

Mammalia für 1897.

Von

Dr. Curt Hennings,

Privatdozent.

Karlsruhe.

(Inhaltsverzeichniss befindet sich am Schlusse des Berichtes.)

I. Verzeichniss der Veröffentlichungen.

— Abnorme Laufbildung eines Rehbocks. — Oesterr. Forst- u. Jagd-Ztg. 309.

— Einbürgerung fremder Wildarten in Deutschland. — Der deutsche Jäger. 146.

— Ein blinder Rehbock. — l. c. 169.

— Die Wirkung der Kastration auf die Geweihbildung der Rehböcke. — l. c. 177.

Adams, G. J. On the extinct *Felidae*. — Amer. Journ. Sc. (4). IV. 145—149, 7 Figg.

Adloff, P. Zur Entwicklungsgeschichte des Nagetiergebisses. — Zool. Anzeiger XX. 324—329.

Agababow, A. (1). Ueber die Nervenendigungen im Corpus ciliare bei den Säugetieren und Menschen. — Internat. Monatsschr. Anat. Phys. XIV. 53—70, 2 Taf.

— (2). Untersuchungen über die Natur der Zonula ciliaris. Arch. Micr. Anat. L. 563—588, 1 Taf.

Alezais (1). Les muscles scalènes du Cobaye. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 896—898.

— (2). Note sur les muscles masticateurs du Cobaye. — l. c. 1068—1070.

Allen, H. (1). Observations on *Tarsius fuscus*. — Proc. Ac. N. Sc. Philadelphia 1897. 34—55, 5 Figg.

— (2). On the effects of disease and senility as illustrated in the bones and teeth of Mammals. — Science (2) V. 289—294.

Allen, J. A. (1). Additional notes on Costa Rican Mammals, with descriptions of new species. — Bull. Amer. Mus. IX. 31—44, 1 Taf.

— (2). Further notes on Mammals collected in Mexico by Dr. A. C. Buller, with descriptions of new species. l. c. 47—58.

— (3). Preliminary description of a new Mountain Sheep from the British North-West territory. — l. c. 111—114, 2 Taf.

— (4). On a small collection of Mammals from Peru, with descriptions of new species. — l. c. 115—119.

— (5). Description of a new species of *Sigmodon* from Bogota, Columbia. — l. c. 121—122.

— (6). Description of a new Vespertilionine Bat from Yucatan. — l. c. 231—32.

Allen, J. A. and Chapman, F. M. (1). On Mammals from Yucatan, with descriptions of new species. — l. c. 1—12.

— (2). On a second collection of Mammals from the island of Trinidad, with descriptions of new species, and a note on some Mammals from the island of Dominica, W. I. — l. c. 13—30.

— (3). On a collection of Mammals from Jalapa and Las Vigas, State of Vera Cruz, Mexico. — l. c. 197—208.

Altum, B. Der Schneehase, *Lepus variabilis*. Pall. — Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwes. 1897; 139.

Ameghino, F. (1). La Argentina, al través de las ultimas épocas Geológicas. — Buenos Aires. 1897; 8vo. 35 pp.

— (2). Mammifères crétacés de l'Argentine. — Boll. Inst. Geogr. Argent. XVIII. 1—117.

Andeer, J. J. (1). Sur un nouvel appareil anatomique observé dans le péritoine. — Compt. Rend. CXXIV. 577—580.

— (2). Recherches sur les ostioles. — l. c. 1320—1323.

— (3). Recherches sur les ostioles des muqueuses. — l. c. 1545—1548, 2 Figg.

— (4). Nouvelles recherches sur les ostioles. — l. c. CXXV. 669—671.

— (5). Sur l'appareil générateur des leucocytes observé dans le péritoine. — l. c. 1051—1053.

Anderson, J. Remarks upon the Egyptian Weasel (*Mustela subpalmata*). — Proc. Zool. Soc. London 1897. 600—601.

Antonini, A. (1). Il muscolo io-epiglottico in alcuni Mammiferi domestici e nell' Uomo. — Monitore Z. Ital. Anno VIII. 17—25.

— (2). Distribuzione del tessuto elastico nella prostata del cane. — l. c. 237—241, 1 Taf.

Arenander, E. O. Studien über das ungehörnte Rindvieh [etc.] nebst Untersuchungen über die Ursachen der Hornlosigkeit. — Ber. Phys. Lab. Landw. Inst. Halle Hft. XIII. 43—184, 6 Taf.

Athias. Recherches sur l'histogénèse de l'écorce du cerveau. Journ. Anat. Phys. Paris. XXXIII. année. 372—404, 24 Figg.

Bailey, V. Revision of the american Voles of the genus *Eutamias*. — Proc. Biol. Soc. Washington X. 113—138.

Ballowitz, E. Bemerkung zu der Arbeit von Dr. Carl Niessing über „Die Beteiligung von Centralkörper und Sphäre am Aufbau des Samenfadens bei Säugetieren.“ — Arch. Micr. Anat. XXXVIII. 686—689.

Bangs, O. (1). A new white - footed Mouse from British Columbia. — Amer. Natural. XXXI. 74—75.

— (2). Preliminary description of the Newfoundland Marten. l. c. 161—162.

— (3). Preliminary description of a new race of the Eastern Vole from Nova Scotia. — l. c. 239—240.

— (4). A new race of Gibbs' Mole. — l. c. 240—241.

— (5). Notes on the Lynxes of Eastern North America, with descriptions of two new species. — Pr. Biol. Soc. Washington XI. 47—51.

— (6). Description of a new Red fox from Nova Scotia. — l. c. 53—55.

— (7). On a small collection of Mammals from Hamilton Inlet, Labrador. — l. c. 236—240, 1 Taf.

— (8). A new race of Pine Squirrel from the coast region of Northern California. — l. c. 281—282.

Barbieri, N. A. L'innervation des artères et des capillaires. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 224—225.

Bardeleben, K. v. (1). Die Zwischenzellen des Säugetierhodens. — Anatom. Anzeiger XIII. 529—536.

— (2). Dimorphismus der männlichen Geschlechtszellen bei Säugetieren. — l. c. 564—569, 6 Figg.

— (3). Ueber die Entstehung der Achsenfäden bei menschlichen und Säugetier-Spermatozoen. — l. c. XIV. 145—147.

Barfurth, D. Zelllücken und Zellbrücken im Uterusepithel. — Anatom. Hefte 1. Abtlg. IX. 79—102, 1 Taf.

Barret-Hamilton, G. E. H. Remarks on the Pacific Walrus. — Pr. Zool. Soc. London 1897. 266—267.

Barrier. Morphologie de la trochlée fémorale chez les Mammifères. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 119—121.

Batchelder, C. F. Some facts in regard to the distribution of certain Mammals in New England and northern New York. — Pr. Boston Soc. XXVII 185—193.

Baur, G. Notes on the Seales of the Galapagos. — Science (2) V. 956—957.

Baur, G. and Case, E. G. On the Morphology of the Skull of the Pelycosauria and the Origin of the Mammals. (Prelimin. Communicat.). — Anatom. Anz. XIII. 109—120. 3 Figg.

Bayer, Fr. (1). Ueber das sog. Tentorium osseum bei den Säugern. — Jen. Zeitschr. Naturw. XXXI. 100—104. 2 Figg.

— (2). Sur le tentorium osseum chez les Mammifères. — Bibliogr. Anat. Paris. 5. Année. 147—150. 2 Taf.

Beard, J. (1). The rhythm of reproduction in Mammalia. — Anat. Anz. XIV. 97—102.

— (2). The span of Gestation and the cause of Birth. A Study of the critical period and its effects in Mammalia. — Jena. 132 pg.

— (3). The Birth-period of *Trichosurus vulpecula*. — Z. Jahrb. Abth. Morph. XI. 77—96. 1 Taf.

***Beauregard, H. et Boulart, R. (1).** Recherches anatomiques sur les Balaenides. — Arch. Mus. Paris (3) IX. 95—113. 1 Taf.
— (2). Notes sur le placenta de *Tragelaphus gratus*. — Bull. Mus. Paris. 1897. 20—21.

Beddard, F. E. Notes upon the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's Gardens. — Proc. Z. Soc. London. 1897. 47—53. 5 Figg.

Benda, C. Neuere Mittheilungen über die Histogenese der Säugetierspermatozoen. — Arch. Anat. Phys., Phys. Abth. 1897. 406—414.

Bertelli, D. Pieghe dei reni primitivi. Contributo alla morphologia e allo sviluppo del diaframma. — Atti Soc. Toscana Sc. N. Pisa Mem. XVI. 39 pgg. 1 Taf.

Blanc, E. Sur les Éléphants du nord de l'Afrique et de la Haute-Égypte. — Bull. Soc. zool. France XXII. 47—54.

Blanc, L. Les pendeloques et le canal de soyon. — Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année, 283—302. 5 Figg.

Blandford, W. T. The large indian Squirrel (*Sciurus indicus* *Erx.*) and its local races or subspecies. — J. Bombay Soc. XI. 298—305. 2 Taf.

Bocage, J. V. B. du (1). Mammiferos, Reptis e Batrachios d'Africa de que existem exemplares typicos no Museo de Lisboa. J. Sci. Lisb. (2) XVI. 185—206.

— (2). Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no sertao de Benguella. — l. c. 207—211.

Bogino, F. I Mammiferi fossili della torbiera di Trana. — Boll. Soc. geol. Ital. XVI. 16—54. 3 Taf.

Bolk, L. Beitrag zur Neurologie der unteren Extremität der Primaten. — Morph. Jahrb. XXV. 305—361. 26 Figg.

Bonnet, R. (1). Ueber das „Prochorion“ der Hundekeimblase. — Anat. Anz. XIII. 161—170. 1 Fig.

— (2). Beiträge zur Embryologie des Hundes. — Anat. Hefte. 1. Abthlg. IX. 419—512. 2 Figg. 6 Taf.

Bortoletti, E. Rudimenti di corazza cutanea indicati da pieghe della pelle in alcuni embrioni di Mammiferi. — R. Labor. anat. Roma. V. fasc. 3. u. 4.

Botezat, E. Die Nervenendigungen an den Tasthaaren von Säugetieren. — Arch. Micr. Anat. L; 142—169. 2 Taf.

Bouin, P. (1). Études sur l'évolution normale et l'involution du tube séminifère. — Arch. Anat. Micr. Paris. I. 225—263. 1 Taf.

— (2). Idem. IIème partie. — l. c. 265—339. 2 Taf.

— (3). Phénomènes cytologiques anormaux dans l'histogénèse et l'atrophie expérimentale du tube séminifère. Thèse. Nancy. 165 pgg. 3 Taf.

— (4). Involution expérimentale du tube séminifère des Mammifères. — Bibliogr. Anat. Paris. 5. Année. 134—138. 6 Figg.

— (5). Mitoses et amitoses de nature dégénérative dans le testicule jeune et dans le testicule en voie d'atrophie expérimentale. — l. c. 216—219.

Brachet, A. Recherches sur l'évolution de la portion céphalique des cavités pleurales et sur le développement de la membrane pleuro-péricardique. — Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année. 421—460. 2 Taf.

Breuer, J. Ueber Bogengänge und Raumsinn. — Arch. Phys. Pfüger LXVIII. 596—648.

Brimley, C. S. An incomplete list of the Mammals of Bertie co., N. C. — Amer. Natural. XXXI. 247—239 und 447—449.

Broom, R. (1). On an apparently hitherto undescribed Nasal-Floor Bone in the Heary Armadillo. — Journ. Anat. Phys. London. XXXI 280—282.

— (2). On the existence of a Sterno-coracoidal articulation in a foetal Marsupial. — l. c. 513—515. 1 Fig.

— (3). Note on the supposed nasal valves of *Ornithorhynchus*. — Trans. N. H. Soc. Glasgow. IV. 317—318.

— (4). Observations on the habits of *Echidna*. — l. c. 321—323.

— (5). Notes on some Australian Mammals. — l. c. 351—354.

— (6). A Contribution to the Comparative Anatomy of the Mammalian organ of Jacobsen. (Abstract.) — Proc. R. Soc. Edinburgh. XXI. 391—392.

Buchanan, R. A. M. Cell Granulations under normal and abnormal Conditions, with special reference to Leucocytes. — Rep. 66. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 981—982.

Büchner, E. Notiz über das Vorkommen des Eisfuchses in Turkestan. — Annuaire Mus. St. Petersb. 1897. 393—395.

Burekhard, G. Ueber embryonale Hypermastie und Hyperthelie. — Anat. Hefte. 1. Abthlg. VIII. 525—558. 2 Taf.

Calvert, W. J. The Blood-vessels of the lymphatic Gland. — Anat. Anz. XIII. 174—180. 2 Figg.

Camerano, L. (1). Ricerche intorno alla struttura della mano e delle ossa pelviche nella *Balaenoptera musculus*. — Atti Accad. Torino XXXII. 311—319. 1 Taf. (Résumé de l'auteur: Arch. Ital. Biol. XXVII. 196—201.)

— (2). Rudimenti del dito medio nella mano di un individuo adulto di *Balaenoptera musculus*. — Anat. Anz. XIII. 180—181.

— (3). Materiali per lo studio della sutura temporo-frontale nell' Orango e nei Miceti. — Boll. Mus. Z. Anat. Comp. Torino. XII. No. 291. 3 pgg.

Carnot, P. Recherches sur le mécanisme de la pigmentation. — Bull. Soc. France Belg. XXX. 1—82. 5 Figg. 2 Taf.

Cavazzani, E. Sur les ganglions spinaux. — Arch. Ital. Biol. XXVIII. 50—60.

Chiarugi, G. Contribuzioni allo studio dello sviluppo dei nervi encefalici nei Mammiferi in confronto con altri Vertebrati. 4. Sviluppo dei nervi oculomotore e trigemello. — Publ. Ist. Stud. Sup. Sez. Med. Chir. Firenze. 99 pgg. 4 Taf.

Chievitz, H. Beobachtungen und Bemerkungen über Säugtiernieren. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 80—107. 3 Fig. 2 Taf.

Child, C. M. Centrosome and Sphere in cells of the ovarian Stroma of Mammals. — Z. Bull. Boston I. 87—94. 5 Figg.

Cirincione, G. Ueber die Entwicklung der Capsula perilenticularis. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 171—192.

Clasen, F. Die Muskeln und Nerven des proximalen Abschnittes der vorderen Extremität des Kaninchens. — Nova Acta Akad. Leop. Carol. LXIX. 421—447. 4 Taf.

***Claypole, E. J.** Notes on comparative Histology of blood and muscle. — Amer. Month. Mich. Journ. XVIII. 84—88.

Cohn, Th. Ueber epitheliale Schlussleisten an embryonalen und ausgebildeten Geweben. — Verh. Physik. Medic. Ges. Würzburg. XXXI. 171—200. 1 Taf.

Cole, Fr. J. On the structure and Morphology of the intermittent Sac of the male Guinea-Pig (*Cavia cobaya*). — Journ. Anat. Phys. London. XXXII. 142—152. 1 Taf.

***Colenbrander, M.** Over de structuur der gangliencell uit den voorsten horn. — Dissert. Utrecht. 84 pg. 2 Taf.

Collett, R. (1). On a collection of Mammals from North and North-West-Australia. — Pr. Zool. Soc. London. 1897. 317—336. 1 Taf.

— (2). Boeveren (*Castor fiber*) i Norge, dens udbredelse og levemaade. — Bergens Mus. Aarbog. 1897. Art. 1. 127 pgg. 12 Taf.

— (3). *Synotus barbastellus* (Schreb.) og *Phoca foetida* Müll. nye for Norges fauna. — Arch. Naturv. Christiania. 1897. 3—7.

Cope, E. D. The *Toxodontia*. — Amer. Natural. XXXI. 366—392.

Cornevin Ch. et Lesbre F. X. (1). Réponse à M. Sanson, à propos d'un articles sur les Chabins et les Léporides. — Recueil. Méd. Vétér. Alfort (8) IV. 191—199.

— (2). Mémoire sur les variations numériques de la colonne vertébrale et des côtes chez les Mammifères domestiques. — l. c. 214—246.

Christiani H. et Ferrari, F. De la nature des glandules parathyroïdiennes. — C. R. Soc. Biol. Paris. (10). IV. 885—886.

Cunningham, D. J. (1). The Rolandic and Calcarine fissures — a study of the Growing cortex of the cerebrum. — Journ. Anat. Phys. London XXXI. 586—598.

— (2). The insular district of the cerebral cortex in Man and in the man-like Apes. — l. c. XXXII. 11—22. 10 Figg.

Cyon, E. v. (1). Bogengänge und Raumsinn. Experimentelle u. kritische Untersuchung. — Arch. Anat. Phys. Phys. Abthlg. 1897. 29—111.

— (2). Les nerfs du coeur et la glande thyroïde. — C. R. Ac. Paris CXXIV. 1544—1545.

Czinner, H. J. und Hammerschlag, V. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Cortischen Membran. — Anzeiger Akad. Wien. 34. Jahrg. 183—184.

Dahl, K. Biological notes on North Australian Mammals. — Zoologist (4) I. 189—216.

Dahlgren, U. (1). A Centrosome Artifact in the spinal ganglion of the Dog. — Anat. Anz. XIII. 149—151. 2 Figg.

Danilewsky, B. Experiences sur les relations entre le développement du crâne et des circonvolutions du cerveau. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 667—668.

***De Giovanni, A.** Studi morfologici sull'asse rachidiano. — Atti Ist. Veneto Sc. LV. 752—758.

Depéret, C. (1). Sur la découverte de nouveaux gisements de Mammifères fossiles dans l'île de Corse. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 1472—1474.

— (2). Découverte du *Mastodon angustidens* dans l'étage carteninién de Kabylie. — Bull. Soc. géol. France (3) XXV. 518—522. 1 Taf.

Denez, G. Note sur l'ovaire de *Didelphis cancrivora* (Gmel.). — Bull. Mus. Paris. 1897. 205—207.

De Winton, W. E. (1). On a new mouse from Damaraland. Ann. Nat. Hist. (6) XIX. 349—350.

— (2). On two new *muridae* from central and West Africa. — l. c. 463—466.

— (3). On the ochre-footed Scrub Squirrels of East Africa. — l. c. 573—575.

— (4). On a collection of small Mammals from Uganda. — l. c. XX. 316—320.

— (5). On a collection of Rodents from Angola. — l. c. 320—324.

— (6). Descriptions of two new Mammals from West Africa. — l. c. 524.

— (7). Remarks on the existing forms of Giraffe. — Pr. Z. Soc. London. 1897. 273—283.

— (8). On a collection of Mammals from Morocco. — l. c. 953—960.

Dexler, H. (1). Zur Histologie der Ganglienzellen des Pferdes. — Jahrb. Psychiatr. Neur. XVI. 165—178. 2 Taf.

— (2). Untersuchungen über den Faserverlauf im Chiasma des Pferdes. — l. c. 179—196.

— **Disselhorst, R.** Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Wirbelthiere, mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Wiesbaden. 279 pgg. 16 Taf.

Distant, W. S. Notes on the Chacma Baboon. — Zoologist (4) I. 29—32.

Dömény, P. Entwicklung u. Bau der bursae mucosae. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 295—306. 2 Taf.

Dogiel, A. S. Die Nerven der Lymphgefäße. — Arch. Micr. Anat.. IL. 791—797. 1 Taf.

D'Ossat, A. Il *Rhinoceros (Coelodonta) etruscus* Falc., nella provincia romana. — Atti Acc. Gioen. (4) IX. Art. 2. 5 pgg.

D'Ossat, A. e Bonetti, F. Mammiferi fossili dell'antico lago del Mercure (Calabria). — I. c. Art. 15. 42 pgg. 1 Taf.

Dubois, E. (1). De verhouding van het gewicht der hersenen tot de grootte van het lichaam bij de Zoogdieren. — Verh. Ak. Amsterdam. Deel 5. No. X. 41 pgg.

— (2). Ueber die Abhängigkeit des Hirngewichts von der Körpergrösse bei den Säugethieren. — Arch. Anthropol. XXV. 1—28.

— (3). Ueber drei ausgestorbene Menschenaffen. — N. Jahrb. Min. Geol. Pal. I. 83—104. 3 Taf.

Duval, M. (1). Sur la vésicule ombélicale du Murin. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 1252—1254.

— (2). Étude sur l'embryogénie des Chéiroptères. — Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année. 1—31. 1 Fig.

Earle, Ch. (1). On the affinities of *Tarsius*: a contribution to the phylogeny of the Primates. — Amer. Natural. XXXI. 569—575, 680—689.

— (2). The lemurs as ancestors of the apes. — Nat. Sci. X. 309—313.

Ebner, V. v. Ueber die Spitzen der Geschmacksknospen. — Sitz. Ber. Akad. Wien. CVI. 3. Abthlg. 73—82. 1 Taf.

Eckert, A. Zur Kenntniss der Schenkelmammar. — Ber. Nat. Ges. Freiburg X. 91—107. 1 Fig.

Edinger, L. Die Entwicklung der Gehirnbahnen in der Thierreihe. — Verh. Ges. D. Naturf. u. Aerzte. 68. Vers. 2. Theil 2. Hälfte 285—297.

Eliot, D. G. (1). List of Mammals obtained by the Field Columbian Museum expedition to Somaliland in 1896. — Publ. Field Columbian Mus. Zool. I. 109—155. 23 Taf.

— (2). Remarks upon two species of Deer of the genus *Cervus* from the Philippine Archipelago. — I. c. 157.

— **Emery, C.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. Morphologie des Hand- und Fuss skeletts der Marsupialier. — Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena. V. 371—400. 13 Figg. 4 Taf.

Eulefeld. Das Verfärben des Wildes. — Der deutsche Jäger. 1897. 16.

***Evans, G. A.** The burmese Goat-Antelope or Serow. — Journ. Bombay Soc. XI. 95—101. 1 Taf.

Ewart, J. C. Critical period in Development of horse. — London. 27 pgg. 2 Taf.

Exner, A. Kehlkopfnerven u. die Funktionen der Thyreoidea. — Arch. Phys. Pflüger. LXVIII. 100—109.

Fea, L. Viaggio in Birmania e regioni vicine. — Ann. Mus. Genova XXXVII. 385—685.

Fick, R. (1). Ueber die Athemmuskeln. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 1897. 43—79.

— (2). Idem. — Anat. Anz. XIV. 178—181.

Fiorentini, A. Alcune osservazioni istologiche sui cotiledoni dell' utero dei Ruminanti. Atti Soc. Ital. XXXVI. 271—281.

Flatau, E. Das Gesetz der excentrischen Lagerung der langen Bahnen im Rückenmark. — Sitz.-Ber. Ak. Berlin 1897. 374—385. 3 figg.

Fleischmann, A. Mittheilung über die Zahnentwicklung von *hyrax*. — Abhandl. naturhist. Ges. Nürnberg. X. 49—54.

Fleming, R. A. Observations on the histology of medullated nerve fibres in man and rabbits, derived from a study of their pathological anatomy. — Journ. Anat. Phys. London. XXXI. 397—409. 1 Taf.

Flemming, W. (1). Ueber die Entwicklung der collagenen Bindegewebsfibrillen bei Amphibien u. Säugethieren. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthl. 1897. 171—190. 2 Taf.

— (2). Ueber den Bau der Bindegewebszellen u. Bemerkungen über die Struktur der Zellsubstanz im Allgemeinen. — Zeit. Biol. (2) XVI. 471—486. 1 Taf.

Flores, E. (1). Catalogo dei Mammiferi fossili nell' Italia meridionale continentale. — Atti Acc. Pontan. 1897. XXV. No. 18. 46 pgg. 1 Taf.

— (2). Sul sistema dentario del genere *Anthracotherium* Cuv. — Boll. Soc. geol. Ital. XVI. 92—96.

Fusari, R. (1). Note historique à propos de nouvelles découvertes sur la fine anatomie de la rétine de l'homme et des Mammifères. — Arch. Ital. Biol. XXVII. 155—158.

— (2). Contributo alla conoscenza morfologica del muscolo temporale. — Monitore Z. Ital. Anno VIII. 213—221.

Gaillard, C. (1) Nouveau genre d'Insectivores du Miocène moyen de la Grive-St.-Alban (Isère). — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 1248—1250.

— (2). Sur la découverte d'un Ptéropidé miocène à la Grive-St.-Alban (Isère). — l. c. CXXV. 620—622.

Galeotti, G. Studio morfologico e citologico della volta del diencefalo in alcuni Vertebrati. — Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze II. 481—517. 20 Figg.

Galton, F. Hereditary colour in Horses. — Nature. LVI. 598—599.

Gardner, M. Zur Frage über die Histogenese des elastischen Gewebes. — Biol. Centralbl. XVII. 394—410. 4 Figg.

Gaudry, A. (1). La dentition des ancêtres des Tapirs. — Bull. Soc. geol. France (3). XXV. 315—325. 1 Taf.

— (2). Sur un nouveau Tapiridé des Phosphorites du Quercy. — l. c. 567.

Geberg, A. Zur Verständigung über den Drüsenbau der Leber bei Säugethieren. — Intern. Monatsschr. Anat. Phys. XIV. 8—15. 1 Taf.

Geinitz, E. *Bos primigenius* von Ostorf bei Schwerin. — Arch. Ver. Freunde d. Naturg. in Mecklbg. L. 334—335.

Gérard, G. Les canaux anastomiques artério-veineux chez l'homme et le Singe. — Arch. Soc. méd. 1897. 481—485. 2 Figg.

Gerken, N. A. Noch einige Worte über den Gelenkzusammenhalt. — Anat. Anz. XIII. 184—192, 193—196.

Gerota, D. Ueber die Anatomie u. Physiologie der Harnblase. — Arch. Anat. Phys. Phys. Abthlg. 428—472. 1 Taf.

Giacomini, C. La plica semilunaris et le larynx chez les Singes anthropomorphes. — Arch. Ital. Biol. XXVIII. 98—119. 3 Taf.

Giglio-Tos, E. (1). La struttura e l'evoluzione dei corpuscoli rossi del sangue nei Vertebrati. Nota preliminare. — Anat. Anz. XIII. 97—109. (Vorläufige Mittheilung zu:)

— (2). Idem. — Mem. Accad. Torino XXXXVII. 39—101. 2 Taf.

— (3). La structure et l'évolution des corpuscules rouges du sang chez les Vertébrés. (Résumé de l'auteur.) — Arch. Ital. Biol. XXVII. 110—121. (Auszug aus dem Vorigen).

Gill, T. The distribution of Marine Mammals. — Science (2). V. 955—956.

Gley, E. (1) Bemerkungen über die Funktion der Schilddrüse und ihrer Nebendrüsen. — Arch. Phys. Pflüger. LXVI. 308—319.

— (2). Présence de l'iode dans les glandules parathyroïdes. — C. R. Ac. Paris CXXV. 313—315.

***Goeldi, E. A. (1)** *Mesomys ecaudatus*, une Roeder esquecido durante meio seculo. — Bol. Mus. Para II. 253—255.

— (2). Ein erstes authentisches Exemplar eines echten Wiesels aus Brasilien. — Zool. Jahrb. Syst. Abth. X. 556—562. 1 Taf.

Goerke, M. Beiträge zur Kenntniss der Drüsen in der Nasenschleimhaut. — Arch. Micr. Anat. L. 547—562. 1 Taf.

Gowell, R. C. Myology of the hind limb of the Raccoon (*Procyon lotor*). — Kansas Univ. Quart. Lawrence. VIA. 121—126. 3 Taf.

Graells, M. de la P. Fauna Mastodológica Ibérica. — Mem. Ac. Madrid. XVII. 806 pgg. 22 Taf.

Grevé, C. Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden *Sirenia*, nebst einer Uebersicht der ausgestorbenen Arten. — Zool. Garten. XXXVIII. 51—60.

Grieg, J. (1). *Mesoplodon bidens* Sow. — Bergens Mus. Aarbog 1897. 32 pgg. 2 Taf.

— (2). Nogle cetologiske notiser. — l. c. 11 pgg.

Griffiths, J. A descriptive account of the genital apparatus in the boar and in the Pig. — Journ. Anat. Phys. London. XXXI. 268—276. 1 Taf.

Groschuff, K. Ueber sinnesknospenähnliche Epithelbildungen im Centralkanal des embryonalen Rückenmarks. — Sitz. Ber. Ges. Morph. Phys. München. XII. 79—80. 2 Figg.

Grote, R. Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens. — Zeitschr. Naturw. Leipzig. LXIX. 387—479. 1 Taf.

Gutmann, G. Zur Histologie der Ciliarnerven. — Arch. Micr. Anat. II. 1—7. 1 Taf.

Hall, T. S. and Pritchard, G. B. Note on a tooth of *Palorchestes* from Beaumaris. — Proc. Roy. Soc. Victoria (2) X. 57—59.

Hamilton, E. The Wild cat of Scotland. — Ann. Scott. Nat. Hist. VI. 65—78.

Hammar, J. A. (1). Ueber einige Hauptzüge der ersten embryonalen Leberentwicklung. — Anat. Anz. XIII. 233—247. 14 Figg.

— (2). Einiges über die Duplizität der ventralen Pankreasanlage — l. c. 247—249. 2 Figg.

— (3). Ueber Sekretionserscheinungen im Nebenhoden des Hundes. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie des Zellkerns. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 1—42. 4 Taf.

Hardiviller, D. A. d'. (1). Les bronches épartérielles chez les Mammifères et spécialement chez l'homme. — C. R. Ac. Paris CXXV. 315—319. 3 Figg.

— (2). Origine des bronches lobaires du Mouton. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 1002—1003.

— (3). Développement des bronches principales chez le Mouton. — l. c. 1040—1042; 1054—1057. 3 Figg. 1 Taf.

— (4). Développement et homologation des bronches principales chez les Mammifères (Lapin). Thèse. Nancy. 79 pgg. 25 Figg.

Harlé, E. Le chamois quaternaire des Pyrénées. — Bull. Soc. geol. France (3). XXIV. 712—713.

Hatscher, J. B. *Diceratherium proavatum*. — Amer. Geol. XX. 313—316. 1 Taf.

Heape, W. (1). The menstruation and ovulation of *Macacus rhesus*, with observations on the changes undergone by the discharged follicle. Part. II. — Phil. Transact. CLXXXVIII B. 135—166. 2 Taf.

— (2). The artificial Insemination of Mammals and subsequent possible fertilisation or impregnation of their ova. — Proc. Roy. Soc. London. LXI. 52—63.

— (3). Further note on the Transplantation and growth of Mammalian ova within a uterine foster-mother. — l. c. LXII. 178—183.

Heidenhain, M. Ueber die Microcentren mehrkerniger Riesenzellen sowie über die Centralkörperfrage im Allgemeinen. — Morph. Arb. Schwalbe. VII. 225—280. 20 Figg.

Held, H. (1). Zur Kenntniss der peripheren Gehörleitung. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 1897. 350—360. 2 Fig. 1 Taf.

— (2). Beiträge zur Struktur der Nervenzellen u. ihrer Fortsätze. 2. Abhandlung. — l. c. 204—294. 4 Taf.

— (3). Idem. 3. Abhandlung. — l. c. Suppl. 573—312. 3 Taf.

Heller, K. M. Zwei neue Beuteltiere aus Deutsch Neuguinea, nebst einer Aufzählung der bekannten papuanischen Säugethiere. — Abh. Mus. Dresden. VI. No. 8. 7 pgg.

Heller, R. und Schrötter, H. v. Die carina tracheae, ein Beitrag zur Kenntniss der Bifurkation der Luftröhre nebst vergleichend-anatomischen Bemerkungen über den Bau derselben. —

Denkschr. Akad. Wien. Math. Nat. Cl. LXIV. 397—438. 38 Figg. 5 Taf.

Hepburn, D. Note on Dr. Harris W. Wilder's Paper „On the disposition of the epidermic folds upon the palms and soles of Primates.“ — Anat. Anz. XIII. 435—437.

***Heude, P. M.** (1). Essai sur l'armure frontale des Ruminants. — Mem. Hist. Nat. Empire chinois III. 53—70. 4 Taf.

— (2). Aperçu sommaire du genre *Hippelaphus*. — l. c. 92—97. 2 Taf.

— (3). Catalogue révisé des Cerfs Tachetés (*Sika*). — l. c. 98—107. 7 Taf.

— (4). Étude sur les Suilliens. — l. c. 191—194. 4 Taf.

Hill, J. P. The placentation of *Perameles* (Contributions to the embryology of the Marsupialia. 1.) — Qu. Journ. Micr. Sc. (2). XXX. 385—446. 5 Taf.

Hirschfeld, H. Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Leucocyten. — Arch. Path. Anat. CIL. 22—51. 1 Taf.

Hoche, C. L. Recherches sur la structure des fibres musculaires cardiaques. 1. Du mode de réunion des cellules myocardiques. 2. De l'existence du sarcolemme. — Bibliogr. Anat. Paris. V. Année. 159—167. 5 Fig.

Hochstetter, F. (1). Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Venensystems der Edentaten. — Morph. Jahrb. XXV. 362—376. 1 Fig. 1 Taf.

— (2). Zur Entwicklung der venae spermaticae. — Anat. Hefte 1. Abthlg. VIII. 801—811. 1 Fig.

Hoehl, E. Zur Histologie des adenoiden Gewebes. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 133—152. 2 Taf.

Hofmann, A. Ein Cervuline aus der Böhmischen Braunkohlenformation. — Sitz. Ber. Böhm. Ges. 1897. Art. L. 1—3. 1 Taf.

Hooper, C. L. A report on the Sea-Otter banks of Alaska. — Washington. 1897. 8°. 35 pgg. Mappe.

Hughes, G. P. Notes on the Red Deer, *Cervus elaphus*. — Linn. Geol. Mag. (4) V. 119—122.

Hultkrantz, J. W. Das Ellbogengelenk und seine Mechanik. Eine anatomische Studie. Jena. 151 pgg. 21 Figg. 4 Taf.

Huntington, G. A. A contribution to the myology of *Lemur brunneus*. — Abstract in Science (2) V. 319—320.

Huss, G. Beiträge zur Kenntniss der Eimer'schen Organe in der Schnauze von Säugern. — Zeitschr. wiss. Zool. LXIII. 1—52. 1 Taf.

Jackson, F. J. Field-notes on the Antilopes of the Mau district, British East Africa. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 450—456.

Jacobi, M. Zur Entwicklung der Nebendrüsen der Schilddrüse. — Anat. Anz. XIII. 85—88.

Jacques, P. De l'innervation sécrétoire de la glande thyroïde. — Bibliogr. Anat. Paris. V. Année. 189—193. 1 Fig.

Jameson, H. L. The bats of Ireland. — Irish Natural. 1897. 34—43.

Jentink, F. A. (1). The Dog of the Tengger. — Notes Leyden Mus. XVIII. 217—220. 2 Taf.

— (2). Zoological Results of the Deutsch scientific expedition to Central Borneo. — l. c. XIX. 26—66. 2 Taf.

Jhering, H. v. A Ilha de S. Sebastião. — Revist. Mus. Paulista. II, 129—171.

Johnson, G. L. Observations on the ophthalmoscopic of the Eyes of the Order Primates. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 183—188. 5 Taf.

Joyeux-Laffaie. La taupe, est-elle utile ou nuisible? — Bull. Soc. Normand. (4) X. 52—56.

Juschtschenko, A. J. Zur Frage über den Bau der sympathischen Knoten bei Säugethieren und Menschen. — Arch. Micr. Anat. XXXIX. 585—607. 2 Taf.

Kamkoff, G. Zur Frage über den Bau des Ganglion Gasserii bei den Säugethieren. — Internat. Monatsschr. Anat. Phys. XIV. 16—20. 1 Taf.

Kapsammer, G. Die periostale Ossification. — Arch. Micr. Anat. L. 315—350. 1 Taf.

Keibel, F. Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. 1. Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte des Schweins (*Sus scrofa domesticus*). Jena. 114 pgg. 3 Taf.

Keiffer, J. H. (1). Essai de physiologie sexuelle générale. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 22—24.

— (2). La fonction glandulaire de l'utérus. — Arch. Phys. Paris. XXIX. Année. 635—645. 1 Taf.

Kent, W. S. The naturalist in Australia. London. 1897. 4 °. XV u. 302 pgg. illustr.

Kermode, P. M. C. The Irish Elk, *Cervus giganteus*, in the Isle of Man. — Geol. Mag. (4) V. 116—119.

Kerville, H. G. de. Faune de la Normandie; supplément aux Mammifères et Oiseaux. — Bull. Soc. Rouen. 1897. 525—660. 2 Taf.

Kidd, W. On certain vestigial characters in Man. — Nature. LV. 236—238.

Klar, K. Die Steinböcke auf der Martinswand. — Zeitschr. Ferd. Tirol. (3). XLI. 302.

Klinke, O. Ueber die Zellen der unteren Oliven. — Neur. Centralbl. XVI. 17—21.

Koch, A. *Prohyracodon orientalis*, ein neues Ursäugethier aus den mitteleocänen Schichten Siebenbürgens. — Termesz. Füzetek. XX. 482—506. 2 Taf.

Kölliker, A. v. Ueber den Dilatator pupillae. — Anat. Anz. XIV. 200.

König, C. J. Contributions à l'étude expérimentale des canaux semi-circulaires. — Thèse. Paris. 201 pgg.

Kohlbrugge, J. H. F. Muskeln und periphere Nerven der Primaten, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anomalien. Eine vergleichend - anatomische und anthropologische Untersuchung. — Verh. Akad. Amsterdam. V. Deel, No. 6. 246 pgg.

Koken, E. Ueber das Alter und die ursprüngliche Heimat des Mammuts. — Jahresber. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 1897. 9—10.

Kopetzky, O. v. Ueber einen Fall von abnormer Lagerung der Eingeweide bei einem Kaninchen - Embryo. — Anat. Hefte, 1. Abtlg. VII. 377—404. 4 Taf.

Krause, R. Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen. Die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. — Arch. Micr. Anat. XXXIX. 707—769, 2 Taf.

Kreidl, A. (1). Experimentelle Untersuchungen über das Wurzelgebiet des Nervus glossopharyngeus, vagus und Accessorius beim Affen. — Sitz.-Ber. Akad. Wien CVI. 3. Abtlg. 197—237, 1 Fig. 2 Taf.

— (2). idem. Vorläufige Mitteilung. — Anz. Akad. Wien, XXXIV. Jahrg. 57—58.

Kükenthal, W. (1). Vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Sirenen. — Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena VII. 1—75, 47 Fig. 5 Taf.

— (2). Ueber die Entwicklung der Sirenen. — Verh. Deutsch. Zool. Ges. 7. Vers. 1897. 140—147.

— (3). Zur Entwicklungsgeschichte der Sirenen. — Verh. Deutsch. Naturf. Aerzte 68. Vers. 2. Teil, 1. Hälfte. 181—186.

— (4). Die Arten der Gattung *Manatus*. — Zool. Anz. XX. 38—40.

Kultschitzky, N. Zur Frage über den Bau des Darmkanals. — Arch. Micr. Anat. XXXIX, 7—35, 2 Taf.

Laguesse, E. (1). Schéma de la rate. — Bibliogr. Anat. Paris. V. Année. 119—124, 2 Figg.

— (2). Sur les principaux stades du développement histogénique du pancréas. — Verh. Anat. Ges. 11. Vers. 1897. 43—46. 5 Figg. — Dazu Discussion von Brachet und Heymans. l. c. 46—47.

Langkavel, B. (1). Der grosse und der kleine Kudu. — Zool. Gart. XXXVIII. 138—145.

— (2). Das wilde Kameel. — l. c. 244—247.

— (3). Die wilden Einhufer Asiens. — Zool. Jahrb. Syst. Abtlg. X. 33—55.

Langley, J. N. On the Regeneration of pre-ganglionic and of post-ganglionic visceral nerve Fibres. — Journ. Anat. Phys. London XXII. 215—230.

Lanzillotti-Buonsanti, A. Richerche intorno alla morfologia del muscolo estensore anteriore delle falangi nel Cavallo (extensor digitorum communis). — Monitore Zool. Ital. 8. Anno. 120—131, 177—191. 1 Taf.

Leboucq, H. (1). The ossification of the terminal phalanges of Mammalian fingers, in relation to hyperphalangy. — Journ. Anat. Phys. London XXXII. Proc. 2—3. (Vorläufige Mittheilung).

— (2). Le développement du squelette de l'aile du Murin (*Vespertilio murinus*). — Verh. Anat. Ges. 11. Vers. 79—81.

Leche, W. (1). Untersuchungen über das Zahnsystem lebender u. fossiler Halbaffen. — Festschrift Gegenbaur. Leipzig. III. 125—166. 20 Figg. 1 Taf.

— (2). Zur Morphologie des Zahnsystems der Insektivoren. Anat. Anz. XIII. 1—11, 514—529. 17 Figg.

— (3). Ueber Schlosser's Bemerkungen zu meiner Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. — l. c. XIV. 223—225.

— (4). Säugethiere. Bronn's Klassen u. Ordnung. V. Abthlg. 45.—50. Lief. pag. 913—1024, Fig. 58—102, Taf. 109—112.

Legge, F. Sulla distribuzione topografica delle fibre elastiche nell'apparecchio digerente. Cagliari. 20 pgg. 1 Taf.

Lenhossék, M. v. Beiträge zur Kenntniss der Zwischenzellen des Hodens. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 65—85. 1 Taf.

Lepkowski, W. Ueber die Gefässvertheilung in den Zähnen von Säugethiern. — Anat. Hefte 1. Abthlg. VIII. 559—590. 8 Taf.

Lesbre, F. X. (1). Contribution à l'étude des muscles de la région cruro-fessière chez les Mammifères au double point de vue de leurs homologies et de leur nomenclature. — Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année. 592—603. 1 Taf.

— (2). Note sur l'existence du long supinateur chez un cheval. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 997—998.

— (3). Essai de myologie comparée de l'homme et des mammifères domestiques, en vue d'établir une nomenclature unique et rationnelle. — Lyon 1897. 179 pgg.

Lesshaft, P. Die Bedeutung des Luftdrucks für das Gelenk. — Anat. Anz. XIII. 431—435.

Letacq, A. L. Nouvelles observations sur la faune du Département de l'Orne. — Bull. Soc. Linnéenne Normand (4) X. 79—86.

Levi, G. Ricerche citologica comparate sulla cellula nervosa dei Vertebrati. — Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze II. 193—225, 244—255. 5 Fig. 2 Taf.

Leydig, F. (1). Einige Bemerkungen über das Stäbchenroth der Netzhaut. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 335—344.

— (2). Der reizleitende Theil des Nervengewebes. — l. c. 431—464.

Loeb, L. Ueber Transplantation von weisser Haut auf einen Defekt in schwarzer Haut und umgekehrt am Ohr des Meer-schweinchens. — Arch. Entwicklungsmech. VI 1—44. 2 Figg. 3 Taf.

Lönnberg, F. Ueber eine melanistische Varietät vom Serval, nebst Bemerkungen über andere melanistische Säugethiere. — Zool. Jahrb. Syst. Abthlg. X. 569—595.

Loewenthal, S. Ueber das Riechhirn der Säugethiere. — Beitr. Wiss. Med. Festschr. Braunschweig. 69. Vers. Deutsch. Naturf. u. Aerzte. 213—220. 1 Taf.

Loisel, G. Formation et évolution des éléments du tissu élastique. Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année. 129—197. 9 Fig. 3 Taf.

Lorenz von Liburnau, L. Ueber das Vorkommen der *felis caffra* in Südeuropa. — Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. XLVIII. 341—346.

Lugaro, E. (1). Sulla genesi delle circonvoluzioni cerebrali e cerebellari. — Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze. II. 97—116. 1 Fig.

— (2). Sulle funzione dei canali semicircolari. — l. c. 440—449. 1 Fig.

— (3). Sul comportamento delle cellule nervose dei gangli spinali in seguito al taglio della branca centrale del loro prolungamento. — l. c. 540—543.

Lydekker, R. (1). Die geographische Verbreitung u. geologische Entwicklung der Säugethiere. Deutsch von G. Siebert. Jena. 532 pgg. 82 Fig. 1 Karte.

— (2). On the Deer allied to *Cervus sica*. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 37—46. 1 Taf.

— (3). The blue bear of Tibet, with notes on the members of the *Ursus arctos* group. — l. c. 412—426. 1 Taf.

— (4). Exhibition of a coloured sketch of *Cervus canadensis asiaticus* and remarks upon *Cervus bedfordianus*. — l. c. 815—816.

— (5). Exhibition of skins of a variety of Mule-Deer from Lower California proposed to be named *Mazama (Dorcelaphus) hemionus peninsulæ*. — l. c. 899.

Mac Callum, J. B. On the histology and histogenesis of the heart muscle cell. — Anat. Anz. XIII. 609—620. 10 Figg.

Maggi, L. (1). Postfrontale e cintura ossea orbitale completa nei mammiferi. — Boll. Sc. Pavia. 19. Anno. 57—62, 83—87, (auch in: Rend. Ist. Lomb. Milano (2) XXX. 538—562, 634—643. 1 Taf).

— (2). Altri risultati di ricerche morfologiche intorno ad ossa craniali, craniofacciali e fontanelle dell'uomo e di altri Mammiferi. — Boll. Sc. Pavia 19. Anno. 87—98, (auch in: Rend. Ist. Lomb. Milano (2) XXX. 1164—1178.)

— (3). Intorno all'evoluzione dei post-frontali. — l. c. 1007—1013.

— (4). Postfrontaux chez les mammifères. — Arch. Ital. Biol. XXVIII. 329—340.

Major C. J. Forsyth (1). Der centralamerikanische Fischotter und seine nächsten Verwandten. — Zool. Anz. XX. 136—142.

— (2). On *sus verrucosus*, Müll. et Schleg., and allies from the eastern Archipelago. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XIX. 521—542.

— (3). The otter of Central america. — l. c. 618—620.

— (4). On the change and form of the teeth in the *Centetidæ*, a malagasy family of *Insectivora*. — l. c. XX. 525—544.

— (5). On the brains of two subfossil Malagasy Lemuroids. — Proc. Roy. Soc. London. LXII. 46—50. 1 Taf.

— (6). On the species of *Potamochoerus*, the Bush-Pigs of the ethiopian region. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 359—370. 2 Taf.

— (7). On the malagasy Rodent genus *Brachytarsomys*, and the mutual relations of some groups of the *Muridae* (*Hesperomysinae*, *Microtinae*, *Murinae*, and „*Spalacidae*“). — l. c. 695—720. 4 Taf.

Manouvrier, L. *Pithecanthropus erectus*. — Amer. Journ. Sc. (4) IV. 197—212.

Margulics, A. Experimentelle Untersuchungen über den Aufbau der Hinterstränge beim Affen. — Monatsschr. Psychiatr. Neur. I. 277—288.

Marinesco, G. (1). Les noyaux musculo-striés et musculo-lisses du pneumogastrique. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 168—169.

— (2). Recherches sur l'histologie de la cellule nerveuse avec quelques considérations physiologiques. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 823—826.

Marsh, O. C. (1). The *Stylinodontia*, a suborder of eocaene Edentates. — Amer. Journ. Sc. (4) III. 137—146. 10 Fig.

— (2). Principal characters of the *Protoceratidae*. — l. c. IV. 165—178. 6 Taf.

— (3). The skull of *Protoceras*. — Geol. Mag. (4) V. 433—439. 1 Taf.

Masslow, G. Einige Bemerkungen zur Morphologie u. Entwicklung der Blutelemente. — Arch. Micr. Anat. LI. 137—181. 2 Taf.

Matschie, P. (1). Eine interessante geographische Abart des Tigers. — Sitz. Ber. Ges. Naturf. Fr. Berlin 1897. 13—17.

— (2). Säugethiere des Berliner zoologischen Gartens und Museums. — l. c. 71—74.

— (3). Zwei anscheinend noch nicht beschriebene Hufthiere des Berliner zoologischen Gartens. — l. c. 156—158.

— (4). Paviane von Deutsch-Ost-Afrika. — l. c. 158—161.

— (5). Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas: Säugethiere. — Arch. f. Naturg. LXIII. 81—88.

— (6). Wildrinder und Wildbüffel. — Weidwerk in Wort u. Bild. 1897. 261.

Matthew, W. D. A revision of the Puerco Fauna. — Bull. Amer. Mus. XXII. 259—323.

Matthews, W. D. Development of the Foot in the *Palaeosyopinae*. — Amer. Natural. XXXI. 57—58.

Maximow, A. Zur Kenntniss des feineren Baues der Kaninchenplacenta. — Arch. Micr. Anat. LI. 68—138. 2 Taf.

Mearns, E. A. (1). Descriptions of six new Mammals from North-America. — Proc. Unit. St. Nat. Mus. XIX. 719—724.

— (2). Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera *Lynx*, *Urocyon*, *Spilogale*, and *Mephitis*, from the Mexican boundary line. — l. c. XX. 457—461.

— (3). Preliminary diagnoses of new Mammals of the genera

Mephitis, *Dorcelaphus*, and *Dicotyles*, from the Mexican border of the United States. — l. c. 468—471.

— (4). Preliminary diagnoses of new mammals of the genera *Sciurus*, *Castor*, *Neotoma*, and *Sigmodon*, from the Mexican border of the United States. — l. c. 501—505,

Meerwarth, H. (1). Simios (Macacos) de Nuevo Mundo. — Bull. Mus. Para. II. 121—154. 2 Taf. u. Mappe.

— (2). Simiae americanae. — Zool. Gart. XXXVIII. 262—272, 294—305, 330—340.

Meli, R. Sopra alcuni denti fossili di Mammiferi (Ungulati) rinvenuti nelle ghiaie alluvionale del dintorni di Roma. — Boll. Soc. geol. Ital. XVI. 187—194.

Mercer, H. C. The finding of the remains of the fossil Sloth at Big bone cave, Tennessee, in 1896. — Proc. Amer. Phil. Soc. XXXVI. 36—70. fig.

Merriam, C. H. (1). Revision of the Coyotes or Prairie Wolves, with descriptions of new species. — Proc. Biol. Soc. Washington. XI. 19—33.

— (2). Description of two new Murine Opossums from Mexico. — l. c. 43—44.

— (3). *Phenacomys preblei*, a new vole from the Mountains of Colorado. — l. c. 45.

— (4). Descriptions of two new red-backed Mice (*Evotomys*) from Oregon. — l. c. 71—72.

— (5). The voles of the subgenus *Chilotus*, with descriptions of two species. — l. c. 73—75.

— (6). Two new Moles from California and Oregon. — l. c. 101—102.

— (7). Three new jumping mice (*Zapus*) from the North-West. — l. c. 103—104.

— (8). Description of a new Musk rat from the great Dismal swamp, Virginia. — l. c. 143.

— (9). *Lepus baileyi*, a new cotton-tail rabbit from Wyoming. — l. c. 147—148.

— (10). A new Fur-Seal, or Sea-Bear (*Arctocephalus townsendi*) from Guadalupe Island, off Lower California. — l. c. 175—178.

— (11). A new bat of the genus *Antrozous* from California. — l. c. 179—180.

— (12). Description of a new *Bassariscus* from Lower California, with remarks on *Bassariscus raptor*, Baird. — l. c. 185—187.

— (13). Notes on the Chipmunks of the genus *Eutamias* occurring west of the east base of the Cascade-Sierra system, with descriptions of new forms. — l. c. 189—212.

— (14). Descriptions of eight new Pocket-Gophers of the genus *Thomomys* from Oregon, California, and Nevada. — l. c. 213—216.

— (15). *Ovis nelsoni*, a new mountain sheep from the desert region of Southern California. — l. c. 217—218.

— (16). Descriptions of two new Pumas from the north-western united States. — l. c. 219—220.

— (17). Descriptions of five new Rodents from the coast region of Alaska. — l. c. 221—223.

— (18). Description of a new flying Squirrel from Fort Klamath, Oregon. — l. c. 225.

— (19). Descriptions of five new Shrews from Mexico, Guatemala, and Columbia. — l. c. 227—230.

— (20). *Cervus roosevelti*, a new Elk from the Olympics. — l. c. 271—275.

— (21). *Nelsonia neotomodon*, a new genus and species of Murine Rodent from Mexico. — l. c. 277—279.

— (22). The generic names *Jctis*, *Arctogale*, and *Arctogalidia*. Science (2) V. 302.

— (23). Mammals of Mount Mazama, Oregon. — Mazama I. 204—230.

Millais, J. G. British Deer and their horns. — London. 1897. 4^o. illustr.

Miller, G. S. (1). Migration of Bats on Cape Cod, Massachusetts. — Science (2) V. 541—543.

— (2). Description of a new Vole from Oregon. — Proc. Biol. Soc. Washington, XI. 67—68.

— (3). Synopsis of the Voles of the genus *Phenacomys*. — l. c. 77—78.

— (4). Description of a new Bat from Margarita Island, Venezuela. — l. c. 139.

— (5). Description of a new Vole from Kashmir. — l. c. 141.

— (6). Notes on the mammals of Ontario. — Proc. Boston Soc. XXVIII. 1—44.

— (7). The nomenclature of some european bats. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6). XX. 379—382.

— (8). Revision of the North American bats of the family *Vespertilionidae*. — North Amer. Fauna, No. 13. 1—135. 3 Taf.

— **Milne-Edwards, A.** Note sur une nouvelle espèce du genre *Rhinopithèque* provenant de la haute vallée du Mékong. — Bull. Mus. Paris. 1897. 156—159.

Morat, J. P. La constitution du grand sympathique; ses centres trophiques. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 1389—1392.

Morat, J. P. et Bonne, C. Les éléments centrifuges des racines postérieures médullaires. — l. c. CXXV. 126—128.

Munk, H. Zur Lehre von der Schilddrüse. — Arch. Path. Anat. CL. 271—305.

Munro, R. Abstract of Paper „On Intermediary Links between man and the lower Animals“. — Proc. Roy. Soc. Edinburgh XXI. 249—250.

Myers-Ward, C. F. Preliminary note on the structure and function of the epididymis and vas deferens in the higher mammalia. — Journ. Anat. Phys. London. XXXII. 135—140. 1 Taf.

Nassonow, N. Ueber die krallenartigen Gebilde an den hinteren Extremitäten bei Lammungia. — Anat. Anz. XIV. 12—16. 7 Figg.

Nehring, A. (1). Die pleistocäne Fauna der belgischen Höhlen. — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1897. 74—77.

— (2). Ueber Gebiss- und Schädel-Unterschiede von *Alactaga elater*, Licht., und *A. acontion*, Pall. — l. c. 151—155.

— (3). Ueber mehrere neue *Spalax*-Arten. — l. c. 163—183.

— (4). Ueber *Nesokia bucheri*, n. sp. — Zool. Anz. XX. 503—505.

— (5). Ueber fossile Skelette von Steppen-Nagern aus dem nördlichen Böhmen. — N. Jahrb. Mineral. 1897. II. 220—221.

— (6). Weitere Beiträge zur Kenntniss des chilenischen Gabelhirsches. — Weidwerk i. Wort u. Bild. 1897. 53.

Neppi, A. Sulle alterazioni cadaveriche delle cellule nervose rilevabili col metodo di Nissl. — Riv. Pat. Nerv. Ment. Firenze. II. 152—155.

Neuville, H. Sur le foie de quelques Antilopes. — Bull. Mus. Paris. 1897. 21—22.

Neuville, J. R. et H. Sur quelques cétacés observés pendant les campagnes du yacht „Princesse Alice“. — Mém. Soc. zool. France. X. 100—109. 1 Taf.

Neviani, A. Il Pitecantropo e la origine naturale dell' uomo. — Riv. ital. Sci. nat. 1897. 12—18 und 38—44.

Nicolas, A. Nouvelles recherches sur les glandules parathyroïdes. — Bibliogr. Anat. Paris. 5. Année. 241—250. 6 Figg.

Nicolas, E. et Dimitrova, Z. Note sur le développement de l'arbre bronchique chez le Mouton. — C. R. Soc. Biol. Paris. (10). IV. 1019—1021.

***Nicolas, E.** Le fond de l'oeil normal chez le cheval et les principales espèces domestiques. — Thèse. Bordeaux. 37 pgg. 1 Taf.

Nitsche, H. Ein Rehbock mit nur einer, scheinbar in der Mittellinie des Kopfes stehenden Stange. — Waidwerk i. Wort u. Bild. 1897. 201.

Noack, H. (1). Arabische Säugethiere. — Zool. Anz. XX. 365—368.

— (2). Ostafrikanische Schakale. — l. c. 517—521.

Noetling, F. Note on a worn femur of *Hippopotamus irravadicus* Cautl. et Falc., from the Lower Pliocene of Burma. — Rec. Geol. Surv. India. XXX. 242—249. 2 Taf.

Nusbaum, J. und Markowski, Z. Weitere Studien über die vergleich. Anatomie und Phylogenie der Zungenstützorgane der Säugethiere, zugleich ein Beitrag zur Morphologie der Stützgebilde in der menschlichen Zunge. — Anat. Anz. XIII. 345—358. 8 Figg.

Nussbaum, M. Plexusbildung und Verlauf der markhaltigen Fasern in der Frosch- und Mäusehaut. — Sitz. Ber. Niederrhein. Ges. Bonn. Med. Sect. 1897. 27.

Nyström, G. Ueber die Lymphbahnen des Herzens. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 1897. 361—378. 1 Taf.

***Ocaña, J. G.** Función dinamógena de las cápsulas suprarrenales. — Act. Soc. españ. H. N. 1897. 112—124. 5 Figg.

Ohlin, A. Om tandutvecklingen hos *Hyperoodon*. — Bih. Svenska Akad. Handl. XXII. Afd. 4. No. 4. 32 pgg. 2 Taf.

Oppel, A. Ueber den Darm der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. — Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena. V. 403—433. 3 Taf.

Ortmann, A. E. The distribution of marine Mammals. — Science (2) V. 957—958.

Osborn, H. F. (1). *Lambdotherium* not related to *Palaeosyops* or the Titanotheres. — Amer. Natural. XXXI. 55—57.

— (2). Trituberculy: a review dedicated to the late Professor Cope. — l. c. 993—1016. 15 Figg.

— (3). The origin of the teeth of the Mammalia. — Science (2) V. 576—577.

— (4). The Huerfano lake basin, Southern Colorado, and its wind river and Bridger fauna. — Bull. Amer. Mus. IX. 247—258.

***Osborn, H. S.** The Rodentia in evolution. A preliminary study. — Bull. Minnesota Acad. Nat. Sc. IV. 46—55. 1 Taf.

Otto, M. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Glandula thyreoidea und thymus der Säugethiere. Nebst Bemerkungen über die Kehlsäcke von *Lemur varius* und *Troglodytes niger*. — Ber. Natur. Ges. Freiburg X. 33—90. 8 Figg.

Paladino, G. Per il tipo di struttura dell'ovaja. — Rend. Accad. Napoli. Anno 36. 232—236. 1 Taf.

Palmer, T. S. (1). The scientific name of the Viscacha. — Science (2) VI. 21—22.

— (2). On Thomas's genera of Rodents. — l. c. 103—107.

— (3). A List of generic and family names of Rodents. — l. c. 241—270.

— (4). Notes on the nomenclature of four genera of tropical American Mammals. — Proc. Biol. Soc. Washington. XI. 173—174.

Paul, F. Some points in dental histology. — Rep. 66. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 1897. 982.

***Peláez, P. L. (1).** Las circunvoluciones cerebrales en la Cabra. — Anal. Soc. españ. H. N. (2) VI. Actos 83—89. 4 Figg.

— *(2). Observaciones recogidas sobre las circunvoluciones cerebrales del cerdo doméstico. — l. c. 337—349. 8 Figg.

Petersen. Wildschafe und Wildziegen der Indischen Hochlande. — Wildwerk in Wort u. Bild. 1897. 93 und 189.

Petrone, A. (1). Ricerche ulteriori sull' esistenza del nucleo nell' emasia adulta di altri Mammiferi. — Boll. Acc. Gioenia Sc. N. Catania. Fasc. XXXXVIII. 4 pgg.

— (2). Ricerche complementari sull' esistenza del nucleo nell' emasia adulta dei Mammiferi. — l. c. 5 pgg.

— (3). Contributo alla quistione sulla esistenza delle piastrine nel sangue normale. — l. c. 5 pgg.

— (4). L'esistenza del nucleo nell'emasia dei Mammiferi. — Atti Acc. Gioenia Sc. N. Catania (4) XI. 70 pgg. 1 Taf.

Pfitzner, W. Das Epithel der Conjunctiva. Eine histologische Studie. — Zeitschr. Biol. (2) XVI. 397—431. 1 Taf.

Plato, J. Zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Geschlechtsorgane. — Arch. Micr. Anat. L. 640—685. 1 Taf.

Ploschko, A. Die Nervenendigungen u. Ganglien der Respirationsorgane. — Anat. Anz. XIII. 12—22. 10 Figg.

Pocock, R. J. The species and subspecies of Zebras. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XX. 33—52.

Pomel, A. (1). Les Suilliens, Porciens. — Carte Géol. Algérie, Pal. Mon. 1897. 39 pgg. 10 Taf.

— (2). Les carnassiers. — l. c. 42 pgg. 15 Taf.

Ponti, U. Sulla corteccia cerebellare della *Cavia*. — Monitore Zool. Ital. Anno 8. 36—40. 1 Taf.

Popoff, S. Ueber die Histogenese der Kleinhirnrinde. — Biol. Centralbl. XVII. 485—510, 530—542, 605—620, 640—650, 664—687. 37 Figg.

Posth, M. Recherches sur le développement du sacrum. — Bull. Soc. Anat. Paris. 801—808. 6 Figg.

Pousargues, E. du (1). Étude sur les mammifères du Congo français (suite). — Ann. Sc. nat. IV. 1—150.

— (2). Observations sur un jeune *Cercopithecus erythrogaster* (Gr.) ayant vécu à la ménagerie du Muséum. — Bull. Mus. Paris. 1897. 52—53.

— (3). Note sur une nouvelle espèce d'Aulacode, *A. calamophagus* (de Beerst) provenant de la région des lacs. — l. c. 160—162.

— (4). Liste des Mammifères recueillis par M. E. Foa dans la région des grands lacs. — l. c. 199—202.

— (5). Sur la validité générique et spécifique du *Bdeogale nigripes* (Puch.). — l. c. 202—205, 1 figg.

— (6). Sur l'identité spécifique du *Cervus albirostris* (Prz. 1884) et du *Cervus thoroldi* (Blanf. 1893). — l. c. 284—286.

Prato, A. del. Il *Tursiops capellinii* del Pliocene Piacentino. Mem. Pal. Ital. III. 1—14. 1 Taf.

Prenant, A. Notes cytologiques. 3. Cristalloïdes intranucléaires des cellules nerveuses sympathiques chez les mammifères. — Arch. Anat. Micr. Paris. I. 366—373, 1 Taf.

Protopopow, S. A. Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Ureteren. (Anatomisch-experimentelle Untersuchung.) — Arch. Phys. Pflüger. LXVI. 1—113. 3 Taf.

Pugnat, C. A. Sur les modifications histologiques des cellules nerveuses dans l'état de fatigue. — C. R. Ac. Paris. CXXV. 736—738.

Querton, L. Du rôle des cellules migratrices provenant du sang et de la lymphe dans l'organisation des tissus chez les animaux à sang chaud. — Mém. Acad. Méd. Belg. XV. fasc. 1. 56 pgg. 2 Taf.

Rabl, H. (1). Die ersten Wachstumsvorgänge in den Eiern von Säugethieren. — Anzeiger Akad. Wien. XXXIV. 111.

— (2). Zur Kenntniss der Richtungsspindeln in degenerirenden Säugethier-Eiern. — l. c. 111—112.

— (3). Idem. — Sitz. Ber. Ak. Wien. CVI. 3. Abthlg. 95—106. 1 Taf.

— (4). Die ersten Wachsthumerscheinungen in den Eiern von Säugethieren. (Vorläufige Mittheilung). — l. c. 107—112.

Ramón y Cajal. Nueva contribución al estudio del bulbo raquídeo. — Rev. Trim. Micr. Madrid. II. 67—99. 12 Figg.

Ranvier, L. (1). Morphologie et développement des vaisseaux lymphatiques chez les Mammifères. — Arch. Anat. Micr. Paris. I. 69—81, 137—152. 1 Fig. 3 Taf.

— (2). Du rôle physiologique des leucocytes, à propos des plaies de la cornée. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 386—391.

— (3). Sur le mécanisme histologique de la cicatrisation et sur des fibres nouvelles, „fibres synaptiques“. — l. c. 444—448.

— (4). Des premières modifications qui surviennent dans les cellules fixés de la cornée, au voisinage des plaies de cette membrane. — l. c. CXXV. 910—913.

— (5). Des premières modifications des nerfs dans les plaies de la cornée. — l. c. 1004—1008.

Regaud, C. (1). Les vaisseaux lymphatiques de testicule. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 659—661,

— (2). Les faux endothéliums de la surface des tubes séminifères. — l. c. 661—662.

Retterer, E. (1). Origine épithéliale des leucocytes et de la charpente réticulée des follicules clos. — C. R. Soc. Biol. Paris. (10). IV. 289—292.

— (2). Histogénèse du tissu réticulé aux dépens de l'épithélium. — Verh. Anat. Ges. 11. Vers. 25—36. — Discussion von Venneman, Schaffer, van der Stricht, H. Rabl, De Bruyne, Waldeyer. — l. c. 36—37.

Retzius, G. Zur Kenntniss der Windungen des Riechhirns. — Verh. Anat. Ges. 11. Vers. 105—109.

Reuter, K. Ueber die Entwicklung der Augenmuskulatur beim Schwein. — Anat. Hefte. 1. Abthlg. IX. 365—387. 2 Taf.

Rhoads, S. N. (1). A Contribution to the mammalogy of Northern New Jersey. — Proc. Ac. N. S. Philadelphia. 1897. 23—33.

— (2). A contribution to the mammalogy of Central Pennsylvania. — l. c. 204—226.

— (3). A new south-eastern race of the Little Brown Bat. — l. c. 227—228.

— (4). A revision of the West american Flying Squirrels. — l. c. 314—327.

— (5). Notes on living and extinct species of North american Bovidae. — l. c. 483—502. 1 Taf.

Rhoads, S. N. and Young, R. T. Notes on a collection of small mammals from North Eastern Carolina. — l. c. 303—312.

Ristori, G. L'orso pliocenico di Valdarno e d'Olivola in Val di Magra. — Mem. Pal. Ital. III. 15—76. 6 Taf.

Robinson, G. Ice-riding Pinnipeds, a description of the migration and peculiarities of the *Phoca groenlandica* and *Cystophora cristata*. London. 1897.

Robinson, L. Wild traits in tame animals: being some familiar studies in evolution. — London and Edinburgh. 1897. 8°. XII. u. 329 pgg. illustr.

Rörig, A. (1). Ueber Schutzfärbung bei den Cerviden. — Zool. Gart. XXXVIII. 13—16.

— (2) Zur Morphologie des Rehes (*Capreolus vulgaris*). — l. c. 369—371.

— (3). *Cervus (Ceriacus) macrotis*. Grossohrhirsch. — Waidwerk i. Wort u. Bild. 232.

Roeske, H. Ueber die Nervenendigungen in den Papillae fungiformes der Kaninchenzunge. — Internat. Monatsschr. Anat. Phys. XIV. 247—259. 1 Taf.

Rollinat, R. et Trouessart, E. Sur la reproduction des Chauves-Souris; II. les Rhinolophes. — Mem. Soc. zool. France. X. 114—138.

Rosenstadt, B. Studien über die Abstammung u. die Bildung des Hautpigments. — Arch. Micr. Anat. L. 350—384.

Rothschild, W. Note on a new Antelope. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XX. 376—377.

Rühle, G. Ueber die membrana propria der Harnkanälchen u. ihre Beziehung zu dem interstitiellen Gewebe der Niere. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. 1897. 153—170. 1 Taf.

Ruffini, A. Sopra due speciali modi d'innervazione degli organi musculo-tendinei di Golgi con riguardo speciale alla struttura del tendinetto dell'organo musculo-tendineo ed alla maniera di comportarsi delle fibre nervose vasomotorie nel perimysio del Gatto. — Monitore Zool. Ital. Anno 8. 101—105.

Ruge, G. (1). Ueber das peripherische Gebiet des Nervus facialis bei Wirbelthieren. — Festschrift Gegenbauer. Leipzig. III. 193—348. 76 Figg.

— (2). Das Knorpelskelett des äusseren Ohres der Monotremen — ein Derivat des Hyoidbogens. — Morph. Jahrb. XXV. 202—223. 6 Figg.

Sabatier, A. Morphologie du sternum et des clavicules. — C. R. Ac. Paris. CXXIV. 805—808.

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

Saint-Remy, G. Recherches sur le diverticulum pharyngien de Seessel. — Arch. Anat. Micr. Paris. I. 129—136. 1 Taf.

Salvi, G. Sopra lo sviluppo delle meningi cerebrali. — Atti Soc. Toscana Sc. N. Pisa Mem. XVI. 33 pgg. 1 Taf.

Salzer, A. Zur Entwicklung der Hypophyse bei Säugern. — Arch. Micr. Anat. LI. 55—68. 1 Taf.

Sanson, A. Chabins et Léporides. — Recueil Méd. Vétér. Alfort. (8) IV. 114—123.

Scabra, A. F. Noticia sobre algumas especies do genero *Pteropus* provenientes da Ilha de Timor, — 1. Scienc. math. phys. nat. Lisboa. (2) XVIII. 117—125.

Scampani, G. Sulle vie biliari della Talpa cieca (*T. coeca* Linn.) — Monit. Zool. Ital. VIII. 56.

Schaffer, K. Zur feineren Structur der Hirnrinde u. über die funktionelle Bedeutung der Nervenzellfortsätze. — Arch. Micr. Anat. XXXVIII. 550—572. 2 Taf.

Schaper, A. Die frühesten Differenzirungsvorgänge im Centralnervensystem. Kritische Studie u. Versuch einer Geschichte der Entwicklung nervöser Substanz. — Arch. f. Entwicklungsmechan. V. 81—132. 17 Figg.

Scharff, R. F. On the Origin of the European fauna. — Proc. Irish Ac. (3) IV. 427—544.

Schiemenz, P. Hat das Urrind (*Bos primigenius* Boj.) noch in historischer Zeit gelebt? — Biol. Centralbl. XVII. 793—798.

Schlater, G. Zur Histologie der Leber. — Anat. Anz. XIV. 209—223. 11 Figg.

Schlosser, M. (1). Bemerkungen zu Leche's Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiere. — Anat. Anz. XIV. 17—21.

— (2). Ausgrabungen und Höhlenstudien im Gebiet des oberpfälzischen u. bayrischen Jura. — Corr. Bl. d. Ges. Anthropol., Ethnol. u. Urgesch. 1897. No. 4 u. 5.

Schultze, O. Ueber den *Pithecanthropus erectus* Dubois. — Sitz. Ber. Phys. Med. Ges. Würzburg f. 1896. 1897. 129—133.

Schulze, E. *Mammalia* europaea. — Helios XXVI. 75—100.

Sclater, P. L. (1). On the distribution of Marine Mammals. — Proc. Zool. Soc. London 1897. 349—358. 1 Taf. (auch: Zoologist (4) I. 217—228).

— (2). Exhibition of, and remarks upon, a head *Capra mensesi*. — 1. c. 900—901.

Sclater, P. L. and Thomas, O. The book of Antelopes. parts VII—IX 1897.

Sclater, W. L. The geography of Mammals. No. VII. The palaearctic Region. Geograph. Journ. X. 84—91. 1 Mappe.

Sherrington, C. S. On the question whether any fibres of the Mammalian dorsal (afferent) spinal root are of intraspinal origin. — Journ. Phys. Cambridge. XXI. 209—212.

Simonelli, V. I Rinoceronti fossili del Museo di Parma. — Mem. Pal. Ital. III. 89—136. 7 Taf.

Sjöstedt, Y. Die Säugethiere des nordwestlichen Kamerungebietes. — Mitt. deutsch. Schutzgebieten X. 1—54.

Slonaker, J. R. A comparative study of the area of acute vision in Vertebrates. — Journ. Morph. Boston. XIII. 445—502. 5 Taf.

Smirnow, A. E. Ueber eine besondere Art von Nervenzellen der Molekularschicht des Kleinhirns bei erwachsenen Säugethieren u. beim Menschen. — Anat. Anz. XIII. 636—642. 7 Figg.

Smith, G. E. (1). The morphology of the indusium and striae Lancisii. — Anat. Anz. XIII. 23—27. 3 Figg.

— (2). The origin of the corpus callosum: a comparative study of the hippocampal region of the cerebrum of *Marsupialia* and certain *Chiroptera*. — Trans. Linn. Soc. London (2) VII. 47—69. 8 Figg. 2 Taf.

— (3). The relation of the fornix to the margin of the cerebral cortex. — Journ. Anat. Phys. London XXXII. 23—58. 23 Figg.

— (4). The brain of a foetal *Ornithorhynchus*. — Quart. Journ. Micr. Sc. (2) XXXIX. 181—206. 1 Taf.

Sobotta, J. Ueber die Bildung des corpus luteum beim Kaninchen nebst einigen Bemerkungen über die sprungreifen Follikel u. die Richtungsspindeln des Kaninchens. — Anat. Hefte. 1. Abtlg. VIII. 469—524. 1 Fig. 7 Taf.

Soemundsson, B. Om Hvalrossens forekomst ved Island i aeldre og nyere tider. — Videnskab. Medd. naturhist. Foren. Kjoebenhavn. 1897. 201—210.

Soulié, A. Sur les variations physiologiques que subissent dans leur forme et dans leurs dimensions les cellules endothéliales de l'épicarde et de la plèvre pulmonaire. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 145—146.

Soulié, A. et Verdun, P. (1). Sur les premiers stades du développement de la thyroïde médiane. — l. c. 411—413.

— (2). Sur les premiers développements de la glande thyroïde, du thymus et des glandules satellites de la thyroïde chez le Lapin et chez la Taupe. — Journ. Anat. Phys. Paris. 33. Année, 604—653. 15 Figg. 1 Taf.

Southwell, T. Notes on the Seal and Whale fishery. — Zoologist (4) I. 56—60.

Spalteholz, W. (1). On reticulated tissue: its relation to the Cells, and its arrangement in different Organs. — Journ. Anat. Phys. London. XXXII. Proc. 16—18.

— (2). Das Bindegewebsgerüst der Dünndarmschleimhaut des Hundes. — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 373—402. 1 Taf.

Spencer, B. Description of two new species of Marsupials from Central Australia. — Proc. Roy. Soc. Victoria (2) IX. 5—11. 1 Taf.

Staderini, R. (1). Studio morfologico della ghiandola pineale dei Mammiferi. — Monitore Zool. Ital. Anno 8. 77—78.

— (2). Le fibre proprie, e le arciformes internae nell'atrofia sperimentale del nucleo di origine dell'ipoglosso. — l. c. 194—199.

— (3). Intorno alla ghiandola pineale dei Mammiferi. Studio anatomico e embriologico. — l. c. 241—254. 2 Taf.

Stewart, A. (1). Restoration of *Oreodon culbertsoni*. — Kansas Univers. quarterly. 1897. VI. 13—14.

— (2). Notes on the osteology of *Bison antiquus*, Leidy. — l. c. 127—135.

Stieda, L. (1). Ueber die Homologie der Brust- und Beckengliedmassen des Menschen und der Wirbelthiere. — Anat. Hefte. 1. Abthlg. VIII. 591—704. 1 Taf.

— (2). Ueber die Homologie der Brust- und Beckengliedmassen. — Biol. Centralbl. XVII. 756—768.

Stöhr, P. (1). Ueber die Entwicklung der Darmlymphknötchen. — Verh. Anat. Ges. 11. Vers. 47—52.

— (2). Ueber die Entwicklung der Darmlymphknötchen und über die Rückbildung von Darmdrüsen. — Arch. Micr. Anat. LI. 1—55. 4 Taf.

Studer, T. (1). Pleistocaene Knochenreste aus einer palaeolithischen Station in den Steinbrüchen von Veyrier am Salève. — Mitt. Ges. Bern 1897. 276—281.

— (2). Ueber ein Steinbockgehorn aus der Zeit der Pfahlbauten. — l. c. 283—86.

Sutherland, A. The temperatures of Reptiles, Monotremes and Marsupials. — Proc. Roy. Soc. Victoria (2) IX. 57—67. 1 Taf.

Symington, J. Ueber Thyreoïdea, Glandulae parathyreoideae u. Thymus beim dreizehigen Faulthier (Ai, *Bradypus tridactylus*). — Arch. Anat. Phys. Anat. Abthlg. Suppl. 235—241. 1 Fig.

Tempel, M. Die Drüsen in der Zwischenklauenhaut der Paarzeher. — Arch. Tierheilk. XXIII. 1—48. 2 Taf.

Terrazas, R. Notas sobre la neuroglia del cerebelo y el crecimiento de los elementos nerviosos. — Rev. Trim. Micr. Madrid II. 49—65. 6 Figg.

Thilenius, D. Accessorische und echte Skelettstücke. — Anat. Anz. XIII. 483—490.

Thomas, A. (1). Le faisceau cérébelleux descendant. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 36—37.

— (2). Sur les fibres d'union de la moelle avec les autres centres nerveux et principalement sur les faisceaux cérébelleux ascendants. — l. c. 88—91.

Thomas, O. (1). On the Tsushima representative of the Japanese Sable. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XIX. 161—162.

— (2). On a new Gazelle from Central Arabia. — l. c. 162—163.

— (3). On a new Dormouse from Mashonaland. — l. c. 388—389.

— (4). On a new species of *Lagidium* from the Eastern Coast of Patagonia. — l. c. 466—467.

— (5). Notes on some South american *Muridae*. — l. c. 494—501.

— (6). Description of a new Rat from China. — l. c. XX. 13—14.

— (7). On some small Mammals from Salta, North Argentina. — l. c. 214—218.

— (8). Description of four new South american Mammals. — l. c. 218—221.

— (9). On two new Rodents from Van, Kurdistan. — l. c. 308—310.

— (10). On the Dwarf Mongoose (*Helogale*) of Somaliland. — l. c. 377—379.

— (11). Diagnosis of a new subspecies of Gazelle from British East Africa. — l. c. 479.

— (12). Description of new Bats and Rodents from America. — l. c. 544—552.

— (13). Types in natural history and nomenclature of Rodents. — Science (2) VI. 485—487.

— (14). New African Mammals. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 430—436.

— (15). Exhibition of, and remarks upon, specimens of an antelope of the genus *Cervicapra* obtained by Mr. F. V. Kirby in the Transvaal. — l. c. 894—898.

— (16). Exhibition and description of a specimen of a new Skunk, *Spilogale pygmaea*, from Mexico. — l. c. 898.

— (17). Exhibition and description of a specimen of a new Badger, *Taxidea taxus infusca*, from lower California. — l. c. 899.

— (18). On the mammals obtained by Mr. A. Whyte in Nyassaland, and presented to the British Museum by Sir H. H. Johnston, K. C. B.; being a fifth contribution to the Mammalfauna of Nyassaland. — l. c. 925—939. 1 Taf.

— (19). On some new Phalangiers of the genus *Pseudochirus*. — Ann. Mus. Genova (2) XVIII. 142—146.

— (20). On the mammals collected in British New Guinea by Dr. Lamberto Loria. — l. c. 606—622. 1 Taf.

— (21). On some Bats obtained in the Surat and Thana Districts by Mr. R. C. Wroughton. — Journ. Bombay Soc. XI. 274—276.

Thomas, O. and Kirby, F. V. On an Antelope of the genus *Cervicapra*. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 894—898.

Thomas, O. and Lydekker, R. On the number of grinding-teeth possessed by the Manatee. — l. c. 595—600, 1 Taf. und 814.

Thompson, D'Arcy. Report on his mission to the Behring Sea in 1896. — London. 1897. „Blue Book“. 39 pgg.

Turnes, C. S. (1). Note upon the minute structure of the teeth of *Notoryctes*. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 409—412. 2 Figg.

— (2). On the development of Marsupial and other tubular enamels, with notes upon the development of enamel in general. — Proc. Zool. Soc. London. LXII. 28—30.

Torti, E. de. Sopra un ibrido naturale di *Canis familiaris* e *C. vulpes*. — Atti Ist. Veneto (7) VIII. 912—916.

Zornier, G. (1). Ueber die Entstehungsursachen der Poly- und Syndactylie der Säugethiere. — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1897. 34—68.

— (2). Ueber Operationsmethoden, welche sicher Hyperdactylie

erzeugen, mit Bemerkungen über Hyperdactylie und Hyperpedie. — Zool. Anz. XX. 362—365.

Toula, F. *Phoca vindobonensis*, n. sp. von Nusdorf in Wien. — Beitr. Palaeont. Oestr.-Ung. XI. 47—70. 3 Taf.

Townsend, C. H. Descriptions of a new Eagle from Alaska, and a new Squirrel from Lower California. — Proc. Soc. Washington XI. 145—146.

Trambusti, A. D'un caractère differential entre leucoblastes et érythroblastes. Observations cytologiques. — Bull. Acad. Belg. (3) XXXIII. 333—341. Taf.

Tredgold, F. Variations of Ribs in the Primates, with especial reference to the Number of Sternal Ribs in Man. — Journ. Anat. Phys. London XXXI. 288—302. 2 Figg.

Triepel, H. Zu den Zellbrücken in der glatten Muskulatur. — Anat. Anz. XIII. 501—503.

Trouessart, E. L. (1). Catalogus mammalium tam viventium quam fossilium. — Berlin. 1897. 8°. 2. Ed. I—III. 1—664.

— (2). Description de deux espèces nouvelles de Singes. — Naturaliste. 1897. 9—10.

— (3). Le *Nesopithecus*. La Nature. 1897. 66—68. 1 fig.

Trump. Einiges über Plattkopfhirsche. — Der deutsche Jäger. 1897. 217.

Valenza, G. B. (1). Sur le rôle joué par les leucocytes et les noyaux de la névroglie dans la destruction de la cellule nerveuse. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) III. 1135—1137.

— (2). De l'existence de prolongements proplasmiques et cylindraxiles, qui s'entrecroissent dans la commissure grise postérieure de la moelle épinière. — l. c. IV. 790—792.

Veratti, E. Ueber einige Struktureigenthümlichkeiten der Hirnrinde bei den Säugethieren. (Vorläufige Mitth.) — Anat. Anz. XIII. 377—389, 6 Figg.

Verdun, P. Sur les dérivés de la quatrième poche branchiale chez le chat. — C. R. Soc. Biol. Paris (10) IV. 1003—1005.

Versari, R. Ricerche sulla tonaca muscolare della vescica urinaria e specialmente sull muscolo sfintere intorno. — Ricerche Lab. Anat. Roma. VI. 59—86. 2 Taf.

Vincent, S. and Harrison, H. S. On the haemolymph glands of some vertebrates. — Journ. Anat. Pys. London. XXXI. 176—198. 1 Taf.

Vitzou, A. N. La néoformation des cellules nerveuses dans le cerveau du Singe consécutive à l'ablation complète des lobes occipitaux. — Arch. Phys. Paris. 29. Année. 29—43. 1 Taf.

***Voïnitch-Sianogensky.** Quelques particularités de la position du médiastin antérieur chez les animaux. — Arch. Soc. Biol. Méd. Exp. Pétersburg V. 46—87. 27 Figg.

Volz, W. (1). *Pithecanthropus erectus* Dub. Eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java. — 74. Jahr. Ber. Schles. Ges. Vaterl. Cultur. Zool. Bot. Sect. 1897. 5—8.

— (2). *Elephas antiquus*, Falc., und *E. trogontherii*, Pohl. - Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. XLIX. 193—200.

Waite, E. R. (1). The mammals of Funafuti Atoll. — Mem Australian Mus. III. 165—167. 1 Taf.

— (2). On the habits of the Sydney Bush-rat (*Mus arboricola*), with a note by O. Thomas. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 857—860.

Waldeyer, W. Das Trigonum vesicale. — Sitz. Ber. Ak. Berlin. 1897. 732—749. 1 Taf.

Wallis, H. M. On the growth of hair upon the human ear, and its testimony to the Shape, Size and position of the ancestral organ. — Proc. Zool. Soc. London. 1897. 298—310. 1 Fig. 4 Taf.

Weber, M. (1). Vorstudien über das Hirngewicht der Säugthiere. — Festschr. Gegenbaur, Leipzig. 1897. III. 103—123.

— (2). Over het hersengewicht der Zoogdieren. — Versl. Ak. Amsterdam, Deel V. 153—156.

Weber, S. Zur Entwicklungsgeschichte des uropoetischen Apparates bei Säugern, mit besonderer Berücksichtigung der Urniere zur Zeit des Auftretens der bleibenden Niere. — Morph. Arbeit. Schwalbe. VII. 611—690. 2 Taf.

Webster, C. L. The Pocket, or Pouched Gopher. — Amer. Natural. XXXI. 114—120.

Werner, J. Ueber Polydactylie beim Schwein. — Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1897. 47—48.

Wilder, H. H. On the disposition of the epidermic folds upon the Palms and soles of Primates. — Anat. Anz. XIII. 250—256. 7 Figg.

Williams, J. L. On the development and structure of dental enamel. — Journ. Roy. Micr. Soc. London. 1897. 261—268. 4 Taf.

Wilson, J. T. and Hill, J. P. Observations upon the development and succession of the Teeth in *Perameles*; together with a contribution to the discussion of the homologies of the Teeth in Marsupial animals. — Quart. Journ. Micr. Soc. (2) XXXIX. 427—588. 6 Taf.

Windle, B. C. A. On the myology of *Dolichotis patagonica* and *Dasyprocta isthmica*. — Journ. Anat. Phys. London. XXXI. 343—353.

Windle, B. C. A. and Parsons, F. G. (1). On the myology of the terrestrial Carnivora Part 1. Muscles of the head, neck, and fore-limb. — Proc. Zool. Soc. London 1897. 370—409. 11 Figg.

— (2). On some points in the comparative myological nomenclature. — Journ. Anat. Phys. London. XXXI. 522—529.

— (3). On the anatomy of *Macropus rufus*. — l. c. XXXII. 119—134. 3 Figg.

Woldrich, J. N. Fossile Steppenfauna aus der Bulovka nächst Košir bei Prag, und ihre geologisch-physiographische Bedeutung. — Neues Jahrb. Mineral. II. 159—211. 2 Taf.

Wood, H. S. Description of, and natural history notes on, the Burmese wild bull. — Zoologist (4) I. 489—497.

Wortmann, J. L. The *Ganodonta* and their relationship to the *Edentata*. — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York. IX. 59—110. 36 Figg.

Yardin, A. De l'homologie des os du crâne. Étude d'anatomie comparée. — Thèse. Paris. 193 ppg. 33 Figg.

Ziehen, T. (1). Der Aufbau des Cervicalmarks und der Oblongata bei Marsupialiern und Monotremen. (Vorläufige Mitth.) — Anat. Anz. XIII. 171—174.

— (2). Ueber die motorische Rindenregion von *Didelphys virginiana*. — Centralbl. Phys. XI. 457—461.

— (3). Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. 1. Theil. Makroskopische Anatomie. — Denkschr. med. nat. Ges. Jena. VI. 1—187. 96 Figg.

Zuckerkanndl, E. Zur vergleichenden Anatomie der Ovarialtaschen. — Anat. Hefte. 1. Abthlg. VIII. 705—799. 6 Taf.

Zumstein, J. Zur Entwicklung des Venensystems bei dem Meerschweinchen. — l. c. 165—190. 10 Taf.

II. Uebersicht nach dem Stoff.

1. Ethologisches. Nutzen und Schaden. Ausrottung. Missbildung, Varietäten- und Bastardbildung. Färbung.

Ethologisches über einen jungen *Cercopithecus erythrogaster* (Gr.) in der Menagerie des Pariser Museums: **Pousargues (2)**. — Desgl. über *Papio porcarius*: **Distant**. — Desgl. über *Latux lutris* in Alaska: **Hooper**. — Fledermauswanderungen in Nord-Am.: **Miller (1)**. — Ethologisches über *Mus arvicola* (= *rattus* nach einem Zusatz von Thomas): **Waite (2)**. — Beobachtungen an *Cetaceen* auf den Fahrten der „Princesse Alice“: **Neuville, J. u. H.** — Wanderungen u. biologisches einiger nördlicher Phociden, spez. *Phoca groenlandica* u. *Cystophora cristata*: **Robinson, G.** — Ueber den chilenischen Gabelhirsch: *Furcifer chilensis* aus Patagonien: **Nehring (6)**. — Ueber den nord-amerikan. Grossohrhirsch *Cervus (Cerviacus) macrotis*: **Rörig (3)**. — Nutzen und Schaden von *Talpa europaea*: **Joyeux-Laffaie**. — Abnorme Lagerung der Eingeweide (Magen mit Duodenum, Lungenanlage, Pankreas u. Leber, Herz mit sinus venosus, ductus venosus Arantii, v. u. a. omphalomesaraica) bei einem etwas über 11 Tage alten Kaninchenembryo: **Kopetzky**. — Die nach Abwurf des Gehörns vorgenommene Kastration eines Rehbocks hatte „Perückenbildung“ zur Folge; trotz gesteigerter Nahrungsaufnahme starb das Thier: **Anonymus**. — Ueber jene als „Plattkopf“ bekannte Geweihmissbildung beim Edelhirsch: **Trump**. — Ein Lauf mit 6 Zehen beim Rehbock (u. Abbildg.): **Anonymus**. — Hypermastie und Hyperthelie bei den Embryonen von *Bos* sehr häufig: Afterzitzen nie vor dem 1. normalen Zitzenpaar auftretend, wahrscheinlich aus einer Milchleiste hervorgehend: **Burckhardt**. — Ueber Poly-, Syn- und Hyperdactylie, Hyperpedie, ihre Entstehungsursachen und die Methoden, sie zu er-

zeugen: **Tornier**, (1, 2). — Polydactylie beim Schwein: **Werner**. — Der Einfluss von Krankheit u. Alter auf die Knochen u. Zähne der Säugethiere: **Allen**, **H.** (2). — Nach Untersuchungen an *Delphinus* kann sich **Valenza** (1) nicht mit **Marinesco** einverstanden erklären, der bei Krankheiten die Neurogliazellen für thätiger als die Leucocyten hält. — Ueber einen sonst gesunden, aber auf beiden Augen in Folge einer Hornhautaffection erblindeten Rehbock: **Anonymus**. — Ueber Bastarde zwischen Ziegenbock und Schaf und über Leporiden (Bastarde zwischen Hase und Kaninchen): **Sanson**, sowie **Cornevin et Lesbre** (1). — Ein Bastard von *Canis familiaris* + *Canis vulpes*: **Toni**. — Melanistische Säugethiere und im bes. eine melanistische Varietät des Serval: **Lönnberg**. — Farbvererbung bei Pferden: **Galton**. — Verfärben des Wildes: Rascheres und langsames Verfärben der Decke an den einzelnen Körpertheilen, Haarwechsel nur im Frühjahr: **Eulefeld**. — *Capra ibex* 1540 an der Martinswand ausgerottet: **Klar**.

2. Hausthiere, Jagdthiere, Acclimatisation.

„Wilde Züge“ bei gezähmten Thieren: **Robinson**, **L.** — Variationen der Wirbelsäule und Rippen bei domestizirten Säugethieren: **Cornevin et Lesbre** (2). — Der Robben- u. Walfischfang im Jahre 1896: **Southwell**. — Die wildlebenden Boviden in ihrer geographischen Verbreitung u. phylogenetischen Entwicklung: **Matschie** (6). — Beschreibung der Wildschafe u. Wildziegen der indischen Hoehlande nebst Angaben über ihre Lebensweise: **Petersen**. — Die Schutzfärbung der Cerviden: **Rörig** (1). — Das Verfärben u. der Haarwechsel des Wildes: **Eulefeld**. — Morphologische Charaktere des Rehes (*Capreolus vulgaris*): **Rörig** (2). — Englands Cerviden: **Millais**. — Ueber das Geweih (jede Stange gabelt sich und besteht aus 2 gleichwerthigen Stücken, die dann in gleicher Weise gegabelt sind), sowie über die Decke in der Jugend u. im Alter, über die Heimat und das starke Kletter- und Springvermögen des Grossohrhirsches: *Cervus (Cerviacus) macrotis*: **Rörig** (3). — Das Geweih des chilenischen Gabelhirsches, *Furcifer chilensis*: **Nehring** (6). — Ein Rehbock aus Galizien, dessen rechte Stange nicht zur Entwicklung gelangt ist, während der linke Rosenstock sich nach der Mittelebene neigt: **Nitsche**. — Ueber Missbildungen und Krankheitserscheinungen bei Cerviden: vergl. 1. Ethologisches. — Ein 1895 im Winterkleid erlegter Schneehase; die 3 einheimischen Hasen: *Lepus timidus*, *cuniculus* und *variabilis* und die Albinos der beiden ersteren: **Altum**. — *Capra ibex* 1540 auf der Martinswand ausgerottet: **Klar**. — Versuch einer Einbürgerung des australischen Bergkängerhu in der Lausitz: **Anonymus**. — Das ungehörnte Rindvieh und die Ursachen der Hornlosigkeit: **Arenander**.

3. Haut und Hautgebilde.

Die Haut der Säugethiere: **Leche** (4). — Behaarung, Nägel und Polster der Finger von *Tarsius fuscus*: **Allen**, **H.** (1). — Die Haut der *Sirenia*: verändert durch Anpassung an das Leben im Wasser, gleichmässig, aber spärlich behaart, ohne Schweissdrüsen; Talgdrüsen nur bei Embryonen; deutliche Arrectores pili, auf dem Rücken stärker pigmentirt als auf dem Bauche:

Kükenthal (1, 2). — Anordnung der Papillenleisten („epidermic folds“) auf der Palmarseite von Hand und Fuss bei Primaten: *Inuus*, *Cebus*, *Homo*, im Vergleich zu denen bei fünfzehigen Säugern: *Felis*, *Mus*; Hypothese über die Phylogenese der primären Papillenleisten: **Wilder.** — In einer früheren, aber von Wilder nicht berücksichtigten Arbeit war **Hepburn** zu übereinstimmenden Resultaten gelangt. — Die Krallen des inneren Fingers am Hinterbein von *Pro-cavia* eine echte Krallen, ohne die Eigenschaften eines Hufes, aber umgebildet, da zur Hautreinigung benutzt: **Nassonow.** — Abstammung u. Bildung des Hautpigments bei *Homo* und anderen Säugern (sowie niederen Wirbelthieren); die Pigmentgranula, ihre Grösse u. Form; die Pigmentirung ohne Zusammenhang mit der Ernährung des Gewebes, wohl eine Schutzvorrichtung des Organismus: **Rosenstadt.** — Transplantation von weisser Haut auf einen Defekt in schwarzer Haut und umgekehrt am Ohr von *Cavia*, Verhalten des Epithelpigments und des Cutispigments; Unterscheidung von 4 Stadien bei der Regeneration des Gewebes, und Variationen in der Schnelligkeit, mit der die Stadien ablaufen: **Loeb.** — Mechanismus der Pigmentation Transplantationen und Injectionen von Pigment der Chorioidea oder der Melanose bei *Equus*; Nebenniere, Leber, Thymus u. die lymphoiden Organe von Einfluss auf das Pigment; die Pigmentgranula als Sekretionsprodukt der Pigmentzelle: **Carnot.** — Anordnung der Haare auf Vorderarm, Oberschenkel und Rücken bei Menschen u. Affen; menschlicher Typus u. anthropoider Typus; Betrachtungen über den Werth rudimentärer Charaktere für die Phylogenese; die Haaranordnung ein Produkt mechanischer Einflüsse: **Kidd.** — Die Glöckchen („pendeloques“) am Halse von *Capra* Derivate des Kiemenapparates, aber kein Rest des 3. Kiemenbogens, sondern ein Schutz für die Oeffnung der 2. Kiemenspalte; ebenso bei gewissen Rassen von *Sus* entsprechende, eine Einsenkung („canal du soyon“) zeigende Wärrchen, u. gelegentliche ähnliche Gebilde bei *Canis* u. *Homo*: **L. Blanc.** — Plexusbildung u. Verlauf der markhaltigen Nerven in der Haut von (*Rana* und) *Mus*, speziell auch in der Mittellinie der Bauch- u. Rückenhaut; Anastomosen zwischen den in die Haut tretenden Nervenstämmchen: **Nussbaum.** — Die Eimerschen Organe an der Schnauze von *Talpa*, ihr Bau u. ihre Innervation; eine Vorstufe bilden Epithelcylinder mit Achsen-cylindern u. Endknöpfchen in der Schnauze von *Crocidura*: **Huss.** — Reste eines Hautpanzers in Hautfalten einiger Säugethier-Embryonen: **Bortolotti.** — Entwicklung der Zellen u. des Reticulums der Balgdrüsen-Follikel aus epithelalen Elementen: **Retterer (1).**

4. Skelett: Allgemeines. Rumpf und Extremitäten.

Die periostale Ossification als Metaplasie des aus zellenreichem Bindegewebe gebauten Periostes in Knochen u. Mark; ihr Auftreten vor der enchondralen; das Skelet der erwachsenen grösstentheils periostal entstanden, die enchondrale Knochenbildung meist provisorisch: **Kapsammer.** — Färbbare Granula in den Leucocyten und Leucoblasten des Knochenmarkes von *Lepus*; ihre Bedeutung zur Unterscheidung dieser Zellen von den Erythroblasten; ihre Verminderung im Knochenmarke von Thieren, denen Blut entzogen wurde; Sekretion als Funktion der Leucocyten: **Trambusti.** — Sternum u. clavicula in ihrer Ausbildung bei den Wirbelthieren; ersteres einer Reihe von ventralen

Interspinalia entsprechend, letztere den Ichthyopsiden fehlend: **Sabatier**. — Gelenkige Verbindung des Coracoid mit dem Sternum (wie bei den Monotremen) bei einem kleinen Bemtellungen von *Trichosurus*: **Broom** (2). — Variationen an den Rippen der Primaten: **Tredgold**. — Variationen an der Wirbelsäule u. den Rippen bei domestizierten Säugern: **Cornevin** u. **Lesbre** (2). — Die Entwicklung des os sacrum: **Posth**. — Becken n. Handskelett von *Balaenoptera musculus*; das Rudiment des 3. Fingers, ein ungegliederter Knochen, setzt sich an beiden Enden in einen Knorpel fort, welcher einer distalen, bzw. 2 proximalen Phalangen entspricht: **Camerano** (1, 2). — Homologie der Brust- u. Beckengliedmassen: der pronirte, nicht der supinirte Vorderarm ist dem Unterschenkel gleichzusetzen; Homologisierung der Muskeln nur auf Grund ihrer Lage, ohne Rücksicht auf die Funktion: **Stieda** (1, 2). — Die verdickte innere Lippe der femoralen Trochlea — bei *Equus*, *Bos*, *Rhinoceros* u. *Hippopotamus* — mit einem Vorsprung, auf den sich die Rotula bei geringer Wirkung der Streckmuskeln stützt. Erleichterung des längeren Stehens: **Barrier**. — Entwicklungsgeschichte u. vergleichende Anatomie des Ellbogengelenks, seiner Knochen u. Knorpelüberzüge unter Berücksichtigung von 69 Wirbelthierarten; Homologisierung der Extremitäten: **Hultkrantz**. — Entwicklungsgeschichte u. Anatomie des Hand- u. Fusseskelets der *Marsupialia* nach Untersuchungen an *Phascolarctus cinereus*, *Petaurus sciuereus*, *Trichosurus vulpecula*, *Didelphys aurita*, *Dasyurus hallucatus*, *Perameles obesula*, *Aepyprymmus rufescens*, *Betongia cuniculus*, und *Macropus giganteus*. Schema der Säugethierhand; überzählige Skeletstücke: **Emery**. — Gegen Emery's überzählige Stücke des Extremitätenskelets: **Thilenius**. — Ungegliederter, später dem 5. Finger sich anschliessender Strahl am ulnaren Handrand des Embryos von *Vespertilio murinus*; Zahl der Phalangen an den Fingern: **Leboucq** (1, 2). — Atlas, Epistropheus, Hyoid, Becken, Schulter- u. Extremitätenknochen von *Macropus rufus*: **Windle** and **Parsons** (3).

5. Schädel.

Ueber den Schädel von *Tarsius fuscus*: **Allen**, **H.** (1). — Homologie der Schädelknochen: **Yardin**. — Die normalen u. anormalen Knochencentren des Schädeldgewölbes verglichen mit Hautknochen von Ganoiden, Polypterus u. Stegocephalen; die supraorbitalia von *homo* u. der nodulus kerkringi von *Troglodytes*: **Maggi** (2). — Postfrontalia. zwischen dem processus postorbitalis des Frontale u. dem processus frontalis des Zygomaticum gelegen, mit einem von beiden verschmolzen oder selbständig bleibend, beschrieben für *Satyrs orang*, *Hylobates albimanus*, *Cebus fatuellus*, *Tragulus javanicus*, *Catoblepas*, *Antilope corinna*, *Auchenia vicunna*, *Dama vulgaris*, *Cervus elaphus*: **Maggi** (1, 3, 4). — Das Squamosum durch den processus frontalis mit dem Frontale verbunden bei 4 von 5 Schädeln von *Satyrs*; der gleiche Fortsatz bei *Mycetes niger*: **Camerano** (3). — Ein Knochen von unbekannter Bedeutung am Boden der Nasenhöhle von *Dasyus villosus*: **Broom** (1). — Die Nasenmuscheln von *Ornithorhynchus*: **Broom** (3). — Das Tentorium osseum bei *Felidae*, *Canidae*, *Viverridae*, *Mustelidae*, *Ursidae*, *Pinnipedia*, *Equidae*, *Cetacea* u. *Marsupialia*, sowie bei *Tapirus*, *Rhinoceros*, *Manis*, *Dasyus* u. *Hydrochoerus* keine Ossifikation des häutigen Tentoriums, sondern ein eigner Knochen, der erst secundär sich mit

dem Parietale verbindet **Bayer, (1, 2).** — Eigenthümlichkeiten im Bau des Unterkiefers fossiler (*Adapis parisiensis*, *A. magnus*) u. rezenter (Indrisinen, *Nycticebus*) Halbaffen: **Leche (1).** — Die Stirnbewaffnung der Wiederkäuer: **Heude (1).** — Das ungehörnte Rindvieh und die Ursachen der Hornlosigkeit: **Arenander.**

6. Zähne.

Die Zähne der Säugethiere: **Leche (4).** — Der Ursprung der Zähne bei den Säugethiern: **Osborn, H. F. (3).** — Verteidigung der Trituberculartheorie; Nomenklaturfragen in der Morphologie der Molaren: **Osborn, H. F. (2).** — Bemerkungen über die Zähne von *Tarsius fuscus*: **Allen, H. (1).** — Das Gebiss lebender u. fossiler Halbaffen; ontogenetische Untersuchungen an *Tarsius spectrum*, *Chirogaleus Smithii*, *Galago Demidoffi*, u. *Lemur* sp.; Gebiss des Unterkiefers früher entwickelt als des Oberkiefers; das Milchgebiss und seine Componenten; Unterschiede zwischen lebenden u. fossilen Halbaffen nur geringfügig; Unterscheidung zweier Gruppen innerhalb der Fossilien, repräsentirt durch *Adapis* u. *Microchoerus*: **Leche (1).** — Zahnanlagen bei Embryonen von *Spermophilus*, *Sciurus* u. *Cavia*; Anlagen von Canini in beiden Kinnladen; Spuren von praelactealer u. postpermanenter Dentition: **Adloff.** — Beobachtungen über die Entwicklung des Nagethiergebisses: **Saint-Loup.** — Die Zahnentwicklung bei *Hyrax*: **Fleischmann.** — Milchgebiss, Zahnwechsel u. bleibendes Gebiss der Insektivoren nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*, *Gymnura*, *Hylomys*, *Necrogymnurus*, *Microgale*, *Hemicentetes*, *Scalops*, *Condylura*, *Talpa*, *Myogale*, *Rhynchocyon*, *Urotrichus* u. *Tupaja*: **Leche (2).** — Gebiss u. Zahnwechsel der *Centetidae*; die trituberculare Form bei ihnen u. anderen Säugethiern als Folge der Reduktion von Zähnen mit zahlreicheren Spitzen: **Major (4).** — Der von Leche (1895) als zur III. Dentition gehörig beschriebene Zahn von *Erinaceus* ist ein überzähliger Zahn; der als Ersatzzahn von M_1 bei *Phoca* aufgeführte ein atavistischer M_2 : **Schlosser (1).** — Seine früheren Angaben hält **Leche (3)** aufrecht, — Entwicklung der Zähne bei *Manatus senegalensis*, *M. Köllikeri* u. *Halicore*: **Kükenthal 2.** — Infolge raschen Abnutzens der vorderen Zähne bilden sich bei *Trichechus* (*Manatus*) während des ganzen Lebens neue Backzähne am hinteren Ende der Kinnladen: ein phylogenetisch neuer Vorgang: **Thomas u. Lydekker.** — Anlage u. Entwicklung der Zähne bei den Embryonen von *Hyperoodon*: **Ohlin.** — Zahnentwicklung bei *Perameles*; Leche's praelacteale Rudimente nicht als solche anzuerkennen; die gegenwärtige Dentition der Marsupialier wie die der Placentalier aus einer diphyodonten Grundform entstanden: **Wilson u. Hill.** — Die Zähne von *Notoryctes*, ihr Bau, die Abnutzung der Krone, ihre Histologie; die Form der in den Schmelz hinein sich erstreckenden Dentinröhrchen als Hinweis auf Verwandtschaft mit *Dasypus* u. *Didelphys*; Vorkommen von in den Schmelz hineinreichenden Dentinröhrchen auch bei anderen Säugethiern, z. B. *Hyrax*: **Tomes (1).** — Die Entwicklung des von Röhrchen durchsetzten Schmelzes bei den Marsupialiern u. anderen Säugern nebst Bemerkungen über die Entwicklung des Schmelzes im allgemeinen. **Tomes (2).** — Bau des Schmelzorgans u. Entstehung des Schmelzes bei den Säugethiern: **Williams.** — Dsgl. **Paul.** — Das Blutgefäßnetz der Zähne nach Untersuchungen an Embryonen von *Canis* u. *Sus*, sowie an erwachsenen *Canis* u. *Lepus cuniculus*: **Lepkowski.**

7. Gelenke, Muskulatur, Bänder.

Fortsetzung der Polemik gegen Lesshaft (s. 1894, 1896) über den Zusammenhang der Gelenke; Einrichtungen zur Kompensation der Wirkung des Luftdruckes auf das Gelenk nur dort vorhanden, wo die Kreisbogen der convexen Gelenkflächen sich 180° nähern: **Gerken**. — Vertbeidigung seiner Anschauung: **Lesshaft**. — Entwicklung u. Bau der bursae mucosae; Vergleich mit Bindegewebslicken; Reihenfolge ihres Auftretens; Nachweis des Endothels: **Dömény**. — Vergleichende Myologie des Menschen und der Haus-Säugethiere; einheitliche u. rationelle Nomenklatur: **Lesbre** (3). — Eine neue myologische Nomenklatur vom vergleichend-anatomischen Standpunkt unter Berücksichtigung von Lage u. Beziehung der Muskelindividuen: **Windle** a. **Parsons** (2). — Homologie der Brust- u. Beckengliedmassen; Vergleich des Unterschenkels mit dem pronierten (nicht dem supinirten) Unterarm; Homologisirung der Muskeln ohne Rücksicht auf die Funktion nur auf Grund der Lage: **Stieda** (1, 2). — Vergleichende Anatomie der Hüft- u. Gesässmuskeln nach Untersuchungen an Primaten, Nagern, Carnivoren, Ungulaten, spez. an *Homo*, *Canis*, *Felis*, *Sus*, *Camelus*, etc. **Lesbre** (1). — Muskulatur des Kopfes, des Halses u. der Extremitäten, sowie Bau des Knie- u. Knöchelgelenkes bei *Macropus rufus*: **Windle** u. **Parsons** (3). — Die muscoli scaleni von *Cavia cobaya* unter besonderer Berücksichtigung der Innervation: **Alezais** (1). — Die Muskulatur des Kauapparates von *Cavia cobaya*: **Alezais** (2). — Die Muskulatur des proximalen Abschnitts der vorderen Extremität von *Lepus cuniculus*: **Clasen**. — Beiträge zur Myologie von *Dolichotis* u. *Dasyprocta*; die Muskeln des Ohres, des Kauapparates, des Halses u. der Extremitäten; Vergleich mit *Cavia*: **Windle**. — Muskulatur von Kopf, Hals u. Vorderextremität vieler terrestrischer Carnivoren, z. Th. nach unpublizirten Notizen von Macalister und nach den Angaben der Litteratur: **Windle** a. **Parsons** (1). — Muskulatur der hinteren Extremität von *Procyon lotor*; Polemik gegen Allen: **Gowell**. — Der M. extensor ant. der Phalangen von *Equus* morphologisch dem Extensor digitorum communis an der Hand der Pentadactylter gleichwertig: **Lanzillotti-Buonsanti**. — Ein M. supinator longus als Anomalie bei *Equus*: **Lesbre** (2). — Muskulatur des Kieferapparates u. der Extremitäten von *Tarsius fuscus*; ihr Mechanismus: **Allen**, **H.** (1). — Beiträge zur Kenntniss einzelner Muskeln von *Lemur brunneus*: **Huntington**. — Umfassende Darstellung der Muskulatur der Primaten unter besonderer Berücksichtigung der Varietäten u. der Innervation: **Kohlbrugge**. — Der M. temporalis von *Homo* verglichen mit dem der Insectivoren, Carnivoren u. Chiropteren: **Fusari** (2). — Mechanismus der Muskulatur des Ellenbogengelenkes bei *Homo*: **Hultkrantz**. — Zellbrücken in der Mastdarmmuskulatur von *Bos* als kurze Zell-Ansläufer zur Verbindung einer Muskelzelle mit der benachbarten oder (seltener) einer entfernten; **Triepel**. — Histologie u. Histogenese der Herzmuskelzellen von *Homo* u. einer Anzahl Säugethiere (sowie *Fringilla* u. *Rana*): **Mac Callum**. — Beiträge zur vergleichenden Histologie der Muskelzellen: **Clapppole**. — Zwei verschiedene Gewebsmassen in den Golgischen Sehnenspindeln, eine innere compact sehnige, eine äussere, weiche, bindegewebige: **Ruffini**. — Vergleichend-anatomische Darstellung des motorischen Endgebiets des N. facialis; Vergleich mit den primitiven Verhältnissen bei Selachiern; bei den Säugethiern sind alle Glieder der facialis-Muskulatur vorhanden: **Ruge** (1). — Erste Anlage u. Entwicklung der Augenmuskeln bei *Sus*: **Reuter**.

8. Nervensystem.

Umfangreiche Tabellen über absolutes u. relatives Hirngewicht vieler Säugethiere; daraus abgeleitet eine Reihe allgemeiner Schlüsse; das Hirngewicht wächst nicht proportional mit dem Körpergewicht: **M. Weber** (1, 2). — Mathematischer Ausdruck für das Verhältniss des Hirngewichts zur Körpergrösse bei den Säugethieren; Ableitung der Formel; Tabellen: **Dubois** (1, 2). — Entwicklung der Gehirnbahnen in der Thierreihe; ein von den Fischen bis herauf zum *Homo* wiederkehrender Grundmechanismus, der „Eigenapparat des Rückenmarks“, der principiell dem Bauchstrang der Würmer (*Lumbricus*) ähnlich ist; die Abschnitte des Gehirns u. die Endapparate der Hirnnerven; das Pallium als wichtigster Hirntheil für die psychische Entwicklung: **Edinger**. — Anordnung u. Verzweigung des N. facialis der Selachier als Grundlage für die Befunde bei den höheren Wirbelthieren bis hinauf zum *Homo*; die 3 Rami (anterior, posterior, palatinus) u. ihre Beziehungen zu dem Visceralskelet: **Ruge** (1). — Die Faktoren, von denen die Oberfläche der Hirnrinde abhängt; Anordnung u. Richtung der Windungen: **Lugaro** (1). — Vergleichende Anatomie des Riechhirns der Säugethiere: **Loewenthal**. — Die Windungen des Riechhirns bei den Säugethieren, nach Untersuchungen an Marsupialiern u. Edentaten (*Didelphys*, *Macropus*, *Myrmecophagus*, *Dasyus* etc.), Insectivoren (*Erinaceus*), Rodentien (*Lagostomus*, *Mus*, *Lepus*, *Dasyprocta*), Ungulaten (Suiden, Cameliden, Antilopinen, Cerviden, Bovinen, Ovinen, Equiden), Carnivoren (Ursiden etc.), Primaten (*Cynocephalus*, *Troglodytes*, *Simia*) u. *Homo*: **Retzius**. — Das Gehirn eines foetus von *Ornithorhynchus*: **Smith** (4). — Notizen über die Kopfnerven, den Plexus cervicalis u. brachialis von *Macropus rufus*: **Windle** a. **Parsons** (3). — Ausführliche makroskopische Anatomie des Centralnervensystems der Monotremen (*Echidna*, *Ornithorhynchus*) u. der Marsupialier (*Macropus*, *Aepyprymnus*, *Petaurus*, *Pseudochirus*, *Phascogale*, *Perameles*, *Dasyurus*, *Didelphys*); Vergleich des Gehirns der beiden Ordnungen untereinander u. mit dem der Placentaler; grösste Aehnlichkeit mit den Insectivoren: **Ziehen** (3). — Die Nerven der Vorder-Extremität von *Lepus cuniculus*: **Clasen**. — Ausser den schon bekannten centripetalen Fasern im N. depressor von *Equus* auch solche vorhanden, die auf die Thyreoidea u. die Herzaccelerationsfasern sowie den Oculomotoriusapparat wirken: **Cyon** (2). — Entwicklung der Hirnwindungen bei jungem *Canis* nach Resektion von Theilen der Schädeldecke: **Danilewsky**. — Der Verlauf der Sympathicusbahnen bei *Canis* auf Grund von Versuchen mit Durchschneidung u. secundärer Degeneration: **Morat**. — Die centrifugalen Fasern in den hinteren Spinalnervenzwurzeln von *Canis* nachgewiesen mittelst Durchschneidungsversuchs: **Morat** et **Bonne**. — Auf Grund von Durchschneidungsversuchen bei *Canis* und *Felis* Nachweis, dass der dorsale Ursprungskern des Vagus (noyau musculolisse) die glatte Muskulatur versorgt: **Marinesco** (1). — Durchschneidung des Halssympathicus bei *Felis*; Verbindung der sich regenerirenden praecellulären Fasern mit den Ganglienzellen: **Langley**. — Form u. Grösse des Hirns von *Manatus inunguis*: **Beddard**. — Bemerkungen über einzelne Hirnthteile von *Tarsius fuscus* u. *T. tarsius*: **Allen**, **H.** (1). — Experimentelle Feststellung der Nervenwurzeln im Wurzelgebiet des Glossopharyngeus, Vagus u. Accessorius von *Macacus*: **Kreidl**, (1, 2). — Der Aufbau der Hinterstränge beim Affen auf Grund experimenteller Untersuchungen: **Margulicz**. — Beitrag zur Neurologie der

hinteren Extremität von *Satyris*, *Gorilla*, *Troglodytes* u. *Homo*: der Plexus lumbosacralis u. das Hautnervensystem: **Bolk**. — Die Innervation der Muskulatur bei den Primaten: **Kohlbrugge**. — Homologie der Nerven für die Brust- u. Beckengliedmassen: **Stieda** (1, 2). — Die Fissura Rolandi u. calcarina; Polemik gegen Retzius: **Cunningham** (1). — Die Reilsche Insel bei *Homo* u. den Anthropoiden: **Cunningham** (2). — Die frühesten Differenzirungen im Centralnervensystem der Wirbelthiere auf Grund der Neuroblastentheorie von His: **Schaper**. — Massangaben über die Spinalganglienzellen von *Canis*, *Erinaceus*, *Mus*, *Bos*, *Lepus*, *Cercopithecus*, *Homo* u. einige Strukturverhältnisse: **Cavazzani**. — Ueber die Struktur der Ganglienzellen: **Colenbrander**. — Der Centrosphäre u. den Centrosomen täuschend ähnliche Kunstprodukte in Präparaten der Spinalganglien von *Canis*: **Dahlgren**. — Bau der sympathischen Ganglien von *Equus*, *Sus*, *Canis*, *Felis*, *Lepus*, *Homo*; Form u. Anordnung der Zellen: **Juschtschenko**. — Histologisches über die Ganglienzellen von *Equus*: **Dexler** (1). — Bau des ganglion gasseri bei Säugern, spez. bei *Felis* nach Untersuchungen mit der vitalen Methylenblaufärbung: **Kamkoff**. — Das Verhalten der Spinalganglienzellen nach Durchschneidung des centralen Astes des Nervenfortsatzes auf Grund zweier weiterer Versuche an *Canis*: **Lugaro** (3). — Unterscheidung von 3 Typen der Spinalganglienzellen nach der feineren Struktur ihrer achromatischen Grundsubstanz; letztere kein Reservematerial sondern eine Substanz von hoher elektrischer Spannung: **Marinesco** (2). — Stäbchenförmige Krystalloide in den Kernen der sympathischen Ganglienzellen von *Erinaceus* als Reservematerial für den Winterschlaf: **Prenant**. — Die Ganglienzellen der Vorderhörner bei *Canis* sterben erst nach mehr als 24 Stunden nach dem Tode des Thieres ab unter Erscheinungen, die der Chromatolyse ähneln: **Neppi**. — Die histologischen Veränderungen der Nervenzellen der Spinalganglien von *Felis* nach Ermüdung durch elektrischen Reiz: **Pugnat**. — Gegen Marinesco's Auffassung von der besonderen Thätigkeit der Neurogliazellen bei Krankheiten: **Valenza** (1). — Die Neubildung der Nervenzellen im Affenhirn nach vollständiger Abtragung der Occipitallappen: **Vitzou**. — Neben den Neurokeratin-Spiralen giebt es ein Netzwerk von Neurokeratinfasern als Stützgerüst für die Myelinscheide: **Fleming**. — Die Beziehungen, durch welche zwischen dem Protoplasma einer Nervenzelle u. dem anderer Nervenzellen die Reize übertragen werden; Achsencylinder, Zellleib, Dendriten nach Untersuchungen an *Lepus*, *Canis*, *Felis*, *Bos*; der Weg, auf welchem Gifte gewisse Hirnfunktionen zerstören: **Held** (2). — Die Achsencylinder-Endflächen an centralen Nervenzellen nach Untersuchungen an *Lepus*, *Canis* u. *Cavia*: **Held** (2). — Vergleich der Nervenzellen an verschiedenen Körperstellen nach Untersuchungen an Vertretern aller Wirbelthierklassen (von Säugethieren: *Vespertilio*, *Cavia*, *Canis*, *Bos*); Somatozellen, Kernzellen (Karyochrome Z.) u. Körner (cytochrome Z.); der funktionelle Werth der Nervenzellen: **Levi**. — Das homogene Hyaloplasma in den Zwischenräumen des Fibrillen- und Netzwerkes ist das eigentliche reizleitende Element im Nervengewebe: **Leydig** (2). — Der Faserverlauf im Chiasma von *Equus*: **Dexler** (2). — Experimente an *Canis*, *Felis* u. *Macacus*: in den dorsalen Spinalnervenzellen fehlen Fasern, die ihren Ursprung im Rückenmark haben: **Sherrington**. — Die Ontogenese des Trigemini u. Oculomotorius nach Untersuchungen an *Cavia*, *Lepus*, *Sus* u. *Homo*; Vergleich mit Fischen u. Reptilien; Rudimente von Branchialganglien: **Chiarugi**. — Histologie der Ciliarnerven nach Untersuchungen

an *Canis*, *Bos*, *Felis*, *Sus* u. *Homo*: **Gutmann**. — Allgemein gültiges Gesetz für den Faserverlauf in sämtlichen Bahnen des Rückenmarks nach eigenen u. fremden Untersuchungen an zahlreichen höheren Säugethieren bis incl. *Homo*: „Gesetz der excentrischen Lagerung der langen Bahnen im Rückenmark“: **Flatau**. — Das System der *Fibrae propriae* wenigstens zum grössten Theil nicht aus dem Stillingschen Kern entspringend: nach erneuten Untersuchungen an *Felis*: **Staderini** (2). — Sinnesknospen-ähnliche Epithelgebilde im Centralkanal des embryonalen Rückenmarks von *Bos*: **Groschuff**. — Neuriten u. Dendriten in der hinteren grauen Commissur des Rückenmarks nach Untersuchungen bei *Felis* u. *Canis* mittels der Methode Golgi's: **Valenza** (2). — Der Aufbau des Cervikalmarkes u. der Oblongata bei *Echidna*, *Ornithorhynchus* u. *Phascolarctos*: **Ziehen** (1). — Angaben, z. Th. in Ergänzung früherer Arbeiten, über die Medulla oblongata von *Felis* nach Untersuchungen von Föten mit der Methode Golgi's: **Ramon y Gajal**. — Die Kleinhirnrinde von *Cavia* nach Untersuchungen mit der Methode Golgi's; Verhalten der Neuriten der oberflächlichsten Elemente der Molecularschicht; Eigenthümlichkeiten der Kletterfaserenden: **Ponti**. — Histogenese der Kleinhirnrinde, hauptsächlich nach Untersuchungen an *Felis*; in der Hauptsache Uebereinstimmung der Histogenese des Kleinhirns mit der des Rückenmarks: **Popoff**. — Histogenese der Kleinhirnrinde nach Untersuchungen mittels Golgi's Methode an *Felis*, *Lepus*, *Canis*, *Cavia*, *Mus*; keine wesentlichen neuen Resultate: **Athias**. — Die Zellen der Olive bei *Felis* u. *Homo* untersucht mit der Methode von Nissl; Form u. Bau der Zellen: **Klinke**. — Der Ursprung des Corpus callosum bei *Homo*, den Primaten, Carnivoren, Cetaceen, Ungulaten, Chiropteren u. Marsupialiern: **Smith** (2). — Das Indusium griseum auf der dorsalen Oberfläche des Corpus callosum bei den höheren Säugethieren nicht nur die Fortsetzung der Fascia dentata sondern des gesamten Ammonshorns: **Smith** (1). — Beziehungen des Fornix zum Rindenraude des Hirns: Uebereinstimmung im Bau des Fornix bei allen Wirbelthieren: **Smith** (3). Die feinere Struktur der Hirnrinde u. die funktionelle Bedeutung der Nervenzellenfortsätze nach Untersuchungen an *Canis*: **Schaffer**. — Einige Eigenthümlichkeiten der Hirnrinde bei Säugethieren, speziell der Föten von *Sus* u. Neugeborenen von *Canis*: **Veratti**. — Die Lage der motorischen Hauptcentren der Hirnrinde bei *Didelphys* u. Vergleich mit den Befunden bei den Nagern u. *Erinaceus*: **Ziehen** (2). — Das Zwischenhirndach bei den Wirbelthieren nach Untersuchungen an Fischen, Amphibien, Reptilien, Vögeln, sowie an *Mus* und *Lepus*; die sekretorischen Vorgänge in den epithelialen Theilen des Diencephalon: **Galeotti**. — Die Seesselsche Tasche bei *Ovis*, *Lepus* u. *Mus* ohne Beziehungen zur Chorda, vielmehr als entodermaler Antheil der Hypophyse aufzufassen: **Saint-Remy**. — Entwicklung der Hypophyse von *Sus* u. *Cavia*: **Salzer**. — Eine besondere Art von Nervenzellen in den äusseren zwei Dritteln der Molecularschicht des Kleinhirns bei *Canis*, *Felis*, *Lepus*, *Homo*: **Smirnow**. — Das absteigende Kleinhirnbündel an *Canis* u. *Felis* nach Resection; Degeneration nur eintretend, wenn das Corpus trapezoides oder der Nucleus dentatus alterirt wird: **Thomas, A.** (1). — Das aufsteigende Kleinhirnbündel von *Felis* nach einseitiger Durchschneidung des Rückenmarkes: **Thomas, A.** (2). — Die Neuroglia des Kleinhirns bei *Felis* u. das Wachsthum einiger seiner nervösen Elemente; 2 Hauptarten von Neurogliazellen, daneben Formen mit gemischtem Charakter: **Terrazas**. — Entwicklung der Hirnhäute bei *Cavia* aus dem inneren Stratum

der primären mesodermalen Umbüllung des Hirns: **Salvi**. — Die Entwicklung der Epiphyse, vornehmlich bei *Lepus*, ferner bei *Vespertilio*, *Myoxus*, *Canis*, *Ovis*, *Sus*, *Equus*; Form der Epiphyse bei erwachsenen *Mus*, *Cavia*: **Staderini** (1, 3). — Plexusbildung u. Verlauf der markhaltigen Nerven in der Haut von *Mus*, speziell in der Mittellinie der Bauch- u. Rückenhaul: **Nussbaum**. — Motorische, sensorische u. vasomotorische Nervenfasern treten in die willkürlichen Muskeln bei *Homo* u. zahlreichen anderen höheren Wirbelthieren: **Ruffini**. — Die Nervenenden u. Ganglien der Respirationsorgane von *Canis*, *Lepus*, *Mus*, untersucht nach Golgi u. Ehrlich; 4 Formen von subepithealealen u. intraepithealealen Nervenenden, 3 Arten von Nervenfasern der Ganglien: **Ploschko**. — 2 Nerven-geflechte in der Wand der Arterien von *Canis*, keine Ganglienzellen: **Barbieri**. — Die Lymphgefäße durch ein langmaschiges Nervengeflecht innervirt: **Dogiel**. — Inneivation der Thyreoiden von *Sus* durch sensible u. motorische, von einem perialveolären Plexus ausgehende Endfasern: **Jaques**.

9. Sinnesorgane.

Die Nerven-Endigungen im corpus ciliare von *Lepus*, *Mus*, *Felis* u. *Homo*, untersucht mit Methylenblau, Gold u. nach der raschen Methode von Golgi: **Agababow** (1). — Die Zonula ciliaris von *Ovis*, *Bos*, *Sus*, *Lepus*, *Felis* u. *Homo*; ihre Fasern, nur aus der pars ciliaris retinae entstehend, vielleicht eine Art Zwischenglied zwischen den elastischen u. den Neuroglia-Fasern: **Agababow** (2). — Polemisches bez. der Priorität in verschiedenen Angaben über die feinere Struktur der Retina: **Fusari** 1. — Die Plica semilunaris bei *Gorilla*, *Troglodytes* u. *Hyllobates* trotz verschiedener Form, Grösse u. Lage, nach demselben Typus (ohne Hardersche Drüsen, dagegen mit hyalinem Knorpel u. caruncula lacrymalis) gebaut: **Giacomini**. — Vergleichende Histologie des Epithels der Conjunctiva bei Fischen, Amphibien u. Säugethieren; Reihenfolge in der Intensität der Epidermis-Verhornung; Cytomechanisches: **Pfützner**. — Der dilatator pupillae bei *Lepus* u. Polemisches bez. *Homo*: **Kölliker**. — Das Stäbchenroth der Netzhaut; Geschichtliches; Vergleichbarkeit mit anderen diffusen Färbungen; Bedeutung für die Perception des Lichtes; Betheiligung am Augenleuchten: **Leydig** 1. — Der Augenfundus bei *Homo*, den *Anthropoiden* u. *Lemuriden*; Fehlen der Vorbedingungen für das binoculare Sehen bei den letzteren: **Johnson**. — Der Augenfundus bei *Equus* u. den hauptsächlichsten Hausthieren **E. Nicolas**. — Vorkommen, Gestalt u. Lage der Stelle des schärfsten Sehens in der Retina u. Fovea bei zahlreichen Vertebraten, darunter 18 Mammalia; die Bedingungen des scharfen Sehens: **Slonaker**. — Regeneration des Cornea-Epithels bei *Lepus*: **Ranvier** 2. — Die Entwicklung der Capsula perilenticularis bei *Homo*, *Felis*, *Lepus*, *Mus*, *Cavia*, *Canis*, *Sus* u. *Ovis*; Verhalten des Mesoderms, Entstehung der centralen Gefäße: **Cirincione**. — Die Entwicklung der Augenmuskeln bei *Sus*; früheste Anlage; es entstehen zuerst die Mm. recti u. obliqui, später der M. retractor bulbi u. zuletzt der M. levator palpebrae: **Renter**.

Die anatomischen Verhältnisse des Ohrknorpels bei *Echidna* u. *Ornithorhynchus*; Zusammenhang des Hyoidbogens mit der knorpeligen tympanalen Schlussplatte: **Ruge** 2. — Polemik gegen die Hypothesen, die in den Bogengängen ein Sinnesorgan für die Kopfhaltung, das Gleichgewicht, die statischen Empfindungen etc.

sehen; ihre Aufgabe als Apparat zur Beeinflussung der Körpermuskel-Innervation u. zur Konstruktion der Vorstellung vom dreidimensionalen Raum: **Cyon (1)**. — Polemik gegen Cyon (s. vorstehend) bez. der beiden von diesem behaupteten Aufgaben der Bogengänge: **Breuer**. — Experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Bogengänge: **König**. — Die Bogengänge aus anatomischen u. physiologischen Gründen ein Hörapparat zur reflektorischen Auslösung bestimmter Bewegungen u. zur Erkennung der Schallrichtung: **Lugaro (2)**. — Entwicklung der Cortischen Membran aus dem Epithelbelag im inneren Winkel des ductus cochlearis; ihre Eintheilung in eine äussere u. eine innere Zone: **Czinner u. Hammerschlag**. — Die periphere Gehörleitung, die das Cortische Organ mit dem Hirnstamm verbindet, nach Untersuchungen an reifen Föten von *Lepus* nach Golgi's Methode; verschieden hohe Töne können dieselbe Nervenfasern erregen, die Lokalisierung des Reizes beruht vielleicht auf der Innervation jeder Haarzelle durch die verschiedenen Combinationen von Nervenfasern-Verzweigungen: **Held (1)**.

Die Drüsen in der Nasenschleimhaut der Säugethiere, bes. von *Canis*; die Regionen der pars respiratoria; oberflächliche u. tiefe Sekretionsapparate: **Goerke**. — Das Jacobsonsche Organ bei den niederen Säugern besser entwickelt als bei den höheren u. unter nahe verwandten bei den kleineren besser als bei den grösseren; Bedeutung für die Klassifikation: **Broom (6)**. — Die Nasenmuscheln von *Ornithorhynchus*: **Broom (3)**.

Die Nervenenden in den Papillae fungiformes bei *Lepus* nach Färbung mit Methylenblau; Mangel der Ganglienzellen: **Roeske**. — Die Papilla vallata von *Homo*, *Macacus*, *Felis* u. *Lepus*; Uebereinstimmung in den histologischen Details: **Ebner**.

Die Eimer'schen Organe an der Schnauze von *Talpa*; Bau u. Innervation; Aehnlichkeit mit Gebilden in der Schnauze von *Crocidura*: **Huss**. — Die Nervenenden in den Tasthaaren von *Mus*, *Sus*, *Felis* u. *Lepus*; Druck-Perzeption als Aufgabe der Tasthaare: **Botezat**.

10. Respirationsorgane.

Der Larynx von *Gorilla* u. *Hylobates*; Uebereinstimmung untereinander u. Unterschiede gegen *Homo*: **Giacomini**. — Der vom linken Ventr. Morgagni ausgehende paarige Kehlsack von *Troglodytes*; der Kehlsack von *Lemur varius* als dorsale Ausstülpung des häutigen Theils der Trachea: **Otto**. — Der M. hyoepiglotticus von *Homo* u. einigen Haussäugethieren; einfachste Verhältnisse bei den *Carnivoren*, complicirtere bei den *Solipediern*, *Suiden* u. *Ruminantien*: **Antonini (1)**. — Die Lungen der Säugethiere ursprünglich symmetrisch mit jederseits einem eparteriellen Bronchus; Ausnahmen als Atrophie; die eparteriellen Bronchien keine Aeste zweiter Ordnung, sondern primär: **Hardiviller (1)**. — Die Hauptbronchien bei *Ovis* gebildet durch collaterale Ramification; Entstehung der Bronchien bei *Ovis* u. *Lepus*; der linke eparterielle scheint bei *Ovis* zu fehlen: **Hardiviller (2, 3, 4)**. — Die Bronchienstämme bei *Ovis* als latero-dorsale Sprossen der unpaaren Lungenanlage; der eparterielle Trachealbronchus unabhängig vom paarigen Bronchiensystem; Asymmetrie der beiden Hälften des Bronchialbaumes: **Nicolas u. Dimitrova**. — Die Bifurkation der Luftröhre u. die carina tracheae; vergleichend-anatomisches: **Heller u. v. Schrötter**. — Kritik der Ansichten über die Athemmuskeln bei *Homo* auf Grund eigener Untersuchungen

an *Canis*; die äusseren Zwischenrippen-, u. Zwischenknorpelmuskeln als Inspirations-, die inneren Zwischenrippenmuskeln als Expirations-Muskeln; Brustathmung u. Bauchathmung: **Fick (1, 2)**. — Die Nervenenden u. Ganglien der Respirationsorgane von *Canis*, *Lepus* u. *Mus*, nach Golgi u. Ehrlich untersucht: **Ploschko**.

11. Circulationsorgane. Blut u. Lymph.

Die Temperatur der *Monotremata* u. *Marsupialia*: **Sutherland**. — Der ductus arteriosus bei *Manatus inunguis* vollständig perforirt, bei *M. latirostris* ganz oder zum Theil oblitterirt; Bau der Ventikel: **Beddard**. — Histologie und Histogenese der Herzmuskelzellen bei *Homo* u. einigen Säugethieren: **Mac Callum**. — Die Muskelzellen des Myocards mit Sarcolemm; ihre Enden durch eine Stäbchenzone verbunden: **Hoche**. — Angaben über das Herz u. einige Hauptgefässe von *Macropus*: **Windle u. Pearsons (3)**. — Homologie der Arterien an den Brust- u. Beckengliedmassen: **Stieda (1, 2)**. — Anastomosen zwischen Arterien u. Venen bei *Homo* u. *Primates*: **Gérard**. — Die Entwicklung u. Varietäten des Venensystems bei *Cavia*: **Zumstein**. — Entwicklung der Venae spermaticae bei *Cavia*, *Lepus*, *Felis* u. *Homo*; Polemik gegen Zumstein (s. vorstehend): **Hochstetter (2)**. — Das Venensystem der Edentaten, spez. von *Choloepus didactylus* u. *Bradypus tridactylus*; ersterer durch das Fehlen einer V. azygos u. einer V. hemazygos übereinstimmend mit *Phocaena*: **Hochstetter (1)**. — Die Lymphbahnen des Herzens bei *Canis*, *Felis*, *Sus*, *Ovis*, *Lepus* u. *Homo* eine Combination von Interstitien u. wirklichen Gefässen: **Nyström**. — Seine früheren Angaben über Morphologie u. Entwicklung der Lymphgefässe bei den Vertebraten wiederholt **Ranvier (1)**. — Die Lymphgefässe des Hodens von *Mus*, *Lepus*, *Cavia*, *Canis*, *Felis*, *Ovis* u. *Bos* geschlossene, anastomisirende und mit Endothel bekleidete Kanäle; Unterscheidung von 3 Typen: **Regaud (1)**. — Mehrkernige, z. Th. in Degeneration begriffene Riesenzellen in den Lymphdrüsen von *Lepus* mit peripher gelagerten Kernen u. vollkommen centralen Microcentren; Polemik, hauptsächlich gegen **Boveri**: **Heidenhain**. — Der Gefässverlauf in den Lymphdrüsen von *Canis* untersucht an Durchschnitten durch injizierte Präparate: **Calvert**. — Die sog. „Haemolymphdrüsen“ wohl ohne Beziehung zur Entstehung der Erythrocyten, vielleicht aber zu ihrem Untergang; Untersuchungen an zahlreichen Vertebraten, darunter *Mus musculus*, *Mus rattus*, *Lepus*, *Cavia*, *Felis*, *Canis*, *Talpa*, *Equus*, *Bos* u. *Ovis*: **Vincent u. Harrison**. — Nervengeflechte in der Wand der Arterien von *Canis*: **Barbieri**. — Langmaschiges Geflecht motorischer Nerven in den Lymphgefässen: **Dogiel**. — Die Form der Endothelzellen des Epicards u. der Pleura der Lungen; ihre physiologischen Modifikationen bei *Canis*, *Cavia*, *Lepus* u. *Homo*: **Soulié**. — Die phylogenetische u. ontogenetische Entwicklung der Milz u. ihrer Gefässe bei den Wirbelthieren von den Fischen bis zu den Säugern incl. *Homo*: **Laguesse (1)**. — Vergleichende Histologie des Blutes: **Claypole**. — Morphologie u. Entwicklung der Elemente des Blutes; im Knochenmark, in der Milz u. den Lymphdrüsen neben Neubildung von Blutkörperchen, auch Vernichtung derselben durch Gigantophagocyten: **Masslow**. — 4 Arten von Wirbelthier-Erythrocyten; die embryonalen Formen stets später durch andere ersetzt (excl. *Cylostomata*); eine besondere albuminoide („haemoglobigene“) Substanz zur Bildung des Häoglobins u. zur Erklärung der Geldrollenanordnung: **Giglio-Tos (1, 2, 3)**. —

Nachweis (mittels eigener Methode) eines Kernes in den Erythrocyten des circulirenden Blutes bei *Homo*, *Lepus*, *Cavia*, *Canis*, *Mus*, *Equus* u. *Capra*; excentrische oder periphere Lagerung, geringe Resistenz gegen Reagentien; Andeutung direkter Theilung: **Petrone** (1–4). — Morphologie der Leucocyten von *Homo*, *Ovis*, *Capra*, *Bos*, *Sus*, *Equus*, *Mus musculus*, *M. rattus*, *Lepus*, *Cavia*, *Canis* u. *Felis*; 4 Hauptarten (mit 10 Unterarten) von Granula in mehrkernigen Leucocyten auf Grund von „tinctoriellen Differenzen“: **Hirschfeld**. — Zell-Granulationen. bes. in Leucocyten, unter normalen u. abnormen Bedingungen: **Buchanan**. — Durch Einführung von Glaslamellen in das Unterhaut-Zellgewebe bei *Cavia* u. *Lepus* verursachte Entzündung; dabei Auswanderung mehrkerniger Leucocyten u. Transsudation von Flüssigkeiten aus den Gefässen: **Querton**. — An noch nicht vom Epithel überwachsenen Wundstellen des Cornea-Epithels bei *Lepus* Degeneration u. Zerfall von Leucocyten: **Rauvier** (2).

12. Verdauungsorgane. Leibeshöhle.

Zunge, Magen, Gallen- u. Pancreas-Gang, Blinddarm u. Leber von *Manatus-
inguis*: **Beddard**. — Gaumen, Zunge, Speicheldrüse, Magen, Darm, Milz, Leber u. Gallenblase von *Macropus*: **Windle u. Parsons** (3). — Die 9 Gaumenwülste von *Tarsius fuscus*: **Allen, H.** (1). — Vergleichend anatomisches u. phylogenetisches über die Zungenstützen der Säugethiere; Untersuchungen an *Canis*, *Felis*, *Sus*, *Talpa*, *Erinaceus* u. *Homo*: **Nusbaum u. Markowski**. — Entwicklung des Magens der *Ruminantia*; Vergleich der einzelnen Stadien mit den ausgebildeten Mägen anderer Säugethiere, speciell der Herbivoren: *Pachydermata*, *Rodentia*, *Camelidae*; Histologisches: **Grote**. — Der Darm von *Echidna*, *Ornitorhynchus*, *Dasyurus*, *Perameles*, *Phalangista* u. *Manis*; das Duodenum (auch bei *Homo*) ein rein topographischer Begriff; Macroscopisches u. Microscopisches: **Oppel**. — Histologisches über die Becherzellen, die Lieberkühnschen Drüsen, das Gerüst der Schleimhaut, die elastischen Elemente u. die Muskulatur des Darmkanals spez. bei *Felis* u. *Canis* (z. Th. gegen Hoyer u. Heidenhain): **Kultschitzky**. — Das Bindegewebe in der Dünndarmschleimhaut von *Canis*: stratum fibrosum u. granulosum, Lieberkühnsche Drüsen, Lymphknötchen, Zotten u. Chylusgefässe: **Spalteholz** (1, 2). — Die Entwicklung der Darmlymphknötchen bei *Cavia* u. *Homo*; ihre Entstehung in den tieferen Schichten der bindegewebigen Schleimhaut durch Einlagerung von Leucocyten; die Rückbildung der Darmdrüsen von *Felis*, *Cavia* u. *Homo* (z. Th. gegen Retterer): **Stühr** (1, 2). — Die topographische Vertheilung der elastischen Fasern im Darm; allgemeine Aehnlichkeit bei allen Wirbelthieren, spezielle Unterschiede zwischen Carnivoren u. Frugivoren, ausführliche Untersuchungen an *Canis* n. *Lepus*: **Legge**. — Oeffnungen („Ostien“) mit Sphincteren aus glatten Muskelzellen u. reichlichen Lymphgefässen im Peritoneum (u. zahlreichen anderen Organen) der Wirbelthiere, von *Amphioxus* bis zu *Homo*; Bedeutung als Secretionsapparate u. als diejenigen Stellen, durch welche bei Krankheiten Fremdkörper in das Lymphgefässsystem gelangen: **Andeer** (1–5). — Die Urnierenmesenterialfalten u. ihre Theilnahme an der Bildung des Diaphragmas bei (Fischen, Amphibien, Reptilien, Vögeln und) Säugethiern; das ligamentum diaphragmaticum der letzteren als atrophirter Theil der Falten: **Bertelli**. — Einige Lage-Eigenthümlichkeiten des

vorderen Mediastinums bei den Vertebraten: **Voïnitsch-Sianogensky**. — Die Umbildungen des vorderen Abschnitts der Pleurahöhlen u. die Entwicklung der pleuro-pericardialen Membran: **Brachet** (1).

13. Drüsen.

Leber u. Pancreas von *Manatus inunguis*: **Beddard**. — Speicheldrüsen, Milz u. Leber von *Macropus*: **Windle u. Parsons** (3). — Die netzförmige tubuläre Anordnung der intercellulären Gallengänge bei den Säugethieren: Polemik gegen **Retzius: Geberg**. — Ueber die Leber einiger *Antilopidae*: **Neuville, H.** — Die Leberanlage beim Embryo der Wirbelthiere, die „Leberfalte“ u. die Entwicklung des Parenchyms: **Hammar** (1). — Die Pancreasanlage bei den Sängern, spec. *Lepus u. Canis*: **Hammar** (2). — Die Entwicklung des Pancreas von *Ovis* in 5 Hauptstadien: **Lagnesse** (2). — Der Bau der Leberzelle von *Lepus*: **Schlater**. — Das pericelluläre Netz der Gallenkanälchen in der Leber von *Talpa*: **Scampani**. — Macroscopisches u. Microscopisches über die Thyreoidea, die glandulae parathyreoideae u. die Thymus von *Bradypus tridactylus* nach Untersuchungen an einem wohl ausgetragenen Fötus: **Symington**. — Die Entwicklung der Thyreoidea u. der Thymus sowie ihrer Anhangsgebilde bei *Felis* aus der 3. u. 4. Kiementasche: **Verdun**. — Die ersten Entwicklungsstadien der Thyreoidea, der Thymus u. der glandulae parathyreoideae bei *Lepus u. Talpa*: **Soulié u. Verdun** (1, 2). — Anatomie u. Topographie der Thyreoidea u. der Thymus nach Untersuchungen an Vertretern sämtlicher *Placentalier*-Gruppen: **Otto**. — Vollkommene Thyreoidectomie hat stets Tetanus zur Folge (gegen **Blumreich u. Jacoby** 1896), Erhaltung der glandulae parathyreoideae externae bei *Canis* lässt die Folgen der Thyreoidectomie ausfallen: **Gley** (1, 2). — Die Thyreoidea nach Versuchen an *Canis, Felis, Lepus u. Primates* kein lebenswichtiges Organ, aber ihre Entfernung unter Umständen doch das Leben gefährdend: **Munk**. — Innervation der Thyreoidea u. ihre individuellen Verschiedenheiten; Krankheitserscheinungen stets als Folge einer Durchschneidung des Nervus laryngeus sup. u. inf. bei *Felis*: **Exner**. — Innervation der Thyreoidea bei *Sus*; Verbindung der secretorischen Fasern mit den secernirenden Zellen: **Jacques**. — Bei Transplantationen der Thyreoidea u. der glandulae parathyreoideae, erstere zum embryonalen Zustand zurückkehrend, letztere ihren primitiven Charakter zeigend: **Cristiani u. Ferrari**. — Die Entwicklung der Nebendrüsen der Schilddrüse; Polemik gegen **Groschuff** (1896): **Jacoby**. — Die glandulae thyreoideae von *Vesperugo, Vespertilio, Rhinolophus u. Miniopterus*; Seltenheit der Thymusläppchen bei den genannten; die Thyreoidea von *Sorex u. Erinaceus*: **Nikolas, A.** — Die Drüsen in der Nasenschleimhaut der Säugethiere, speciell von *Canis*; die verschiedenen Formen der Secretionsapparate: **Goerke**. — Histologie der glandula submaxillaris von *Herpestes*; Drüsentubuli, Gianuzzische Halbmonde, Secretvacuolen u. Stäbchenzellen: **R. Krause**. — Der Gefässverlauf in den Lymphdrüsen von *Canis*: **Calvert**. — Mehrkernige, z. Th. in Degeneration begriffene Riesenzellen in den Lymphdrüsen von *Lepus*; peripher gelagerte Kerne, vollkommen centrale Microcentren; Erklärung der Zellstruktur durch das Spannungsgesetz; Polemik hauptsächlich gegen **Boveri: Heidenhain**. — Die Drüsen in der Zwischenklauenhaut der *Artiodactyla*: **Tempel**. — Die Funktion der Suprarenal-Capseln: **Ocaña**. — Entwicklung der

Tonsillen aus Invaginationen des Epithels, ähnlich wie die Drüsen überhaupt nach Untersuchungen an Embryonen u. Erwachsenen von *Bos*, *Sus* u. *Equus*: **Retterer (2)**.

14. Harn- und Geschlechtsorgane.

Entwicklungsgeschichte des uropoëtischen Apparats der Säugethiere nach Untersuchungen an *Homo*, *Mus*, *Cavia*, *Talpa* u. *Sus*; sinus urogenitalis, Excretionsdrüsen, Cloakenspalte, Urniere, Nierenknospe, Wolff'scher Gang: **S. Weber**. — Anatomisches u. Entwicklungsgeschichtliches über die Säugethiere nach Untersuchungen an *Ovis*, *Equus*, *Phoca groenlandica* a. *Ph. foetida*, *Elephas*, *Dicotyles*, *Mus* u. *Homo*: **Chiewitz**. — Grösse u. Form der Nieren von *Manatus latirostris* u. *M. inunguis*: **Beddard**. — Lage von Niere u. Nebenniere bei *Macropus*: **Windle** u. **Parsons (3)**. — Die Membrana propria der Harnkanälchen u. ihre Beziehungen zum interstitiellen Gewebe der Niere nach Untersuchungen an *Canis*, *Felis*, *Sus* u. *Lepus* (sowie Reptilien, Amphibien u. Vögeln): **Rühle**. — Die Ureteren der Säugethiere, spez. von *Homo*, *Canis*, *Lepus*; Histologie, Physiologie; Einfluss verschiedener Agentien auf die Bewegungen der Ureteren, Innervation: **Protopopow**. — Die Harnblase der Säugethiere: Anatomisches u. Physiologisches; Diffusion, Lymphgefässe, Venensystem: **Gerota**. — Der Sphincter internus der Harnblase bei *Homo*, *Macacus*, *Canis* u. *Lepus*; M. dilatator colli vesicae; glatte Muskelfasern: **Versari**. — Das trigonum vesicale bei *Homo*, *Troglodytes*, *Canis*, *Bos*, *Ovis* u. *Equus*, Anatomisches u. Entwicklungsgeschichtliches: **Waldeyer**.

Versuch einer allgemeinen Sexualphysiologie (Vorläufige Mittheilung): **Keiffer (1)**. — Grobe Beschreibung des Genitalapparates von Keiler u. Sau: **Gryffiths**. — Entwicklungsgeschichtliches u. anatomisch-histologisches über die accessorischen Geschlechtsdrüsen (der Evertebraten, Pisces, Amphibien, Reptilien, Aves u. besonders) sämtlicher Säugethierordnungen von den *Monotremen* bis zu *Homo*; Physiologisches; Abhängigkeit von der Keimdrüse; Compensation untereinander oder durch den Hoden; Praeexistenz des Geschlechtssinnes; die glandulae anales: **Disselhorst**. — Die Fortpflanzung der *Rhinolophidae*: **Rollinat** u. **Trouessart**.

Die Lymphgefässe des Hodens von *Mus*, *Lepus*, *Cavia*, *Canis*, *Felis*, *Ovis* u. *Bos*; Anastomosenbildung, 3 Typen: **Regaud (1)**. — Die Endothelzeichnung an der Oberfläche der Hodenkanälchen nach Silberinjectionen als Ausdruck der Conturen des Epithels der Samenkanälchen: **Regaud (2)**. — Kristalle im Hoden der Säugethiere innerhalb wie ausserhalb der Kanälchen; die Zellen der Hodenkanälchen, der Hode gewissermassen ein embryonales Organ: **Bardleben (1)**. — Die Rückbildung der Hodenkanälchen, nach Untersuchungen hauptsächlich an *Cavia*; Histologisches: **Bouin (2)**. — Die Krystalloide u. die Zwischenzellen des Hodens bei *Homo*, *Mus*, *Cavia*, *Erinaceus* u. *Felis*; Verhältniss zu den Lymphgefässen; die krystalloidhaltigen Zellen als Träger von Nahrungsmaterial: **Lenhossék**. — Die interstitiellen Zellen des Hodens bei *Felis*; 3 Typen der Vertheilung von Fett u. Pigment im functionierenden Hoden von *Canis*, *Felis*, *Ursus*, *Lutra*, *Mustela*, *Macropus*, *Cynocephalus*; die Reinke'schen Krystalloide des Hodens u. die ovarialen „Kornzellen“; Gruppierung der Genitalorgane nach der Art ihrer Ernährung: **Plato**. — Physiologisches u. Histologisches über die Sekretion im Nebenhoden

von *Canis familiaris* u. *C. vulpes*; 4 Secretionsphasen; der canalis epididymidis; das Secret zur Verdünnung des Spermas: **Hammar (3)**. — Epididymis u. Vas deferens von *Homo*, *Lepus*, *Canis*, *Cavia*, *Mus* u. *Felis*; das Secret der ersten zur Ernährung der Spermatozoiden: **Myers-Ward**. — Entstehung des Schwanzfadens u. des Endknopfs der Spermien bei den Säugethieren nach Untersuchungen an Vertretern zahlreicher Ordnungen, von den *Monotremen* bis zu *Homo*: **Bardeleben (2)**. — Entstehung der Schwanzanlage des Spermiums der Säugethiere aus der Spermatide selbst: **Bardeleben (3)**. — Sitz der Contractilität des Schwanzes der Spermien lediglich in den Achsenfibrillen: **Ballowitz**. — Histogenese der Samenkörper bei den Säugethieren nach der neueren Litteratur u. eigenen Untersuchungen: **Benda**. — Die Vertheilung der elastischen Fasern in der Prostata von *Canis*: **Antonini (2)**. — Anatomisches u. Histologisches über den Bau des Penis bei *Cavia*; Penistasche u. Retractoren; Erection: **Cole**.

Das Stroma des Ovariums bei *Canis*, *Felis*, *Lepus* u. *Mus* während der Trächtigkeit: Histologie: **Child**. — Struktur des Ovariums von *Ursus arctos*; Proliferation des Gewebes beim erwachsenen nach embryonalem Modus: **Paladino**. — „Kornzellen“ in der inneren Thecaschicht des Ovariums bei *Mus*, *Felis* u. *Sus* mit gleicher Aufgabe wie die krystalloiddhaltigen Zellen des Hodens: **Plato**. — Die Ovarialtaschen der Säugethiere: vergleichend-anatomisches nach Untersuchungen an Vertretern aller Gruppen; Entwicklung bei *Canis*, *Felis leo*, *Lepus*, *Cavia*, *Bos*, *Cervus*, *Equus*, *Sus* u. *Delphinus*: **Zuckerkandl**. — Bemerkung über das Ovar von *Didelphis cancrivora*: **Devez**. — Das Epithel des normalen Uterus nach Untersuchungen an *Homo* u. zahlreichen Säugern: **Barfurth**. — Die sekretorische Thätigkeit des Uterus hauptsächlich bei *Homo*, *Cavia* u. *Canis*; die Gefässe, Histologisches u. Chemisches: **Keiffer (2)**. — Histologisches über die Cotyledonen des Uterus bei den *Ruminantia*: **Fiorentini**. — Bemerkung über die Placenta von *Tragelaphus gratus*: **Beauregard** u. **Boulart (2)**. — Fall einer typischen Schenkelmamma; Uebersicht der Angaben über accessorische Mammae: **Eckert**. — Menstruation u. Ovulation bei *Macacus rhesus*; Unabhängigkeit beider Vorgänge von einander; Vergleiche mit *Homo* u. *Lepus*: **Heape (1)**. — Die Möglichkeit u. erfolgreiche Durchführung einer künstlichen Besamung u. Befruchtung der Eier von *Lepus*, *Canis*, *Equus* u. *Bos*; Erzielung von Kreuzungen; Anwendbarkeit bei Sterilität: **Heape (2)**. — Experimente über Transplantationen von sich segmentirenden Eiern eines belgischen in die Tuben eines holländischen *Lepus* u. umgekehrt; erfolgreiche Durchführung; die Stiefmutter ohne Einfluss: **Heape (3)**.

15. Ontogenese (excl. Organogenese).

Der Rythmus der Reproduktion bei den Säugethieren nach Untersuchungen an Vertretern aller Gruppen, von den *Marsupialia* bis zu *Homo*; „kritische Periode“ (= Entwicklungsstadium, in welchem die Wirbelthierembryonen nur Klassen-, keine Ordnungs- etc. Unterschiede zeigen), Ovulation, Menstruation, Gravidität u. Laktation: **Beard (1, 2)**. — Die Richtungsspindeln degenerirender Eier von *Lepus* u. *Cavia*; die ersten Wachstumsvorgänge; parthenogenetische Furchung: **Rabl (1–4)**. — Epitheleale Schlussleisten an embryonalen u. ausgebildeten Geweben nach Untersuchungen an Vögeln u. Säugern (*Lepus*, *Mus*, *Felis* u. *Homo*): **Cohn**. — Entwicklung der collagenen Bindegewebsfibrillen nach

Untersuchungen an Amphibien u. an Nabelsträngen von Embryonen von *Bos* u. *Homo*: **Flemming** (1). — Histogenese des Bindegewebes; seine Beziehungen zu den Zellen u. seine Anordnung in verschiedenen Organen: **Spalteholz** (1). — Histogenese der Bindegewebszellen u. die Struktur der Zellsubstanz im allgemeinen (z. Th. gegen Unna u. Bütschli): **Flemming** (2). — Histogenese des elastischen Gewebes nach Untersuchungen an Embryonalhüllen von *Sus*, *Ovis*, *Lepus* u. *Cavia*: **Gardner**. — Histogenese des elastischen Gewebes nach Untersuchungen an Embryonen von Fischen, Vögeln u. von *Equus*, *Bos*, *Ovis*: **Loisel**. — Histogenese des adenoiden Gewebes in Thymus, Leber, Tonsille, Knochenmark, Lymphdrüsen, Milz u. Darmlymphknötchen von *Homo*, *Bos*, *Canis* u. *Lepus*: **Hoehl**.

Ein Embryo u. ein Neugeborenes von *Trichosurus vulpecula* u. ein älteres Beuteltjunges von *Macropus thetidis*; kritische Periode; Vergleich mit *Hypsiprymnus* u. *Perameles*: **Beard** (3). — Die Placentation von *Perameles*; Vergleich der niederen Placentatier mit den Insectivoren (*Erinaceus*): **Hill**. — Embryologisches von *Manatus* u. *Halicore*; Entwicklung der Körperform; Anpassung an das Leben im Wasser: **Kükenthal** (1–3). — Das Prochorion der Keimblase von *Canis*; Vergleich mit *Lepus*: **Bonnet** (1). — Embryologie von *Canis*; Vergleich mit *Lepus*: **Bonnet** (2). — Die kritische Periode in der Entwicklung von *Equus*: **Ewart**. — Normaltafeln zur Entwicklungsgeschichte von *Sus scrofa domesticus*: **Keibel**. — Die Placentation von *Lepus cuniculus*: **Maximow**. — Die Bildung des corpus luteum bei *Lepus*; Vergleich mit *Mus*: **Sobotta**. — Der Dottersack von *Myotis*: **Duval** (1). — Embryologie der *Chiropteren*: **Duval** (2). — Fortpflanzung der *Rhinolophidae*: **Rollinat** u. **Trouessart**.

16. Degeneration u. Regeneration.

Regeneration des Cornealepithels bei *Lepus*; Verhalten der Leucocyten: die Ernährung der Gewebe eine ihrer Hauptaufgaben: **Ranvier** (2). — Verhalten der fixen Bindegewebszellen nach Einschnitten in die Cornea von *Lepus*: **Ranvier** (4). — Proliferation der Nervenfasern nach Einschnitten in die Cornea von *Lepus*: **Ranvier** (5). — Behandlung des Omentum majus von *Cavia* mit Silbernitratlösung; Entstehung der „fibres synaptiques“ (= Fortsätze der hypertrophirten Endothelzellen + Fibrinfäden, welche die Bindegewebsbalken zusammenhalten); Vergleich mit heilenden Wunden der planta pedis bei *Cavia* u. der Ohrmuschel bei *Lepus*: **Ranvier** (3). — Degenerative Vorgänge im Hoden von *Cavia*, erzeugt durch Resektion eines Stückes des vas deferens, oder durch einfache Unterbindung, oder durch Injection von Chlorzink in den Nebenhoden: **Bouin** (1). — Rückbildung der Hodenkanälchen bei den Säugethieren, hauptsächlich bei *Cavia*; cytologisches: **Bouin** (2–5). — Die Richtungsspindeln degenerirender Eier von *Lepus* u. *Cavia*: **Rabl** (3). — Operationsmethode zur Erzeugung der Hyperdactylie; Betheiligung des Amnions bei der Regeneration von Säugethiergliedmassen: **Tornier** (2). — Die Entstehungsursachen der Poly- u. Syndactylie bei den Säugethieren: **Tornier** (1). — Das absteigende Kleinhirnbündel nach Resektion u. Studium der secundären Degeneration bei *Canis* u. *Felis*: **Thomas, A.** (1). — Die aufsteigenden Kleinhirnbündel nach einseitiger Durchschneidung des Rückenmarkes bei *Felis*: **Thomas, A.** (2).

17. Phylogenese und Palaeontologisches.

Allgemeines.

Die *Pelycosaurier* können nicht als Vorfahren der Mammalia betrachtet werden: **Baur u. Case.** — Verzeichniss aller (lebenden u.) fossilen Säugethiere: **Trouessart (1).** — Ausgrabungen u. Höhlenstudien im Gebiet des oberpfälzischen u. bayerischen Juras: **Schlosser (2).** — Pleistocaene Knochenreste aus einer palaeolithischen Station in den Steinbrüchen von Veyrier am Salève: **Studer (1).** Fossile Steppenfauna aus der Bulovka nächst Košir bei Prag: **Woldrich.** — Die Pleistocaene Fauna der belgischen Höhlen: **Nehring (1).** — Die fossilen Säugethiere des Torfmoors von Trana: **Bogino.** — Fossile Säugethiere des alten lago del Mercure in Calabrien: **D'Ossat u. Bonetti.** — Die fossilen Säugethiere des continentalen Italiens: **Flores (1).** — Einige fossile Säugethierzähne aus dem Alluvium der Umgebung Roms: **Meli.** — Fossile Säugethierfunde auf Corsica: **Depéret (1).** — Fossile Säugethiere Algeriens: **Pomel (1, 2).** — Die fossile Fauna des Huerfano-Seebeckens in Süd-Carolina: **Osborn, H. F. (4).** — Revision der Puerco-Fauna: **Matthew.** — Die fossile Fauna Argentiniens: **Ameghino (1, 2).**

Primates.

Homo: Zwischenglieder zwischen *H.* u. den höheren Thieren: **Munro.** — Phylogenetische Bedeutung der Ohrbehaarung bei *H.* u. den *Simiae* im jungen u. erwachsenen Zustand; **Wallis.**

Pithecanthropus erectus: Beziehungen zu *Homo* u. den *Simiae*: **Manouvrier.** — Dasselbe; **Neviani.** — Die Anstellung des genus *P.* ist verfrüht: **Schultze.** — *P.* e. ein gibbonartiger Affe: **Volz (1).**

Palaeopithecus u. *Pliopithecus*: Neubeschreibung; Berechtigung beider Genera: **Dubois (3) p. 83.**

Pliohylobates n. g. *eppelsheimensis* n. sp. aus dem Pliocaen von Eppelsheim nach einem (bisher dem *Dryopithecus* zugeschriebenen) femur: **Dubois (3) p. 97.**

Nesopithecus u. seine verwandtschaftlichen Beziehungen: **Trouessart (3) p. 66.**

Globilemur n. g. *flacourti* n. sp. aus dem Pleistocaen Madagaskars **F. Major (5) p. 46.**

Globilemur u. *Megaladapis*: Gehirn zweier subfossiler madagassischer Lemuriden: **F. Major (5) p. 46.**

Lemuridae des Puerco: **Matthew p. 259.**

Notopithecus n. g. *adapinus* n. sp. p. 16, 17, *fossulatus* n. sp. p. 18, *summus* n. sp. p. 18, fossil in Patagonien: **Ameghino (2).**

Eupithecops n. g., *proximus* n. sp. aus Patagonien: **Ameghino (2) p. 18 u. 19.**

Archaeopithecus n. g. *rogeri* n. sp. aus Patagonien: **Ameghino (2) p. 19.**

Pachypithecus n. g. *macrognathus* n. sp. aus Patagonien: **Ameghino (2) p. 20.**

Chiroptera.

Cynonycteris sp. aus dem Miocaen von la Grive - St. Alban (Isère): **Gailard (2) p. 1248.**

Carnivora.

Felis, *Herpestes*, *Hyaena* u. *Ursus* aus dem Pleistocaen Algeriens: **Pomel** (2).

Felidae: Zähne fossiler F.; **Adams** p. 145.

Ursus etruscus: Osteologie: **Ristori** p. 15.

Phoca vindobonensis n. sp. aus dem ungarischen Tertiär: **Toula** p. 47.

Creodontia: die Cr. des Puerco; die *Chriacidae* zu den Cr. gehörig:

Matthew p. 259.

Oxyaena huerfanensis n. sp. aus dem nordamerikanischen Tertiär: **Osborn**, **H. F.** (4) p. 255.

Rodentia.

Fossile Steppen-Nager Böhmens: **Nehring** (5) p. 220.

Mixodectes provisorisch zu den Rodentia gestellt: **Matthew** p. 259.

Spalax priscus aus dem ungarischen Pliocaen: **Nehring** (3) p. 174.

Plesiodymylus n. g. *chantrei* n. sp. aus dem Miocaen von la Grive-St. Alban (Isère) **Gaillard** (1) p. 1248.

Cephalomys n. g. *arcidens* n. sp., *plexus* n. sp. aus Patagonien: **Ameghino** (2) p. 90.

Asteromys n. g. *punctus* n. sp., *prospicius* ibid. **Ameghino** (2) p. 91.

Orchiomys n. g. *prestans* n. sp. ibid. **Ameghino** (2) p. 91.

Ungulata.

Einige fossile Ungulatenzähne aus dem Alluvium der Umgebung Roms:

Meli p. 187.

Bos primigenius: in Mecklenburg: **Geinitz** p. 334. — in historischer Zeit:

Schiemenz p. 793.

Bison: *alaskensis* n. sp. aus dem Pleistocaen Alaska's p. 490, *californicus* n. sp. aus dem Pleistocaen Californiens p. 501: **Rhoads** (5). — *antiquus*: Osteologie: **Stewart** (2) p. 127.

Capra ibex: Horn aus der Zeit der Pfahlbauten: **Studer** (2) p. 283.

Rupicapra vulgaris: Die im französischen Pliocaen gefundenen Reste zum Pyrenäen-Steinbock gehörig: **Harlé** p. 712.

Cervus: *cazioti* n. sp. aus dem Pleistocaen Corsicas: **Depéret** (1) p. 1474.

— *elaphus*: fossile Reste: **Hughes** p. 119. — *giganteus* auf der Insel Man: **Kermode** p. 116.

Palaeomeryx pygmaeus aus der böhmischen Braunkohle: **Hofmann** p. 1.

Oreodon culbertsoni: Versuch einer Restauration: **Stewart** (1) p. 13.

Protoceratidae: Hauptcharaktere: **Marsh** (2) p. 165.

Protoceras: Hirnschädel: **Marsh** (3) p. 433.

Anthracotherium: Dentition: **Flores** (2) p. 92.

Sus: *algeriensis* n. sp. p. 10, *barbarus* n. sp. p. 12 aus dem algerischen Pleistocaen **Pomel** (1).

Phacochoerus: *mauritanicus* n. sp. p. 33, *barbarus* n. sp. p. 35 aus dem Algerischen Pleistocaen: **Pomel** (1).

Hippopotamus irravadicus Femur aus dem burmanischen Pliocaen: **Noetling** p. 242.

- Palaeosyopinae*: Entwicklung des Fusses: **Matthews** p. 57.
- Lambdotherium*: ohne Beziehung zu *Palaeosyops* oder den *Titanotheridae*, in den Zähnen übereinstimmend mit den *Equidae*: **Osborn H. F.** (1) p. 55.
- Tapiridae*: Zahnbildung (lebender u.) fossiler Formen: **Gaudry** (1) p. 315, (2) p. 567.
- Rhinocerotidae*: Osteologie u. Dentition von Formen aus dem italienischen Tertiär: **Simonelli** p. 89.
- Rhinoceros etruscus* in Italien: **D'Ossat** p. 1.
- Diceratherium proavatum*: Beschreibung u. Abbildung des Schädels: **Hatscher** p. 313.
- Prohyracodon* n. g. *orientalis* n. sp. aus dem ungarischen Tertiär: **Koch** p. 482.
- Toxodontia*: Morphologie u. Taxonomie: **Cope** p. 366.
- Archaeophylus* n. g. *patrius* n. sp. aus Patagonien: **Ameghino** (2) p. 20.
- Prohegetotherium* n. g., *sculptum* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 21.
- Propachyrucos* n. g., *smith-woodwardi* n. sp. p. 22, *crassus* n. sp. p. 23 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Prosotherium* n. g., *garzoni* n. sp. p. 23, *triangulidens* n. sp. p. 24, *robustum* n. sp. p. 24, *ibid.* **Ameghino** (2).
- Eutrachytherus* n. nom. für *Trachytherus* **Ameg.** 1889, nec *Trachytherium* **Gerv.**: **Ameghino** (2) p. 24.
- Archaeohyrax* n. g., *patagonicus* n. sp. p. 27 u. 29, *propheticus* n. sp. p. 31 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Argyrohyrax* n. g., *proavus* n. sp. p. 31 u. 32, *proavunculus* n. sp. p. 32 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Didolodus* n. g., *multicuspis* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 33.
- Lambdaconus* n. g., *suinus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 35.
- Properiptychus* n. g. für *Pteriptychus argentinus* **Amegh.** 1893. **Ameghino** (2) p. 35.
- Pyrotherium giganteum* n. sp. Patagonien. **Ameghino** (2) p. 43.
- Archaeolophus* n. g. *precursor* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 43.
- Protheosodon* n. g., *coniferus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 49.
- Acoelodus* n. g., *oppositus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 50.
- Tricoelodus* n. g., *bicuspidatus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 50.
- Proadianthus* n. g., *excavatus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 51.
- Morphippus* n. g., *imbricatus* n. sp. p. 55 u. 56, *complicatus* n. sp. p. 57, *hypselodus* n. sp. p. 57 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Rhynchippus* n. g., *equinus* n. sp. p. 58 u. 59, *pumilus* n. sp. p. 60 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Eurygeniops normalis* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 62.
- Proadinatherium angustidens* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 63.
- Leontinia oxyrhyncha* n. sp. p. 68, *stenognatha* n. sp. p. 70, *fissicollis* n. sp. p. 70 *ibid.* **Ameghino** (2).
- Isotemnus* n. g., *primitivus* n. sp. *ibid.* **Ameghino** (2) p. 76 u. 77.
- Trimerostephanos scalaris* n. sp. p. 79, *angustus* n. sp. p. 80, *biconus* n. sp. p. 80. *ibid.* **Ameghino** (2).
- Pleurostylodon* n. g., *modicus* n. sp. p. 81, *minimus* n. sp. p. 82. *ibid.* **Ameghino** (2).

- Prostylops* n. g., *typus* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 82.
Notostylops n. g., *murinus* n. sp. p. 85, *bicinctus* n. sp. p. 86, *parvus* n. sp. p. 86 *ibid.* Ameghino (2).
Anastylops n. g., *vallatus* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 86.
Parastylops n. g., *coelodus* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 87.
Trigonostylops n. sp., *wortmanni* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 88.
Protonodon stenognathus n. sp. aus dem Puerco. Matthew p. 302.
Euprotogonia minor n. sp. *ibid.* Matthew p. 310.
Mioclaenus lemuroides n. sp. *ibid.* Matthew p. 314.
Protoselene n. g. für *Mioclaenus opisthacus* Cope 1882. Matthew p. 317.
Elephas antiquus u. *trogontherii*: Bemerkungen: Volz (2) p. 193. — *E. primigenius*: Alter u. ursprüngliche Heimath: Koken p. 9.
Mastodon angustideus in Nordafrika: Depéret (2) p. 518.

Sirenia und Cetacea.

Tursiops capellinii aus dem norditalienischen Pliocaen: Prato p. 1.

Edentata und Effodentia.

Ganodonta n. nom. (= *Stylinodontia* + *Conorhynchidae*) als alte Abtheilung der *Edentata*, diese mit den *Crocodontia* u. *Ungulata* verbindend u. bis in das Puerco hinabreichend; Osteologie u. Dentition: Wortmann p. 59.

Stylinodon: Osteologie u. Dentition: Wortmann p. 59. — Nächstverwandte der *Edentata*, mit Beziehungen zu *Toxodon*: Marsh (1) p. 137.

Calamodon: Osteologie u. Dentition: Wortmann p. 59.

Megalonyx: Osteologie u. Dentition: Wortmann p. 59. — *M. jeffersoni*: Entdeckung eines Skelets in Kentucky: Mercer p. 36.

Hapalops antistis n. sp. aus Patagonien: Ameghino (2) p. 101.

Octodontherium crassideus n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 101.

Procutatus lageniformis n. sp. p. 103, *setiger* n. sp. p. 104, *laevis* n. sp. p. 104. *ibid.* Ameghino (2).

Prodasyptus ornatus n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 104.

Proedius impressus n. sp. p. 104, *planus* n. sp. p. 105. *ibid.* Ameghino (2).

Glyptateles n. g., *tatusinus* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 103.

Peltephilus protervus n. sp. p. 105, *undulatus* n. sp. p. 105, *depressus* n. sp. p. 106. *ibid.* Ameghino (2).

Marsupialia.

M. nicht die Vorläufer der *Placentalia*, sondern eine in der Dentition sehr legenerierte Reihe; das Fehlen der Placenta nicht primär, da Rudimente derselben bei *Perameles* zu finden: Wilson u. Hill p. 427.

Palorchestes: Dentition: Hall u. Pritschard p. 57.

Polydolops n. g., *thomasi* n. sp. aus Patagonien. Ameghino (2) p. 93.

Eudolops n. g., *tetragonus* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 94.

Epanorthus n. g., *chubutensis* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 96.

Proborhyaneu n. g., *gigantea* n. sp. *ibid.* Ameghino (2) p. 97.

Phascophorus n. g., *lacerans* n. sp. p. 98 u. 99, *tenax* n. sp. p. 100, *mitis* n. sp. p. 100, *tenuis* n. sp. p. 100 *ibid.* Ameghino (2).

Monotremata.

Beziehungen zu den Reptilien: Baur u. Case. p. 109.

18. Zoogeographisches.

Allgemeines.

Die geographische Verbreitung (u. geologische Entwicklung) der Säugethiere: Lydekker.

Die geographische Verbreitung der Säugethiere: Sclater, W. L.

Marine Faunen.

Die Verbreitung der Meeressäugthiere: Gill. — Dasselbe: Ortmann. — Dasselbe: Sclater, P. L. — Bericht über seine Mission nach dem Behringsmeer i. J. 1896: Thompson.

Europäisch-Sibirisches Gebiet.

Die europäischen Säugethiere: E. Schulze. — Ueber den Ursprung der europäischen Fauna: Scharff. — Die Säugethiere der Palaearctischen Region: Sclater, W. L. — Einige norwegische Säugethiere: Collett (2, 3). — Die Fauna des französischen Département de l'Orne: Letacq. — Nachtrag zur Fauna der Normandie: Kerville. — Die Fledermäuse Irlands: Jameson. — Säugethierfauna Spaniens: Graells. — Die Wildesel Asiens: Langkavel (3).

Afrika (mit Arabien und Madagaskar).

Die Säugethiere des nordwestlichen Kamerungebietes: Sjöstedt. — Die Säugethiere des französischen Congogebietes: Ponsargues (1). — Die Säugethiere des Seengebietes: Ponsargues (3). — Ueber Säugethiere Arabiens: Noack (1). — Ueber Schakale Ostafrikas: Noack (2). — Ueber Antilopen aus Britisch-Ost-Afrika: Jackson. — Säugethiere des Somalilandes: Eliot (1). — Ueber einige z. Th. neue Säugethiere Ost- u. Westafrikas: De Winton (1—6). — Afrikanische Säugethiere (des Lissaboner Museums): Bocage (1, 2). — Säugethiere des Nyassalandes: O. Thomas (15). — Säugethiere Deutsch-Ost-Afrikas: Matschie (5). — Die Antilopen von Britisch-Ostafrika: Jackson. — Die Schakale Ostafrikas: Noack (2). — Nagethiere Madagaskars: Major (7).

Südasien.

Die Pteropodiden der Insel Timor: Scabra. — Säugethiere von Borneo: Jentink (2). — Säugethiere von Birma: Fea. — Cerviden der Philippinen: Eliot (2). — Säugethiere von Britisch-Neuguinea: O. Thomas (17). — Die Säugethiere Neuguineas: Heller.

Nordamerika.

Säugethiere von Oregon: Merriam (23). — Desgl. von Bertie N. C.: Brimley. — Desgl. von New Jersey: Rhoads (1). — Desgl. von Central-

Pennsylvanien: **Rhoads (2)**. — Die Sciuriden Westamerikas: **Rhoads (4)**. — Säugethiere Costa Ricas: **Allen, J. A. (1)**. — Dsgl. von Mexico: **Allen, J. A. (2)**. — Dsgl. dsgl. **Allen u. Chapman (3)**. — Dsgl. von Yucatan: **Allen u. Chapman (1)**. — Dsgl. von Trinidad u. Dominica: **Allen u. Chapman (2)**. — Dsgl. von Ontario: **Miller (6)**. — Die Nordamerikanischen Vespertilioniden: **Miller (8)**. — Säugethiere von Nordost-Carolina: **Rhoads u. Young**. — Dsgl. von Labrador: **Bangs (7)**. — Dsgl. von Neu-England u. Neu-York: **Batschelder**. — Die Affen Amerikas: **Meerwarth (1, 2)**

Südamerika.

Säugethiere aus Peru: **Allen (4)**. — Dsgl. von San Sebastian: **Ihering**. — Die Affen Amerikas: **Meerwarth (1, 2)**.

Australien und Polynesien.

Säugethiere von Nord- u. Nordwest-Australien: **Collett (1)**. — Dsgl. von Nordaustralien: **Dahl**. — Dsgl. von Australien: **Broom (5)**. — Dsgl. **Kent**. — Dsgl. von Neuguinea: **Heller**. — Dsgl. dsgl. **Thomas (17)**. — Dsgl. von Funafuti-Atoll: **Waite (1)**.

Primates.

Die Affen Amerikas: **Meerworth (1, 2)**.

Chiroptera.

Die Fledermäuse Irlands: **Jameson**. — *Pteropodiden* von Timor: **Scabra**. — *Synotis barbastellus* in Norwegen: **Collett (3)**. — Wanderungen von *Atalapha noveboracensis*, *A. cinerea* u. *Lasionycteris noctivagans* in Massachusetts: **Miller (1)**.

Carnivora.

Felis catus in Schottland: **Hamilton**. — *Felis caffa* in Südeuropa: **Lorenz**. — *Felis tigris virgata* vom Caspischen Gebiet u. *F. t. longipilis* von der Mandchurei: **Matschie (1)**. — *Vulpes lagopus* in Turkestan: **Büchner**. — *Mustela subpalmata* in Aegypten: **Anderson**. — *Latax lutris* in Alaska: **Hooper**. — Ohrenrobben der Galapagos-Inseln: **Baur**. — *Odobaenus obesius* des Pacifik: **Barret-Hamilton**. — *Odobaenus rosmarus* in Island: **Soemundsson**. — *Phociden* des nördlichen Eismeres: **Robinson G.** — *Phoca foetida* in Norwegen: **Collett (3)**.

Rodentia.

Westamerikanische Species von *Sciuropterus*: **Rhoads (4)**. — *Castor fiber* in Norwegen: **Collett (2)**. — Verbreitung von *Synaptomys*, *Microtus* u. *Eutamias* in Nordamerika: **Batschelder**.

Ungulata.

Verbreitung der wildlebenden *Bovinen* unter Berücksichtigung der ausgestorbenen Formen: **Matschie (6)**. — Verbreitung der *Antilopinen*: **Slater u. Thomas**. — *Antilopinen* von Britisch-Ostafrika: **Jackson**. — Burmanische Rasse des *Bos sondaicus*: **Wood**. — Wildschafe u. Wildziegen des indischen Hochlands: **Petersen**. — Verbreitung von *Strepsiceros kudu* u. *S. imberbis*: **Lang-**

kavel (1). — Dsgl. von *Giraffa camelopardalis* u. *G. capensis*: **De Winton** (7). — *Cervus* in England: **Millais**. — Dsgl. von den Philippinen: **Eliot** (2). — Verbreitung des wilden Kamels: **Langkavel** (2). — Dsgl. von *Patamochaerus* in Afrika: **Major** (6). — Dsgl. der wilden *Equiden* in Asien: **Langkavel** (3). — Dsgl. der *Hippotigris*-Gruppe: **Pocock**. — Dsgl. der *Elephantidae* in Nordafrika: **Blanc**.

Sirenia und Cetacea.

Verbreitung der recenten (u. fossilen) *Sirenia*: **Grevé**. — Norwegische *Cetacea*: **Grieg** (2).

Marsupialia.

Verbreitung der Marsupialia in Australien: **Broom** (5). — Dasselbe: **Collett** (1).

III. Verzeichniss der Nova und Nomenklatorisches.

Primates.

Cercopithecidae: *Cercocebus agilis* n. sp. vom Congo **Trouessart** (2) p. 9.
Macacus harmandi n. sp. aus Siam: **Trouessart** (2) p. 10.
Rhinopithecus bieti n. sp. aus Tibet: **Milne-Edwards** p. 156.
Papio neumanni n. sp. aus Mozambique: **Matschie** (4) p. 161, (5) p. 82.
Cebidae: *Saimiri* Voight 1831 hat Priorität vor *Chrysothrix* Kaup 1835: **Palmer** (4) p. 174.

Chiroptera.

Rhinolophidae: *Rhinolophus micaceus* n. sp. aus Gabun: **De Winton** (6) p. 524.

Vespertilionidae: *Myotis* Kaup 1829 hat Priorität vor *Vespertilio* Keys. et Blas. 1839 (nec Linn.); *Vespertilio*, *Pipistrellus* (z. T.) u. *Pterygistes* Kaup 1829 haben Priorität vor *Vesperugo* Kays. et Blas. 1839; *Barbastella* Grey 1825 hat Priorität vor *Synotus* Kays. et Blas. 1839: **Miller** (7), p. 379, und (8) p. 55 u. 87.

Myotis lucifugus alascensis n. subsp. aus Alaska p. 63; *yumanensis saturatus* n. subsp. aus Oregon: p. 68; *californicus caurinus* n. subsp. ibid. p. 72; *thysanodes* n. sp. aus der Sonorischen Zone: p. 80 **Miller** (8).

Vespertilio fuscus bahamensis n. subsp. von den Bahamas: **Miller** (8), p. 101; *V. lucifugus austroriparius* n. subsp. aus Florida: **Rhoads** (3) p. 227. *Adelonycteris gaumeri* n. sp. aus Yucatan: **Allen, J. A.** (6) p. 231.

Rhogeessa gracilis n. sp. aus Mexico: **Miller** (8) p. 126; *Rh. minutilla* n. sp. aus Venezuela (Margarita-Insel): **Miller** (4) p. 139.

Pipistrellus hesperus australis n. subsp. aus Mexico: p. 90, *P. subflavus obscurus* n. subsp. aus New York: p. 93 **Miller** (8).

Antrozous pallidus pacificus n. subsp. aus Californien: **Merriam** (11) p. 180.

Scotophilus wroughtoni n. sp. aus Italien: **Thomas, O.** (18) p. 275.

Dasypterus ega xanthinus n. subsp. aus Californien: **Thomas, O.** (12) p. 544.

Emballonuridae et Phyllostomatidae: *Nyctinomus loriae* aus Neu-guinea: Thomas, O. (17) p. 609. — *N. martiensseni* n. sp. aus Deutsch-Ostafrika: Matschie (5) p. 84.

Saccopteryx infusca n. sp. aus Ecuador: Thomas, O. (12) p. 546.

Artibeus (Dermanura?) rosenbergi n. sp. aus Ecuador: Thomas, O. (12) p. 545. — *A. palmarum* n. sp. aus Trinidad: Allen u. Chapman (2) p. 16. — *A. intermedius* n. sp. aus Costarica: Allen, J. A. (1) p. 33.

Insectivora.

Tupajidae et Macroscelidae: *Petrodomus rovomae* n. sp. aus Nyassaland: p. 434, *P. sultan* n. sp. ibid. p. 435, Thomas, O. (14).

Macroscelides brachyrhynchus malosae n. subsp. aus Nyassaland: Thomas O. (14), p. 928.

Soricidae et Talpidae: *Blarina thomasi* n. sp. aus Columbien: Merriam (19), p. 227.

Notiosorex gigas n. sp. aus Mexico: Merriam (19), p. 227.

Sorex sclateri n. sp. aus Mexico: p. 228; *S. salvini* n. sp. aus Guatemala p. 229, *S. godmani* n. sp. ibid. p. 229 Merriam (19).

Crociodura lixa n. sp. aus Nyassaland: Thomas (15) p. 930. *Cr. whitakeri* n. sp. aus Marocco: De Winton (8) p. 954.

Myosorex (?) sorella n. sp. aus Nyassaland: Thomas (15), p. 930.

Scapanus alpinus n. sp. aus Oregon; *Sc. truei* n. sp. aus Californien Merriam (6) p. 102.

Neirotichus gibbsi hyacinthinus n. subsp. aus Californien: Bangs (4) p. 240.

Carnivora.

Felidae et Viverridae: *Felis hippolestes* n. sp. von Wyoming p. 219; *F. h. olympus* n. subsp. von Washington p. 320: Merriam (16).

Lynx rufus eremicus n. subsp. von Californien p. 457; *L. r. californicus* n. sp. ibid. p. 458: Mearns (2). — *L. subsolanus* n. sp. von Neufundland p. 49; *L. gigas* n. sp. von Neuschottland p. 50: Bangs (5).

Arctogalidia n. nom. für *Arctogale* Gray 1864 (nec Kaup 1829): Merriam (22) p. 302.

Helogale atkinsoni n. sp. von Somaliland: Thomas O. (10) p. 378.

Canidae: *Canis mensesi* n. sp. von Somaliland p. 518, *C. wunderlichi* n. sp. aus Afrika p. 519, *C. mesomelas schmidtii* n. subsp. von Somaliland p. 519: Noack (2). — *C. latrans* in folgende n. spp. zerlegt: *C. pallidus* p. 24, *C. lestes* p. 25, *C. peninsula* p. 28, *C. microdon* p. 29, *C. mearnsi* p. 30, *C. estor* p. 31, *C. vigilis* p. 33; *C. frustor* Woodhouse 1851, *C. cagottis* H. Smith 1839 u. *C. ochropus* Eschscholtz 1829 als gute spec. anerkannt: Merriam (1). — *C. hadramanticus* Nock 1896 = *lupaster*: Matschie (2), p. 73.

Urocyon cinereoargenteus texensis n. subsp. von Texas, *U. c. californicus* n. subsp. aus Californien: Mearns (2), p. 459.

Vulpes penasyllvanica vafra n. subsp. von Neuschottland; Bangs (6) p. 53.

Ursidae: Synopsis der *Ursus arctos*-Gruppe: p. 412 *Urs. arctus yesoensis* n. sp. aus Nord-Japan: p. 422: Lydekker (3). — *U. rexi* n. sp. aus Japan: Matschie (2) p. 72.

Mustelidae et Procyonidae: *Mustela melampus tsuensis* n. subsp. von Tsuschima: Thomas, O. (1) p. 161. — *M. atrata* n. sp. von Neufundland: Bangs (2) p. 162.

Putorius brasiliensis paraënsis n. subsp. von Para: Goeldi (2) p. 562.

Spilogale ambigua n. sp. von Mexico: Mearns (2) p. 460. — *Sp. pygmaea* n. sp. von Mexico: Thomas, O. (16) p. 898.

Mephitis occidentalis holzneri n. subsp. von Californien; Mearns (2) p. 461. — *M. milleri* n. sp. von Arizona: Mearns (3) p. 467.

Taxidea taxus infusca n. subsp. von Californien: Thomas, O. (16) p. 899.

Lutra annectans n. sp. aus Centralamerika: Major (1) p. 142 und Major (3) p. 618.

Bassariscus saxicola n. sp. aus Californien: Merriam (12) p. 185.

Potos Cur. et Geoffr. 1795 hat Priorität vor *Cercoleptes* Illiger 1811: Palmer (4) p. 174.

Arctocephalus townsendi n. sp. von Californien: Merriam (10) p. 175.

Rodentia.

Anomaluridae: *Anomalurus batesi* n. sp. aus Gabun: De Winton (6) p. 524.

Sciuridae: *Sciurus indicus* - Rassen: Blandford p. 301 ss. — *Sc. peruanus* n. sp. aus Peru: Allen, J. A. (4) p. 115. — *Sc. fessor anthonyi* n. subsp. aus Californien: Mearns (4) p. 501. — *Sc. hudsonius orarius* n. subsp. aus Californien: Bangs (8) p. 281. — *Sc. hudsonius mearnsi* n. subsp. ibid. Townsend p. 146. — *Sc. jacksoni* n. sp. aus Ostafrika: De Winton (3) p. 575.

Xerus (Paraxerus) lucifer n. sp. aus Nyassaland: Thomas, O. (14) p. 430. — *Funisciurus* n. nom. *lucifer* anstatt *Xerus lucifer*: Thomas, O. (15) p. 932.

Sciurus: aufgelöst in 7 Gattungen: *Rheitrosiurus* Gray 1867 (type: *macrotis*), *Protoxerus* Major 1893 (type: *stangeri*), *Xerus* Hempr. et Ehr. 1833 (type: *rutilus*), *Funisciurus* Trouess. 1880 (type: *isabella*), *Funambulus* Less. 1832 (type: *palmarum*), *Ratafa* Gray 1867 (type: *indica*), *Sciurus* L. 1758 (type: *vulgaris*).

Eutamias townsendi ochrogenys n. subsp. aus Californien p. 206. — *Eu. orcoectes* n. sp. aus Montana p. 207. — *Eu. speciosus ingoënsis* n. subsp. ibid. p. 208. — *Eu. palmeri* n. sp. aus Nevada p. 208. — *Eu. dorsalis utahensis* n. subsp. aus Utah p. 210: Merriam (13).

Castoridae et Gliridae: *Castor canadensis frondator* n. subsp. aus Mexico: Mearns (4) p. 502.

Graphiurus platyops n. sp. aus Maschonaland. Thomas, O. (3) p. 388. — *Gr. angolensis* n. sp. aus Angola: De Winton (5) p. 321. — *Gr. johnstoni* n. sp. aus Nyassaland: Thomas O. (15) p. 934.

Muridae: Verwandtschaftsbeziehungen der einzelnen Gruppen der *Muridae* s. lat. (*Hesperomyinae*, *Microtininae*, *Murinae*, *Nesomyinae*) n. der *Spalacidae*; speziell die systematische Stellung von *Brachyuromys*: F. Major (7) p. 695.

Leptomys n. g. *elegans* n. sp. aus Neuguinea: Thomas, O. (17) p. 610.

Mus musculus jalapae n. subsp. aus Mexico p. 198; *M. m. brunneus* n. subsp. ibid. p. 203: Allen u. Chapman (3). — *M. damarensis* n. sp. aus Damaraland: De Winton (1) p. 349. — *M. sebastianus* n. sp. aus Kamerun: De Winton (2) p. 463. — *M. ugandae* n. sp. aus Uganda p. 317; *M. jacksoni* n. sp. ibid. p. 318: De Winton (4). — *M. thomasi* n. sp. aus Angola: De Win-

ton (5) p. 321. — *M. peregrinus* n. sp. aus Marocco: De Winton (8) p. 959. — *M. latouchi* n. sp. aus China: Thomas, O. (6) p. 14. — *M. nyikae* n. sp. aus Nyassaland: Thomas, O. (14) p. 431. — *M. gestroi* n. sp. aus Neuguinea: Thomas (17) p. 611.

Nesocia bucheri n. sp. aus Palaestina; Nehring (4) p. 503.

Malacomys centralis n. sp. aus Afrika; De Winton (2) p. 465.

Saccostomus elegans n. sp. aus Nyassaland: Thomas, O. (14) p. 431.

Arvicanthus spekei n. sp. aus Uganda: De Winton (4) p. 318.

Pogonomys Milne Edwards 1877 hat Priorität vor *Chiruromys* Thomas 1898: Thomas, O. (17) p. 613. — *Pogonomys loriae* n. sp. aus Neuguinea: p. 613; *P. lepidus* n. sp. ibid. p. 614; *P. lamia* n. sp. ibid. p. 615: Thomas, O. (17).

Uromys levipes n. sp. aus Neuguinea: Thomas, O. (17) p. 617.

Peromyscus sitkensis n. sp. aus Alaska: Merriam (17) p. 223. — *P. yucatensis* n. sp. aus Yucatan: Allen u. Chapman (1) p. 8. — *P. fulvus* n. sp. aus Mexico p. 201; *P. melanotis* n. sp. ibid. p. 202: Allen u. Chapman (3). — *P. spicilegus* n. sp. aus Mexico: p. 50; *P. banderanus* n. sp. ibid.: Allen, J. A. (2). — *P. saturatus* n. sp. aus Britisch-Columbia: Bangs (1) p. 75. — *P. tiburonensis* n. sp. aus Californien: p. 720; *P. stephensi* n. sp. ibid. p. 721, Mearns (1).

Microtus bairdi n. sp. aus Oregon p. 74; *M. serpens* n. sp. aus Britisch-Columbia: p. 75: Merriam (5). — *M. sitkensis* n. sp. aus Alaska p. 221; *M. kadiacensis* n. sp. ibid. p. 222; *M. unalasensis* n. sp. aus Unalaska p. 222: Merriam (17). — *M. canicaudus* n. sp. aus Oregon: Miller (2) p. 67. — *M. aitchisoni* n. sp. aus Kaschmir: Miller (5) p. 141. — *M. pennsylvanicus acadicus* n. sp. aus Neuschottland: Bangs (3) p. 239.

Fiber macrodon n. sp. aus Virginien: Merriam (8) p. 143.

Nectomys grandis n. sp. aus Columbia p. 498; *N. magdalenae* n. sp. vom Magdalenenstrom p. 499; *N. fulvinus* n. sp. von Quito p. 499: Thomas, O. (5). — *N. saturatus* n. sp. von Ecuador: p. 546; *N. russulus* n. sp. von Columbia p. 547: Thomas, O. (12).

Holochilus nanus n. sp. vom Amazonengebiet: Thomas, O. (5) p. 495.

Sigmodon borucae n. sp. aus Costarica: Allen, J. A. (1) p. 40. — *S. mascotensis* n. sp. u. *colimae* n. sp. aus Mexico: Allen, J. A. (2) p. 54 u. 55. — *S. peruanus* n. sp. aus Peru: Allen, J. A. (4) p. 118. — *S. bogotensis* n. sp. aus Bogota: Allen, J. A. (5) p. 121. — *S. hispidus pallidus* n. subsp. aus Texas, *S. h. eremicus* n. subsp. aus Mexico: Mearns (4) p. 505.

Rhithodantomys mexicanus gracilis n. subsp. aus Mexico: Allen u. Chapman (1) p. 9. — *Rh. rufescens* n. sp. aus Mexico p. 199 und *Rh. saturatus* n. sp. aus Vera Cruz p. 201: Allen u. Chapman (3).

Oryzomys delicatus n. sp. aus Trinidad: Allen u. Chapman (2) p. 19. — *O. chrysomelas* n. sp. und *O. jalapae* n. sp. aus Mexico: Allen u. Chapman (3) p. 206. — *O. mexicanus* n. sp. aus Mexico p. 52 und *O. bulleri* n. sp. ibid. p. 53: Allen (2). — *O. baroni* n. sp. aus Peru: Allen (4): p. 117. — *O. goeldi* n. sp. vom Amazonasgebiet: Thomas, O. (5) p. 494. — *O. peninsulae* n. sp. aus Californien: Thomas, O. (12) p. 549.

Zygodontomys n. g. für *Oryzomys cherriei* Allen 1895: Allen, J. A. (1) p. 38.

Sigmodontomys n. g. *alfari* n. sp. aus Costarica: Allen, J. A. (1) p. 38.

Chilomys n. g. für *Oryzomys instans* Thomas 1895: Thomas, O. (5) p. 501.

Ichthyomys trichotis n. sp. aus West-Cundinamarca: Thomas, O. (8) p. 220.

Acodon urichi n. sp. aus Trinidad p. 19 und *A. frustrator* n. sp. ibid. p. 20: Allen u. Chapman (2). — *A. fuscinus* n. sp. vom Amazonengebiet: Thomas, O. (5) p. 496. — *A. spegazzinii* n. sp. aus Argentinien p. 216 und *A. albiventer* n. sp. ibid. p. 217; Thomas, O. (7).

Oxymycter lanosus n. sp. von der Magelhan-Strasse: Thomas, O. (8) p. 218.

Neotoma attwateri n. sp. aus Texas: Mearns (1) p. 721. — *N. cumulator* n. sp. aus Californien: Mearns (4) p. 503.

Nelsonia n. g. *neotomodon* n. sp. aus Mexico: Merriam (21) p. 277.

Phenacomys preblei n. sp. aus Colorado: Merriam (3) p. 45.

Evotomys mazamae n. sp. aus Oregon: p. 71 und *E. obscurus* n. sp. ibid. p. 72: Merriam (4). — *E. wrangeli* n. sp. aus Alaska: p. 120, *E. gapperi loringi* n. subsp. aus Nord-Dakota p. 125, *E. ungava* n. sp. aus Ungava p. 130, *E. nivarius* aus Washington p. 136: Bailey. — *E. proteus* aus Labrador: Bangs (7) p. 237.

Ellobius lutescens n. sp. aus Kurdistan: Thomas, O. (9) p. 308.

Spalacidae u. Dipodidae: *Spalax giganteus* n. sp. vom Caspisee p. 169; *S. kirgisorum* n. sp. aus der Wolgasteppe p. 176; *S. ehrenbergi* n. sp. aus Palaestina p. 178; *S. egyptius* n. sp. aus Egypten p. 180; *S. intermedius* n. sp. aus Syrien p. 181: Nehring (3).

Zapus tenellus n. sp. aus Britisch-Columbien p. 103; *Z. pacificus* n. sp. aus Oregon p. 104; *Z. trinotatus montanus* n. subsp. ibid. p. 104: Merriam (7). — *Z. hudsonius alascensis* n. subsp. aus Alaska: Merriam (17) p. 223.

Alactaga williamsi n. sp. aus Kurdistan: Thomas, O. (9) p. 309. —

Alactagulus n. subgen. für *Alactaga elater*: Nehring (2) p. 154.

Geomyidae, Heteromyidae, Bathyergidae: *Thomomys fulvus intermedius* n. subsp. aus Arizona: Mearns (1) p. 719. — *Th. nevadensis* n. sp. aus Nevada p. 213; *Th. angularis* n. sp. aus Californien p. 214; *Th. mazama* n. sp. von Oregon p. 214; *Th. quadratus* n. sp. ibid. p. 214; *Th. leucodon* n. sp. ibid. p. 215; *Th. operarius* n. sp. aus Californien p. 215; *Th. alpinus* n. sp. aus Californien p. 216; *Th. nasicus* n. sp. aus Oregon p. 216: Merriam (14).

Dipodomys mitchelli n. sp. aus Californien: Mearns (1) p. 719.

Heteromys gaumeri n. sp. aus Yucatan: Allen u. Chapman (1) p. 9. — *H. hispidus* n. sp. aus Mexico: Allen, J. A. (2) p. 56.

Georychus bocagei n. sp. aus Angola: De Winton (5) p. 323. — *G. whytei* n. sp. aus Nyassaland: Thomas, O. (14) p. 432.

Dasyproctidae, Chinchillidae: *Dasyprocta kalinowskii* n. sp. aus Peru: Thomas, O. (8) p. 219.

Viscacia Schinz 1824 hat Priorität vor *Lagostomus* Brookes 1829: Palmer (1) pg. 21.

Lagidium moreni n. sp. aus Patagonien: Thomas, O. (4) p. 469.

Erethizontidae, Octodontidae: *Erethizon epixanthus couesi* n. subsp. aus Arizona: Mearns (1) p. 723.

Echimys gymnurus n. sp. aus Ecuador: Thomas, O. (12) p. 550.

Mesomys thomasi n. sp. aus S. Sebastian: Ihering p. 171.

Aulacodus calamophagus n. sp. aus dem östlichen Centralafrika: Pou-sargues (3) p. 160.

Thryonomys sclateri n. sp. aus Nyassaland: Thomas, O. (14) p. 432.

Leporidae: *Lepus baileyi* n. sp. aus Wyoming: Merriam (9) p. 147. — *L. andinus* n. sp. aus Ecuador p. 551 und *L. cumanicus* n. sp. aus Venezuela p. 552: Thomas, O. (12). — *L. atlanticus* n. sp. aus Marocco: De Winton (8) p. 960.

Artiodactyla.

Bovidae: *Bison bison attrabascæ* n. sp. aus Nordamerika: Rhoads (5) p. 498.

Ovis stonei n. sp. aus Britisch-Nordamerika: Allen, J. A. (3) p. 111. — *O. nelsoni* n. sp. aus Californien: Merriam (15) p. 217.

Capra mengesi Noack = *sinaitica*: Sclater, P. L. (2) p. 900.

Bubalis neumanni n. sp. vom Rudolf-See: Rothschild p. 376.

Cephalophus hecki n. sp. von Mozambique: Matschie (3) p. 158.

Cobus senganus n. sp. von Senga: Sclater u. Thomas p. 145.

Cervicapra fulvorufula subalpina n. subsp. aus Transvaal (nach Kirby): Thomas, O. (15) p. 897.

Gazella marica n. sp. aus Arabien: Thomas, O. (2) p. 162. — *G. granti notata* n. subsp. aus Britisch-Ostafrika: Thomas, O. (11) p. 479.

Giraffidae: *Giraffa camelopardalis* u. *capensis*: Synonymie: De Winton (7) p. 273.

Cervidae: *Cervus culionus* n. sp. von den Philippinen: Eliot (2) p. 157. — *C. roosevelti* n. sp. aus den Olympic Mountains: Merriam (20) p. 271. — *C. sika, hortulorum, mandarinus* u. *taëvanus*: Synonymie u. Diagnosen: Lydekker (2) p. 37. — *C. albirostris* Prz. 1884 hat Priorität vor *C. thoroldi* Blanf. 1893: Pousargues (6) p. 284. — *C. hippelaphus* u. *Sika*. in einzelne Gruppen zerlegt: Heude (2) p. 92 und (3) p. 98.

Dorcelaphus crooki n. sp. aus Neu-Mexico p. 468; *D. hemionus eremicus* n. subsp. aus Mexico p. 470: Mearns (3). — *D. hemionus peninsulæ* n. subsp. aus Californien: Lydekker (5) p. 900.

Tragulidae: *Tragulus annæ* n. sp. (von ?) Matschie (3) p. 157.

Suidæ: *Sus verrucosus mindanensis* n. subsp. von den Philippinen p. 524; *S. v. amboinensis* n. subsp. von Amboina p. 528; *S. v. borneensis* n. subsp. von Borneo p. 534; *S. v. balabacensis* n. subsp. von Balabac: p. 534: Major (2). — *S. vittatus* u. *S. cristatus* wahrscheinlich identisch: Major (2) p. 521.

Potamochoerus johnstoni n. sp. von Ostafrika p. 367; *P. choeropotamus nyasæ* n. subsp. von Nyassaland p. 367; *P. ch. daemonis* n. subsp. von Kilimanjaro: p. 367: Major (6).

Tayassu Fischer 1814 hat Priorität von *Dicotyles* Cuvier 1817: Palmer (4) p. 174.

Dicotyles angulatus sonoriensis n. subsp. von Mexico: Mearns (3) p. 469.

Perissodactyla.

Equidae: *Equus (Hippotigris) burchelli wahlbergi* n. subsp. von Zululand: p. 44; *E. (H.) b. selousi* n. subsp. von Maschonaland p. 45: Pocock.

Proboscidea.

Elephantidae: *Elephas*: Der von den Karthagern gezähmte gehörte wohl einer heut ausgestorbenen species an: E. Blanc.

Sirenia.

Zur Systematik der *S.*: **Kükenthal (1—3).**

Manatus köllikeri n. sp. von Surinam: **Kükenthal (4)** p. 40.

Edentata und Effodientia.

Tatu Blumenbach 1803 hat Priorität vor *Tatusia* Cuvier 1822: **Palmer (4)** p. 173 u. 174.

Marsupialia.

Dorcopsis hageni n. sp. aus Neu-Guinea: **Heller** p. 7.

Pseudochirus corinnae n. sp. aus Britisch-Neu-Guinea: **Thomas, O. (19)** p. 142 und **Thomas, O. (20)** p. 619. — *Ps. albertisi coronatus* n. subsp. aus Britisch Neuguinea p. 144 und *Ps. cupreus* n. sp. ibid. p. 145: **Thomas, O. (19).**

Sminthopsis nitela n. sp. aus Nord-Australien: **Collett (1)** p. 334.

Peragale minor n. sp. aus Central-Australien: **Spencer** p. 6.

Perameles eremiana n. sp. aus Central-Australien: **Spencer** p. 9.

Anuromeles n. g. *rufiventris* n. sp. aus Neu-Guinea: **Heller** p. 5.

Marmosa ouzaca n. sp. aus Mexico p. 43; *M. murina mexicana* n. subsp. ibid. p. 44 **Merriam (2).**

Thylamys carri n. sp. aus Trinidad: **Allen u. Chapman (2)** p. 27.

Peramys adustus n. sp. aus West-Cundinamarca: **Thomas, O. (8)** p. 219.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Verzeichniss der Veröffentlichungen	257
II. Uebersicht nach dem Stoff	287
1. Ethologisches. Nutzen und Schaden. Ausrottung. Missbildung, Varietäten- und Bastardbildung. Färbung	287
2. Haustiere. Jagdthiere. Acclimatisation	288
3. Haut und Hautgebilde	288
4. Skelett: Allgemeines. Rumpf und Extremitäten	289
5. Schädel	290
6. Zähne	291
7. Gelenke, Muskulatur, Bänder	292
8. Nervensystem	293
9. Sinnesorgane	296
10. Respirationsorgane	297
11. Circulationsorgane. Blut und Lymphe	298
12. Verdauungsorgane. Leibeshöhle	299
13. Drüsen	300
14. Harn- und Geschlechtsorgane	301
15. Ontogenese (excl. Organogenese)	302
16. Degeneration und Regeneration	303
17. Phylogenese und Paläontologisches	304
18. Zoogeographisches	308
III Verzeichniss der Nova und Nomenklatorisches	310

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [67-2_1](#)

Autor(en)/Author(s): Hennings Curt

Artikel/Article: [Mammalia für 1897. 257-316](#)