rh. euryotis timidus* **subspec. nov.** von Batchian. *Rh. cu. praestantis* **subspec. nov.** von den Key Ids. **Andersen (4).** — *Rhinolophus hirsutus* **spec. nov.** von Guimaras; *Rh. pearsoni chinensis* **subspec. nov.** von Kuatun, N. W. Fokien; **Andersen (5).** — *Rhinolophus andreinii* **spec. nov.** von Erythräa, Senna. — *Rhinolophus hipposideros* S. **Oldham (1).**

*Hipposideros diadema oceanitis* **subspec. nov.** von Aola, Guadaleanar, Salomon Ids.; *H. d. pullatus* **subspec. nov.** von Haveri, Britisch-Neu-Guinea; *H. d. ricarius* **subspec. nov.** von Niah Cave, Nord-Borneo; *H. d. euotis* **subspec. nov.** von Batchian; *H. d. dinops* **subspec. nov.** von Rubiana, Salomon Ids. **Andersen (6).**

*Nycteridae*. *Lavia rex* **spec. nov.** von Deutsch-Ost-Afrika. **G. Miller (2).** *Vespertilionidae*. *Barbastella barbastellus*. Aus der Normandie. **Letaq.**

*Vesperilio*. — Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander.** — *V. noctula*. Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.** — *V. matschieci* **spec. nov.** von Jimel bei Aden. **Thomas (9).** — *V. spec.* von Mala-i-Mir, Persien. — *V. matschiei pellucens* **subspec. nov.** von Ahwaz, Karun R., S. W.-Persien. **Thomas (15).** — *V. capensis gracilior* **subspec. nov.** von Eshowe, Sululand. — *V. matroka* **spec. nov.** von Ambositra, Betsileo, Madagaskar. **Thomas** und **Schwann (2).** — *Vesperilio murinus*, Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.** — *V. daubentonii*. Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.** — *V. mystacinus*. Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.**

*Pterygistes noctula*. Flugzeit. **Oldham (2).** — Struktur des Eies. **Stricht (2).**

*Chalinolobus tuberculatus*. Synonyme. **Thomas (8).**

*Pipistrellus pipistrellus*. Bänder und Muskeln der Zehen. **Schaffer.** — *P. aladdini* **spec. nov.** von Derbent. **Thomas (15).**

*Hesperoptemus tomesi* **spec. nov.** von Malakka. **Thomas (9).**

*Glaconycteris papilio* **spec. nov.** von Entebbi, Uganda, Gambaga, Goldküste, und Tette, Sambesi. **Thomas (1).**

*Myotis nattereri*. S. **Coward.** — *M. nattereri bombinus* **subspec. nov.** von Tano, Kiushiu. **Thomas (13).** — *M. myotis omari* **subspec. nov.** von Derbent und Telespid. **Thomas (15).** — *M. lucifugus* von Kamtschatka. **Hahn (2).**

*Miniopterus schreibersi japoniae* **subspec. nov.** von Tano, Kiushiu. **Thomas (13).**

*Noctilionidae*. *Taphozous*. Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.**

*Rhinopoma*. Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer.**

*Molossus burnesi* spec. nov. von Cayenne. **Thomas** (5).

*Nyctinomus taeniatus*. **Camerano**.

*Eomops* gen. nov. **Thomas** 1905 für *Mormopterus whitteyi* Sehariff. **Thomas** (9).

*Mystacops velutinus*. Synonyme. **Thomas** (8).

*Phyllostomidae*. *Dermonotus*. Über den Genus-Namen. **G. Miller** (1).

*Chrotopterus auritus guianae* subspec. nov. von La Vuelta, Venezuela. **Thomas** (6).

— *Ch. au. australis* subspec. nov. von Concepcion, Paraguay. **Thomas** (6).

*Hemiderma subrufus* spec. nov. von Mexiko. **Hahn** (1).

*Pteronotus*. Über den Genus-Namen. **G. Miller** (1).

*Calomyscus bailwardi* spec. nov. von Mola-i-Mir, Persien. **Thomas** (15).

*Phomiscus* gen. nov. **Miller** 1905. — *Ph. atrox* spec. nov. von Sumatra. **G. Miller** (3).

#### Insectivora.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Umbildung der Kloake und Entstehung des Kloakenhöckers. **Disse**. — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Vergleichende Histologie des Cerebral-Cortex.

**Watson**. — Arterien der Fußsohle. **Manno**. — Eocäne Reste. **Matthew** (4). *Tupaiidae*. *Ptilocercus lowi*. Neu für Hinterindien. **Robinson** (3). — Abbildung. **Schneider**.

*Erinaceidae*. *Podygymnura* gen. nov. für *P. truei* spec. nov. von Mindanao. **Mearns**.

*Erinaceus europaeus*. Histologische Veränderungen in der Rinde der Nebenniere während des Winterschlafes. **Bonnamour** (2). — Struktur des Oolemmas. **A. Fischer**. — Vergleichende Anatomie des Unterkiefers. **Gaupp** (2). — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring** und **Simpson**. — Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander**. — Untersuchungen am Gehirn. **Leche**.

*Urogale* gen. nov. für *U. cylindrura* spec. nov. von Mindanao. **Mearns**. *Soricidae*. *Sorex araneus*. Von den Orkney Inseln. **Clarke** und **Bradley**.

— *S. vulgaris crassicaudatus* aus der Schweiz. **Fatio** (1—3). — *S. araneus carpathicus* subspec. nov. von Hatzeg, Süd-Karpathen. **Barret-Hamilton**. — *S. hawkeri* spec. nov. von Inukawa, Yedo. **Thomas** (13). — *S. shinto* spec. nov. von Mokado, Nord-Hondo. **Thomas** (13).

*Crocidura dsi-nezumi chisai* subspec. nov. von Tsumagi, Nord-Hondo. **Thomas** (13). — *Cr. flavescentia flavidula* subspec. nov. von Umvolosi, Sululand. **Thomas** und **Schwann** (2). — *Cr. spec.* von Angola. **Thomas** und **Wroughton**.

*Talpidae*. *Mogera wogura kobeae* subspec. nov. von Kobe, Hondo. **Thomas** (4).

*Talpa europaea*. Beschreibung des Gehörorgans. **Alexander** (1). — Entstehung des Kloakenhöckers. **Disse**. — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Untersuchungen am Gehirn. **Leche**. — Die Entwicklung des Chrondoeraniums. **Nordenbos** (1 u. 2). — Siehe **Riols** (1). — Entwicklung des Auges. **Soulié**. — Entwicklung des Venensystems. **Soulié** und **Bonne**.

*Centetidae*. *Centetes ecaudatus*. Vergleichende Anatomie des Unterkiefers. **Gaupp** (2). — Untersuchungen am Gehirn. **Leche**.

*Hemicentetes*. Untersuchungen am Gehirn. **Leche**.

*Microgale*. Untersuchungen am Gehirn. **Leche**. — *M. cowani nigrescens* subspec. nov. von Madagaskar. **Elliot** (4).

*Chryschloridae*. *Chryschloris*. Untersuchungen am Gehirn. **Leche**. *Amblysomus corriae* spec. nov. von Kuysna, südliche Kapkolonie. **Thomas** (16).

— *A. iris* spec. nov. von Unvolosi Station, Sululand. **Thomas und Schwann** (2).

— *A. hottentottus pondoliae* subspec. nov. von Notinsila, Pondoland; *A. chrysillus* spec. nov. von der Delagoa-Bay. — **Thomas und Schwann** (2).

*Necrolestidae*. *Necrolectes simplex*. Osteologie. Verwandtschaft mit Chryschloris. **Scott** (2).

### Carnivora.

Der Riesenpyramidentypus und sein Verhalten zu den Furchen. **Brodmann** (2).

— Zellenbau und Bedeutung der Furchen in der Großhirnrinde. **Koeppen**

und **Loewenstein**. — Pleistocene Carnivoren Frankreichs. **Roule** (2).

Odontologische Studien. **Heude**. — Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2).

— Fossile Carnivoren im Amerik. Museum. **Matthew** (3). — Arterien der Fußsohle. **Manno**.

*Oxyaenidae*. *Sinopa*. Verwandtschaft mit den *Hyaenodontidae*. **Matthew** (1).

*Ursidae*. *Ursus spelaeus*. Abbildungen aus der Rentierzeit Frankreichs.

**Capitän, Breuil u. Peyrony**. — *U. arctos syriacus* (?) von Kobdo in der Mongolei. Beschreibung von 3 Exemplaren. **Noack** (1). — *U. formicarius*. Aus dem Gebiet des Grison. **Bieler**. — *U. ornatus*, S. **Festa** (2).

*Mustelidae*. *Meles taxus*. Beschreibung des Astragalus. **Ameghino** (2).

*Helictis personata*. Anatomie. **Beddard** (2). — *H. ferreo-griseus* spec. nov. von China. Beschreibung des äußeren Habitus. **Hilzheimer** (2).

*Ictonyx* spec. Von Angola. **Thomas und Wroughton**.

*Conepatus tropicalis trichurus* subspec. nov. von Panama und Costa Rica. **Thomas** (5). — *C. mesoleucus telmalestes* subspec. nov. von Texas. **Bailey**.

*Gulo hylaeus* spec. nov. von Mt. Mc. Kinley, Alaska. **Elliot** (2).

*Mustela*. Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring und Simpson**.

— *M. melampus bedfordi* subspec. nov. von Washikaguchi, Nara-Distrikt, östl. von Osaka, Süd-Centralhondo. **Thomas** (12 u. 18). — *M. boria* spec. nov. aus dem arktischen Nord-Amerika. **Elliot** (3).

*Putorius (Foetorius) pusillus* var. Aus der Schweiz. **Narbel**.

*Arctogale vulgaris*, S. **Peacock**. — *A. alleghaniensis*. Lebensweise etc. **Wright**.

*Lutra pericyzomae* spec. nov. von Queen Charlotte Id., Britisch Columbia. **Elliot** (2).

— *L. capensis hindei* subspec. nov. von Fort Hall, Kenya Distrikt, Britisch-Ost-Afrika. **Thomas** (1).

*Canidae*. Variationen am Gebiß. **Hilzheimer** (3). — Praehistorische Hunde.

**Hilzheimer** (4). — Südamerikanische Caniden im Naturhistorischen Museum zu Bern. **Studer** (4). — Caniden von Spanien. **Haggard**.

*Canis poutiatini* spec. nov. aus dem Löss von Bologoie, Rußland. Beschreibung des Schädels und des Skelettes. Mit Abbildungen des Schädels und einiger Skeletteile. **Studer** (1 u. 2).

*Canis familiaris*. Untersuchungen an congenital tauben Individuen. **Alexander** und **Tandler**. — Über die Zellvaenolen der Spinalganglien. **Athias**. — Regeneration des Ischiadieus. **Barfurth**. — Lokalisation im Rückenmark für motorische Nerven der vorderen und hinteren Extremität. **Bikeles** und **Franke**.

— Vergleichend anatomische Untersuchungen der Hirnrinde. **Campbell**. — Die Zahsubstanz. **Cavalié**. — Das elastische Gewebe der Prostata.

**Cosentino**. — Gestalt der peripheren Zellen der Leberläppchen. **Coyne** und

**Cavalié.** — Bilaterale Innervierung des Magens. **Duceeschi.** — Die Venen der Nebennieren. **Ferguson.** — Struktur des Oolennimas. **A. Fischer.** — Die peripheren Rumpf und Extremitätennerven. **Franceschi.** — Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle. **Gauffini.** — Fettanhäufungen in den Capillaren der normalen Lunge. **Gibbert und Jomier.** — Die Cardiadrüsen. **Haane (2).** — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring und Simpson.** — Die Rassen der Hunde. **Hgner.** — Histologie der Leber. **Illing (1).** — Die Quer-Muskelstreifen des Herzens bei Tätigkeit und Ruhe. **Inechanitzky.** — Widerstandsfähigkeit der Nucleozen der Nervenzellen intra vitam et post mortem. **Lache (3).** — Das Mark der Nebenniere. **Laignel-Lavastine (2).** — Gefäßnerven in der Pfote. **Lapinsky (1).** — Degeneration und Regeneration peripherischer Nerven. **Lapinsky (2).** — Veränderungen der exocerinen Pancreaszelle nach Injektion von Secretin. **Launoy.** — Histioologie des Pancreas nach Durchschneidung des Ausführerganges. **Lombroso.** — Der Cireulus arteriosus Willisii. **Longo.** — Nervenfibrillen. **Lugaro (1).** — Regeneration der Nervenfasern. **Lugaro (2 u. 3).** — Über die Geschlechtsperioden. **Marshall und Jolly.** — Degeneration und Regeneration des Ischiadicus nach Läsion desselben. **Modena.** — Der Verlauf der Hautnerven und Gefühlsbezirke der Körperoberfläche. **Nährich.** — Die Fundusdrüsen des Magens in Tätigkeit und Ruhe. **Noll.** — Die Amitose in mehrzelligen Epithelien. **Pacant (1 u. 2).** — Über Mitosen in den Luteinzellen und Gefäßen des in Bildung begriffenen Corpus luteum. **Paladino (1 u. 2).** — Vorkommen von Marksubstanz mitten in der Rinde. **Pellegrino.** — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen.** — Großhirnfaserung und Rindenreizversuche. **Probst.** — Morphologische Veränderungen in den funktionellen Zellen der Submaxillaris, Parotis, des Magens, Pancreas, Leber etc. bei ausgehungertem Tier. **Pugliese (1 u. 2).** — Regeneration der Fasern nach Durchschneidung der Nerven. **Ramon y Cajal (2).** — Die Struktur der Retina. **Rebuzzi.** — Die Lymphgefäße der Schilddrüsen. **Regaud und Petitjean.** — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer (3).** — Histogenese des fibrösen und fasernorpeligen Gewebes der Menisken. **Retterer (4).** — Die Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußeren Urogenitalapparates. **Retterer (8).** — Instinkte. **Schimkewitsch.** — Centralgefäß in der Retina. **Stockmayer.** — Topographie und Histologie der Brückensfasern. **Tawara.** — Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen. **Tricomi-Allegra (1).** — Die Neurofibrillen der Retina. **Vermes.** — Das Gefäßsystem der Prostata. **Walker.** — Nervenendigungen in der Dura mater. **Wreden.** — Der Bau der Traubenkörner. **Zietzschmann (1).**

*Canis lupus.* Vorkommen und schädliches Auftreten von Wölfen in Preußen im 18. Jahrhundert. **Batocki.** — *C. occidentalis* var. *albus*. **S. Kandern.** — *C. pambaseus* spec. nov. von Alaska. **Elliot (2).** — *C. nebrascensis texensis* subspec. nov. von Texas. **Bailey.** — *C. (Chrysocyon)*. Beschreibung des Astragalus. **Ameghino (2).** — *C. (Thos) aureus*. Vorkommen und Verbreitung in Dalmatien. **Pichler (1 u. 2).** — *C. (Thos) spec. (adustus?)* von Angola. **Thomas und Wroughton.**

*Vulpes vulpes.* Asymmetrische Ausbildung der Sehläfenmuskeln infolge einseitiger Kautätigkeit. **Toldt (1).** — *V. v. waddelli* subspec. nov. von Khamba Jong, Tibet. **Bonhote (4).**

*Lycaon pictus*. Im Garten der Zoolog. Gesellschaft von Irland. **Cunningham**.  
*Otocyon caffer*. Beschreibung von Skelet und Muskulatur, im Vergleich zu anderen Caniden. **Carlsson**.

*Hyaenidae*. *Hyaena (Crocotta) crocuta spelaea*. Reste von Irland. **Ussher**. — *H. (Crocotta) leontiewi spec. nov.* von Abessinien. Beschreibung des äußeren Habitus und des Schädels. Schädelmaßtabelle. **Satunin** (2). — *H. urverensis* Schädel aus dem Mosbacher Sande. **Reichenau**. — *H. striata prisca*. Reste aus dem Tertiär von Jena. **Bartolotti**. — *H. vulgaris zarudny subspec. nov.* von Mesopotamien; *H. bokharensis spec. nov.* von Bucharie; *H. vilkivieczii spec. nov.* von Transkaspien. **Satunin** (3).

*Viverridae*. *Genetta vulgaris*. Vorkommen in der Gironde. **Daleau**. — *G. peninsulae spec. nov.* aus dem Innern Spaniens. **Cabrera** (2).

*Paradoxurus hermaphroditus*. Ein in der Normandie entsprungenes Exemplar wurde als Genette angesprochen. **Kerville** (1). — Siehe Daleau.

*Herpestes leucurus spec. nov.* von China. Vergleich mit *H. auropunctatus*. **Hilzheimer** (2). — *H. bocagei spec. nov.* von Kakonda, Benguella, Angola. **Thomas** und **Wroughton**.

*Helogale spec.* von Angola. **Thomas** und **Wroughton**.

*Suricata suricatta hamiltoni subspec. nov.* vom Wakkerstroom, S. O. Transvaal. — *S. s. lophurus subspec. nov.* von Grahamstown, Kap Kolonie. — *S. s. namaquensis subspec. nov.* von Klipfontein, Namaqualand. **Thomas** und **Schwann** (1).

*Felidae*. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Nervus sympathicus. **J. Fischer** (2).

*Felis leo*. Osteologische Untersuchungen am Schädel und am Skelet. **Bradley** (2 bzw. 3). — *F. spelaea*. Abbildungen aus der Renntier-Zeit Frankreichs.

**Capitan**, **Breuil** in **Peyrony**. — *F. tigris*. Mit einem Eisenring um einen Zahn.

**Macpherson**. — Benehmen beim Fang von Beute. **Allan**. — *F. t. amoyensis subspec. nov.* von Südhina. Beschreibung des Schädels und der Zähne. **Hilzheimer** (1). — *F. semenovi spec. nov.* von Szechuen; *F. anastasiae spec. nov.* von Kansu und Szechuen; *F. kozlovi spec. nov.* aus der Oase Ljuktschun.

**Satunin** (5). — *F. pardus*. Junger Jagdleopard. **Rodon** (2). — Fährten. **Wollinger**. — *F. catus*. Von Irland. **Scharff** (2). — Exemplare von der Saar und von Trier. **Dehn**. — *F. domestica*. Das Auge des neugeborenen Tieres.

**Abelsdorff** (2). — Das Gehörorgan congenital tauber Individuen. **Alexander** (2). — Congenitale Taubheit. **Alexander** und **Tandler**. — Über die Heldschen Kelche in Trapezkörpern. **Ansalone**. — Die Struktur der Placenta. **Assereto**. — Zellvacuolen der Spinalganglien. **Athias**. — Regeneration des Ischiadicus.

**Barfurth**. — Trägt den Schwanz geringelt. **Beaux** (1). — Histologie und Entwicklungsgeschichte des Kleinhirns. **Berliner**. — Lokalisation im Rückenmark für motorische Nerven der vorderen und hinteren Extremität. **Bikeles** und **Frauke**. — Vergleichend-anatomische Untersuchungen der Bezirke der Hirnrinde. **Campbell**. — Entwicklung der Neuroblasten. **Capobianco** (2).

— Zellen des Trapezkernes neugeborener Tiere. **Collin**. — Das elastische Gewebe der Prostata. **Cosentino**. — Entwicklung, Histonogenese und Bau des hinteren Endes des Rückenmarks. **Cutore**. — Der fibrilläre Bau der Nervenendapparate in der Haut. **Dogiel**. — Vererbung der Farbe. **Doneaster**. — Bi-

laterale Innervierung des Magens. **Ducceschi.** — Knorpel, Becher-, Flimmerzellen, Drüsen in den Bronchien. **Egdahl.** — Die Venen der Nebennieren. **Ferguson.** — Die Nervenfasern des Sympathicus. **J. Fischer (1).** — Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle. **Ganfini.** — Die Cardiadrüsen. **Haane (2).** — Neurofibrilläre Continuität im Centralnervensystem. **Held (1).** — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Heudrich.** — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring** und **Simpson.** — Bau und Entwicklung der Niere. **Huber.** — Histologie der Leber. **Illing (1).** — Biologisches. **Kammerer.** — Der Circulus arteriosus Willisii. **Longo.** — Nervenfibrillen. **Lugaro (1).** — Regeneration der Nervenfasern. **Lugaro (2 u. 3).** — Die Held'schen pericellulären Endigungen an Zellen. **Mahaim (1).** — Experimentelle Untersuchungen am Corpus geniculatum mediale. **Mahaim (2).** — Bildung der Fettkörperchen in der Placenta. **Melissenos.** — Verlauf der Gallengänge. **W. Miller (1).** — Pankreas. **W. Miller (2).** — Die Amitose in mehrzelligen Epithelien. **Pacaut (1 u. 2).** — Polydactylie. **Patterson.** — Vorkommen von Marksubstanz mitten in der Rinde. **Pellegrino.** — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen.** — Großhirnfaserung u. Rindenreizversuche. **Probst.** — Regeneration der Fasern nach Durchschneidung der Nerven. **Ramon y Cajal (2).** — Das Gehörorgan unvollkommen albinotischer Tiere. **Rawitz (2).** — Die Struktur der Retina. **Rebizzi.** — Die Lymphgefäß der Schilddrüsen. **Regand** und **Petitjean.** — Histogenese des fibrösen und faserknorpeligen Gewebes der Menisken. **Retterer (4).** — Über markhaltige Nervenfasern und den Nervus accessorius. **Roth.** — Die Niere junger Tiere. **Schmitter.** — Sehpurpurfixation. **Stern.** — Centralgefäß in der Retina. **Stockmayer.** — Topographie und Histologie der Brückenfasern. **Tawara.** — Der Processus pyramidalis der Leber. **Thompson** und **Hillier.** — Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen. **Tricomi-Allegra (1).** — Die Neurofibrillen der Retina. **Vermes.** — Außerembryonale nervöse Elemente. **Wolff (1).** — Histologie der Kleinhirnrinde. **Wolff (2).** — Nervenendigungen in der Dura mater. **Wreden.** — Der Bau der Traubenkörper. **Zietzschmann (1).** — Mehrzellige intraepitheliale Schleimdrüsen in der Pharynxtonsille. **Zurria.**

*Trichaelurus* gen. nov. Satunin 1905 (für *Felis manul.*) — *T. manul*; *T. manul mongolicus* subspec. nov. aus der Mongolei; *T. nigripectus* Hodg. Satunin (4). *F. temminki.* Geogr. Verbreitung. **Menegaux (1 u. 3).**

*Lynx isabellinus kamensis* subspec. nov. von Kan, Südost-Tibet. **Satunin (5).**

### Pinnipedia.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben (1 u. 2).** — Von dem „Wash“-Busem an der Küste von Norfolk. **Donnison.** — Extremitäten. **Leboucq (1 u. 2).** — Plantararterien. **Manno.** — Fangergebnisse während 1904. **Southwell (3 u. 4).** — Seehunde in der Killala Bay, Mayo Co., Island. **R. Warren.** — Geographische Verbreitungsgebiete der antarktischen Pinnipedia. **Wilson.** *Otaridae. Arctocephalus galapagoensis* spec. nov. von den Galapagos-Inseln. **Heller.**

*Phocidae. Leptonychotes weddelli.* Entwicklung der Extremitäten. **Leboucq (1 u. 2).**

*Monachus schauinslandi* spec. nov. von der Insel Laysan im Stillen Ocean; *M.*

- tropicalis*, *M. monachus*, *M. atlanticus*; Vergleich dieser Arten unter einander. **Matschie** (1).
- Lobodon carcinophaga*. Entwicklung der Extremitäten. **Leboucq** (1 u. 2).
- Halichoerus grypus*. S. **Southwell** (5).
- Phoca vitulina*. Das innere Ohr. **Gray** (1 u. 2). — Arterien-Kanal. **Jammes** und **Mandoul**.
- Incertaine scidis*. *Pontoleon gen. nov.* **True** 1905. — *P. magnus spec. nov.* aus dem Miocän von Oregon. **True** (1).
- Pontolis nom. nov.* für *Pontoleon True* 1905 non Gloger. **True** (2).

### Rodentia.

- Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Odontologische Studien. **Heude**. — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Arterien der Fußsohle. **Manno**.
- Sciurus iridaceus*. *Pteromys spec.* von Perak. **Knocker**. — *Pt. alborusus leucocephalus subspec. nov.* von Tibet. Beschreibung des äußeren Habitus. **Hiltzheimer** (2).
- Sciuropterus alpinus zaphaeus subspec. nov.* von Nordost-Alaska. **Osgood** (2).
- Sciuropt. momonga amygdali subspec. nov.* von Washikagučhi, Nara Ken. **Thomas** (13). — *Sciuropt. vulgaris orientis subspec. nov.* von Aoyama, Hokkaido und Noboribedsu. **Thomas** (13).
- Funisciurus pyrrhopus leonis subspec. nov.* von Bo, Sierra Leone. **Thomas** (1).
- Xerus erythropus chadensis subspec. nov.* von Yo, Chad-See. — *X. e. lacustris subspec. nov.* von Masindi, Uniovo. — *X. microdon spec. nov.* von Kitni und Ukambani, Britisch-Ost-Afrika. — *X. m. fulvior subspec. nov.* von Fort Hall, Kenya Distrikt, Britisch Ost-Afrika. **Thomas** (3).
- Rhinosciurus laticaudatus*. Von Kuala Lumpor. **Robinson** (1).
- Funambulus palmarum comorinus subspec. nov.* von Travancore; *F. p. pennanti subspec. nov.* von Surat; *F. p. argentescens subspec. nov.* von Rawalpindi. **Wroughton** (2).
- Sciurus (Heterosciurus) concolor*. Vorhandensein des Canalis postsphenoidalidis. **Bovero**. — *Sciurus infuscatus spec. nov.* aus dem Innern Spaniens, *Sc. boeticus spec. nov.* von Andalusien. **Cabrera** (1). — *Sc. (H.) rufigenis*. Neu für Hinterindien. **Robinson** (2). — *Sc. vulgaris*. Vorkommen des Canalis postsphenoidalidis. **Bovero**. — Schädliches Auftreten an Lärche, Fichte, Kiefer. **Eppner**. — Lassen sich in der Freiheit aus der Hand füttern. **Esser**. — Anatomic der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Schädlichkeit. **Koch**. — Gebrauch der Nagezähne. **Krumbach**. — Anordnung reifender Spermien. **Loisel**. — Placentation. **Müller**. — Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer**. — Tritt schädlich an Fichten auf. **Tubercul**. — Allgemeines. **Zimmer** (2). — Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander**. — *Sc. haringtoni spec. nov.* von Moungkan und Homalin, Burma. **Thomas** (7). — *Sc. tsingtauensis spec. nov.* von Tsingtau. Beschreibung des äußeren Habitus. **Hiltzheimer** (2). — *Sc. boothiae annalium subspec. nov.* von Honduras. **Thomas** (6).
- Eutamias amoenus operarius subspec. nov.* von Colorado; *Eu. hopkinsii spec. nov.* von Arizona. **Merriam** (2). — *Eus lectus spec. nov.* von Beaver Co., Utah; *Eu. adsitus spec. nov.* ebendahe. **J. A. Allen** (2).

- Petaurista tenuogenys nikkonis subspec. nov.* von Nikkon. — *P. t. oreas subspec. nov.* von Wakayama. Süd-Hondo. — *P. t. tosae subspec. nov.* von Tosa auf der Insel Sikoku. **Thomas** (4).
- Citellus citillus.* Entwicklung der Allantois. **Völker** (1). — Histogenese des Corpus luteum. **Völker** (2). — Verlauf der Nervus intermedius. **Weigner**.
- Cynomys parvidens spec. nov.* von Beaver Co., Utah. Beschreibung. **J. A. Allen** (2). — *C. pyrotrichus spec. nov.* von Oklahoma Terr. **Elliot** (3).
- Marmota marmotta.* Gewichtsveränderungen während des Winterschlafs. **Polimanti**. — Histologische Veränderungen in der Rinde der Nebenniere während des Winterschlafes. **Bonnamour** (2). — Vorhandensein des Canalis post-sphenoidalis. **Bovero**. — *M. engelhardti spec. nov.* von Beaver Co., Utah. Beschreibung. **J. A. Allen** (2).
- Castor ida e. Castor fiber.* Von der Elbe. Lebensweise etc. **Mertens**. — Foetus. **Mingaud**. — *C. f. foss.* aus dem Ouche-Tal. **Collet**. — *C. canadensis*. Interessante Baue in Colorado. **E. R. Warren**. — *C. canadensis texensis subspec. nov.* von Texas. **Bailey**.
- Steneofiber fessor spec. nov.* aus dem Miocän von Nebraska. — *St. barbouri spec. nov.* ebendaher. **Peterson** (1).
- Aplodontia major fossilis subspec. nov.* von Californien. **Sinclair** (3).
- Myoxidae. Myoxus.* Vorkommen am Ticino. **Ghidini**. — Anatomie d. accesso-rischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer**. — *M. (Glires)*. Fossil von den Santa Cruz beds, Patagonien. **Scott** (2). — *M. glis caspius subspec. nov.* aus dem Kaukasus. **Satunin** (6). — *M. intermedius*. Aus der Schweiz. **Fatio** (4).
- Glirulus gen. nov.* **Thomas** 1905. — *Gl. japonicus* Japan. **Thomas** (13).
- Muridae.* Das Gebiß mitteleuropäischer recenter Mäuse. **Rörig** und **Börner**. — Geogr. Verbreitung, Schaden. **Skinner**. — Ratten der Bahama-Inseln. **G. M. Allen**.
- Meriones.* Placentation. **Müller**.
- Otomys laminatus spec. nov.* von Sibudeni, Sululand. **Thomas** und **Schwann** (2).
- Dendromys ansorgei spec. nov.* von Kakonda, Benguella, Angola. **Thomas** und **Wroughton**. — *D. spec.* von Angola. **Thomas** und **Wroughton**.
- Mus.* Experimentelle Untersuchungen (X-Strahlenwirkung) am Hoden der Ratte. **Bergonié** u. **Tribondeau**. — Histologie der Speichelröhren der Submaxillaris und Parotis. **Bizzozero** (2). — Histologische Veränderungen in der Rinde der Nebenniere bei Inanition. **Bonnamour** (2). — Fermentskretion der Leberzellen. **Carlier**. — Kreuzung japanischer Tanzmäuse mit weißen Mäusen. **Derbyshire**. — Verlauf der Vena renalis bei Ratten-Embryonen. **Evant**. — Vergleichende Anatomie des Unterkiefers. **Gaupp** (2). — Anatomie der accessoischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Entstehung der Neurofibrillen. **Held** (2). — Die Schilddrüsenanlage (bei *Mu decumanus*). **Henneberg**. — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring** und **Simpson**. — Vielkernige Riesenzellen in der embryonalen Leber. **A. Hill**. — Das Blut neugeborener Tiere. **Jolly** (1—3) und **Jolly** und **Aenna**. — Auf 100 gr. Körpergewicht kommen 4—5 cm Blut. **Jolly** und **Stini** (1). — Dendriten von Zellen der Hirnrinde. **Lange**. — Anordnung reifender Spermien. **Leisel**. — Entwicklung des peripheren Nervensystems bei weißen Mäusen. **London** und **Pesker**. — Bildung der Fettkörperchen in der Placenta. **Melissenos**. — Pla-

centration. **Müller.** — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen.** — Die Innervation des Peritoneums. **Ramström.** — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer (1).** — Über markhaltige Nervenfasern und den Nervus accessorius. **Roth.** — Histologie der Magenganglien. **Rubinato.** — Wander- und Hausratten. **Schoenigen.**

*M. tagulayensis spec. nov.*; *M. albicularis spec. nov.*; *M. magnirostris spec. nov.*; *M. mindanensis spec. nov.*; *M. zamboangae spec. nov.*; *M. kelleri spec. nov.*; *M. todayensis spec. nov.*; *M. vulcani spec. nov.*; *M. v. apicus subspec. nov.*; *M. panturensis spec. nov.*; *M. commissarius spec. nov.*; sämtlich von Mindanao. **Mearns.** — *M. rattus ater subspec. nov.* von England. **Millais (2).** — *M. ling spec. nov.* von Ching Fen Ling, N. W.-Fokien. **Bonhote (3).** — *Mus huang spec. nov.* von Kuatum. **Bonhote (13).** — *Mus jarak spec. nov.* von Pulau Sarak. **Bonhote (5).** — *M. jalorensis.* Lebensweise. **Wray (1).** — *Mus coucha zuluensis subspec. nov.* von Umvolosi Station, Sululand. **Thomas** und **Schwann (2).** — *M. hirtensis* von St. Kilda Id. **Waterston.** — *Mus musculus.* Ergebnisse der Kreuzung mit weißen Mäusen. **E. H. J. Schuster.** — Auf Uist, Hebriden. **Clarke, W. E.** — *M. muralis* von St. Kilda Id. **Waterston.**

*Rhogomys gen. nov.* **Major 1905** für *Mus orthodon* Hensel. **Major (4).**

*Micromys geisha spec. nov.* von Kobe, Hondo. **Thomas (4).** — *M. speciosus navigator subspec. nov.* von der Insel Oki. — *M. geisha celatus subspec. nov.* ebendaher. — *M. geisha yakni subspec. nov.* v. d. Insel Yakushima. **Thomas (14).** — *M. speciosus aiumi subspec. nov.* von Aoyama, Hakkaido. — *M. minutus japonicus subspec. nov.* von Tosa, Kochi Ken, Shikoku. **Thomas (13).**

*Acomys cahirinus.* Foetus und Placenta-Entwicklungen. **Assheton (2).**

*Arricauthis pumilio meridionalis subspec. nov.* von der Kapkolonie; *A. p. griguae subspec. nov.* von Betschuanaland; *A. p. intermedius subspec. nov.* von Deefontein; *A. p. angolae subspec. nov.* von Angola; *A. p. chakae subspec. nov.* von Zululand; *A. p. moshesh subspec. nov.* von Basutoland; *A. p. nyasae subspec. nov.* von Nyasaland. **Wrughton (1).** — *A. setosus spec. nov.* von Fra-Fra Co., Hinterland der Goldküste. **Thomas (1).**

*Bullimus gen. nov.* für *B. bagopus spec. nov.* von Mindanao. **Mearns.**

*Lymnomys gen. nov.* für *L. sibuanus spec. nov.* von Mindanao. **Mearns.**

*Tarsomys gen. nov.* für *T. apoensis spec. nov.* vom Mt. Apo. **Mearns.**

*Apomys gen. nov.* für *A. hylocaetes spec. nov.*; *A. petraeus spec. nov.*; *A. insignis spec. nov.* vom Mt. Apo, Mindanao. **Mearns.**

*Lophiomys testudo spec. nov.* von Ravine, Britisch Ost-Afrika. **Thomas (1).**

*Cricetus.* Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander.**

*Cricetulus campbelli spec. nov.* von Shaborte, Nordost-Mongolei und von Tatir Suma. **Thomas (2).** — *C. luna spec. nov.* von Shasa, Tibet. **Bonhote (4).**

*Peromyscus luteus nom. nov.* für *Peromyscus nebrascensis*. **Osgood (1).** — *P. boylei lucei subspec. nov.* von Texas. **Bailey.** — *P. taylori subater subspec. nov.* von Texas. **Bailey.** — *P. leucopus fuscus subspec. nov.* von Martha Id., *P. l. ammodytes subspec. nov.* von Monomoy Id. Mass. **Bangs (1).**

*Neotomys dimidiatus spec. nov.* vom Escondido R., Nicaragua. **Thomas (5).**

*Eusygommomys nom. nov.* für *Sigmomys* Amegh. **Ameghino (1).**

*Oryzomys (Caldomys) copingeri spec. nov.* von Süd-Patagonien. Beschreibung.

**J. A. Allen (1).**

*Nesoryzomys* gen. nov. Heller 1904 für *Oryzomys indefessus*. — *N. narboughi* spec. nov. von den Galapagos-Inseln. **Heller**.

*Neucomys guianae* spec. nov. vom Demarara R., Britisch Guiana. **Thomas** (6). *Reithrodontomys griseus* spec. nov. von Texas. **Bailey**.

*Oxymycterus delfini* spec. nov. von Chile. **Cabrera** (3).

*Neotoma palatina* spec. nov., *N. martinicensis* spec. nov., *N. nuttlicaudata* spec. nov., *N. montezumae* spec. nov., *N. nelsoni* spec. nov., *N. leucodon zacatecae* subspec. nov., *N. ferruginea ochracea* subspec. nov., *N. f. solitaria* subspec. nov., *N. mexicana madrensis* subspec. nov., *N. micropus littoralis* subspec. nov., *N. m. planiceps* subspec. nov. von Mexico. *N. stephensi* spec. nov. von Arizona. **Goldmann**.

*Teonoma spelaea* spec. nov. von Californien. **Sinclair** (3).

*Erotomys gloreolus*. Schädliches Auftreten an japanischer Lärche. **Eulefeldt**. — *E. mikado* spec. nov. von Noboribetsu und Aoyama, Hokkaido. **Thomas** (13). — *E. (Cracomys) bedfordiae* spec. nov. an Shiushinotsu, Hokkaido; — *E. (Cr.) andersoni* spec. nov. von Morioka, Iwate Ken. Nord-Hondo. **Thomas** (13). — *E. (Phaulomys) smithii* subgen. nov. et spec. nov. von Kobe, Hondo. **Thomas** (4).

*Eutypomys* gen. nov. für *Eu. thomsoni* spec. nov. aus dem Oligoeän von Colorado. **Matthew** (2).

*Microtus*. Auf den Orkney Inseln. **Clarke** und **Bradley**. — *M. orcadensis*. Äußerer Habitus. **Godfrey**. — **Major** (1). — *M. imitator* spec. nov. von Tullian, Kashmir. **Bonhote** (2). — *M. (Phaiomys) waltoni* spec. nov. von Lhasa, Tibet. **Bonhote** (4). — *M. (Pitymys) duodecimcostatus*; *M. (P.) lusitanicus*; *M. (P.) thomasi*; *M. (P.) mariae* spec. nov. von Villalva, Lugo, N. W. Spanien. **Major** (2). — *M. transcaspicus* spec. nov. von Transkaspien. **Satunin** (6).

*Arricola*. Placentation. **Müller**. — *A. amphibius*. S. **Pérès**. — *A. henseli*. Zähne. **Major** (4).

*Ellobius woosnami* spec. nov. von Dumbeneh, 50 Meilen nördl. Ispahan. **Thomas** (15).

*Spalacidae*. *Spalax typhlus*. Beschreibung des Gehörorgans. **Alexander** (1). — Auge. **Szakali**.

*Geomyidae*. *Geomys breviceps llanensis* subspec. nov. von Texas. **Bailey**.

*Thomomys microdon* spec. nov. von Californien. **Sinclair** (3).

*Entoptichus sperryi* spec. nov., *E. rostratus* spec. nov. aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair** (2).

*Bathyergidae*. *Georychus ansorgei* spec. nov. vom Kukema R., Angola. **Thomas** und **Wroughton**. — *G. spec.* von Angola. **Thomas** und **Wroughton**.

*Jaculidae*. *Dipus*. Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. *Octodontidae*. *Proechimys gorgonae* spec. nov. von Gorgona Id., Columbia. **Bangs** (2). — *P. goeldii* spec. nov. von Santarem, Amazonenstrom. **Thomas** (5). — *P. warreni* spec. nov. von Comaekka, Britisch Guiana. **Thomas** (6).

*Myocastor coypus*. S. **Choquart**.

*Hystriidae*. *Hystrix leucura*. Aus dem Jordantal. **Festa** (1).

*Coendidae*. *Coendu*. S. **Oustalet**.

*Coendu pruinosus* spec. nov. von Merida, Venezuela. **Thomas** (6).

*Viscaciidae*. *Viscacia trichodactylus*. Der Kehlkopf und seine Muskulatur. **Zuckerkandl** (1).

*Agooutidae.* *Dasyprocta azarae.* Placenta mit einem Mesoplacentarium. **Strahl** (3 u. 4).

*Agouti sierrae spec. nov.* von Pedregosa. Sierra de Merida, Venezuela. **Thomas** (5). *Dinomys yidiae.* *Dynomys branicki.* S. **Goeldi**.

*Caria cobaya.* Über die Heldschen Kelehe im Trapezkörper. **Ansalone.** — Über die Zellvacuolen der Spinalganglien. **Athias.** — Funktion der Nebenniere.

**Bernard** u. **Bigart.** — Histologische Veränderungen in der Rinde der Nebenniere bei Inaniton. **Bonnamour** (2). — Über Leukozyten. **Demel.** — Verlauf der Vena renalis bei Embryonen. **Evant.** — Die Venen der Nebennieren.

**Ferguson.** — Der feinere Bau der Nebenniere. **Fuhrmann.** — Embryonale Ernährung. **Emrys-Roberts.** — Postembryonale Veränderungen der Thymus. **Goodall.** — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz.** — Die Veränderungen im Ovarialei nach der Begattung. **Heape.** — Entwicklung des Eies. **Hermann** (1 u. 2) und **Hermann** u. **Stolper.** — Langerhans'sche Inseln. **Helly.** — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring** und **Simpson.** — Das Blut neugeborener Tiere. **Jolly** u. **Acuna.** — Das Mark der Nebenniere. **Laignel-Lavastine** (2). — Hypertrophische Vorgänge bei der Follikelatresie, Oociten in den Marksträngen. Teilungsercheinungen am Ei und im Ovarium. **Leob.** — Anordnung reifender Spermien. **Loisel.** — Der Circulus arteriosus Willisii. **Longo.** — Bildung der Fettkörpchen in der Placenta. **Melissenos.** — Degeneration und Regeneration des Ischiadicus nach Läsion. **Modena.** — Placentation; Beschreibung des Uterus. **Müller.** — Die Rindenzenellen der Nebennieren. **Mulon.** — Die Amitose in mehrzelligen Epithelen. **Pacaut** (1 u. 2). — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen.** — Die Blutbildung im Knochenmark und in der Placenta. **Piana.** — Die Struktur der Retina. **Rebuzzi.** — Die Lymphgefäß der Schilddrüsen. **Regaud** und **Petitjean.** — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer** (1). — Die Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußeren Urogenitalapparates. **Retterer** (8). — Reifungs- und Befruchtungsprozess im Eie. **Rubaschkin.** — Histologie der Magenganglien. **Rubinato.** — Cytologische Untersuchungen über die roten Blutkörpchen. **Ruzicka.** — Der Processus pyramidalis der Leber. **Thompson** und **Hiller.** — Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen. **Tricomi-Allegra** (1). — Die Neurofibrillen der Retina. **Vermes.**

*Ochotonidae.* *Prolagus sardus.* Aus dem Pleistocän des Mittelmeer-Gebiets. **Major** (4).

*Leporidae.* *Oryctolagus cuniculus.* Regenerationsvorgänge in der Cornea. **Prowazek.** — Über die Heldschen Kelehe im Trapezkörper. **Ansalone.** — Über die Zellvacuolen der Spinalganglien. **Athias.** — Histologie der Speichelröhren der Submaxillaris und Parotis. **Bizzozero** (2). — Anatomie des Mittel- und äußeren Ohres. **Chonveau.** — Entwicklung der Ovarienzellen. **Claypon.** — Regeneration der Rippenknorpel. **Cornil** und **Coudray** (1 u. 2). — Die Submaxillaris. **Dantschakoff.** — Angebliche Kreuzung mit Hase. **Dederichs.** — Verlauf der Vena renalis bei Embryonen. **Evant.** — Die Struktur des Oolemma. **A. Fischer.** — Die Arterien und Venen der Orbita und ihre Entwicklung. **Fuchs** (1). — Entwicklung der Gehörknöchelchen. **Fuchs** (2). — Die Graafschen Follikel im Ovarium stammen aus dem Keimepithel, die Markstränge aus Mesenehymgewebe. **Gianelli** (1). — Entwicklung der Zwischen-

hirndecke. **Gianelli** (2). — Anatomie der accessorischen Geschlechtsdrüsen. **Grosz**. — Neurofibrilläre Continuität im Centralnervensystem. **Heid** (1). — Die Samenblasen und Ampullen der Samenleiter. **Hendrich**. — Verbindung der Leberzellen mit Blutcapillaren. **Herring** und **Simpson**. — Ringwulst in der Linse. **Hippel**. — Bau und Entwicklung der Niere. **Hüber**. — Experimentelle Studien über Vererbung. **Burst** (1 u. 2). — Die Quer-Muskelstreifen des Herzens bei Tätigkeit und Ruhe. **Imehantzky**. — Entwicklung des peripheren Nervensystems. **Kohn**. — Nebenniere. **Laignel-Lavastine** (1). — Das Mark der Nebenniere. **Laignel-Lavastine** (2). — Ursprung und Entwicklung der Interstitialzellen im Ovarium. **Laue-Claypon** (1 n. 2). — Degeneration und Regeneration peripherischer Nerven. **Lapinsky** (2). — Entwicklung der Extremitätenvenen. **Lewis** (2). — Der Circus arteriosus Willisii. **Longo**. — Bildung der Fettkörperchen in der Placenta. **Melissenos**. — Degeneration und Regeneration des Ischiadicus nach Läsion. **Modena**. — Knorpelregeneration am Ohr. **Mori**. — Placentation. **Müller**. — Die Amitose in mehrzelligen Epithelien. **Pacaut** (1 n. 2). — Vorkommen von Marksubstanz mitten in der Rinde. **Pellegrino**. — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen**. — Regenerationsvorgänge in der Cornea. **Prowazek**. — Regeneration der Fasern nach Durchschneidung der Nerven. **Ramon y Cajal** (2). — Die Struktur der Retina. **Rebizzi**. — Es existiert keine Anastomose zwischen den Follikelzellen und dem Ei. **Regand** und **Dubrenil**. — Die Lymphgefäß der Schilddrüsen. **Regand** und **Petitjean**. — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer** (2). — Die Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußeren Urogenitalapparates. **Retterer** (8). — Histologie der Magenganglien. **Rubinato**. — Sehpurpurfixation. **Stern**. — Der Processus pyramidalis der Leber. **Thompson** und **Hillier**. — Experimentelle Untersuchungen der Acusticus-Bahnen. **Tricomi-Allegra** (1). — Degeneration des oberen Cervical-Sympathicus-Ganglions nach Entziehung der Blutzufuhr. **Tuckett**. — Die Neurofibrillen der Retina. **Vermes**. — Sensible Bahnen aus dem frontalen sensiblen Trigeminuskerne. **Wallenberg**. — *O. cuniculus ferus*. In der westdeutschen Tiefebene. **Plettke**.

*Pronolagus ruddi* spec. nov. von Zunbron, Waterstroom Distrikt, S. O. Transval und von Sibudeni, Sululand. **Thomas** und **Schwann** (1).

*Lepus timidus (europaeus)*. Bastarde. **Lönnberg** (2). — *L. saxatilis zuluensis* subspec. nov. von Umvolosi-Station, Sululand, *L. s. megalotis* subspec. nov. von Klipfontein, Namaqualand. **Thomas** und **Schwann** (2). — *L. ansorgei* spec. nov. von Caiala und Chingwari, Angola. **Thomas** und **Wrighton**. — *L. brachyrurus okiensis* subspec. nov. von der Insel Oki. Japan. **Thomas** (14). — *L. pinetis robustus* subspec. nov. von Texas. **Bailey**.

*Incertae sedis*. *Euhapsis* gen. nov. Peterson 1905. — *Eu. platiceps* spec. nov. aus dem Miocän von Nebraska. **Peterson** (1). — Die „Button-Mouse“ der Orkaden. **Major** (5).

### Ungulata.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeloh** (1 u. 2). — Bedeutung der Furchen und Zellenbau der Großhirnrinde. **Köppen** und **Loewenstein**. — Über den

Bau und die Funktionen der Fußenden der Perissodactyla. **Richter.** — Fossile Ungulaten aus dem Miocän von Patagonien. **Scott (3).** — Die Centralgefäße im Sehnerven. **Staiger.**

*Procaviidae.* *Procaria capensis.* Entwicklung der Placenta. **Assheton (1).** — *P. goslingi spec. nov.* von Nertang, Yerghum Co., Nord-Nigeria. **Thomas (1).**

*Dendrohyrax terricola spec. nov.* von Ost-Usambara, Deutsch-Ost-Afrika. Beschreibung des äußeren Habitus und des Schädels: 3 Abb. desselben. **Mollison (1).** — Rückendrüse. **Mollison (2).**

*Typhotheriidae.* *Typhotherium.* Beschreibung des Astragalus. **Ameghino (3).** *Astrapotheriidae.* *Astrapotherium.* Restaurierte Extremitäten. **Tournouër.**

*Uintatheridae.* *Dinoceras.* Die Hörner dienten angeblich zum Tragen der Jungen. **Wasmuth.**

*Proboscidea.* Fossile Reste von Illinois und Iowa. **Udden.**

*Elephantidae.* *Palaeomastodon beadnelli.* **Andrews (3).**

*Mastodon.* Reste aus dem interandinen Hochland von Bolivia. **Pompeckj.** — Reste vom Yukon-R. **Osgood (4).** — *M. angustidens latior subspec. nov.* von Red Crag, Suffolk. **Lydekker (1).** — *M. americanus.* Reste von Illinois und Iowa. **N. C. Anderson.** — Von New York, 1705—1902. **J. M. Clarke.** *Elephas meridionalis.* Von Dewlish, Dorset. **Fisher.** — *E. cyclotis.* Foetus. **Lönnberg (4).** — *E. antiquus* von Crêteil, Seine. **Laville (2).** — *E. namadicus.* Zähne von Perak. **Andrews (2).** — *E. indicus.* Entwicklung der Placenta

**Assheton (1).** — Bau und Entwicklung der Placenta. **Assheton u. Stevens.** Jagd in den malayischen Staaten. **Hubboek.** — Der Lidapparat. **Virchow.** *Elephas primigenius.* Morphologie, Rekonstruktion. **Pfizenmayer.** — Vom Ufer der Beresowka. **Salemsky.** — Von Northampton. **B. Thompson.** — Reste von Irland. **Ussher.** — *E. lyrodon* aus dem Arno-Tal. **Puccioni.** — *E. antiquus (namadicus)* aus dem Alluvium von Godavari. **Pilgrim.** — Reste von Illinois und Iowa. **N. C. Anderson.** — Reste von Oberhessen. **Doermer.** — Von Villers-Bocage, Frankreich. **Hodent.**

*Perissodactyla.* Plantararten. **Manno.**

*Palaeotheriidae.* *Anchilophus depereti spec. nov.* aus dem Eoän der Schweiz. **Stehlin (1).**

*Palaeotherium heimsi spec. nov.; P. moeschi spec. nov.; P. reverieri spec. nov.; P. ruetimayeri spec. nov.* aus dem Eoän der Schweiz. **Stehlin (1).**

*Mesohippus praecocidens spec. nov., M. propinquus spec. nov., M. stenolophus spec. nov., M. planidens spec. nov., M. assiniboiensis spec. nov.* von den Cypress Hills, Assiniboia. **Lambe (3).** — *M. acutidens spec. nov.* aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair (2).** — *M. westoni.* Molaren. **Lampe (1).**

*Megacerops tyleri spec. nov.* aus dem Tertiär von Dakota. **Lull (1 u. 2).**

*Rhinocerotidae.* *Hyracodon prisoidens spec. nov.* aus dem Oligoän von Cypress Hill, Assiniboia. **Lambe (2).**

*Dicerorhinus schleiermacheri.* Reste von Ananiew, Rußland. **Pavlow.**

*Dicerorhinus tichorhinus.* Abbildungen aus der Renntier-Epoche Frankreichs. **Capitan.** **Brenil u. Peyrony.**

*Tapiridae.* *Chasmoderium stehlini spec. nov.* Aus dem Tertiär Frankreichs. **Depéret (3).**

*Lophiodon tarteti*. Reste von Les Echelles, Frankreich. **Kilian**. — **Paquier**.  
*Rhinoceros unicornis*. Anatomie. **Burne**. — Jagd und Ausrottung. **Wray** (2).  
*Equus lidae*. *Equus haasei spec. nov.* aus dem Pleistocän Argentinicus. **Reche** (2).  
*Equus caballus*. Entwicklung der Placenta. **Assheton** (1). — Der feinere Bau der arteriellen Gefäße in der Brust- und Bauchhöhle. **Bärner**. — Die interstitielle Hodensubstanz in verschiedenen Altersstadien. **Bouin** u. **Ancel**. — Varietäten im Gebiß (Molaren und Praemolaren). **Bradley** (4). — Anatomie des Mittel- und des äußeren Ohres. **Chanvean**. — Drüsen im Ureter. **Citelli**. — Variationen und Krankheiten an Zähnen. **Colyer**. — Die Nerven des Trommelfells. **Deineka**. — Didactylie. **Dupas**. — Abstammung. *Scient. Amer.* XCIII, 81—82. — Englische Pferderassen. **Gilbey**. — Die Cardiadrüsen. **Haane** (2). — Vererbung der Farbe bei Percherons. **Harper**. — Die Samenleiter-Ampullen und Samenblasen. **Hendrich**. — Histologie der Leber. **Jiling** (1). — Pferdezucht in Irland. **Kennedy**. — Polydactylie. **Kircher**. — Skelet. **Lydekker** (19). — Ursprung des Vollblutpferdes und des Arabers. **Lydekker** (20). — Das Pony auf Island. **Marshall** (3). — Die Centralgefäße im Auge. **Mildenberger**. — Abstammung. **Osborn** (4). — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen**. — Die Praeorbitalhöhle. **Pocock** (1). — Die Lymphgefäße der Schilddrüsen. **Regaud** und **Petitjean**. — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer** (3). — Histogenese des fibrösen und faserknorpeligen Gewebes der Menisken. **Retterer** (4). — Abstammung. **Ridgeway**. — Einfluß der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption. **Schennert**. — Das Skelet des Rumpfes und der Gliedmaßen. **Schmaltz**. — Über angebliche intra-epitheliale Drüsen im Ureter von *Equus caballus*. **Seiffert**. — Centralgefäße der Retina. **Staiger**. — Die Neurofibrillen der Retina. **Vermes**. — Nervenendigungen in der Dura Mater. **Wreden**. — Der Bau der Traubenkörner. **Zietzschmann** (1). — Die acidophilen Leukozyten (Körnerzellen). **Zietzschmann** (2). — *E. × Zebra*. Ursachen der Unfruchtbarkeit. **Iwanoff**. — *E. grevyi*. Literaturangaben. **Scherren** (1). — *E. quagga*. Die Praeorbitalhöhle. **Pocock** (1).  
*Artiodactyla*. Plantararterien. **Manno**.

*Suidae*. Die indischen Species im Leydener Museum. **Jentink**.  
*Elotherium calkinsi spec. nov.* aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair** (2).  
*Thinohyas osmonti spec. nov.* aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair** (2).  
*Sus scrofa domestica*. Entwicklung der Placenta. **Assheton** (1). — Über ein trianguläres Ganglion im Bindegewebe. Gefäße, Drüsen und Muskelbündel.  
**Barnabo**. — Entwicklung des äußeren Ohrs. **Baum** und **Dobers**. — Der Nervus olfactorius. **Bedford**. — Entwicklung der Thymus. **Bell**. — Entwicklung des Hinterhirns bei Embryonen von 8—150 mm Länge. **Bradley** (1). — Entwicklung der Neurofibrillen im Fötus. **Brock**. — Vergleichend-anatomische Untersuchungen der Hirnrinde. **Campbell**. — Anatomie des Mittel- und des äußeren Ohres. **Chanvean**. — Das elastische Gewebe der Prostata. **Cosentino**. — Gestalt der peripheren Zellen der Leberläppchen. **Coyne** und **Cavalié**. — Entwicklung, Histogenese und Bau des hinteren Endes des Rückenmarks. **Cutore**. — Knorpel-, Becher-, Flimmerzellen und Drüsen in den Bronchien. **Egdahl**. — Die Venen der Nebennieren. **Ferguson**. — Entwicklung des Trigeminus und Faeialis; Lage der Carotisdrüse bei Embryonen.

**Fox.** — Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle. **Ganfini.** — Entwicklung der Zwischenhirndecke. **Gianelli (2).** — Die Cardiadrüsen. **Haane (2).** — Über die markhaltigen Rückenmarksfasern bei Embryonen. **Hardesty.** — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Über Nierenarterien und Wolffsche Körper bei Embryonen. **E. C. Hill.** — Bau und Entwicklung der Niere. **Huber.** — Histologie der Leber. **Illing (1).** — Entwicklung der Aortenbogen. **Lehmann.** — Die Lymphgefäß der Schilddrüsen. **Regand** und **Petitjean.** — Die Beteiligung des Epithels an der Entwicklung des äußeren Urogenitalapparates. **Ritterer (8).** — Entwicklung der Lymphknoten. **Sabine.** — Zentralgefäß in der Retina. **Staiger.** — Entwicklung der Ganglienzenellen der Kleinhirnrinde. **Takasu.** — Entwicklung des arteriellen Wundernetzes im Sinus cavernosus. **Tandler.** — Rückbildung der Leydigischen Zellen im Hoden. **Whitehead (2).** — Der Bau der Traubenkörner. **Zietzschmann (1).**

**Hippopotamidae.** *Hippopotamus*-Fauna von Merry-sur-Yonne. **Parat (1).**

**Tragulidae.** *Tragulus javanicus.* Placenta. **Strahl (1).**

**Gervidae.** *Hydrelaphus kreyenbergi* spec. nov. von Kinkau bei Hankau. Beschreibung des Schädels. **Hilzheimer (2).**

**Cervulus sinensis** spec. nov. von Kiukiang, China. Beschreibung des Schädels und des äußeren Habitus. **Hilzheimer (2).**

**Cervus (Rusa) unicolor boninensis** subspec. nov. von Bonin Id., Japan. **Lydekker (8).** — *C. (Axis) axis zeylanicus* von Ceylon. **Lydekker (15).** — *C. (Pseudaxis) sika.* Siehe Stejneger. — *C. elaphus.* Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Von den Karpathen. **Leigh.** — **Lydekker (13).** — Das Wachstum des Schädels. **A. Rörig.** — Centralgefäß in der Retina. **Staiger.** — Abnorme Geweihstangen aus dem Postpliocän Süd-Englands. **Hinton.** — Erstlingsgeweih. **Holding.** — *C. tegelianus* spec. nov. aus dem Tertiär von Tegelen, Holland; *C. rhinanus* spec. nov. ebenda. **Dubois (1).** — *C. falconeri.* Reste aus dem Pliocän Belgiens. **Dubois (3).** — *C. canadensis.* Über das Erstlingsgeweih (Spieße). **Holding.** — *C. naunodae* spec. nov. von Kalifornien. **Merriam (1).** — *C. (Dama) dama.* Das Wachstum des Schädels. **A. Rörig.** — Über das Erstlingsgeweih (Spieße). **Holding.** — *C. (D.) fossilis.* Aus einer Höhle von Derbyshire. **Bennrose u. Newton.**

**Megaceros hibernicus.** Aus der Umgegend von Paris. **Laville (1).**

**Alces alces.** Rudimentäre obere Eckzähne. **Lönnberg (1).**

**Rangifer tarandus.** Kämpfende Renntiere. **Blanchard.**

**Capreolus capreolus.** Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Das Wachstum des Schädels. **A. Rörig.** — Entwicklung und Ausbildung des Gehörns; Größe und Körpergewicht. **Zimmer (1).** — Entwicklung des Schädels u. Altersbestimmung. **Behlen.** — Erstlingsgeweih. **Holding.**

**Giraffidae.**

**Okapia johnstoni.** Allgemeines. **Braun (2).** — **Selater.** — Exemplar vom Zool. Museum in Rom. **Carrucio (1).** — Geographische Verbreitung. **Lönnberg (3).**

**Giraffa.** Die geographischen Abarten. **Stumpf.** — *G. camelopardalis peralta.* Unterschiede in Bezug auf Farbe und Zeichnung gegen *G. c. tippelskirchi*. **Lydekker (4).** — Beschreibung des Felles. Abb. des Kopfes. **Mitchell (1).**

**Cervicornia.** Bau der Hörner. **Lönnberg (5).**

*Antilocapridae. Antilocapra americana.* Veränderungen des Gehörnes infolge Kastration. **Pocock** (3). — Über das Gehörn eines Weibchens. **Lydekker** (12).

*Bovidae.*

*Bubalis rothschildi spec. nov.* vom Rudolf-See. **Neumann.** — *B. niediecki spec. nov.* vom Weißen Nil. **Neumann.**

*Connochaetes gnu.* Siehe **Blaauw.** — Anatomie von Mund, Darmkanal, Luftwegen, Thyreoidea und Ovarien. **Lönnberg** (5). — *C. hecki spec. nov.* von Kibaya. **Neumann.**

*Cephalophus emini spec. nov.* von Bukoba. **Noack** (1).

*Ourebia kenyae spec. nov.* vom oberen Tana R.. Britisch-Ost-Afrika. Angabe von Schädelmaßen. **Meinertshagen.**

*Madoqua harrarensis spec. nov.* von Harrar; *M. erlangeri spec. nov.* vom Arussi-Land. **Neumann.**

*Rhynchotragus gen. nov.* für *Madoqua guentheri.* — *Rh. thomasi* vom Masailand. **Neumann.**

*Cobus unctuosus matschiei subspec. nov.* vom Abaya-See. **Neumann.** — *C. u. uganda subspec. nov.* von Uganda. **Neumann.** — *C. (Adenota) pousarguesi spec. nov.* von Kamerun. **Neumann.**

*Sylvicapra abyssinica nyansae subspec. nov.* vom Viktoria Nyansa. **Neumann.**

*Oryx beisa.* **S. Gillett.**

*Tragelaphus gratus albonotatus subspec. nov.* vom Abaya-See. **Neumann.** — *T. hayneoides spec. nov.* von Nyeri, Kenya-Distrikt, Britisch Ost-Afrika. **Thomas** (11).

*Strepsiceros strepsiceros chora.* Aus dem Somaliland. **Pocock** (2).

*Taurotragus derbianus gigas* Beschreibung des äußeren Habitus. **Butler.** — Abbildung. **Rothschild** (2).

*Nemorhaedus argyrochoetus.* Schädel. **Lydekker** (18).

*Urotragus evansi.* Beschreibung des äußeren Habitus. Masse des Körpers und Gehörns, geographische Verbreitung. **Evans.** — *U. bedfordi spec. nov.* vom Ost-Himalaya. **Lydekker** (7). — *U. evansi spec. nov.* von Burma. **Lydekker** (7).

*Oreamnos montanus.* Lebensweise. **Grant.**

*Budorcas tibetanus.* Schädel. **Lydekker** (18).

*Capra dinniki spec. nov.* aus dem Gebiet des Ingur, westlicher Kaukasus; Beschreibung des äußeren Habitus. **Satunin** (1).

*Capra hircus.* Die Nervenfasern des Sympathicus. **J. Fischer** (1). — Hermaphroditismus. **Gault.** — Die Cardiadrüsen. **Haane** (2). — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Verdauungsorgane. **Hutcheon.** — Histologie der Leber. **Illing** (1). — Schweizer Saanenziege. **Peer.** — Centralgefäß in der Retina. **Staiger.** — *C. h. angorensis.* Bedeutung der Zucht in Bezug auf Gewinnung der Wolle. **Hoerle.** — Zucht usw. **G. F. Thompson.**

*Ovis musimosa.* Arrhenoidie, Hermaphroditismus. **Beaux** (2). — *O. uries.* Die Spermien schwimmen gegen den Strom. **Adolphi.** — Entwicklung der Placenta. **Assheton** (1). — Entwicklung des äußeren Ohrs. **Baum** und **Dobers.** — Die äußeren Genitalien. **Böhm.** — Anatomie der Mittel- und des äußeren Ohres. **Chauveau.** — Ursprung des schwarzen Schafes. **Davenport.** — Kreuzung

afrikanischer Dickschwanzschafe mit Berrischons. **Dechambre.** — Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle. **Ganfini.** — Die Cardiadrüsen. **Haane** (2). — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Verdauungsorgane. **Hutcheon.** — Histologie der Leber. **Illing** (1). — Fruchtbarkeit schottischer Schafe. **Marshall** (2). — Die Lympgefäß der Schilddrüsen. **Regaud** und **Petitjean.** — Histogenese des fibrösen und faserknorpeligen Gewebes der Menisken. **Retterer** (4). — Rassen, Herden und Züchtungen von holländischen, französischen und deutschen Schafen. **W. Schuster** (1). — Zentralgefäß in der Retina. **Staiger.** — Topographie und Histologie der Brückenfasern. **Tawara.** — Vererbung des Gehörns und der Kopffarbe. **Wood.** — Gehirngewichte vom Kamerunschaf. **Ziehen** (5). — Der Bau der Traubenkörner. **Zietzschmann** (1). — *O. vignei rarentzowi* nom. nov. für *Oris vignei arkal* Lydekker nec Brandt. **Satunin** (6).

*Ovibos moschatus.* Reste aus dem Pleistocän Süd-Englands. **Andrews** (1). — Jagd. **Knauer.** — *O. m. fossilis.* Aus dem Quartär von Bohus, Schweden. **Munthe.**

— *O. m. niphaeucus* subspec. nov. aus dem Norden der Hudson-Bay. **Elliot** (3).

*Anoa depressicornis fergusoni* subspec. nov. von Celebes (?). **Lydekker** (1).

*Bibos sondaicus butleri.* S. **Lydekker** (10 u. 11).

*Bison europaeus.* Abbildung in Herberstains Moseovia. **Noack** (2). — *B. europaeus fossilis.* Die Herberstainsche Abbildung in seiner „Moseovia“ betr. **Noack** (3).

*Scaphoceros* gen. nov. **Osgood** 1905. — *Scaphoceros tyrelli* spec. nov. von Klondyke. **Osgood** (5).

*Symbos prom.* nov. für *Scaphoceros Osgood* 1905, nec Saalmüller. **Osgood** (3).

*Bos taurus.* Die Spermien schwimmen gegen den Strom. **Adolphi.** — Entwicklung der Placenta. **Assheton** (1). — Körperform und Leistung. **Attinger.** —

Synovialgruben. **Bürki.** — Die Zahnsubstanzen. **Cavalié.** — Anatomie des Mittel- und des äußeren Ohres. **Chauveau.** — Das elastische Gewebe der Prostata. **Cosentino.** — Gestalt der peripheren Zellen der Leberläppchen.

**Coyne** und **Cavalié.** — Nerven des Trommelfells. **Deineka.** — Histologie der Schleimhaut der Paukenhöhle. **Ganfini.** — Der Ductus deferens. **Gerhardt.**

— Mißbildung der Milz. **Grundmann.** — Die Cardiadrüsen. **Haane** (2). — Die Samenblasen und Samenleiter-Ampullen. **Hendrich.** — Prähistorische Schädel von Schlesien. **Holdefleiß** (2). — Verdauungsorgane. **Hutcheon.**

— Histologie der Leber. **Illing** (1). — „Basale Kugelzellen“ unter dem sekretorischen Epithel der Samenblase und des Ductus deferens. **Illing** (2).

— Rinder der österreichischen Alpenländer. **Kaltenegger.** — Abstammung des spanischen Rindes. **Lydekker** (14). — Entwicklung der Fibrillen in den Vorderhorn- und Spinalganglienzellen. **Olmer** und **Stephan.** — Die Amitose in mehrzelligen Epithelien. **Pacaut** (1—4). — Über Schleimdrüsen im Nierenbecken. **Petersen.** — Die Blutbildung im Knochenmark und in der Placenta. **Piana.** — Die Struktur der Retina. **Rebizzi.** — Die Lympgefäß der Speicheldrüsen. **Regaud** und **Petitjean.** — Die Menisken des Kniegelenks. **Retterer** (3).

— Histogenese des fibrösen und faserknorpeligen Gewebes der Menisken. **Retterer** (4). — Hoheland-Rinder. **Roberts.** — Stammen die Simmentaler von *Bos primigenius* oder von *B. brachyceros* ab? **W. Schuster** (2). — Zentral-

- gefäß in der Retina. **Staiger**. — Der Bau der Traubenkörner. **Zietzschmann (1)**. — *B. primigenius*. Abbildung in Herberstains Moscovia. **Noack (3)**. *Syndoceras gen. nov.* **Barbour 1905**. *S. cookei spec. nov.* aus dem Miocän von Nebraska. **Barbour**.
- Heteromeryx gen. nov.* für *H. dispar spec. nov.* aus dem Oligocän von Süd-Dakota. **Matthew (2)**.
- Dinochoerus gen. nov.* Peterson 1905. — *D. hollandi spec. nov.* aus dem Loup Fork Beds von Nebraska. **Peterson (2)**.
- Preptoceros gen. nov.* **Furlong 1905**. — *P. sinclairi spec. nov.* Aus der Samwell-Höhle, Kalifornien. **Furlong**.
- Allomeryx gen. nov.* **Sinclair 1905**. *A. planiceps spec. nov.* aus dem Tertiär von Oregon. **Sinclair (2)**.
- Plagiolophus fraasi spec. nov.*; *Pl. cartieri spec. nov.* aus dem Eocän der Schweiz. **Stehlin (1)**. — *Pl. nouleti spec. nov.*; *Pl. cartailhaci spec. nov.* aus dem Eocän Frankreichs. **Stehlin (4)**.

### Sirenia.

Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben (1 u. 2)**.

*Halitherium*. S. **Ord**. — *H. bellunense*. Als Übergangsform zur Gattung *Metaxytherium*. **Abel (2)**.

*Halicore dugong*. Äußere Charaktere und Eigenschaften. **Annandale**. — Biologie und Morphologie. **Dexter** und **Freund**. — Knochen von der Küste von Neu-Süd-Wales. **Etheridge**. — Sternum. **Freund**.

*Hydrodamalis stelleri*. Allgemeines. **Grevé (1)**.

### Cetacea.

Phylogenetische Entwicklung des Gebisses. **Abel (3)**. — Cetaceen von der irischen Küste. **R. J. Anderson**. — **Barron**. — Über Wale und ihre Parasiten. **Braun (3)** — Abstammung der Wale. **Fraas (1 u. 2)**. — Wale bei den Shetland-Inseln. **Haldane**. — Die Wale Argentiniens. **Lahille**. — Wanderungen. **Southwell (1)**. — Bericht über Fänge. **Southwell (2)**. — Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben (1 u. 2)**.

*Platanistidae*. *Heterodelphis leiodontus spec. nov.* Aus dem Miocän von Sopron, Ungarn. **Papp**.

*Priscodelphinus crassangulum spec. nov.* aus dem Miocän von Maryland. **Case**. *Dельфиниды*. *Steno frontatus*. Von der Reise der Yacht „Princess Alice“. **Pettit**.

*Tursiops spec.* vom indischen Ocean. **Lydekker (22)**. — *T. capellini* aus dem Pliocän von Piaceenza. **Prato**. — *T. tursio*. Von der Dublin-Bay. **Seharff (3)**. — Von Ekenäs, Finnland. **Palmén**. — Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reehe (1)**.

*Delphinus delphis*. Untersuchungen am Gehirn. **Bianchi**.

*Lagenorhynchus*. Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reehe (1)**.

*Palaeophocaena gen. nov.* für *P. andrusséi* aus dem Miocän der Halbinsel Taman. **Abel (1)**.

*Phocaena communis*. Trächtigkeitsdauer, Lage des Embryo, Längenmaße.  
**Braun (1)**. — Knochen, Muskeln, Bänder, Nerven und Blutgefäße der Beckenregion. **Knauff**. — Die vordere Hälfte des Bulbus oculi. **Rawitz (1)**. — Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reche (1)**. — *Ph. relicta spec. nov.* aus dem schwarzen Meer. Beschreibung. **Abel (1)**.

*Grampus griseus*. Von der Reise der Yacht „Princess Alice“ **Pettit**.

*Globicephalus*. Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reche (1)**. — *G. melas*. Von der Reise der Yacht „Princess Alice“ **Pettit**.

*Delphinapterus*. Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reche (1)**. — *D. beluga*. Vorkommen in der Ouse. **Bunker**.

*Monodon monoceros*. Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reche (1)**.

*Physeteridae*. Systematische Stellung. **Abel (3)**.

*Balaenidae*. Notizen über einige Species. **Guldberg**.

*Balaenoptera*. Das Skelet und die Muskulatur der Halsregion. **Reche (1)**. — *B. borealis*. Der feinere Bau der Hand. **Japha**. — *B. mirameris spec. nov.* von Argentinien. **Lahille**. — *B. sibbaldi*. Beschreibung eines jungen Individuums. **J. A. Brown**. — 1904 wurden 129 Stück im nordatlantischen Ozean gefangen. **Southwell (2)**. — *B. physalus*. Beobachtungen und Untersuchungen an einem bei Ceté gefangenen Exemplar. **Anthony u. Calvet**. — *B. musculus*. Über die Iris. **Rawitz (1)**.

*Megaptera longimana*. 1904 wurden 61 Stück im nordatlantischen Ozean gefangen. **Southwell (2)**.

*Balaena biscayensis*. Vom Nordkap (?). **Koefoed**. — *B. musculus*. 1904 wurden 679 Stück im nordatlantischen Ozean gefangen. **Southwell (2)**.

### Edentata.

Placentararterien. **Manno**.

*Bradypodidae*.

*Bradytherium madagascariensis* ist ein Lemuroid. **Ameghino (6)**.

*Bradypterus*. Bänder und Muskeln der Zehen. **Schaffer**. — *B. cuculliger*. Die männlichen Geschlechtsorgane und die Befestigung der Testikel. **Perrier**.

*Choloepus didactylus*. Die männlichen Geschlechtsorgane und die Befestigung der Testikel. **Perrier**.

*Dasyprodidae*.

*Tatus novemcinctum texanum subspec. nov.* von Texas. **Bailey**.

*Priodontes*. Beschreibung des Astragalus. **Ameghino (3)**.

*Manidae*. *Manis*. Im Zoolog. Museum zu Rom. **Carruecio (2)**. — *M. javanica*. Der feinere Bau der Atmungsorgane. **Oppel (1)**.

*Orycteropidae*. Abstammung. **Ameghino (5)**.

*Orycterus*. Im Zoolog. Museum zu Rom. **Carruecio (2)**. — Beschreibung des Astragalus. **Ameghino (5)**.

*Teutomanis gen. nov.* für *Potanothrium francoina*. **Ameghino 1905**. — *T. quenstedti spec. nov.* aus dem Miocän Württembergs. **Ameghino (6)**.

*Archaeorycterus gen. nov.* **Ameghino 1905**. — *A. gallicus spec. nov.* **Ameghino (6)**. — *A. patagonicus spec. nov.* von Santa Cruz. **Ameghino (6)**.

*Incertae sedis.*

*Galiaetetus* gen. nov. **Ameghino** 1905. — *G. schlosseri* spec. nov. aus dem Miocän des Ceindre bei Lyon. **Ameghino** (6).

*Paramyloodon* gen. nov. **Brown** 1905. — *P. nebrascensis* spec. nov. aus dem Pleistocän von Nebraska. **Brown**.

*Tolypoïdes* gen. nov. **Grandidier et Neveu-Lemaire** 1905. — *T. bicinctus* spec. nov. **Grandidier und Neveu-Lemaire**.

**Marsupialia.**

Die weiblichen Geschlechtsorgane. **Broek** (4). — Arterien der Fußsohle. **Manno**. — Fossile Reste im Amerik. Museum. **Matthew** (3). — Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1). — Lebensweise der Säugetiere Australiens. **Schnee**. — Beschreibung des Unterkiefers. **Bardeleben** (1 u. 2). — Fossile Marsupialier von Santa Cruz. **Sinclair**.

*Phalangeridae*.

*Phascolarctos*. Die Milch- und Hautdrüsen. **Eggeling**. — *Ph. cinereus*. Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1).

*Phalangista*. Die Milch- und Hautdrüsen. **Eggeling**.

*Trichosurus vulpecula*. Geschlechtsorgane. **Broek** (1). — Bänder u. Muskeln der Zehen. **Schaffer**.

*Petaurus*. Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1).

*Macropodidae*.

*Macropus rufus*. **S. Rothschild** (3). — *M. rufus dissimilator* subspec. nov. Beschreibung. **Rothschild** (3). — *M. argentatus* spec. nov. von Süd-Australien. Beschreibung. **Rothschild** (4).

*Halmaturus*. Die Milch- und Hautdrüsen. **Eggeling**. — Verlauf des Vestibulo-Spinal-Faserbündels. **d'Hollander**.

*Petrogale lateralis hacketti* subspec. nov. von Mondrain Id., südöstl. Küste von West-Australien. **Thomas** (8).

*Aepyprymnus rufescens*. Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1).

*Peramelidae*. *Perameles*. Die Milch- und Hautdrüsen. **Eggeling**.

*Thalacomys sagitta* spec. nov. von Killalpanima, Süd-Australien. **Thomas** (8).

*Dasyuridae*. *Dasyurus*. Die Milch- und Hautdrüsen. **Eggeling**. — Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1).

*Phascogale hillieri* spec. nov. von Süd-Australien. **Thomas** (8).

*Notoryctidae*.

*Notoryctes typhlops*. Auge. **Sweet**. — Anordnung der Muskeln im Vergleich zu anderen Marsupialiern. **Thompson** u. **Hillier**. — Vorhandensein des Processus pyramidalis der Leber. **Thompson** u. **Hillier**.

*Didelphidae*. *Didelphys*. Vergleichende Anatomie des Unterkiefers. **Gaupp** (2).

*Marmosa cinerea nicaraguae* subspec. nov. von Bluefields, Nicaragua. **Thomas** (6). — *M. c. demararae* subspec. nov. von Comaekka, Britisch Guiana. **Thomas** (6).

**Multituberculata.**

*Tritylodon*. Ein Vertreter der Multituberculata. **Broom**.

**Monotremata.**

Saurier- und Mammaliereigenschaften der Monotremen. Vergleichende Anatomie.

**Sixta.** — Das sympathische Nervensystem. **Broek** (2 u. 3). — Arterien der Fußsohle. **Manno.** — Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1).

*Echidna aculeata*. Embryonale Entwicklung. **Sixta.** — Lebensweise. **Bolau.** — Über das embryonale Ethmoidalskelet. **Gaupp** (1). — Rückbildung und Ersatz der Arteria brachialis. **Göppert** (1). — Der feinere Bau der Atmungsapparate. **Oppel** (1). — Entwicklung von Hirn und Rückenmark. **Ziehen** (1). — *E. hystricoides multiaculeata* subspec. nov. von Süd-Australien. **W. Rothschild** (1).

*Proechidna*. Stacheln. **K. Toldt** (2).

*Ornithorhynchus paradoxus*. Embryonale Entwicklung. **Sixta.** — Vergleichende Anatomie des Unterkiefers. **Gaupp** (2).

---

### Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Verzeichnis der Veröffentlichungen . . . . .	1
II. Übersicht nach dem Stoff . . . . .	70
1. Lebensweise . . . . .	70
2. Nutzen und Schaden . . . . .	70
3. Einheimische Namen . . . . .	70
4. Ausrottung, Krankheiten, Mißbildungen . . . . .	70
5. Variabilität, Bastarde, Vererbung . . . . .	71
6. Gefangene und akklimatisierte Tiere . . . . .	71
7. Haustiere . . . . .	71
8. Nomenklatur . . . . .	71
9. Jagd und Jagdschutz . . . . .	72
10. Allgemeines über geographische Verbreitung . . . . .	72
11. Faunistisches . . . . .	72
A. Europa . . . . .	72
B. Afrika . . . . .	74
C. Asien . . . . .	76
D. Amerika . . . . .	78
a) Nord-Amerika . . . . .	78
b) Mittel-Amerika und West-Indien . . . . .	79
e) Süd-Amerika . . . . .	80
E. Australien . . . . .	80
12. Phylogenetische Entwicklung und Paläontologie . . . . .	81
13. Ontogenetische Entwicklung . . . . .	83
14. Muskeln, Bänder und Gelenke . . . . .	84
15. Haut und Hautgebilde . . . . .	85
16. Schädel . . . . .	86
17. Gebiß . . . . .	86
18. Rumpf und Gliedmaßen . . . . .	87
19. Nervensystem . . . . .	87
20. Sinnesorgane . . . . .	90
21. Atmungsorgane . . . . .	91
22. Blut- und Lymphgefäß . . . . .	91
23. Verdauungsorgane und Leibeshöhle . . . . .	92
24. Drüsen . . . . .	93
25. Harn- und Geschlechtsorgane . . . . .	93
III. Systematik . . . . .	95
Primates . . . . .	95
Prosimiae . . . . .	97
Chiroptera . . . . .	97
Insectivora . . . . .	99

	Seite
Carnivora . . . . .	100
Pinnipedia . . . . .	103
Rodentia . . . . .	104
Ungulata . . . . .	109
Sirenia . . . . .	115
Cetacea . . . . .	115
Edentata . . . . .	116
Marsupialia . . . . .	117
Monotremata . . . . .	118