

I. Mammalia für 1908.

Von

Dr. Theodor Knottnerus-Meyer

mit Unterstützung von

Walter Freiherrn Taets von Amerongen.

(Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Schlusse des Berichtes.)

I. Verzeichnis der Veröffentlichungen.

Abel, O. Genealogical History of the Marine Mammals. Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1908, 24 S., 27 Abb.

— (2). Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere. Verhandl. Zool.-botan. Gesellsch. Wien. 1908, Bd. 58, S. 207—217, 47 Textbilder.

Von Säugetieren werden besprochen: *Machairodus neogaeus*, *Elephas columbi*, *Glyptodon* mit seinen Schwanzstacheln, *Doedicurus clavicaudatus*, *Arsinoitherium*, *Ceratogaulus*, *Epigaulus*, *Elasmotherium sibiricum*, *Sivatherium giganteum* mit Schädelprotuberanzen und Knochenzapfen.

— (3). Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Ebenda, S. 232—234.

A. bespricht die Durchleuchtung eines Falles von *Grypotherium domesticum* im Berliner Zoolog. Museum.

— (4). Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und über den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika (*Tetraprothomo argentinus*). Ebenda S. 35—38.

Bespricht Schlossers Systematik der *Primates* (1907). A. glaubt, daß die älteste Geschichte der *Primates* auf nordamerikanischem Boden fällt, und weist auf *Metacheiromys marshi* Wortner aus dem nordamerikanischen Eozän, einen Verwandten von *Chiromys madagascariensis* hin. Den Ameghinoschen *Tetraprothomo* stellt A. zu den *Lemuroidea*.

— (5). Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis*. Ebenda, S. 44—47, Abbild.

Diprotodon Bennettii und *D. longiceps* sind Abarten von *D. australis*. *D. minor* dagegen ist eine selbständige Art. *D. australis* hat besonders charakteristischen Fußbau und ist ein dem Wombat ähnliches Tier.

— (6). Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der *Cetacea*. Denkschr. k. k. Akad. Wien. B. 81, S. 139—196, 50 Figg.

A. untersuchte das Hüftbein der *Sirenia* und *Cetacea*, *Eotherium*, *Eosiren*, *Halitherium*, *Metaxytherium*, *Halicore*, *Manatus*, *Rhytina*, *Balaena*, *Balaenoptera*, *Eubalaena*, *Megaptera*, *Physeter*, *Mesoplodon*, *Phocaena*, *Lagenorhynchus* und beschreibt den Gang der Rückbildung.

A. I. H. Pictographs of Arrows in French Caves. Nature, London 1908, S. 178.

Bringt das Bild eines *Bison bonasus* aus einer Höhle der französischen Pyrenäen.

Acconei. Ricerche sull' innervazione dell' utero umano. Fol. Gynaecol. Pavia Bd. I, S. 61—66, Tafeln.

Achard, Ch. u. Aynaud, M. Forme et mouvements des globulins du Sang. Compt. Rend. Soc. Biol. Bd. 64, S. 341—342.

Verf. beobachteten an den Blutplättchen von *Asinus asinus* unter dem Einflusse bestimmter Temperatur amöboide Bewegungen, die sie als Ausdruck der Lebenstätigkeit ansehen.

Adloff, P. (1). Zur Frage der Konkrescenztheorie. Jen. Zeitschr. f. Naturw. Jena 1908, S. 530—536.

Polemik gegen *Dependorf*, der die Konkrescenztheorie als keine genügende Erklärung für die Entstehung des Säugetiergebisses ansieht. A. untersuchte besonders *Rodentia*.

— (2). Die Differenzierung des *Primates*-Gebisses. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthropol. Stuttgart. Bd. 11, S. 377—384.

Verteidigt seine Anschauungen über die Reduktion der Prämolaren des Gebisses der *Primates*.

— (3). Das Gebiß des Menschen und der *Anthropomorpha*. Vergleichend-anatomische Untersuchungen. Zugleich ein Beitrag zur menschlichen Stammesgeschichte. Berlin, 164, 9 Figg., 27 Tafeln.

Beschreibt das Gebiß von *Anthropopithecus*, *Pithecus*, *Gorilla gorilla*, *G. beringei*, *Hyllobates*, *Pliopithecus*, *Dryopithecus*, *Neopithecus*, *Griphopithecus*, *Pithecanthropus*, *Palaeopithecus*. *Pliopithecus* steht *Hyllobates* nahe. Die systematische Stellung der anderen fossilen Gattungen ist unsicher. A. führt die Spaltung des *Primates*-Stammes bis auf die *Creodonta* zurück.

Agosti, Franc. Ricerche sulla distribuzione dei nervi nella milza. Atti Acad. Sci. Turin. Bd. 43, S. 801—808, Tafel.

A. untersuchte den Fasernverlauf in der Milz von *Felis domestica* und bestätigt frühere Angaben.

Alagna, Gaspare (1). Contributo allo studio del reticolo adenoideo e dei vasi della tonsilla palatina. Anatom. Anz. Bd. 32, S. 178—189, 6 Figg.

A. untersuchte mit *Leraditis* Silberimprägnation die Gaumentonsille an *Canis*, *Felis*, *Oryctolagus*. Er unterscheidet intra- und perifolliculäres Tonsillgewebe, bespricht weiter die intraepithelialen Blutgefäße.

— (2). Osservazioni sulla struttura della tonsilla palatina. Ebenda, Bd. 33, S. 206—216, 5 Figg.

Epithelperlen sind in der Gaumentonsille von *Canis* reichlich vorhanden.

Alborenque, I. M. Funcion de los conos y bantoncillas de la retina. Trab. Lab. Fis. Cordoba Argent. Bd. I, S. 95—105, Taf. 48—52.

In der Retina von *Didelphys* fehlen nur die Zapfen, sonst gleicht sie der von *Homo*.

Albrecht. Zur Struktur des jugendlichen Bindegewebes. Verh. Deutsch. Pathol. Gesellsch. 11. Tag., S. 4—9.

Alezais, Les faisceaux d'origine du flechisseur perforant des doigts. Bibl. Anat. Paris, Bd. 18, S. 162—165.

A. beschreibt das Verhältnis zwischen dem brachialen und anti-brachialen Ursprunge des Flexor digiti. Je mehr die Finger zum Klettern und Graben u. a. verwendet werden, desto mehr sind die Ursprünge antibrachial. Untersucht wurden *Papio*, *Talpa*, *Ovis*, *Tatusia*.

Allen, Glover M. Notes on *Chiroptera*. Bull. Mus. Compar. Zool. Harvard. Univ. 1908. Bd. 11, No. 3, S. 25—62, 1 Tafel.

Gibt eine Übersicht über die Sammlung des Museums und fügt bei selteneren Arten Maßangaben hinzu. Beschrieben werden *Pteropodidae*, *Emballonuridae*, *Rhinolophidae*, *Phyllostomatidae*, *Vespertilionidae* und *Molossidae*. Neu beschrieben werden je eine Art der Gattungen *Pteropus*, *Lonchophylla*, *Vampyrodes*, *Scabrijer* und *Plecotus*. S.¹⁾

Allen, J. A. (1). Pennants Indian Zoology. Bull. Am. Mus. Natur. Hist. Bd. 24, 1908, S. 111—116.

Nomenklatorische Arbeit über die von Pennant beschriebenen indischen Tiere, deren Benennung durch Forster und in der Jetztzeit.

— (2). On the North Atlantic Right Whale and its near allies. Ebenda, S. 277—329, Taf. 11—24, 1 Textbild.

A. geht zunächst auf die Geschichte der Art ein, ihre Unterscheidung vom Grönlandwal, den Ursprung der Namen *Balaena biscayensis* und *B. cisarctica*, *B. trentina* und wendet sich dann der Systematik und Nomenklatur zu. Der gültige Name ist *Eubalaena glacialis*. Sodann behandelt A. die geographische Verbreitung, sowie die Morphologie und Osteologie mit Maßangaben.

— (3). The Peary Caribou (*Tarandus peary* Allen). Ebenda, S. 487—504, 12 Textbilder.

Es handelt sich um Tiere, die in Nord-Grönland erbeutet wurden, und auf Grund dieses Materials ergänzt A. die Beschreibung obengenannter, zuerst auf Ellesmereland erbeuteter Art. Er beschreibt besonders das Geweih und die Verbreitung. Die Unterschiede von *T. arcticus* und *T. groenlandicus* und bringt eine große Anzahl von Schädelmaßen.

— (4). Notes on *Solenodon paradoxus* Brandt. Ebenda, S. 505—517, Taf. 18—23, 9 Textbilder.

A. vergleicht *Solenodon paradoxus* mit *S. cubanus* und beschreibt jene eingehend. Zum Schluß folgen vergleichende Maße beider Arten.

— (5). Mammalogical Notes. I—VI. Ebenda, S. 579—589, 4 Textbilder.

A. bespricht zusammengewachsene Prämolaren an einem *Artibeus quadrivittatus*, dann beschreibt er Fledermäuse von San Domingo, aus den Gattungen *Chilonycteris*, *Ortopterus*, *Artibeus* und je eine

¹⁾ Das S verweist auf den systematischen Teil IV, in dem die Arten aufgezählt sind. F verweist auf Teil III, Faunistik.

neue Art der Gattungen *Ardops* und *Molossus*. Ferner werden der Typ der Gattung *Sciuropterus* (*Sc. volans* L.), sowie die typische Herkunftsart von *Tarandus arcticus*, die nördliche Verbreitung von *Tarandus* und *Canis latrans*, *l. l. pallidus*, sowie der Gattungsname *Galera* Browne behandelt. **S.**

— (6). Mammals from Nicaragua. Ebenda, S. 647—670, 12 Textbilder.

A. beschreibt 59 Arten, darunter als neu Arten und Unterarten der Gattungen *Lepus*, *Heteromys*, *Neotoma*, *Oryzomys*, *Sigmodon*, *Ototyglomys*, *Peromyscus*, *Sciurus*, *Helictis*, *Lutra*, *Bassaricyon*, *Blarina*, *Artibeus* und *Alouata* und stellt neu die Gattung *Hoplomys* mit einer neuen Art auf. **S, F.**

Amato, Alessandro. Contributo allo studio dell' origine delle Plasmazellen. Lo. Sperimetale, Florenz, Jahrg. 62, S. 496—502.

Ameghino, Florentino. Sobre dos esqueletos de mamiferos fosiles armados recientemente en el Museo Nacional. Ann. Mus. Nacion. Buenos Aires 1908, S. 35—43, 4 Textb.

A. beschreibt *Hippidion bonaërensis* und *H. milodon bonaërensis* und vergleicht die Skelette mit denen von *Equus caballus* und *Uncia tigris*.

— (2). Les Toxodontes à come. Ebenda, S. 49—91, 20 Textbilder.

A. stellt *Adinotherium* zu den *Nexodontidae*, einer besonderen Familie, neben den *Toxodontidae*. *Trigodon* gehört einer dritten Fam. *Haplodontheriidae* an. Zu dieser Familie zählen *Haplodontherium*, *Toxodontherium*, *Stereotoxodon*, *Trigodon*, *Ceratotoxodon*. Die letztere Familie leitet A. von der Gattung *Adinotherium*, die *Toxodontidae* von *Nesodon* ab. A. beschreibt eine Art der Gattung *Haplodontotherium*, sechs Arten von *Adinotherium* und stellt die beiden neuen Gattungen *Ceratotoxodon* und *Noaditherium* mit je einer neuen Art auf. **S.**

— (3). Notas preliminares sobre el *Tetraprothomo argentinus*. Un precursor del hombre del mioceno superior de Monte Hermoso. Ebenda, S. 102—242, 82 Textbilder.

A. beschreibt das ganze Skelett des *Tetraprothomo argentinus* und vergleicht die Knochen der Gliedmaßen und der Wirbel mit denen von *Cercopithecus sabaeus*, *Homunculus patagonicus*, *Homo sapiens*, *Leopardus pardus*, *Gorilla gorilla*, *Pithecus satyrus*, *Symphalangus syndactylus*, *Anthropopithecus niger*, *Peramys*. Dann geht A. auf die systematische Stellung von *Tetraprothomo* ein. Er stellt drei Gruppen auf, *Anthropoidea*, *Simioidea* und *Prosimia*. Die erste teilt er in die Familien *Hominidae* und *Anthropomorphae*, zu denen noch die *Homunculidae* kommen. *Pithecanthropus erectus* stellt er zu den *Hominidae*, ebenso den *Tetraprothomo*. Dann stellt A. Stammbäume dieser Familien bis zu den *Microbiotheriidae* rückwärts auf und auch einen solchen der rezenten Menschenaffen bis *Tetraprothomo* rückwärts. Weiter bespricht er die Verbreitung.

— (4). El arco escapular de los Edentados y Monotremos y el

origin reptiloide de estos dos grupos de Mamíferos. *Annal. Mus. Nac. Buenos Aires*, 91 S., 60 figg.

Ammelounx, Albert. Über Entwicklung und Entwicklungsstörungen der Niere. *Arch. Wissensch. u. Prakt. Tierheilkunde* Bd. 34, S. 258—287, 2 Tafeln.

Die embryonale Niere von *Bos taurus* zeigt drei Zonen. Das Muskelgewebe der Niere ist in der Embryonalzeit ungleich stärker als in reifem Zustande. Ähnlich ist es bei *Sus* und *Ovis*.

Ancel, P. u. Bouin, P. Rut et corps jaune chez la Chienne. *Compt. Rend. Soc. Biol. Paris*, Bd. 65, S. 365—367.

Die Bildung des Corpus luteum beginnt bei *Canis* mit dem Anfange der Brunft und Menstruation.

Andersen, Knut. A monograph of the Chiropteran Genera *Uroderma*, *Euchistenes* and *Artibeus*. *Proc. Zool. Soc. London* 1908, I, S. 204—319. Textb. 40—59.

A. beschreibt das Gebiß von 28 Arten und Unterarten der Gattung *Artibeus*, einer Art der Gattung *Euchistenes* und zwei Arten der Gattung *Uroderma*. S.

— (2). On four little-known names of Chiropteran genera. *Ann. Mag. Nat. Hist.* V, S. 431—435.

A. bespricht die Gattungsnamen *Eidolon*, *Pteronotus*, *Vampyrum* Rafin. und *Nyctalus* Bowdich. Letztere beiden Gattungen zählt A. zu den *Microchiroptera*, erstere zu den *Macrochiroptera*. Weiter erwähnt er deren Verhältnis zu anderen Gattungsnamen. Ferner bringt A. Maße der Vordergliedmaßen und in einem Schlüssel die allgemeinen Kennzeichen der Gattungen, Arten und Unterarten, sowie allgemeine Bemerkungen über die Anordnung der Arten von *Artibeus*, *A. planirostris* und seine Rassen, die Rassen von *A. jamaicensis* und ihre Verbreitung mit einer Karte. S.

— (3). Twenty new forms of *Pteropus*. Ebenda, Heft 10, S. 361—370.

Die zwanzig neuen Arten und Unterarten gehören alle der Gattung *Pteropus* an (S). *Pt. fuscus* Dobson. erhält den Namen *Pt. dobsoni*, da der Artenname *fuscus* von E. Geoffroy zuerst gebraucht worden ist.

— (4). Preliminary description of two new species of *Myonycteris*. Ebenda, Teil II, Heft 11, S. 450—451. S.

Anderson, Richard J. The thickness of the skull in the *Mammalia*. Report 77. Meet. Brit. Assoc. Adv. Lic. S. 546—547.

Andreä, E. Aussetzen von Rotwild. *Deutsche Jägerzeitung*, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 616—619, 632—634.

Berichtet von vielen Aussetzungen von *Cervus elaphus* und hält das Aussetzen für nicht ratsam.

Andres, Ad. Neues aus dem Zoologischen Garten in Gizeh bei Kairo. *Zoolog. Beobachter* Jahrg. 49. Heft 5, S. 129—132.

A. berichtet über den Tierbestand des Gartens und die Fortpflanzung von *Lemur macaco*, *L. catta*, *L. rufifrons*, *L. nigrifrons*, *L. coronatus*, *Strepsiceros kudu*, *Ourebia montana*.

Andrews, Roy C. (1). Notes upon the external and internal anatomy of *Balaena glacialis* Bonn. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 171—182, 6 Textbilder.

Weist auf die bedeutende Größe dieser Art hin, ihre Farbvariation, beschreibt weiter Kopf, Auge, Skelett und erklärt, das Tier für bilateral asymmetrisch.

— (2). Description of a new species of *Mesoplodon* from Canterbury, Province New Zealand. Ebenda, S. 203—215, 1 Taf., 5 Textb. S.

— (3). On the skull, the mandibles and milk dentition of *Palaeomastodon*, with some remarks on the tooth change in the *Proboscidea* in general. Philos. Transact. Philad. Bd. 199, S. 393—407, 2 Taf., 2 Textbilder.

A. beschreibt die Reste von *Palaeomastodon Wintoni* und zeigt, daß die früher aufgestellte Gattung *Phiomia* mit *Palaeomastodon* identisch ist. Der Schädel wird eingehend beschrieben, Maßangaben werden auch von den übrigen Knochen gemacht. Weiter wird das Gebiß von *Moeritherium* und *Tetrabelodon angustideus* besprochen.

Andrews, W. C. (1). Exhibition of a restored model of the skull and mandible of *Prozeuglodon atrox* And. Proc. Zool. Soc. London 1908, 1, S. 203.

— (2). Guide to the Elephants, recent and fossil, exhibited in the British Museum, Depart. of Geology. London 1908, illustriert.

Annandale, Nelson. An unknown Lemur from the Lushai Hills Assam. Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 888—889, 1 Textbild.

Ein *Nycticebus* ähnlicher Lemur von weißer Grundfarbe mit buschigem Schwanz nahe Fort Leugleh gefangen. Gibt biologische Nachrichten und verschiebt die endgiltige Beschreibung und Bestimmung, bis mehr Material vorliegt.

Anon. (1). Füchse in der Ranzzeit. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 17, No. 9, S. 148.

Berichtet von einer Ranzperiode aus dem Februar 1905, fand drei Rüden und eine Fähe.

— (2). Bock mit „Korkziehergehörn“. Ebenda, Bd. 18, No. 1, S. 14—15, 1 Fig.

— (3). Das Schicksal des Großwildes in Deutsch-Ostafrika. Gäa, Leipzig 1905. Jahrg. 44, S. 476—478.

Berichtet von einer Versammlung, die gegen Koch Stellung nimmt.

— (4). Ein starker Wolf in Mähren erlegt. Wild und Hund 1908, Jahrg. XIV, No. 7, S. 127.

In den mährischen Baskiden wurde ein 52 kg schwerer, abgemagerter starker Rüde von *Lupus lupus* geschossen.

— (5). Wölfe in Masuren. Ebenda, S. 226—227.

Berichtet von mehreren aus Rußland in den Kreis Lyck eingebrochenen Wölfen (*Lupus lupus*), die zum Teil erlegt wurden.

— (6). Bärenplage im Kaukasus. Ebenda, S. 886.

Berichtet vom plötzlichen Einbruche von Bären in die Maisfelder und Vernichtung der Ernte.

— (7). Aus dem Ahrtale (Reg.-Bez. Koblenz). Ebenda, S. 139. Berichtet vom Fange eines 8 kg schweren Katers von *Felis catus*.

— (8). Wildkatze im Vogtlande. Ebenda, S. 70.

Berichtet von der Erlegung eines 14½ Pfd. schweren Katers von *Felis catus*.

— (9). Eine fruchtbare Fähe. Ebenda, S. 225.

Der Verf., ein Forstmeister, berichtet vom Fange einer trächtigen Fähe (*Vulpes vulpes*), die zwölf Junge trug.

— (10). Wölfe im Oberelsaß. Ebenda, S. 487.

Im Kreise Altkirch und bei Largitzen wurde im Winter 1907/08 *Lupus lupus* beobachtet.

Anthony, R. (1). A propos des caractères de l'*Hemibradypus (Scaeopus) torquatus* Ill. Bull. Soc. Zool. Paris 1908, Bd. 33, No. 9, S. 162—167, 2 Textbilder.

Polemik gegen Menegaux hinsichtlich des Baues des Carpus, bringt Abbildungen des Carpus von *Hemibradypus torquatus* und *Bradypus cuculliger* Wagl.

— (2). Les échouages et les captures de Cétacés. Annal. Sci. Nat. Paris 1908, Bd. 7, S. 48—45, 6 Textbilder.

A. berichtet vom Fang von *Delphinus delphis*, sowie *Globicephalus melas*, dessen Magen und Mageninhalt A. beschreibt.

— (3). Note sur un foetus de Propithèque. Ebenda, S. 243—248, 1 Taf., 2 Textbilder.

Untersucht wurde ein trächtiger, aus Madagaskar mitgebrachter Uterus von *Propithecus verreauxi typicus* aus den Kokamba-Bergen.

— (4). A propos des caractères anatomiques du *Brachypus torquatus*. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Bd. 147, S. 873—875.

Bradypus torquatus hat drei Handwurzelknochen in der distalen Reihe. Auf Grund noch weiterer Merkmale, wie Rückbildung des 4. Fingers tritt A. für Aufstellung der Gattung *Hemibrachypus* ein.

Anthony, R. u. Riret, P. Contribution à l'étude descriptive et morphogénique de la courbure fémorale chez l'Homme et les *Anthropoides*. Ann. Sci. Nat. Paris Bd. 6, S. 221—261, 4 Figg.

Anzilotti, G. Sur le processus de réparation des pertes de substance dans les cartilages à périchondre (résumé de l'auteur). Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 401—412, 2 Taf.

A. studiert an *Lepus cuniculus* die Regeneration des Rippenknorpels. Temperatur der Umgebung und Alter des Tieres entscheiden über die Schnelligkeit der Heilung. Der Knorpel ist gegen Wunden wenig widerstandsfähig, neigt zur Nekrose und heilt schwer.

Arcangeli, Alc. Einige histologische Beobachtungen über das Deckepithel des Ösophagus beim Meerschweinchen. Monatsh. f. Prakt. Dermatol. Bd. 47, S. 297—316.

Arlidt, Th. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa. Naturw. Wochenschr. S. 625—630.

Weist auf das Vorkommen von *Orycteropodidae* und *Manidae* im Oligozän Frankreichs hin mit den Gattungen *Archaeorycteropus*, *Palaeorycteropus*, *Necromanis* und *Leptomanis*. *Hystria suevia* im süd-

deutschen Miozän, *Hyracoidea* in S. O. Europa, *Proboscidea* weit im oberen Miozän verbreitet, sowohl *Elephantidae* wie *Dinotheriidae*. In S. Europa und Nordafrika *Tetrabelodon*. Drei Ordnungen der alttertiären afrikanischen Säugetiere sind also im westeuropäischen Miozän vertreten.

— (2). Wirkung des Inselebens auf einige Tiergruppen. Monatsber. f. d. Naturw. Unterricht aller Schulgatt. Leipzig u. Berlin 1908, Heft 8, S. 369—372.

Von Säugetieren nennt A. die Zwergformen *Elephas falconeri*, *E. melitensis* u. *E. mnaidriensis* von Malta, sowie *Hippopotamus minutus*, ferner von rezenten Säugern *Solenodon* von Kuba und Haiti, *Centetes* von Madagaskar, *Cynopithecus* von Celebes und den Philippinen, *Anoa depressicornis*, *Bubalus mindorensis*, *Cryptoprocta ferox*, *Geogale* von Madagaskar und die prähistorischen *Pseudoaelurus* und *Proaelurus*.

— (3). Die Heimat der Elephanten. Gaa, Leipzig 1908, Jahrg. 44, S. 97—104, 1 Karte.

A. stellt einen Stammbaum der *Proboscidea* bis zu den *Phenacodidae* auf und schilderte die Ausbreitung der *Elephantidae*.

— (4). Tiergeographische Beziehungen zwischen Westafrika und dem malayischen Gebiete. Ebenda, S. 582—586.

Weist u. a. auf das fossile Vorkommen von *Anthropopithecus* in Nordwestindien hin, zugleich mit *Pithecus*. Die Anthropomorphen haben sich in Indien entwickelt. Dann weist er auf die Beziehungen zwischen *Perodicticus*, *Arctocebus* einerseits, *Loris* und *Nycticebus* andererseits hin, sodann auf die von *Poiana richardsoni* und *Linsanga*, ferner *Nandinia* und *Paradoxurus*, *Lagonebrax* und *Hyemoschus*. A. zieht daraus Schlüsse auf den Entwicklungsherd der betr. Säugetierordnungen.

Arnbäck-Christie-Linde, Augusta (1). Der Bau der *Soriciden* und ihre Beziehungen zu anderen Säugetieren. Arb. a. d. Zoolan. Instit. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 35 Textbilder.

Verfasserin untersuchte *Crocidura crassicaudata*, *Cr. coerulea* und *Cr. murina*, ferner *Sorex pygmaeus* und *S. vulgaris*. Sie bespricht das Integument, die Hautdrüsen, Winterschlafdrüsen, die Muskulatur des ganzen Körpers, das Gehirn von *Crocidura*, das Jacobsonsche Organ von *Sorex vulgaris*, die Geschlechtsorgane, diese auch von *Crossopus*, die Verdauungsorgane, die Milz, Atmungsorgane, das Herz. Dieses ist der erste Teil einer umfangreichen Arbeit, weshalb Verf. noch nicht ihre Ergebnisse zusammenfaßt.

— (2). A collection of Bats from Formosa. Ann. Mag. Nat. Hist. Bd. II, Heft 9, S. 235—258.

Verf. untersuchte eine von Hans Seuter mitgebrachte Sammlung an *Chiroptera*. Die beschriebenen Arten sind *Pipistrellus abramus*, *Miniopterus schreibersi japoniae*, *Rhinolophus monoceros* und eine neue Art *Myotis taiwanensis* n. sp.

Arnikiew, Ar. Über den Bau des Eiprotoplasma und über die exzentrische Lagerung der Kernfiguren in einigen Tubeneiern der

Hausmaus (*Mus musculus* var. *alba*). Anatom. Anz. 1908, Bd. 32, S. 320—330, 7 Abbild.

Die in frühen Reife- und Befruchtungsstadien vorhandene polare Differenzierung verschwindet in späteren Stadien. Das Protoplasma ist im Stadium der Furchungsspindel durch besondere Gruppierung der Nahrungsteilchen gekennzeichnet.

Arnold, J. (1). Zur Morphologie des Leberglykogens und zur Struktur der Leberzelle. Arch. Pathol. Anat. Bd. 193, S. 174—204, Taf. 15 u. 16.

A. untersuchte *Lepus cuniculus*, nebenbei noch *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Sus*, *Bos* und *Homo*. Das Glykogen ist an die Plasmosomen und Granula gebunden. Gallen- und Sekretkapillaren entstehen z. T. durch Verflüssigung der Granula.

— (2). Zur Morphologie des Knorpelglykogens und zur Struktur der Knorpelzelle. Ebenda, Bd. 194, S. 266—286, Taf. 8.

A. weist die Umwandlung der Plasmosomen in Granula, sowie die Umsetzungen von Glykogen, Fett und Farbstoffen nach.

Arundel, Walter B. Gregarian occurrence of the Water-Shrew in Yorkshire. The Zoologist, London, 1908, S. 189.

A. beobachtete abends zwischen sechs und sieben Uhr im Mai 1907 eine große Schar von *Sorex fodiens* im Wasser schwimmend.

Asai, K. (1). Die Blutgefäße im häutigen Labyrinth des Hundes. Anat. Hefte, I. Abteil., Bd. 36, S. 369—403, Tf. 33—36.

Studien an dreißig Corrosionspräparaten von alten und jungen Tieren von *Canis familiaris*. Von denen des Menschen weichen die entsprechenden Gefäße nur unbedeutend ab.

— (2). Die Blutgefäße des häutigen Labyrinthes der Ratte. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des inneren Ohres. Ebenda, S. 711—728, Taf. 46—48.

Auch für *Mus decumanus* ergeben sich nur geringe Abweichungen von *Homo*.

Asher, Leon u. Demjanenko, K. Das Verhalten des Samenepithels bei verschiedenen funktionellen Zuständen. 1. Mitteilung. Zeitschr. f. Biologie (2) Bd. 33, S. 115—126, Taf. 1.

Verff. fanden das Darmepithel hungernder *Mus decumanus* mit nach Altmann färbbaren Granulis angefüllt, bei gut gefütterten weit spärlicher.

Assheton, Richard. The Blastocysts of *Capra* with remarks upon the homologies of the terminal layers of Mammals. Gny's Horp. Rep. London, Bd. 62, S. 209—239, 14 figg.

Ask, Fritz. Über die Entwicklung der Lidränder, der Tränenkarunkel und der Nickhaut beim Menschen u. a. Anat. Hefte, I. Abteil., Bd. 36, S. 189—279, Tf. 10—22.

Neben *Homo* untersuchte A. auch neugeborene *Felis domestica*.

Attias, N. (1). Sur les phénomènes de division des ovules dans les follicules en voie d'atrésie chez quelque Mammifères. Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Lissabon 1908. Bd. II, Heft 1—2, S. 97—111.

Beobachtungen an *Cavia coboya*, *Rhinolophus hipposideros*.

— (2). Description d'un Ver parasite de la glande de l'hibernation du Herisson. Ebenda, Bd. I, S. 192—204, 3 Taf., 1 Textbild. Eingehende Beschreibung des Parasiten in der Winterschlagdrüse von *Erinaceus europaeus*.

— (3). Sur certains corpuscules colorables du cytoplasma des cellules des ganglions a spinaux des Vertébrés. Arch. Institut. Baeter, Pestana, Lissabon, Bd. 2, S. 1—17, Tf. 1.

In den Ganglienzellen der Spinalganglien von *Canis*, *Erinaceus*, *Meles*, *Cavia*, *Oryctolagus* fand A. färbbare Körperchen, meistens an der Zellperipherie in einer hellen Zone.

Auerbach, Leopold. Weitere Erfahrungen über die primäre Färbbarkeit des Nervengewebes und die Fibrillensäure (Bethe), Anat. Anz. Bd. 32, S. 102—109.

Behandelt diese Frage vielfach im Gegensatze zu *B e t h e*.

Babes, V. u. Jonesco, V. Distribution de la graisse dans les capsules surrenales. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 83—84.

Neugeborene von *Canis*, *Cavia*, *Lepus*, *Mus* und *Bos* haben weniger Fett als ausgewachsene Tiere. Die Geschlechter zeigen keine Unterschiede, *Canis* nach Beseitigung der Thyroidea keine Verminderung des Fettes.

Bärthold. Neuere systematische Säugetierforschungen. Naturw. Wochenschrift, 1908, S. 824—825.

B. hebt die Verdienste *M a t s c h i e s* um die Aufstellung neuer Artbegriffe hervor.

Baetjer, Walter A. On the origin of the mesenteric sac and thorastic duct in the embryo pig. Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 303—317, 9 figg.

B. sieht die Lymphgefäße als Abschnürung des Venensystems an. Er untersuchte Ductus thoracicus und Mesenterialsack an 16—30 mm langen Embryonen von *Sus* und beschreibt die Entwicklung.

— (2). The origin of the mesenteric lymph sac in Pig. Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 55—77.

Inhalt wie I.

Baikow, N. A. Erbeutung von Bastgehörnen in der Mandchurei. In „Priroda i ochota (Natur u. Jagd) 1908. I II, S. 19—25, 3 Abb. (russisch).

Berichtet von der Erbeutung und Verwendung des Bastgeweihes von *Cervus lüpdorffi*.

— (2). Tiger in der Mandchurei. Ebenda, S. 1—4 (russisch).

B. beschreibt Jagden und teilt mit, daß Tiger und Leoparden aus Korea zahlreich in die Mandchurei einwandern, seitdem die Japaner Korea kolonisieren.

Balabio, Romano. Contributo alla conoscenza della fine struttura delle „Lymphoglandulae“. Anat. Anz. Bd. 53, 1908, S. 135—139, 2 Taf.

B. untersuchte von *Canis familiaris* und Embryonen von *Bos taurus* peri- und endofollikuläre Netz der Reticulumfibrillen in den Lymphgefäßen.

Baley, Vernon. Identity of *Thomomys umbrinus* Richards. Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 3—6, 4 Textb.

Beschreibt *Th. fulvus* und *Th. umbrinus*.

— (2). A new White-footed Mouse from Texas. Ebenda, S. 57—58.

S. Gattung *Peromyscus* S.

Ballowitz, E. Zur Kenntnis der Spermien der *Pinnipedier*. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 253—256, 6 Textb.

Beschreibt Hoden und Spermatozoen von *Phoca vitulina*.

Baltz, Zu „Kraftentwicklung bei Raubtieren“. Wild u. Hund, 1908, Jahrg. XIV, Nr. 5, p. 82—83.

— (2). Wann und warum klagt der Hase? Ebenda, Nr. 11, S. 189.

Teilt mit, daß Hasen bei schweren Knochenverletzungen klagen. Das Murksen ist nur Ausdruck geschlechtlicher Erregung.

— (3). Vom wilden Kaninchen. S. 663—665, 1 Abbildung.

Betont die Schädlichkeit von *Oryctolagus cuniculus* und tritt für Schonung des sogenannten Raubzeuges, als der Feinde des Kaninchens ein.

Banchi, A. Nuove osservazione sulla parafibula nei Rettili e nei Mammiferi. Arch. Ital. Anat. Embryol. Florenz. Bd. 7, S. 361—374, Tf. 22 u. 23.

B. beschreibt das Verhalten der Parafibula bei Reptilien, sowie *Phascolumys*, *Didelphys*, *Phalangista*, *Macropus*, *Halmaturus*, *Manis*, *Myrmecophaga*, *Bradypus* und *Dasyppus*.

Baug, O. Notes on the Mammals of Block Island, Rhode Islands. Proc. New Engl. Zool. Cl., New York, 3 S., 1 Taf.

Barrier, G. u. Petit, G. Manuel d'anatomie et dissection du Cheval. Ostéologie. Paris, 201 S., 114 Abbild., 2 Taf.

Bauer, Julius (1). Über ein Faserbündel der Haube und dessen mögliche Beziehung zum Kauakt. Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 140—147, 5 Abb.

Beschreibt einen Sagittalschnitt durch das Mittelhirn von *Canis familiaris* und *Sus domestica* und einen Basalschnitt. B. untersuchte ferner *Felis domestica*.

— (2). Vergleichend anatomische Untersuchung der hinteren Rückenmarkswurzeln der Säugetiere. Arb. Neur. Instit. Wien. Bd. 17, S. 98—117, 5 Figg.

B. untersuchte von *Pithecus*, *Hylobates*, *Nasalis*, *Papio*, *Lemur*, *Erinaceus*, *Canis*, *Felis*, *Mustela*, *Lutra*, *Phoca*, *Mus*, *Lepus*, *Equus*, *Sus*, *Potamochoerus*, *Antilope*, *Capra*, *Ovis*, *Bos*, *Delphinus*, *Dasyppus* und *Phascolarctus*, die Beziehungen der Glia-Bindegewebe zur Rückenmarksoberfläche.

Baum u. Hille. Die Keimzentren in den Lymphknoten von R i n d , S c h w e i n , P f e r d und H u n d und ihre Abhängigkeit vom Lebensalter der Tiere. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 561—584, 10 Abbild.

Verff. behandeln die Frage vom Einflusse des Alters, Frage des Unterschiedes in Zahl und Auftreten der Keimzellen zwischen einzelnen Lymphknotengruppen und die Unterschiede dieses hinsichtlich der

Keimzellen und untersuchen Lymphknoten verschiedener Körpergegenden. Das Auftreten der Keimzentren ist in erster Linie vom Alter abhängig, wie die Zahl zeigt. Die Keimzentren sind nach der Tierart verschieden.

Bayer. Trägt der Fuchsrüde Futter herbei? Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. M. Bd. 51, S. 346.

Bejaht die Frage.

de Blank, O. Über die schwarze Varietät der *Tamandua longicaudata* Gray. Zoolog. Anzeiger, 1908, S. 417—418.

Verf. fand in der wissenschaftlichen Sammlung des Kgl. Zool. Museums in Florenz ein einfarbig dunkelbraunes Exemplar von *T. longicaudata*, das er als *T. l.* var. *nigra* bezeichnet.

Becker, J. Über Zungenpapillen, ein Beitrag zur phylogenetischen Entwicklung der Geschmacksorgane. Jen. Zeitschr. f. Naturwiss. Jena 1908, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textbilder.

B. behandelt zunächst die Technik, und bespricht dann seine eigenen Untersuchungen. Er macht Angaben über die Größenverhältnisse der Zunge bei *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Equus caballus*, *Sus domestica*, *Capra hircus*, *Ovis aries*, *Bos taurus*. Ferner werden besprochen das Vorkommen von Pigment in der Zunge der Tiere und dann die speziellen Untersuchungen über die Zungenpapillen. Zum Schluß eine Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen.

Beddard, Frank. On the anatomy of *Antechinomys* and some other *Marsupials*, with special reference to the intestinal tract and mesenteries of these and other Mammals. Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. Textb. 111—124.

B. behandelt Magen, Dünndarm, Leber, Pankreas, Milz, Eierstock u. a. von *Antechinomys* und dann von *Phascogale*, vergleicht dann den Darmtraktus von *Dendrolagus inustus*, *Trichosurus vulpecula*, *Macropus brachyurus*, *M. billardieri*, *M. giganteus*, *M. melanops*, *Hypsiprymnus cuniculus*, *H. gaimardi* mit dem von *Mus rattus*, *Centetes*, *Perameles*, *Dasyurus*, *Didelphys*, *Tamandua*, *Myrmecophaga*, *Tarsius*, *Genetta*, *Ursus arctos*, *U. syriacus*, *Myoxus*, *Arvicanthis*, *Stenops*, *Pseudochirus*, *Procavia*, *Orycteropus*, *Cebus*, *Lagostomus*, *Hystrix*, *Sciurus*, *Echidna*. Weiter behandelt er die bleibenden Darm-schlingen von *Theropithecus gelada*, *Semnopithecus melalophus*, *Chrysothrix sciurea*, *Ateles melanochir*, *Hapale penicillata*, *Microcebus smithi*, *Cheirogaleus coquereli*, *Galago garnetti*, *Indris*, *Loris*, *Perodicticus*, *Procavia capensis*, *Cyonmys socialis*, *Tamias striatus*, *Ratufa indica*, *Sciurus macrurus*, *Sc. cinereus*, *Lagostomus*, *Chinchilla*, *Aulacodus*, *Hydrochoerus capybara*, *Coelogenys paca*, *Dasyprocta punctata*, *Arvicanthis pumilio*, *Otomys irroratus*.

— (2). Exhibition of and remarks upon the Colon and rectum of a Badger (*Meles meles*). Ebenda, Teil I, 1908, S. 128—129, 1 fig.

Findet im Dickdarm von *Meles meles* einen großen Peyrischen Haufen.

— (3). Some notes upon the anatomy of *Chiromys madagascariensis*, with reference to other Lemurs. Ebenda. S. 694—702, Textb. 150—153.

Verf. untersuchte drei Exemplare, beschreibt den Darmtraktus im Vergleiche mit dem von *Lemur rufifrons* und geht auf das Blutgefäßsystem ein, vergleicht dieses mit *Castor canadensis* und *Chinchilla lanigera* und den Gattungen *Galictis*, *Helictis*, *Suricata*, *Tragulus*, ferner von *Galago garnetti*, *Nycticebus tardigradus*, *Lutra vulgaris*.

Beger, C. Mantel für Ziegen gegen Selbstaussaugung des Euters. Pflügers Archiv, Jahrg. 120, Heft 6 9, S. 405.

Verf. empfiehlt zu diesem Zwecke für *Capra hircus* eine Art von Hosenweste.

Behrend, R. Ein Jagdausflug in Paraguay. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 803—805.

Berichtet von der Jagd auf *Tapirus americanus*, *Dorcelaphus paludosus*, *Oncoides* sp., *Chrysocyon jubatus*.

Bekanntmachung des Gouverneurs von Kamerun, betreffend die Jagd auf Gorillas, vom 6. Mai 1908, Deutsches Kolonialblatt, S. 787.

Die Jagd wird bis auf weiteres verboten. Ausnahmen gestattet der Gouverneur.

Bensley, R. B. Observations on the salivary glands of Mammals. Anat. Rec. Philadelphia. Bd. 2, S. 105—107.

B. unterscheidet zwei Typen der Speicheldrüsen bei *Canis* und *Felis* einerseits, bei *Equus* andererseits.

Bentham, T. (1). The difference between the Takin (*Budoreas*) from the Mishmi Hills and that from Tibet, with notes on variation displayed by the former. Rec. Ind. Mus. Calcutta. 1908. Bd. II. Heft 3, p. 249—254, 1 Taf.

Weist auf die Unterschiede im Gehörn und den Nasenbeinen hin, sowie die Verschiedenheit des Humerus und die Variation der Färbung bei derselben Art. Die Hauptunterschiede sind Schädelmerkmale. Zum Schluß Schädel- und Skelettmerkmale.

— (2). Measurements of the skeletons of two large Indian Elephants in the Indian Museum. Ebenda, S. 303.

Weist darauf hin, daß die Maße durch das Aufstellen der Skelete leicht ungenau werden und bringt Schädel- und Skelettmäße.

— (3). The young of *Ailurus fulgeus*. Ebenda, S. 304.

B. berichtet von zwei in der Gefangenschaft geborenen Jungen von *Ailurus fulgeus*, deren Mutter trächtig gefangen wurde, und beschreibt die von den alten Tieren ganz verschiedene Färbung.

— (4). Description of a new species of mouse from the Madura District. Ebenda, Bd. II, Teil 4, S. 385—386, 3 Textbilder.

Die neue Art *Leggada ramnadensis* steht *L. buduga* nahe und stammt von Rámámád. B. bestreitet, daß die neue Art mit *Mus albidiventris* oder *M. cervicolor* identisch ist, wie Wroughton bzw. Blyth annehmen.

Bergmiller, F. Unsere Hunde. Ihre Eigenschaften, Aufzucht, Pflege und Rassen. Stuttgart 1905. 12^o. 174 S., Figg., 2 Schwarz-, 19 Farbentafeln.

B. bringt eine kurze Geschichte und die Abstammungslehre der Hunde und behandelt besonders eingehend deren Verwendung, so als Polizeihunde.

Bernelot, Moens, F. M. Wahrheit. Experimentelle Untersuchungen über die Abstammung des Menschen. Leipzig 1908, 8^o, 30 S.

Verf. will durch Übertragung von Negersperma auf Menschenaffen den Beweis der Bastardbildung liefern und zu diesem Zwecke nach dem Kongo reisen. Er behauptet auch, einen Bastard von *Lepus europaeus* und *Oryctolagus cuniculus* gezüchtet zu haben.

Bethe, Albrecht. Ist die primäre Färbbarkeit der Nervenfasern durch die Anwesenheit einer besonderen Substanz bedingt? Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 337—345, 1 Taf.

Geht auf verschiedene Färbungsmethoden und ihren Erfolg ein, ohne zum Abschluß zu kommen.

Beyer. Zu „Fragliche Punkte im Leben unserer Jagdtiere.“ Deutsch. Jägerzeitung, Neudamm i. N., Dezember 1908, p. 378.

Berichtet, daß *Lutra vulgaris* auf einem Teiche Hausenten fing.

Biedenkapp, Georg. Vorgeschichtliche Jagdzeichnungen. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1905, S. 442—443, 5 Abbildungen.

Bringt solche Zeichnungen von *Ursus spelaeus*, *Tarandus* und *Bison bonasus* aus der Steinzeit Frankreichs.

Bielnig, W. Aus der Lüneburger Heide. Ebenda, S. 329—330.

B. berichtet von der Zunahme von *Cervus elaphus* und *Sus scrofa* infolge der umfangreichen Aufforstungen u. berichtet vom Vorkommen des Schwarzwildes, seiner Jagd und dem Vorkommen weißer Sauen, besonders in den achtziger Jahren, wo weißbunte Sauen drei Viertel des Bestandes ausmachten. In neuerer Zeit geht *Sus scrofa* immer mehr zurück.

Bielschowsky, Max und Brühl, Gustav. Über die nervösen Endorgane im häutigen Labyrinth der Säugetiere. Arch. mikrosk. Anat. Bonn 1908, S. 22—57, 2 Taf.

Verff. besprechen zunächst frühere Versuche sowie ihre Methode, dann das Ganglion vestibulare und die Radix vestibularis, das G. spinale und die Radix cochlearis. Untersucht wurden *Homo*, *Cercopithecus sabaeus*, *Cavia cobaya*.

Bipront, W. F. Zur vergleichenden Morphologie des Musculus digastricus mandibulae bei den Säugetieren. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthropol. Stuttgart. Bd. 11, S. 249—316, 34 Figg.

B. untersuchte den Digastrikus, den Stylohyoideus, Mylohyoideus und Auriculo-Mandibularis. Nach dem Vorkommen eines Digastricus teilt er die Säugetiere in drei Gruppen. Er fehlt den *Monotremata* und *Tatusia*. Einen Dig. verus besitzen die *Primates*, ferner *Lemur*, *Lepidolemur*, *Galago*, *Varecia*, *Tarsius*, *Chiromys*, *Cavia*, *Sciurus*, *Cricetus*, *Mus*, ferner die *Ungulata* und *Bradypus*. Einen Dig. spurius besitzen *Nycticebus*, *Chiroptera*, *Insectivora* mit *Galeopithecus*, *Carnivora*, *Hydrochoerus*, *Dolichotis* und die *Marsupialia*. Der Stylohyoideus fehlt den *Marsupialia*, *Edentata*, *Erinaceus*, einigen *Mustelidae* und *Chiromys*. Der Auriculo-Mandibularis findet sich bei *Tarsius*, *Canis*, *Felis*, *Orycte-*

ropus, *Dasypus*, *Tatusia*, *Myrmecobius*, *Phascologale*, *Cuscus*, *Trichosurus*, *Didelphys*. Ein Ligament haben statt dessen *Cavia*, *Myopotamus*, *Mus* und *Phascolomys*.

Billung-Meyer, E. Rehbock mit Geschoßmantel in einer Niere. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 61, S. 490.

Biscossi, Adalyisa. Sui cambiamenti dell'epitelio dei villi intestinali attributi di vari stadi di assorbimento. Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 7, S. 244—263, T. 18 u. 19.

Bespricht im Anschluß an *Mingazzini* verschiedene Stadien der Resorption in Darmzellen von *Bos taurus*.

Bishop, Mabel. Heart and anterior arteries in monsters of the dicephalus group; a comparative study of cosmobia. Amer. Journ. Anat. Bd. 6, S. 441—472, 5 Figg., 7 Tafeln.

Bespricht *Chrysemys*, *Sus* und *Ovis*.

Bley, Fritz. Der Edelhirsch. In *Meerwarth*: „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig, 1908, S. 377—618. Viele Tafeln u. Textbilder.

Bl. behandelt die entwicklungsgeschichtliche Stellung der Hirsche und ihre Verbreitung, sodann die Biologie und Verbreitung von *Cervus canadensis* sowie dessen Kreuzungen mit Rothirschen. Darauf bespricht er asiatische Edelhirsche (*C. eustephanus*, *C. xanthopygus*, *C. albirostris*, *C. cashmirianus*, *C. lühdorffi*) und weist auf ihre zunehmende Ausrottung hin. Verf. bestreitet die Berechtigung zur scharfen Trennung der Rassen von *Cervus elaphus* und geht dann eingehend auf Lebensweise Jagd, Hege und Verbreitung von *Cervus elaphus* ein. Die Notwendigkeit der Blutauffrischung bestreitet Bl.

Boas, J. E. V. Bemærkninger ved Forelæggelsen of foerste Del af Boas u. Paulli, Ov. Danske Vid. Selsk. Forh., S. 197—211, 2 Taf.

Verf. gibt Schemata von Nase und Mund der Säugetiere und zeigt Querschnitte durch die Rüssel von *Talpa* und *Elephas*.

Boas, J. E. V. u. Pauli, Simon. Über den allgemeinen Plan der Gesichtsmuskulatur der Säugetiere. Anat. Anz. Bd. 33, 1906, S. 497—512, 7 Textbilder.

Verf. besprechen die Platysma-Spineter-Gruppe, die Orbicularis-oculi-Gruppe, den Musculus maxillo-labialis, die Buccinator-, die Rectus-Gruppe, den M. lateralis nasi, die Ohrmuskeln, diese besonders der *Marsupialia* und *Monotremata* (*Didelphys* und *Echidna*). Untersucht wurden ferner *Primates*, *Prosimiae*, *Centetes*, *Myopotamus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Ungulata*, (*Equus*), *Canis familiaris*, *Ornithorhynchus*, *Halmaturus*, *Alice*, *Bos*, *Tapirus*.

— (2). The Elephant's Head. Studies in the comparative Anatomy of the Indian Elephant and other Mammals. Teil I: Facial Muscles and Proboscis. Jena 1900, 80 S., 70 Farbentafeln.

Bochanek, A. Über zentrale Endigungen des Nervus opticus. Bull. Acad. Krakau, S. 91—95.

B. unternahm seine Versuche an *Lepus cuniculus* nach Exstirpation der Augen unter Anwendung der *Marchischen* Methode.

Boecker, Eduard. Zur Kenntnis des Baues der Placenta von *Elephas indicus*. Arch. mikrosk. Anat. Bau 1908, Bd. 71, S. 297—324, 1 Taf., 4 Textbilder.

Die Placenta stammte von einer im Dezember 1906 im Berliner zoologischen Garten erfolgten Geburt. Es waren noch einzelne Stücke. Verf. beschreibt das Placenta-Gewebe, dann die Stoffwechselbeziehungen von Extravasat zu Gefäß.

Böhm, Paul. Über den feineren Bau der Leberzellen bei verschiedenen Ernährungszuständen; zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Leber. Zeitschr. f. Biologie (2), Bd. 33, S. 409—439, Tf. 6.

Verf. untersuchte *Mus musculus*.

Böhning, Georg. Aus meinem Raubzeugzwinger. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 538—540.

B. tritt gegenüber Rau dafür ein, daß *Meles meles* im Oktober Ranzzeit hat.

Bölsche, Wilhelm. Tierbuch. Bd. I. Berlin 1908, 312 S.

B. bespricht Ursäugetiere, *Ornithorhynchus*, *Echidna*, *Marsupialia*, *Manis*, *Myrmecophaga*, *Dasypodidae*, *Insectivora*, *Galeopithecus* in populärer Form.

Böttger, Oskar. Renntiere in Labrador. Münch. Allg. Zeitung, No. 33, S. 5, 22. Jan. 1908. (Referat im Zool. Beobachter 1908, Heft 5, S. 147).

Berichtet von der Einführung norwegischer Renntiere (*Tarandus tarandus*) nach Labrador und dem nördlichen Neufundland. Sie sollen als Zug- und Milchtiere verwendet werden.

Bogrowa, V. Quelques observations relatives à l'émigration du nucléole dans les cellules nerveuses des ganglions rachidiens. Vorläufige Mitteilung. Bibl. Anat. Paris. Bd. 10, S. 166—172, 2 Textbilder.

B. fand den Nucleolus in verschiedenen Stadien der Auswanderung bei *Felis* und *Mus*.

Bondi, Gustav. Über die Entwicklung des Tympanicum und der Shrapnellschen Membran des Schweines. Anatom. Hefte. Abt. I. Wiesbaden 1908, S. 591—602, 3 Tafeln.

Verf. untersuchte fünf Embryonalstadien von *Sus domestica*. Die Shrapnellsche Membran wird wahrscheinlich eine besondere physiologische Bedeutung haben, wie sie auch morphologisch bemerkenswert ist.

Bonnefont, G. Élevage et dressage du Cheval. Paris 1908, 467 S., 214 Textbilder.

Bonnot, Edmond. The interscapular gland. Journ. Anat. Physiol. London Bd. 43, S. 43—58, 17 Textbilder.

Untersuchte die Entwicklung der Glandula interscapularis an *Canis*, *Felis*, *Sciurus*, *Marmota*, *Mus*, *Lepus* und *Sus*.

Borthwick, J. D. Notes on Mule breeding. Agricult. Journ. Kapstadt, Bd. 22, No. 3, S. 301—306, 9 Abbild.

Verwendet wurden katalonische Esel-, Poitou-Esel und Maultiere verschiedenen Schlages gezüchtet.

Borcherdnig, Fr. Die Tierwelt (des Regierungsbezirkes Stade). Landeskunde des Reg.-Bez. Stade. Bremen. 1908, 32 S.

An selteneren Säugetieren des Regierungsbezirkes Stade nennt Verf. *Lutrola lutreola*, *Lutra vulgaris*, *Micromys minutus*, *M. agrarius*, *Mus alexandrinus*, *M. rattus*, *Megaptera boops*.

Born, Baron. Zur Einbürgerung des Steinwildes in den Krainer Alpen. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 574.

Berichtet von einem Versuche mit *Ibex ibex*.

Bornemann, Felix. Über Schädelverletzungen bei Rehböcken. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 91—94, 9 Figg.

Weist an der Hand der Abbildungen die verschiedene Entstehung der Verletzungen nach und bespricht ihre Verheilung bei *Capreolus capreolus*.

Botezat, E. (1). Über die Innervation der Blutkapillaren. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 394—401, 4 Abbild.

B. behandelt die verschiedenen Fasern bei *Canis familiaris* und geht auf die Literatur näher ein.

(2). Die Nerven der Epidermis. Ebenda, Bd. 33, 1908, S. 45—75, 8 Textbilder.

Untersuchte die Nase von *Canis familiaris*.

— (3). Nouvelles recherches sur les nerfs intra-épithéliaux. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 763—764.

Untersuchungen wie in (2) an *Canis familiaris*.

Bouin, P. u. AnceI, P. Sur la différenciation d'une membrane, propre d'origine épithéliale pendant le développement du corps jaune chez la chienne. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 65, S. 201—202.

Inhalt s. 2.

— (2). Sur le fo follicule de de Graaf mûr et la formation du corps jaune chez la chienne, Ebenda, S. 314—316.

Die Bildung des Corpus lutum beginnt bei *Canis* mit dem Anfang der Brunft, bezw. der Menstruation.

Brachet, A. La signification du Diaphragme dorsal. Réponse au Prof. Dr. Bertelli. Anat. Anz. Bd. 32, 1900, S. 62—63.

Polemik gegen Bertelli, der Br. die Priorität seiner Entdeckungen bestreitet.

Bradford, J. Rose. Report on the additions to the Society's Menagerie during the month of December 1907. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. I.

Besonders zu erwähnen sind *Hylobates hainanus*, *Hippotigris grevyi*, *Orycteropus aethiopicus*.

Bradley, O. C. (1). Contribution to the Morphology and Development of the Mammalian Liver. Journ. Anat. London, S. 1—42, 20 Textb.

Die Leber besteht ursprünglich nur aus drei Lappen, wie Br. an Embryonen von *Erinaceus*, *Talpa*, *Sus* und *Bos* feststellt.

— (2). Note on the interparietal region of the skull of the Dog and Horse. Veter. Journ. London, 68, 21 Textb.

Canis zeigt oft Schaltknochen vor dem früh mit Hinterhaupte ver-

schmelzenden Interparietale. Bei *Equus* verschwinden diese kurz vor oder nach der Geburt.

Bräß, Martin. Wald- und Zwergspitzmaus. In Meerwarth: „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, S. 133—162, mit 1 Taf. u. 4 Textbildern.

Biologische Schilderung von *Sorex vulgaris* und *S. minutus*.

— (2). Haus- und Wanderratte. Ebenda, S. 213—240, 5 Taf., 4 Textbilder.

Biologische Mitteilungen und Schilderung des Kampfes zwischen *Mus rattus* und *M. decumanus*.

— (3). Die Feldmaus. Ebenda, S. 268—277, 5 Textbilder.

Biologie von *Microtus arvalis* und Bilder von dieser sowie *M. orcadensis*.

— (4). Die Wasserratte, Scher- oder Reutmaus. Ebenda, S. 288—296, 1 Taf.

Biologisches von *Microtus amphibius*.

Branca, W. Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der Trinil-Expedition der Akad. Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wissensch. XII, 1908, S. 261—273.

Das Alter der *Pithecanthropus*-Schichten ließ sich genau feststellen. Von menschenähnlichen Zähnen wurden zwei gefunden. Doch sind Menschen nicht sicher nachweisbar.

Brandt, Karl. Fährten- und Spurenkunde und Beschreibung sonstiger Gewohnheiten (Zeichen) des Wildes, die dem Jäger den Standort, Wechsel oder Paß verraten. Mit 108 Textbildern u. Zeichnungen. Berlin 1908.

Besprochen werden *Ursus arctos*, *Lupus lupus*, *Vulpes vulpes*, *Felis catus*, *Lynx lynx*, *Lutra vulgaris*, *Lutrea lutreola*, *Castor albicus*, *Lepus europaeus*, *Oryctolagus cuniculus*, ferner *Mustela martes*, *M. foina*, *Arctogale vulgaris*, *A. erminea*, *Putorius putorius* und *Erinaceus europaeus*. Besonders weist Br. auf die Unterscheidung der Wildkatze von *Felis domestica* hin.

— (2). Ranzlaut des Fuchses. Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 264—265.

Erörtert die Bedeutung der Rüden- und Fähenschreie von *Vulpes vulpes*.

— (3). Gehörne mit zusammengewachsenen Stangen. Ebenda, S. 808—811, 17 Abbildungen.

Bespricht auf Jagdausstellungen gezeigte, in verschiedener Weise verwachsene Geweihe von *Capreolus capreolus* und *Cervus elaphus*.

— (4). Ein Kabinettstück. Ebenda, S. 880, 3 Abbildungen.

Ein Geweih von *Capreolus capreolus* mit monströser linker Stange und Rosenstock.

— (5). Über Schädelverletzungen beim Rehbock. Deutsche Jägerzeitung. Neudamm i. N., Bd. 51, S. 279—283.

Berichtet im Anschluß an Bornemann eine ganze Anzahl ihm von *Capreolus capreolus* bekannt gewordener Fälle.

— (6). Die Schärfe der Sinne des Fuchses. Ebenda, Novb. 1908, S. 225—228, 260—263.

Erklärt *Vulpes vulpes* nicht für sehr intelligent und die Ausbildung seiner Sinne für nicht hoch und tritt für den Schutz säugender Fähen ein.

— (7). Strittige Punkte in der Gehörnbildung. Ebenda, S. 561—563, 577—581, 2 Textb., 593—596, 609—613, 625—629, 785—787.

B. behandelt das Wachstum des Rosenstockes, das Geweih des Kitzbockes und das des Jährlings, dann die Frage, wann der Bock das stärkste Geweih aufsetzt und Wachstum des Geweihes. Ferner behandelt er die Wirkung einseitiger Kastration oder Hodenatrophie bei *Capreolus capreolus* und die Frage, ob das Gefege von den *Cervidae* gefressen wird, die er nach Erfahrungen im Dresdner Zoologischen Garten bejaht.

— (8). Gibt es in freier Wildbahn eine Inzucht-Degeneration bei unseren *Cerviden*, besonders dem Rehwild? Ebenda, S. 673—677.

Empfiehlt den Abschluß schwacher Böcke.

Brauer, Max. Ein Jagdausflug nach den Rocky Mountains. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 477—480, 3 Abbild., S. 498—501, 4 Abbild., S. 514—517, 1 Abbildung.

Genannt werden *Davis*, *Odocoileus macrourus*, *Cervus canadensis*, *Ovis montana*, *Antilocapra*, ferner *Canis latrans*, *Cynomys socialis*, *Erethizon dorsatum*, *Alce*.

Braun, M. Über das Brustflossenskelett der *Cetaceen*. Schrift. Physik. Ökonom. Gesellsch. Königsberg i. Pr., Jahrg. 48, S. 400—410.

Br. bespricht einen kleinen Knochen des Carpus von *Phocacna*, sowie die Phalangenreihe von *Balaenoptera*.

Brian, Otto. Beitrag zur Kenntnis der Hornzähne auf der Zunge von *Hystrix cristata*. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft 1, S. 155—157, 1 Tafel.

Die Hornzähne auf der Zunge von *Hystrix cristata* sind zu bestimmtem Zweck umgebildete Papillen oder Papillengruppen.

Brinke. Bastard von Baum- und Steinmarder? Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 154.

Beschreibt den Balg eines von ihm gefangenen Marders, der ein Bastard von *Mustela martes* und *M. foina* ist.

Brinkmann, August. Die Rückendrüse von *Dicotyles*. Anat. Hefte, Abt. I, Bd. 36, S. 281—307, 3 Textb., Tafel 23—26.

Beschreibt die Rückendrüse von *Tayassu torquatus* und *Olidosus labiatus*, die beim ♂ kräftiger ist.

Brodmann, K. Beiträge zur histologischen Lokalisation der Großhirnrinde. 7. Mittel.: Die cytoarchitektonische Cortexgliederung der Halbaffen (*Lemuridae*). Journ. Psych. u. Neur. Leipzig. Bd. 10, Ergänzungsbd., S. 287—334, 45 Textb., 9 Taf.

van den Broek, A. J. P. Über die gegenseitige Lagerung von Urniere und Keimdrüse, nebst einigen Betrachtungen über Testicondie. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 225—242, 10 Abbild.

Verf. untersuchte Embryonen von *Talpa europaea*, behandelt die verschiedene Lage der Epididymis. Er fand echte Testicondie bei *Macroscelididae*, *Centetidae*, *Chrysochloridae*, *Procavia*, *Elephas*, unechte bei *Cetacea* u. *Agoutidae*.

— (2). Über einige anatomische Merkmale von *Ateles*, in Zusammenhang mit der Anatomie der *Platyrrhinen*. Ebenda, Bd. 33, S. 111—124.

Betont die Abweichung des Skelettes von dem der *Cebinae*, bespricht, Rippen, Metatarsalia u. a. Schädelknochen, Myologie, besonders der Extremitäten, Darm, Atmungstraktus, Blutgefäße, Urogenital-, Nervensystem, Sinnesorgane.

— (3). Untersuchungen über den Bau des sympathischen Nervensystems der Säugetiere. I. Teil. Der Halssympathicus. Morphol. Jahrbücher 1908, Bd. 37, Heft 2, S. 202—288, 26 Textbilder.

Verf. untersuchte *Pithecus*, *Hylobates lar*, *Cynomolgus cynomolgus*, *Hamadryas hamadryas*, *Ateles ater*, *Lemur albifrons*, *Erinaceus europaeus*, *Ursus speciosus*, *Canis familiaris*, *Uncia leo*, *Mustela vulgaris*, *Phoca vitulina* (neu geboren), *Coelogenys paca*, *Mus decumanus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Dama dama*, *Bos taurus*, *Tatusia novemcincta*, *Didelphys marsupialis*, *Trichosurus vulpecula*, *Cuscus maculatus*, *Phascolarctos cinereus*, *Echidna aculeata*, *Ornithorhynchus paradoxus*. Diesem speziellen Teil, der auch noch *Homo* behandelt, folgt ein allgemeiner.

— (4). Untersuchungen über den Bau des sympathischen Nervensystems der Säugetiere. II. Teil. Der Rumpf- und Beckensympathicus. Ebenda, Bd. 38, Heft 4, S. 532—589, 1 Tafel, 16 Textbilder.

Verf. bespricht im speziellen Teile nach einer Einleitung *Homo*, *Gorilla*, *Pithecus*, *Hylobates lar*, *Hamadryas hamadryas*, *Cercopithecus cynomolgus*, *Cebus hypoleucus*, *Nycticebus javanicus*, *Lemur macaco*, *Erinaceus europaeus*, *Ursus sp.*, *Mustela sp.*, *Uncia leo* (neu geb.), *Phoca vitulina*, *Coelogenys paea*, *Mus rattus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Dama dama*, *Bos taurus*, *Tatusia novemcincta*, *Didelphys marsupialis*, *Echidna aculeata*, *Ornithorhynchus paradoxus*. Im allgemeinen Teil werden der Grenzstrang, Grenzstrangzweige, Rami communicantes beschrieben.

— (5). Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalkanals bei Beutlern. Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 104—120, 15 Textb.

Untersuchungen an *Perameles*, *Didelphys*, *Halmaturus* über Entwicklung des Phallus, der Cowperschen Drüsen, der Harnröhre, die mit der von *Echidna* übereinstimmt.

Broegger, A. W. Et norsk ravfund fra stenaldere. (Mit 17 Textbildern). Bergens Museums Aarbo 1908, Heft 11, 32 S.

B. bezeichnet von norwegischen Bernsteinfunden und bringt Abbildungen von Tieren aus Bernstein und bespricht Tierskulpturen aus der Steinzeit, so *Tarandus*, auch aus Rußland und Sibirien, einen Kopf von *Alce* aus Finland.

Bütow, A. Das Schwarzwild. In Meerwath: „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, S. 324—374, 10 Taf., 22 Textbilder.

Biologie, Jagd, frühere und heutige Verbreitung von *Sus scrofa* und Stellung in Sage und Geschichte bei Römern und Deutschen.

— (2). Zählung eines jungen Steinmarders. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 830.

Berichtet von einem wie ein Hund zahmen *Mustela foina*.

Bujard, Eugène. Villosités intestinales. Types anatomiques. Variations expérimentales. Verhandl. Ant. Ges., 22. Versamml., S. 212—222, 4 Textbilder.

Die Erhebungen der Dünndarmschleimhaut stehen in Beziehung zur Menge der Nahrungsresiduen. B. stellt einen mittleren Säugetier-typus fest. Untersucht wurden *Talpa*, *Cavia* und *Mus decumanus* var. *alba*.

Bulletin of the West-Virginia Agricultural Station (No. 113). Mice, Voles and Shrews from the economic standpoint. Nature, London 1908, S. 676.

Blarina brevicauda ist den Pflanzern nützlich, auch *Parascalops breweri*. Schädlich sind *Microtus pensylvanicus* und *M. pinetorum scalopsoides*.

Bunting, R. H. Notes on the mammals of the Channel Islands. The Zoologist, London, 1908, S. 461—465. F, S.

Genannt werden Arten der Gattungen *Talpa*, *Sorex*, *Putorius*, *Apodemus*, *Mus*, *Evotomys*, ferner *Erinaceus Crocidura* und *Microtus*.

v. Burg, Georg (1). Ein kleiner Beitrag zur ostwestlichen Einwanderung der Fauna in die Schweiz. Zool. Beobachter, Jahrg. 49, 1900, Heft 2, S. 40—44.

Verf. weist auf das Fehlen von *Mus minutus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Cricetus cricetus* und *Sorex pygmaeus* in der Schweiz hin, ferner auf die Einwanderung von *Cervus elaphus* L. von Tirol und Voralberg her. Dasselbe gilt für *Capreolus capreolus* L. Weiter wird die neuerliche Einwanderung von *Spermophilus citillus* betont und auf das Vorhandensein einer kleinen, im Aussterben befindlichen Art von *Lepus* hingewiesen.

— (2). Gemslauf mit Hawthorn. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 16, S. 302—303, Abbild., S. 304.

Berichtet von einem in Graubünden erlegten kapitalen Bock von *Rupicapra rupicapra*. Das Hawthorn ist eine Wucherung der verhornten Epidermis.

— (3). Murmeltier mit abnormem Gebiß. Ebenda, Bd. 18, No. 6, S. 95, 2 Figg.

Das Tier stammt aus dem Ermentale im Kanton Wallis.

Burton, Walter. Exhibition of some melanistic and black Leopard-skins. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 346.

B. zeigte in Abessynien erlegte melanistische und schwarze Leopardenfelle vor.

Buxton, P. A. Common shrew in Skye. The Zoologist, London, 1908, S. 189.

Erbeutete ein Weibchen von *Sorex araneus* u. bringt Maßangaben.

v. Byern, F. Albinismus bei Mardern? Mit einem Zusatz S c h ä f f s. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 112.

v. Byern, G. Etwas über Leopard- und Hyänenfang. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 138—139.

Berichtet aus seiner Pflanzertätigkeit vom Fange mit Tellereisen und selbstkonstruierten Fallen, deren Anwendung er beschreibt.

Cabrera, Angelo. Las musarañas españolas del genero „*Crociodura*“. Boll. Hist. Natural. Madrid 1908, Bd. VIII, No. 5, S. 238—239.

Beschreibung und Schlüssel für *Crociodura russula cintrae*, *Cr. r. pulchra*, *Cr. balearica* und *Cr. cantabra* n. sp.

— (2). Sobre los loris, y en especial sobre la forma filipina. Ebenda, No. 3, S. 135—139, 1 Textbild.

Besprochen werden vier Arten der Gattung *Nycticebus*, drei von *Loris*. F, S.

— (3). Nuevas observaciones sobre los quiropteros de España. Ebenda, No. 9—10, S. 447—449.

In Spanien kommen vor: vier Arten der Gattung *Rhinolophus*, fünf der Gatt. *Pipistrellus*, vier von *Myotis*, zwei von *Eptesicus* und je eine von *Barbastellus*, *Miniopterus*, *Nyctinomus* und *Plecotus*. F, S.

— (4). On *Muscardinidae* from the Iberian Peninsula. Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 188—194.

C. nennt als iberische Formen *Eliomys quercinus* (syn. *nitela*), *E. nitela* var. *lusitanica* von Lissabon, *E. nitela* var. *amori* von Cordoba, *E. mumbyanus* von Cabañas, N.-W.-Spanien, *E. hamiltoni*, nahe Madrid, *Glis glis*, *Gl. gl. pyrenaicus* n. subsp. aus Navarra. *Muscardinus* fehlt.

Cameron, L. C. R. Otters and Otter-Hunting. London 1908, 224 S., mit Illustrationen.

Caparelli, Andrea. Über die Struktur der Zellen der Rückenmarkszentren der höheren Tiere. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 465—472, 1 Taf.

Verf. untersuchte *Bos taurus*. Er fand zwei verschiedene Typen von Nervenzellen. Die nervösen Zellelemente der höheren Wirbeltiere gleichen in ihrer Struktur vielfach denen der niederen. Fenster- und Löcherbildung ist auf der Zelle selbst wie den Dendriten und Neuriten vorhanden.

— (2). Sulla struttura delle cellule dei centri nervosi spinali degli Animali superiori. Atti Acad. Gioenia Catania. (5) Bd. I, 5 S., Tf. Inhalt wie (1).

Carazzani, Emil. Zur Physiologie des Duodenums. Physiol. Zentralbl. Bd. 22, No. 12, S. 370—375.

C. analysierte den Blutzucker von *Canis familiaris* nach Reizung.

Carlsson, R. Ist *Otocyon caffer* die Ausgangsform des Hundeschlechtes oder nicht? Arbeiten aus dem Zootom. Institut. der Universität Stockholm. Bd. II. 1908, S. 717—754, 16 Textbilder.

Verfasserin bespricht das Gebiß von *Otocyon caffer*, das bleibende, wie das Milchgebiß, sodann den Schädel, die Wirbelsäule, die Extremitäten, vergleicht *Otocyon* mit den fossil. *Canis curvivalatus*, *C. bengalensis*, *C. littoralis*. Sodann werden die Muskulatur, das Integument u. die Verdauungsorgane behandelt. Zum Schluß erklärt die Verf. in 32 Leitsätzen *Otocyon* für am meisten von anderen *Canidae* abweichend und gibt sieben Merkmale für den primitiven Bau des

Gebisses an. Verglichen wird *Otocyon* mit fossilen Formen wie *Vulparus*, *Prodaphaenus*, *Neovulpavus*, *Procynodictis*, *Amphicyonodon* und rezenten wie *Cynodictis*, *Vulpes lagopus*, *Fennecus zerda*, *Nyctereutes*, *Canis cancrivorus*, *Cerdocyon cinereo-argentatus*, *Canis latrans*, *Thos aureus*, *Th. adustus*, ferner mit *Viverridae*, *Felidae*, *Halichoerus*, *Phoca* und *Cystophora*.

Carrel, Alexis. Further studies on transplantation of vessels and organs. Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 1908, S. 677—696, 1 Taf., 3 Textb.

C. beschreibt die Übertragung und das Einwachsen von überpflanzten Organen wie Milz, Thyreoidea, Nieren, Adern u. a. Das Wohlbefinden des Tieres wird durch solche Einpflanzung nicht gestört. Die Adern lassen sich noch nach zweitägiger Aufbewahrung in Kälte übertragen. Versuchstiere waren *Canis familiaris* und *Felis domestica*.

Cary, Merritt. Identity of *Eutamias pallidus* Allen with a description of a related form from the South Dakota Bad Lands. Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 87—90. S.

Cerletti, N. (1). Sopra speciali corpuscoli perivasali nella sostanza cerebrale. Riv. Sper. Freniatr. Reggio Emilia. Bd. 33, 13 S., 2 Taf.

C. beschreibt eigentümliche Körper unbekannter Bedeutung aus der Hirnrinde von *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Lepus*.

— (2). Sopra speciali corpi a forma navicolare nella corteccia cerebrale normale e patologica e sopra alcuni rapporti fra il tessuto cerebrale e la pia-madre. Rom, 8 S.

Inhalt s. (1).

Cesa-Bianchi, Domenico. Contributo alla conoscenza della fine distribuzione de tessuto, connettivo nella ghiandola interstiziale dell'ovaia. Anat. Anz. Bd. 32, 1906, S. 41—50, 3 Textbilder.

Besprochen werden *Vespertilio murinus*, *Vesperugo noctula*. Untersucht wird das Verhältnis des Bindegewebes der interstitiellen Drüse zu ihren Zellen.

— (3). Alcune osservazioni sulla cellula interstiziale dell'ovaia. Monit. Zool. Stat. Jahrg. 19, S. 258—263.

Polemik gegen Z a 11 a.

— (3). Di alcune particolarità di struttura e dei fenomeni di secrezione del corpo luteo. Internat. Monatschr. f. Anat. u. Physiol., Bd. 25, S. 1—42, Tf. 1.

Ausführliche Mitteilungen über das Corpus luteum von *Equus*, *Sus* und *Bos* und seine Funktion als Drüse.

Cheval, Max. Recherches sur les lymphocytes du thymus. Bibl. Anat. Paris, Bd. 17, S. 189—201, 5 Textb.

Die Lymphocyten der Thymusdrüse entstehen auf epithelialer Grundlage, sie sind keine echten Lymphocyten mesodermalen Ursprunges. Versuche an *Canis familiaris*.

Christopher, E. Die Hamburger Grönlandfahrer. Natur u. Haus. Jahrg. 16, Stuttgart 1908, S. 297—300.

Chr. berichtet vom Fang der Wale und von dessen Ergebnissen, von der Verwertung der gefangenen Tiere. Zum Schluß schlägt Verf.

vor, den Walfang mit Fischfang zu vereinigen, da jener sonst unrentabel ist.

Chubb, E. C. On a new Rhodesian Hare. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, VI, S. 466—467.

Ch. beschreibt eine Form von *Lepus zuluensis* aus Bulawayo. S. — (2). A new Rodent-Mole from Northwestern Rhodesia. Ebenda, Teil 2, Heft 11, S. 451—452.

S. *Georychus*. S.

Ciaccio, Carm. Sulla localizzazione dei corpi puricini negli organi dei Vertebrati in condizioni normali e patologiche. Ricerche istochimiche. *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 298—320, 18 Textbilder.

C. bearbeitet die Lokalisation des Xanthins, Guanins in den Nieren von *Cavia* und *Lepus* und bespricht das Auftreten dieser Stoffe in Leber, Darmkanal, Pankreas, Herz und Nebenniere.

Civaleri, Itala. Contributo allo studio delle terminazioni nervose nel labbro del Gatto. *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 461—463, 3 Textbilder.

C. fand zahlreiche Paccinische Körperchen in den Lippen junger Katzen (*Felis domestica*).

Cocks, Alfred Henegye. Cornish Mammals. *The Zoologist.* London 1906, S. 466—467.

Beobachtete *Lutra vulgaris* und *Halichoerus grypus*.

Codrington, Thomas. Exhibition of a collection of stones taken from the stomach of an Elephant shot in Northern Rhodesia. *Proc. Zool. Soc. London* 1908 I, S. 203.

C. fand 168, nicht abgeriebene Steine im Magen eines großen *Elephas africanus*.

Coe, W. R. The maturation of the egg of the Rat. *Science* (2) Bd. 27, S. 444—445. (Vorläufige Mitteilung.)

Collier, W. Payne. Notes on the Otter (*Lutra vulgaris*). *The Zoologist*, London, 1908, S. 92—96.

Biologische Nachrichten.

Collin, Remy (1). Variations volumétriques de l'appareil nucléolaire de la cellule nerveuse somatochrome, à l'état normal, chez le Cobaye adulte (vorläufige Mitteilung). *Compt. Rend. Soc. Biol. Paris* Bd. 64, S. 457—459.

Das Kernvolum der somatochromen Nervenzelle vom erwachsenen *Cavia cobaya* variiert sehr stark.

— (2). Les variations de structure à l'état normal du noyau de la cellule nerveuse somatochrome chez le Cobaye. *Compt. Rend. Assoc. Anatom.* 10. Versamml., S. 21—29.

Behandelt vermutlich funktionelle Variationen im Bau der Ganglien-Zellkerne von *Cavia cobaya*.

Comes, S. Azione della pilocarpina e dell'atropina nell'ovocite della Gatta. *Atti Acad. Gioenia Catania* (5) Bd. 1, 8 S., Taf.

Die jungen Ovocyten von *Felis domestica* haben die Tätigkeit einer Drüse. C. bespricht die Wirkung des Atropins und Pilocarpins. Der Kern stößt in das Protoplasma Körnchen aus. Die Mitochondrien stammen nicht aus dem Kerne.

Comelli, Antonio. Struttura ed istogenesi del connettivo de corpo surrenale. Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 145—164, Tf. 3—7.

Bespricht das Auftreten des Bindegewebsgerüsts in der Nebenniere von *Sus* und beschreibt dieses und seine Ausbreitung.

Copeland, Manton u. Church, Merton L. Notes on the Mammals of Grand Manan N. B., with a description of a new subspecies of a Whited-footed Mouse. Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—125.

S. Sciurus, Peromyscus, Microtus, Lepus, Phoca, Halichoerus, Cystophoca, Vulpes, Lutra, Myodes, Lasiurus. S.

Copemann, Monckton S. u. Hake, H. Wilson. A study of the variations in the secretion of the hydrochlorid acid in the gastric contents of Mice and Rats as compared with the human subject, in Cancer. Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 444—462.

Verff. berichten von der Salzsäureabsonderung im Magen von *Mus decumanus* und *M. musculus* und zwar solcher mit eiternden Geschwülsten und ohne solche. Sie besprechen den Einfluß von fester Speise und von Wasser auf die Absonderung. Verff. kommen zu keinem bestimmten Ergebnis.

Corsy, F. (1). La poplité et la pronation de la jambe. Bibl. Anat. Paris. Bd. 18. S. 189—192.

C. bespricht den Popliteus von *Ovis* als eines Lauftieres von *Sciurus* und *Papio* als von Klettertieren und die Unterschiede.

— (2). Le Quadriceps fémoral des Singes. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 779—780.

Der Quadriceps femoris der *Primates* gleicht in seiner Form mehr dem der Kletterer (*Sciurus*) als dem der Springer (*Macropus*).

Costa, Celestino da. Sur la présence de corpuscules de Negri dans la surrénale du Cobaye rabique. Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. 11, Heft 1—2, S. 19—24.

C. fand die Negrischen Körperchen bei *Cavia cobaya*.

Cavard, T. A. (1). Some Notes on the Mammals of Lundy. Mem. Proc. Manch. Litt. Phil. Soc. 1908, No. 6, S. 1—14.

C. fand auf der Lundy-Insel *Sorex minutus*, ferner *Mus rattus*. *Mus decumanus* ist erst neuerdings dorthin verschleppt. Während 1877 *M. musculus* noch fehlte, kommt sie heute vor. *M. sylvaticus* wurde noch nicht festgestellt, dagegen *M. norvegicus*, auch *M. alexandrinus* und *M. hibernicus*, ferner sehr häufig *Oryctolagus cuniculus*. Verf. sah ferner drei Exemplare von *Halichoerus grypus*, dagegen nicht *Phoca vitulina*. Eine Maßtabelle der Ratten ist beigelegt.

— (2). Notes on the greater Horseshoe Rat (*Rhinolophus ferrum-equinum*) in captivity. Ebenda No. 11, 12 S., 1 Taf.

Nachrichten über Ernährung, Lebensgewohnheiten.

Cox, H. Dogs. Bd. II, Hounds and Coursing Dogs. London 1908 270 S., mit Tafeln.

Creydt, A. Afrikanische Elefanten. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, p. 454—456.

Jagderlebnisse aus dem Semlikiwalde und in Uganda.

Crossland, Cyril. Reform of Zoological Nomenclature. Nature, London 1908, No. 2042 S. 190.

Dach, Ludwig (1). Worauf hat der Wildheger zu dieser so außergewöhnlich nassen Jahreszeit vornehmlich zu achten. Wild und Hund, Jahrg. 14, Heft 11, S. 190—192.

Tritt für Trockenfütterung ein.

— (2). Über die Anlage von Wildremisen. Ebenda, S. 221—222. Bespricht die Anlage, die geeignetsten Nährpflanzen und Fütterungsweisen.

— (3). Vorübergehende oder fliegende Wildremisen für den Jagdpächter. Ebenda, S. 257—258, 1 Abbildung.

Empfiehlt vorübergehende Wildremisen und nennt die empfehlenswerten Nährpflanzen.

— (4). Einige Ausblicke über den Wert der Eichen für den Wildpfleger. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N. Bd. 51, S. 47—48, mit 1 Aufnahme.

Empfiehlt die Eiche und gibt Anweisung für ihre Pflege.

Dahl, Friedrich. Neuere systematische Artbegriffe. Naturw. Wochenschr. 1908, S. 825.

D. weist auf die Beziehungen der Arten zur umgebenden Natur hin und warnt, bevor man diese erkennt, vor Aufstellung neuer Arten.

Dammann, Otto. Vergleichende Untersuchungen über den Bau und die funktionelle Anpassung der Sehnen. Arch. f. Entwicklungsmechanik. Bd. 20, S. 349—371, T. 6 u. 7.

D. fand größtenteils angeborene bedeutende Unterschiede im Bau der Sehnen von *Equus* und *Bos*. Letztere habe ein mächtiges Peritenonium internam. Nach Rassen zeigten sich keine Unterschiede.

De Bonio, Vittore. Sui fenomeni di Secrezione nelle cellule ghiandolari delle vescicole seminali e delle ghiandole di Cowper. Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 7, S. 294—306, Tf. 21.

Verf. untersuchte die Sekretion in den Zellen der Samenbläschen und Cowperschen Drüsen bei *Vesperugo*, *Cavia* und *Mus*. Beide Organe sind wahre Drüsen. Kastration führte Atrophie herbei, ohne die Sekretion aufzuheben.

Dehning, H. Die letzten Wölfe in der Lüneburger Heide. Deutsche Jägerz., Neudamm i. N., Bd. 51, S. 46—47.

Der letzte *Lupus lupus* wurde 1872 in der Oberförsterei Wardböhmen erlegt, 1870 je einer in den Kreisen Isenhagen und Lüchow.

Deincka, D. Zur Frage über die Regeneration der Nervenfasern im Zusammenhange mit der neuen Theorie der Neurobionen von Ramón y Cayal. Trav. Soc. Natural. St. Petersburg. Bd. 49, Lief. 1, 1908, S. 61—83, 4 Textb. (Russisch mit deutschem Auszuge.)

D. hält den Gedanken der autogenen Regeneration der Nerven für endgültig widerlegt. Er färbte nach Cayalscher Methode. Weiter wird der Einfluß der Temperatur besprochen. Versuche an *Lepus*.

— (2). L'influence de la température ambiante sur la régénération des fibres nerveuses. Folia Neurobiol. Leipzig, Bd. 2, S. 13—24, 4 Figg.

De Lieto Vollaro, Ag. Del tessuto elastico nell' iride dell Uomo adulto e di alcune specie di Vertebrati. Ann. Oftalm. Pavia. Jahrg. 37, S. 301—327.

Demjanenko s. Asher u. Demjanenko.

Dennerlein, C. Wann und weshalb bellt der Fuchs? Wild und Hund Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 302.

Vulpes vulpes bellt zur Rollzeit, Januar bis März, und bei großen Schmerzen, Fang im Eisen, Schußwunden.

— (2). Zur Psychologie des Wildes. Ebenda, S. 80.

Berichtet von einer Riecke (*Capreolus capreolus*), die sich zum Schutze ihrer Kitze krank stellte.

— (3). Baumendes Wiesel. Ebenda, S. 886.

Arctogale erminea flieht vor einem Hunde auf einen Baum.

Dependorf. Zur Frage der Konkrescenztheorie. Jen. Zeitschr. f. Naturwiss. Jena 1908, S. 802—808.

Entgegnung auf A d l o f f s Aufsatz: „Zur Frage der Konkrescenztheorie“ in Jen. Zeitschr. Naturwiss. 1907 Bd. 43.

Dépéret, Charles. The evolution of the Tertiary Mammals and the importance of their migrations. Amer. Natural. New York 1908, S. 109—114, 166—170, 301—307.

Verf. behandelt die eoazäne, dann die oligozäne und miozäne Zeit. Besprochen werden *Multituberculata*, *Neoplagiaulax* aus belgischen und französischen Schichten, wohin er wahrscheinlich von Nordamerika eingewandert ist, ferner ebenso eingewandert von *Creodontia* aus der Fam. *Oxyclaenidae*, Gatt. *Procynictis*, Fam. *Arctocyonidae*, Gatt. *Conaspidotherium*, Fam. *Mesonychidae*, Gatt. *Dissacus*, Ordnung *Amblypoda*, Gatt. *Coryphodon*. Dann werden genannt aus französischen und englischen Ablagerungen (Woolwich beds) von *Amblypoda*, Gattung *Coryphodon* und von *Hyracotheriidae*, Gattg. *Pachynolophus* (?), neu aufgestellt eine Gattung der *Anthracotheriidae*.

— (2). L'histoire géologique et la phylogénie des Anthracothéridés. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Bd. 146. S. 150—162.

Nach D. haben sich die *Anthracotheriidae* in acht parallelen Reihen entwickelt. Fünf bilden die bunodonte, drei die selenodonte Gruppe mit den Typen *Anthracotherium* und *Ancodus*.

Detmers, Erwin. Allerhand über einheimische Säugetiere. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 9, S. 257—264.

Biologische Beobachtungen an *Erinaceus europaeus*, *Putorius furo*, *P. putorius*, *Mustela foina*, *M. martes*, *Arctogale erminea*, *Gale vulgaris*, *Meles taxus*, *Mus musculus*, *M. decumanus*, *Talpa europaea*, *Sorex* und *Canis familiaris*. D. behandelt besonders die Entwicklung der Sinnesorgane bei den einzelnen Arten.

Dettweiler, Fr. Die Aufzucht des Rindes. Beiträge zur Zucht und Aufzucht nebst Erhebungen über die Methoden und Kosten der Aufzucht einzelner Schläge. Berlin 1908, 8^o.

D. ist ein Anhänger der Vererbung erworbener Eigenschaften. Am schwersten veränderlich ist der Schädel. Verf. teilt die Rinderassen in Naturassen, Kulturrassen und Übergangsrassen. Die ersten

sind die alten Landschläge. Die geologische Formation, die Pflanzenwelt, das Klima sind von großer Bedeutung für *Bos taurus*. D. bespricht ferner die Kreuzungsmöglichkeiten und -erfolge, sowie die Vererbung.
v. Dewitz, E. Hetzjagden in Indien und Zeylon. Wild und Hund, Jahrg. 14 Berlin 1908, S. 20—22, 1 Abbild.

Berichtet vom „Pig sticking“, der Hetzjagd auf *Sus indicus*.

Dexler, H. Das Scheuen der Pferde, Stampede of Horses; Tierpaniken. Ein Beitrag zur Kenntnis der Psychosen der Tiere. Arch. f. Psychiatrie. Bd. 42, Heft 1, 19 S.

D. sieht im Scheuen der Pferde wie der Panik, auch beim Menschen, eine Instinktreaktion.

Dinnik, M. Kaukasische Steinböcke oder Ture. Zoolog. Beobachter Jahrg. 49, 1908, Heft 10, S. 289—296, Heft 11, S. 321—340, Heft 12, S. 353—372. Mit einer Verbreitungskarte und sechs Textfiguren.

D. behandelt die bisherige Literatur über kaukasische Steinböcke, die Lebensweise, die Jagd und besonders die Gehörne von *Capra caucasica*, *C. cylindricornis*, *C. severzowi*, *C. raddei*, *C. dinniki*, *Aegoceros pallasi*, ferner sehr eingehend die Verbreitungsgebiete dieser Arten. Verf. polemisiert gegen Matschie und bekämpft dessen Systematik und Angaben über die geographische Verbreitung der Steinböcke. Zum Schluß bespricht Verf. die Unterscheidungsmerkmale der Arten, besonders im Gehörne.

Disse, J. Über die Bildung des Zahnbeins. Sitzungsber. Ges. Naturw. Marburg 1907 S. 134—145.

Disselhorst, Rudolf. Gewichts- und Volumszunahme der männlichen Keimdrüsen bei Vögeln und Säugern in der Paarungszeit. Unabhängigkeit des Wachstums. Anatom. Anz. Bd. 32, 1908, S. 113—117.

Von Säugetieren werden besprochen junge und alte Stiere (*Bos taurus*). Mit Beginn der Pubertät wachsen die Hoden, unabhängig vom Körperwachstum. Bei winterschlafenden Tieren wachsen im Frühling die Hoden.

Dixon, Joseph. A new Harvest Mouse from the Salt marches of San Francisco Bay, California. Proc. Biol. Soc. Washington, 1908, Bd. 21, S. 197—198.

S. Reithrodontomys. S.

Blaska, S. W. Laut jagender Fuchs. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 448—449.

Beobachtete *Vulpes vulpes*, der zwei Rehe nach Brackenart trieb.

Dogiel, A. S. Der Bau der Spinalganglienzellen des Menschen und der Säugetiere. Jena, 151 S., 5 Textb., 14 Tafeln.

Dollman, Guy. On a collection of Rats from Yola, Northern Nigeria, collected by Mr. G. W. Webster. Ann. Mag. Nat. Hist., Bd. 2, Heft 12, S. 545—547.

D. bringt eine Maßtabelle und beschreibt neu *Choerephon websteri* n. sp. von Yola, N. Nigerianen, die *Ch. gambianus* nahe steht, außerdem *Eidolon helvum*, *Hipposiderus caffer guineensis*, *Lavia frons*, *Scoteinus abofuscus*, *Sc. schlieffeni albiventer*.

v. Dombrowski, Ernst (1). Ein armer Sünder. Natur und Haus 1900, Jahrg. 16, Heft 7, S. 98—100, 1 Tafel.

Verf. bestreitet die angebliche große Schädlichkeit von *Vulpes vulpes* und bekämpft seine Ausrottung. Er weist auf seinen Nutzen hin und betont, daß der Fuchs wesentlich weniger intelligent ist, als gewöhnlich angenommen wird.

— (2). Kapitalböcke und Kapitalhirsche. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 296—297.

v. D. empfiehlt, Rehböcke und Hirsche alt werden zu lassen, um solche kapitalen Tiere zu erreichen.

— (3). Zum Aussetzen lebenden Rehwildes. Ebenda, S. 567—569.

v. D. gibt genaue Anweisung für zweckmäßige Einbürgerung.

— (4). Fragliche Punkte im Leben unserer Jagdtiere. Ebenda, November 1908, S. 199—203.

Erwähnt den Tod eines verfolgten Rehes durch Herzschlag, verneint die Frage, daß Wölfe Bären gefährlich werden können und teilt mehrere Fälle mit, wo *Lutra vulgaris* Hausgänse raubte.

Donaldson, H. R. A comparison of the albino Rat with Man in respect to the growth of the brain and of the spinal cord. Journ. Comp. Neur. Philadelphia, Bd. 18, S. 345—392, Tf. 2 u. 3.

D. vergleicht das Wachstum des Gehirns und des Rückenmarkes von *Mus decumanus* var. *alba* und *Homo*.

Doré, Charles u. Gardner, J. A. The origin and destiny of cholesterol in the Animal organism. Teil 2. The excretion of cholesterol by the Dog. Mitg. von Dr. Waller. Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 81, S. 227—238.

Verff. wandten verschiedene Fütterungsmethoden an und bringen deren Ergebnisse bei *Canis*.

Douglas, Earl of (1). Vertebrate fossils from the Fort Union Beds. Ann. Carn. Mus. 1908 Bd. 5, No. 1, S. 11—26, 2 Tafeln.

Von Säugetierfunden beschreibt D. aus der Ordnung der *Albותרia* drei Zähne der Gattung *Chirox* (Fam. *Bolodontidae*) und eine Reihe von Zähnen der Gattung *Ptilodus*, die er einer neuen Art: *Pt. montanus* n. sp. zuschreibt. Von *Marsupialia* fand er einen Molaren, der wahrscheinlich der Gattung *Batodon* (Fam. *Cimolestidae*?) angehört und ein Kieferstück, das wahrscheinlich der Gattung *Cimolestes* angehört, ferner ein solches von *Peratherium* (?) der Fam. *Didelphyidae*. Ferner beschreibt er Kieferstücke, die wahrscheinlich zu der Fam. *Epanorthidae* und einer neuen Form *Picrodus* n. g. für *P. silberlingi* n. sp. gehören. Von *Insectivora* fand er Reste von *Coriphagus* n. g. für *C. montanus* n. sp. und *Megopterna* n. g. für *M. minuta* n. sp., von *Rodentia* Bruchstücke, die wahrscheinlich von *Mixodectes* (Fam. *Mixodectidae*) herrühren, von *Carnivora* aus der Fam. *Oxyclaenidae* Teile, die vielleicht von *Chiriacus*, *Tricentes* und *Deltatherium* her stammten, sowie von *Tillodontia* solche fraglichen Stücke von *Calamodon* (Fam. *Stylinodontidae*), von *Ungulata* von *Eutoprogonia* (Fam. *Phenacodontidae*) und *Mioclaenus* (Fam. *Mioclaenidae*), endlich von

Amblypoda Teile von *Pantolambda* (Fam. *Pantolambdidae*) u. mehrere nicht zu bestimmende Zähne.

— (2). Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene Deposits of North Dakota and Montana. Ebenda, Bd. 3 u. 4, S. 256—266, 2 Tafeln, 7 Textbilder.

D. beschreibt neu *Aphelops montanus* vom Flint Creek bei Neu-Chicago (Montana) und vergleicht diese Art mit *A. ceratorhinus*, *A. megalodus*, beschreibt den Schädel des ersteren. Ferner beschreibt er den Schädel von *A. tridactylum* und Bruchstücke, die vielleicht von *Teleoceras* herrühren. Maßangaben sind beigelegt.

— (3). Fossil Horses from North Dakota and Montana. Ebenda. S. 267—277, 4 Tafeln.

Verf. beschreibt neu je eine Art von *Mesohippus*, *Merychippus* und der neuen Gattung *Althippus*, ferner noch drei Arten der ersten und eine der zweiten Gattung. F, S.

Dubreuil u. Regaud (1). Parallélisme des variations macroscopiques et microscopiques de la glande interstitielle dans l'ovaire de la Lapine. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 901—903.

— (2). Sur les productions exoplastiques des cellules folliculeuses de l'ovaire chez la Lapine. Verhandl. Anatom. Gesellsch., 22. Vers., S. 152—156, 1 Textbild.

Bespricht die exoplasmatischen Produkte im Follikelepithel des Ovariums von *Lepus*.

Ducceschi, V. (1). La leche de los Marsupiales. Trab. Labor. Fis. Cordoba Argent. Bd. I, S. 9—3, Taf. 1—6.

Beschreibt den Beutel von *Didelphys marsupialis* und das Verhalten der Jungen in diesem.

— (2). Los organos de la sensibilidad cutánea en el *Didelphys azarae*. Ebenda, S. 27—58, Tf. 7—30.

Beschreibt die freien und eingekapselten sensiblen Endigungen in der Haut und findet Meißnersche Körperchen.

— (3). Zona olfatoria cerebral y centros respiratorios bulbares. Ebenda, S. 77—91, Tf. 38—47.

— (4). Il latte dei Marsupiali. Arch. Fis. Florenz. Bd. 5, S. 413—424, 6 Textbilder.

Untersuchte die Milch von *Didelphys marsupialis*.

Ducceschi, V. u. Walker, H. Sobre los musculos arrectores pili. Trav. Labor. Fis. Cordoba Argent. Bd. I, S. 61—74, Tf. 31—37.

Verff. fanden an den starken Wimperhaaren der Oberlippe von *Didelphys marsupialis* einen oder zwei Arrectores.

Duckworth, W. L. II. Description of a microcephalous new-born pig, in which the face and the fore-parts of the brain were undeveloped, and the bucco-pharyngeal membrane remained imperforate. Proc. Cambr. Philos. Soc. Bd. 14, 1908, S. 447—456, 2 Taf., 10 Textbilder.

Das junge Schwein (*Sus domestica*) war das einzige anormale unter sieben normalen.

Duesberg, J. Der Mitochondrialapparat in den Zellen der (1)

Wirbeltiere und der Wirbellosen. Arch. mikrosk. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 284—296, 1 Tafel.

Verf. erörtert die Wachstums- und Reifepériode, die Spermiogenese, sowie die Sertollischen Zellen des Mitochondrialapparates der Säugtiere. Untersucht wurde *Mus decumanus*.

— (2). Les divisions des spermatocytes chez le Rat (*Mus decumanus* Pall., variété albinos). Arch. f. Zellenforsch. Leipzig. Bd. 1, S. 399—449, Tf. 10.

D. bespricht die Teilungen während der Wachstumsperiode der Spermatocyten, die Teilung des chromatischen Netzes, die Produkte, das Verschwinden des Idiozoms u. a.

— (3). La spermiogenèse chez le Rat (*Mus decumanus* Pall., variété albinos). Ebenda, Bd. 2, S. 137—180, Tf. 8.

Die junge Spermatide von *Mus decumanus* var. *alba* enthält den Kern, das Idiozom, den chromatoiden Körper, zwei Centriolen, Mitochondrien und den Spindelrestkörper. Nach der Entwicklung sind die Veränderungen bis zur völligen Reife geringfügig.

Dunlop, G. A. Occurrence of the Gray Seal (*Halichoerus grypus*) in the Mersey. The Zoologist, London 1908, S. 268.

Ein Exemplar wurde im Juni 1908 erlegt, das zweite; vorher eines im Winter 1860—61.

Eberts. Das Töten angeschossenen oder kranken Wildes während der Schonzeit. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 17—20. Tritt für Verbot des Abschusses ein.

Edinger, L. Vorlesungen über den Bau der nervösen Zentralorgane des Menschen und der Tiere. Bd. 2. Vergleichende Anatomie des Gehirns. 7. Aufl. Leipzig, 334 S., 283 Textb. S. 1—28 von Froiep.

Eiffe, O. E. Gibt es Leporiden? Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 4, S. 109—112. Mit einer Abbildung.

E. berichtet von einem Fall der Verbastardierung von *Lepus europaeus* ♂ und *Oryctolagus cuniculus* ♀ aus dem Jahre 1904, der sich bei einem Hamburger Vogelhändler zutrug.

Ekman, Sven. Über die Artbeständigkeit des *Lemmus lemmus* L. gegenüber *L. obensis* Brants. In: Naturw. Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland. Bd. IV. Zoologie. Stockholm, 1908, S. 125—132, 1 farb. Textbild.

E. glaubt gegenüber *Nehring* u. a., daß *Lemmus lemmus* und *L. obensis* getrennte Arten sind.

Elias, Herbert. Zur Anatomie des Kehlkopfes der *Microchiropteren*. Morphol. Jahrb. 1908. Bd. 37, Heft 1, S. 70—118, 1 Taf., 13 Textbilder.

Verf. untersuchte frontale Schnittserien der Kehlköpfe von *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rh. hipposideros*, *Vesperugo noctula*, *V. serotinus*, *Vespertilio daubentoni*, *V. murinus*, *V. mystacinus*, *Plecotus auritus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersii*, sowie eine Reihe von Schnittserien durch Embryonen.

Ellenberger, W. u. Baum, H. Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 12. Aufl. Berlin, 1080 S., 894 Textb.

Ellenberger, W. u. Günther, G. Grundriß der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. Dritte umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1908, 495 S., 572 Textb. Leinenband.

Elliot (1). Description of an apparently new species of Monkey of the genus *Presbytis* from Sumatra and of a Rat of the genus *Dermaptera*. Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 49—50. S.

— (2). *Mephitis olida* Boitard. Ebenda, S. 95.

Polemik gegen Howell, dem gegenüber E. den Namen *Mephitis olida* Roit., nicht *M. putida* Cuv. für den richtigen erklärt.

Elveiser, Bertram. Zu „Fragliche Punkte im Leben unserer Jagdtiere“. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., November 1908, S. 283.

Berichtet von einem alten Otter (*Lutra vulgaris*), der auf einem Teiche Hausenten fing.

Engels, Emil. Wie es mir mit den im Westerwald ausgesetzten Rehböcken erging. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 491—493.

Berichtet von vollständigem Mißerfolge, da alle in benachbarten Revieren abgeschossen wurden.

Escherich, K. Eine Ferienreise nach Erythräa. Leipzig 1908, 44 S., 37 Abbild.

Ergebnisse einer Reise nach Abessinien im Frühj. 1906. Verf. traf an *Leopardus*, *Hyaena*, *Crocotta*, *Procapra*, *Macrocephalus*, ferner *Cercopith. griseoviridis* und im Hochgeb. *Hamadryas hamadryas*.

Eugling, Max. Untersuchungen über den peripheren Tonus der Blutgefäße. Arch. Ges. Physiol. Bd. 121, S. 275—297, Tf. 3.

Eu. stellt mit Methylenblau fest, daß in den Nervengeflechten der Gefäße von *Lepus* eine Degeneration nach Durchschneidung der Gefäßnerven auftritt.

Farkas, K. Untersuchungen über den Einfluß des Tränkens und des Salzens des Futters auf die Veränderungen des Körpergewichtes und auf den Wassergehalt der Organe. Landwirtsch. Jahrb. 1908.

Untersuchungen an Hammeln von *Ovis aries*.

Favaro, G. (1). Intorno alla presenza di cellule muscolari lisce nella pleura polmonare di qualche Mammifero. Atti Accad. Sci. Padua Bd. 24, 5 S.

Vorläufige Mitteilung über die Pleura pulmonaris von *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Ovis*, *Bos*.

— (2). Über den Ursprung des Lymphgefäßsystems. Anatom. Anz. Bd. 33, S. 75—77.

Polemik gegen Allen und Huntington.

Fedorow, V. Über die Entwicklung der Lungenvene. Anat. Anz. Bd. 32, S. 544—548.

Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen an Fröschen, Vögeln und *Cavia*.

Ferrata, A. Über die Klassifizierung der Leukocyten des Blutes. Folia Haemat. Leipzig, Bd. 5, S. 665—675, Tf. 6.

Die azurophilen Granulationen finden sich nur in den Uninukleären und sind den plasmosomischen Körpern ähnlich. Untersuchungen an *Cavia*.

Fiedler, H. Über die osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Leipzig 1908, 60 S., 1 Taf., 24 Textb.

Findeis. Kalender für Tierfreunde. und Tierzüchter. Wien 1908 116 S.

Fleischmann, A. Das Kopfskelet der Amnioten. Morphogenetische Studien. (3. Fortsetzung.) Das Munddach der Vögel und Säuger. Von Wilhelm Sippel. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft 3, S. 490—524, 12 Textbilder.

F. bespricht von Säugetieren das Munddach von *Sus domestica*, dann den Gaumen-Stil der Säuger, das Skelet des Munddaches von *Canis familiaris* und faßt zum Schlusse die Ergebnisse zusammen.

Flöricke, Kurt. Die Säugetiere des deutschen Waldes. Stuttgart. Kosmos 1908. Mit zahlreichen Abbildungen.

Fl. bespricht neben biologischen Schilderungen auch die Fährten des Wildes, einige anatomische Verhältnisse und tritt für einen ausreichenden Schutz der Tierwelt, auch der vielverfolgten Raubtiere ein.

Florsheim, Anton. Beschreibung der Brust- und Baueingeweide einiger Doppelmißbildungen (von Mensch, Schwein, Katze und Ente) nebst Bemerkungen über die modernen Ansichten betreffs der Entstehung von Doppelmißbildungen im allgemeinen. Anatom. Hefte Wiesbaden. Abt. I 1908, Heft 111, S. 117—142, 6 Textbilder.

Verf. beschreibt die Doppelmißbildungen von Mensch, Ente, sowie *Felis domestica* und *Sus scrofa* und bespricht die Ursache für diese Doppelbildungen bei höheren Wirbeltieren, die sowohl Störungen im Ei wie abnorme Spermien sein können.

Florstedt, Alexander. Das Mufflon. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 4—5, 3 Textbilder.

Fl. berichtet vom Aussetzen von *Ovis musimon* bei Ballenstedt und geht auf die Verbreitung der Mufflons ein. Er unterscheidet drei Gebiete: Sardinien—Korsika, dann Tunis—Tripolis und endlich das transkaspische Gebiet, Nordpersien, und gibt Kennzeichen der Gehörne. Verf. empfiehlt die Einbürgerung in der Lüneburger Heide, der Eifel, im Sauerlande.

Flower, Stanley J. Prices of Animals. 1896—1908. The Zoologist, London, 1908, S. 281—307.

Gibt die Handelspreise für *Mammalia*, *Aves*, *Reptilia* an.

Förderung der Schweinezucht in Südwestafrika. Deutsches Kolonialblatt, S. 180.

Es werden die guten Ergebnisse der Einführung westfälischer Zuchteber hervorgehoben.

Forrest, E. H. Birds, Beasts and Fishes of North Wales. Nature, London 1908, S. 321—322. (Referat.)

F. bespricht auch die eingeborenen wallisischen Tiernamen.
— (2). Vertebrates of Wales and Ireland. Ebenda, S. 322—325.

Gibt eine Übersicht der lebenden und ausgestorbenen Tiere, unter letzteren *Felis catus* und *Cervus elaphus*.

Forsyth, D. The comparative anatomy, gross and minute, of the thyroid and parathyroid glands in Mammals and Birds. Journ. Anat. Physiol. London Bd. 42, S. 141—169, 10 Textb., S. 302—319, 12 Textb.

F. untersuchte an 42 Säugetierarten die Thyreoiden und die Parathyreoiden.

Fox, H. The pharyngeal pouches and their derivatives in the Mammalia. Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 187—250, 16 Tf.

Verf. beschreibt die Schlundspalten von *Felis*, *Lepus* und *Sus*, sowie die Karotisdrüse u. die Thymus.

Frapont, Julien. L'Okapi, ses affinités avec les Giraffides vivants et fossiles. Bull. Acad. Royale de Belgique. Classe de Sciences. Brüssel 1908, Heft 12, S. 1097—1130, 4 Tafeln, 1 Karte.

Fr. bespricht die Geschichte der Entdeckung von *Okapia*. Dann beschreibt er *Okapia*, sowie das Skelet, das Gebiß und besonders die Hörner, ferner Lebensweise und Verbreitung. Zum Schluß geht Fr. auf die systematische Stellung ein. Er stellt es in Beziehungen zu *Helladotherium*, *Samotherium*, *Palaeotragus* und würde es zu dieser Gattung stellen, wenn nicht der Gattungsname vorhanden wäre.

Francini, M. Sur la structure et la fonction des plexus choroidiens (Zusammenfassung des Verfassers). Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 352—356.

Histologische Untersuchung des Plexus hyoideus von *Canis*, *Cavia*, *Lepus*. Verf. glaubt, daß die Granula aus dem Kerne in das Plasma treten. Die Sekretion fängt beim Fötus an und erhöht sich im Augenblicke der Geburt.

Franz, V. Das Auge von *Orycteropus afer*. Zool. Anz. Bd. 32, 1908, S. 148—150.

Fr. weist u. a. auf den besonderen Augenmuskel hin. Viele Merkmale machen das Auge von dem der *Ungulata* sehr verschieden, während Weber in den *Condylarthra* die Stammform der *Oryctoerpodidae* sehen will.

Frets, G. P. Die Varietäten der Musculi peronaei beim Menschen und die M. peronaei bei den Säugetieren. Ein morphologischer Beitrag. II. Teil. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Textbilder.

Fr. beginnt mit den *Carnivora*, *Proteles*, *Crocotta crocuta*, *Hepstes*, *Meles meles*, *Putorius putorius*, *Canis familiaris*, *Felis domestica*, *Uncia leo*, dann folgen *Edentata* und zwar *Myrmecophaga jubata*, *Tamandua tamandua*, *Bradypus tridactylus*, *Orycteropus capensis*. Darauf werden besprochen *Pteropus*, *Vespertilio murinus*, *Galeopithecus volans*, *Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Sciurus vulgaris*, *Myoxus glis*, *Cavia cobaya*, *Hystrix javanica*, *Oryctolagus cuniculus*, sowie *Procavia dorsalis*, von Beuteltieren *Didelphys carnivora*, sowie von Ursägern *Echidna* und *Ornithorhynchus*. Zum Schluß geht Verf. die bisherigen Arbeiten durch.

— (2). Über die Entwicklung der Wirbelsäule von *Echidna hystrix*. I. Teil. Über die Varietäten der Wirbelsäule bei erwachsenen *Echidnae*. Ebenda, Heft 4, S. 608—653, 14 Textb.

Verf. beschreibt seine Untersuchungen an dreizehn Exemplaren und vergleicht dann die Ergebnisse in Bezug auf Lumbal-, Sakral-, Kaudal- und Dorsalwirbel. Dann folgt ein theoretischer Teil und eine Zusammenfassung.

Freund, L. (1). Der Nasalknorpel der *Sirenia*. Verhandl. Gesellsch. Deutsch. Naturf. u. Ärzte. 79. Versamml., 2. Teil, 1. Hälfte, S. 254—256.

— (2). Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Schädels von *Halicore dugong* Erisl. Denkschr. Medizin. Naturw. Gesellsch. Jena, Bd. 7, S. 557—626, 50 Textb.

Fr. beschreibt die Schädel dreier Embryonen, eines jungen und mehrerer ausgewachsener Exemplare von *Halicore dugong*, die einzelnen Knochen, Geschlechtsunterschiede und Verschiedenheiten von *Manatus*.

Friedenthal, Hans. Über einen morphologischen Nachweis der Verwandtschaft zwischen Mensch und anthropoiden Affen. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 1908, S. 110—111.

Fr. berichtet von der auffallend menschenähnlichen Behaarung eines vom Hauptmann Ramsay erhaltenen *Tschego*-Fötus.

Friedrich, Hermann. Der Biber. In Meerwarth „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, p. 95—192. 18 Taf. u. viele Textbilder.

Fr. bespricht die Ausrottung von *Castor canadensis*, den Rückgang des Bibers in Europa und seine heutige Verbreitung. Dann wendet er sich dem Leben des Elbbibers (*C. albicus*) zu und fordert einheitliche Schonzeiten für Preußen und Anhalt.

Friedrich, Otto. Spätes Fuchsgeheck. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Novbr. 1908, S. 313.

Berichtet von Anfang Junli geworfenen und im Oktober im Tellereisen gefangenen Füchsen.

Friedrichs, —. Das Wildkaninchen in Mecklenburg. Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft. Stuttgart 1908. S. 161—196, 2 Taf., 2 Karten.

Durch eine neue Verordnung ist der Jagdberechtigte verpflichtet, auf Aufforderung der Landespolizei die Kaninchen zu vertilgen. Fr. stellt ferner die Verbreitung und Häufigkeit von *Oryctolagus cuniculus* fest, berichtet von deren Lebensgewohnheiten und einen Fall besonders starker Waldverwüstung. Hauptverbreitungsgebiet ist der Südosten Mecklenburgs. Weiter bringt Fr. Schußeresultate und Möglichkeiten der Bekämpfung.

Frömling, C. Die Geweihaustellung der Provinz Pommern. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 310—313, 7 Abbildungen.

Berichtet von der 2. Pommerschen Geweihausstellung in Köslin, die die Jagdergebnisse von vier Jahren zeigte. Es waren vorhanden: 150 Geweihe von *Cervus elaphus*, 12 von *Dama dama*, 1400 von

Capreolus capreolus. Verf. weist besonders auf die Stärke der Rothirschgeweihe hin.

Fuchs, C. L. Eichhörnchenwanderungen. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 539.

Beobachtete Wanderungen von *Sciurus vulgaris* im Taunus.

Fuchs, Hugo (1). Über einen Rest des Parasphenoids bei einem rezenten Säugetier. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 584—590, 3 Abbild.

F. beschreibt den Rest des Parasphenoids von einem *Didelphys*-Embryo und weist auf die Verhältnisse bei Menschen, Fischen und Reptilien hin.

— (2). Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie der Gaumenbildungen bei den Wirbeltieren. Zweite Mitteilung: Über das Mundloch der Rhychokephalen, Saurier, Schlangen, Krokodile und Säuger. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthropol. Stuttgart Bd. 11, S. 153—248, 23 Textb. Tf. 6—8.

Bei den *Mammalia* besteht nach der Gaumenbildung ein ähnlicher Zustand wie bei den Rhychokephalen. F. beschreibt die Entstehung des Gaumens, den harten Gaumen, die Ductus nasopharyngei.

Ganzer, Hugo (1). Anatomie und Entwicklung des Gebisses vom Meerschweinchen (*Cavia cobaya* L.). Berlin 1900, 30 S.

Die Arbeit bildet den ersten Teil einer größeren Arbeit über das Gebiß von *Cavia cobaya* und behandelt die Anatomie des Gebisses, die Morphologie der einzelnen Zähne, den Zahnwechsel, das Kiefergelenk und die Ontogenie des Gebisses.

— (2). Über die Bewegungsbahn des Unterkiefers, insbesondere beim Menschen und bei den Nagetieren. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 156—164, 1 Textbild.

G. bespricht die Bewegung des Unterkiefers im allgemeinen und beim Menschen und unterscheidet die Bewegungen des Sprechens, Kauens und Beißens und beschreibt die Kaubewegung bei *Homo*, *Primates*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Artiodactyla*. Im zweiten Teil bespricht er die Bewegung des Unterkiefers bei den *Rodentia*.

Gaupp, E. (1). Über Entwicklung und Bau der beiden ersten Wirbel und der Kopfgeelenke von *Echidna aculeata*, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Kopfgeelenke der Amnioten. In: *Semon*, Forschungsreisen in Australien, Bd. III, 2. Teil, Lief. 4. Jena, 1908, S. 481—538, 1 Taf., 20 Textfigg.

Die Condylenbildung bei *Echidna* ist eine sehr ursprüngliche, ebenso die Atlas-Epistropheus- und Atlas-Occipitalgeelenke.

— (2). Ein neues Schädelmodell. Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 78—79, Textbilder.

Es handelt sich um den Schädel eines neugeborenen Beuteljunges von *Echidna aculeata*.

— (3). Zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Morphologie des Schädels von *Echidna aculeata* var. *typica*. Denkschr. Medizin. Naturw. Gesellsch. Jena. Bd. 6, Teil 2, S. 539—768, 59 Textb., Tf. 68—75.

G. bespricht eingehend die Chorda von *Echidna aculeata*, die Facialis, den Opticus, Trochlearis, Nasenhöhle, Gehörknöchelchen, Deckknochen, Mandibula und Kiefergelenk und glaubt, daß *Echidna* schon an der Wurzel des Säugetierstammes sich abgezweigt hat.

— (4). Über die Kopfgelenke der Säuger und des Menschen in morphologischer und funktioneller Bedeutung. Verhandl. Anatom. Gesellsch. 22. Versamml., S. 181—189, Textbilder.

Als Typus der monocölen Gelenke nennt er *Echidna*; ferner haben diesen Typus *Lemur*, *Pteropus*, *Erinaceus*, *Canis*, *Felis*, *Macropus*, den dicölen Typus *Bos*. Einen pentacölen Typus haben die *Primates* und *Bradypus*.

Genthe, Franz. Die Tiermaler der Eis- und Steinzeit. Weidwerk in Wort und Bild. Neudamm i. N., Bd. 17, 1908, S. 321—332, 13 Abbildgn.

Verf. beschreibt Bilder von *Equus*, *Rupicapra*, *Ilex*, *Bison bonasus*, *Buffelus*, *Elephas primigenius*, *Tarandus* aus südfranzösischen und spanischen sowie algerischen Höhlen und beschreibt ein von Prof. Tournayer in Patagonien gesehenes Tier, sowie in der Mark Brandenburg entdeckte Wildgräber.

Gerhardt, Ulrich. Der gegenwärtige Stand der Kenntnisse von den Kopulationsorganen der Wirbeltiere, insbesondere der Amnioten. Ergebn. u. Fortschr. d. Zoologie Jena. Bd. 1, S. 307—402, 16 Textb. Pancreas nei Mammiferi. Monit. Zool. Ital. Jahrg. 19, S. 44—54, 8 Textb.

G. findet bei *Cavia* nur eine dorsale Anlage des Pankreas, die sich in zwei Abschnitte teilt. Er möchte die ganze Anlage darauf zurückführen.

Gidley, James Williams. Description of two new species of Pleistocene Ruminants of the genera *Ovibos* and *Bootherium*, with notes on the latter genus. Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908 Bd. 34, S. 681—684, 3 Tafeln, 1 Textbild.

Die von G. neu bestimmte fossile Art *Ovibos yukonensis* n. sp. steht scheinbar *O. moschatus* nahe; der Schädel wurde am Yukon aufgefunden. *Bootherium sargenti* n. sp. steht *B. bombifrons* nahe. Zum Schluß Bemerkungen über die systematische Stellung der Gattung *Bootherium*.

Giuffrida-Ruggeri, V. Die Entdeckungen Florentino Ameghinos. Globus, Braunschweig 1908, Bd. 2, S. 21—26, 2 Textfiguren. Übersetzt von Dr. R. y.

Nach A.s Ansicht ist Südamerika die Heimat der Halbaffen. Verf. beschreibt die in Patagonien gefundenen Affen *Pitheculites* und *Homunculites* aus dem unteren Eozän, sowie *Anthropops* und *Pitheculus* aus dem oberen Eozän. Er bringt einen Stammbaum des Menschen von den *Microbiotheriidae* ab, von denen sich einerseits die *Prosimiae*, andererseits die Affen und Menschen ableiten. Weiter bespricht er die Merkmale des Menschen und bekämpft Häckels biogenetisches Grundgesetz. G.-R. bezweifelt die Bedeutung von Ameghinos Entdeckungen.

Gittermann, W. Sibirische Böcke in Deutschland und deutsches Rehwild in Rußland. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 444, 1 Abbildung.

Bekämpft mit Rücksicht auf die Gewoibildung die Einführung von *Capreolus pygargus* nach Deutschland und berichtet von erfolgreicher Einbürgerung deutscher Rehe im Gouvernement Charkow.

Gläser, Erna. Untersuchung über die Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß der Säugetiere. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38 Heft 1, S. 36—90, 2 Tafeln, 1 Textbild.

Verf. untersuchte *Pithecus satyrus*, *Anthropopithecus*, *Hylobates leuciscus*, *Cercopithecus petaurista*, *Papio doquera*, *Hamadryas hamadryas*, *Macacus sinicus*, *Cebus monachus*, *Ateles virgata*, *Hapale penicillata*, *Lemur macaco*, *L. rufifrons*, *Stenops tardigradus*, *Galago galago*, *Perodicticus potto*, *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus*, *Dasyptes sexcinctus*, *Tolypeutes tricinctus*, *Chlamyphorus truncatus*, *Myrmecophaga jubata*, *Orycteropus aethiopicus*, *Didelphys cancrivora*, *Dasyptes hallucatus*, *Trichosurus vulpecula*, *Echidna aculeata*, *Ornithorhynchus paradoxus*. Auf den speziellen Teil folgt ein allgemeiner über die Entwicklung der Flexoren.

Göhring. Baumende Füchse. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 11.

Beobachtete und erlegte ein Paar von *Vulpes vulpes* auf einem Baum in einer Höhe von 14 und 16 m.

Göppert, E. Variabilität im embryonalen Arteriensystem. Verhandl. Anatom. Gesellsch., 22. Versamml., S. 92—103, 9 Textb.

G. untersuchte Embryonen von *Mus musculus* var. *alba*. Der Plexus arteriosus axillaris wird nur in einzelnen Fällen und in sehr verschiedener Form gebildet.

Gough, Henry. On a new species of *Rhinolophus* from Pondoland. Ann. Transv. Mus. Pretoria 1906, S. 71—72, 2 Textbilder. S.

Grandidier, G. u. Neveu-Lemaire. Observations relatives à quelques Tatous rares ou inconnus habitants la „Puna“ argentine et bolivienne. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 1, S. 4—7, 2 Tafeln.

Verff. beschreiben neu *Tolypoides bicinctus* und *Dasyptes boliviensis* n. spp. und gehen auf die anderen Arten von *Dasyptes* ein, *D. vellerosus*, *D. naitioni*, *D. v. pannosus*.

Granger, Walter. A revision of the American Eocene Horses. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 221—264, 4 Taf., 5 Textbilder.

G. bespricht die Verbreitung der fossilen *Equidae* und gibt dann eine chronologische Übersicht der bisher beschriebenen Gattungen und Arten, im ganzen 26, beschreibt darauf die einzelnen Gattungen und Arten. Als neu beschreibt er zwei Arten von *Echippus*, drei von *Orohippus*, eine von *Epikhippus*. Dazu stellt er neu auf die Unter-gattung *Aminippus*. F. S.

Grashey, Otto. Die geistige Veranlagung des Edelwildes. Natur und Haus. Jahrg. 16, Stuttgart 1908, S. 290—291, 1 Farbentafel.

Gr. hält *Cervus elaphus* für unser geistig höchststehendes Wild und tritt darin B r e h n s Ansichten entgegen, während er mit diesem in der Beurteilung des bei Hirsch und Tier unzuverlässigen Charakters übereinstimmt.

Gray, Albert A. (1). An investigation on the anatomical structure and relationships of the Labyrinth in the Reptile, the Bird and the Mammal. Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 507—528, Tf. 19 und 20.

Von Säugetieren wird *Echidna aculeata* besprochen, außerdem noch *Halmaturus*. Gr. geht besonders auf die Beziehungen des Aqueductes, des Recessus und des runden Fensters zu einander und zur Cochlea ein, die bei den Säugetieren am einfachsten sind. Verf. berührt auch die Verhältnisse bei den *Primates*, *Carnivora* und *Ungulata*.

— (2). The labyrinth of Animals, including Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians. London. 2 Bände. 450 S., 76 Tafeln.

Grevé, Karl. Irrgäste in den Ostseeprovinzen. Zoolog. Beobachter Jahrg. 49, 1908, Heft 8, S. 225—231.

G. nennt als solche Irrgäste *Vulpes lagopus*, *Gulo borealis* und gibt auch Notizen von dessen Vorkommen in Deutschland. Als fraglich bezeichnet er das Vorkommen von *Cricetus cricetus*. Als weitere Irrgäste nennt Verf. *Mus alexandrinus* und *Sus scrofa* an, von Meerestieren *Megaptera boops*, *Delphinapterus leucas* und *Monodon monoceros*.

Grieg, James A. Bidrag til kundskaben om Norges hirveldyrfauna i. aeldre tider. I. Hjorten (Mit 7 Textbildern). Bergens Museums Aarbog 1908, Heft 7, 48 S.

Bespricht die Verbreitung von *Cervus elaphus* heute und früher und bringt Abbildungen fossiler Geweihstangen, Wirbelknochen und Gliedmaßen und eine Übersicht über die Fundstätten.

Grinnell, Joseph. The Biota of the San Bernardino Mountains. Univ. California Publicat. in Zoology Berkeley, Dez. 1908, 170 S., 24 Tafeln.

Von Säugetieren nennt G. *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Ungulata* in 35 Arten. S.

Grosser, O. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Eihäute und der Plazenta, mit besonderer Berücksichtigung des Menschen. Wien u. Leipzig, 314 S., 6 Taf., 48 Textbilder.

— (2). Über vergleichende Plazentation und Einteilung tierischer Plazenten. Zentralbl. f. Physiol. Bd. 22, S. 198—199.

Gr. teilt die Plazenten nach ihren Beziehungen zum mütterlichen Blute in verschiedene Gruppen ein.

Grote, Hermann. Neues vom Renttier. Zoolog. Beobachter. Jhg. 49, 1906, Heft 9, S. 281—282. Referat aus B o r i s s o f f: „Bei den Samojuden“ (russisch), S. 44—46.

Berichtet von der Verteidigung der Kälber des zahmen Renttieres gegen die Hirsche durch ihre Mütter und der Aufzucht junger Tiere an der Brust der Samojudinnen.

v. Grünberg, F. Über Zwitterbildung. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 717.

v. G. hält die Mehrzahl der Perückenböcke und sogenannten gehörnten Ricken für Zwitter.

Grynfeld, E. u. Hédon, E. Recherches anatomiques sur les ganglions nerveux du larynx chez le Chien. Arch. Internat. Laryngol. Paris. 1907, 21 S., 3 Textb.

Verff. unterscheiden an den Kehlkopfnerven von *Canis* drei Gangliengruppen.

Gudernatsch, J. H. Zur Anatomie und Histologie des Verdauungstraktus von *Halicore dugong* Erxl. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 586—613, 1 Taf., 19 Textbilder.

G. bespricht Mundhöhle und Gebiß, die Zunge. Papillae foliatae, die bei *Manatus inunguis* und *M. latirostris* vorhanden sind, fehlen. Er vergleicht das Gebiß mit fossilen Formen wie *Halitherium* und *Prorastomus*, auch mit *Rhytina*, die Zunge mit der von *Delphinus delphis*.

— (2). *Manatus latirostris* Harl. Biologische und morphologische Betrachtungen. Zoolog. Jahrb., Abt. Syst., Heft 3, S. 225—236, 1 Taf., 3 Textbilder.

G. berichtet von seinen Beobachtungen an einem lebenden Tiere des New Yorker Aquariums, das dort seit zwei Jahren lebt. G. bringt Maße und Gewichte des Tieres, das von Florida stammt. Weiter berichtet er vom Fang und zum Schluß über die Ursache des Todes des inzwischen gestorbenen Tieres.

Guieysse, A. Etude des cellules géantes expérimentales. La caryoanabiose. Compt. Rend. Ass. Anat. 10. Versamml., S. 44—54, 6 Textbilder.

G. führte Stücke von Hollundermark in Leber, Niere und Muskeln von *Cavia* ein und untersucht die hineingewanderten Riesenzellen.

Guldberg, G. Eine Mißbildung bei den Cetaceen. Christiania. Vid. Selsk. Skr. 1908, 7 S.

Haarhaus, R. Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I Haarwild. Leipzig 1908. Viele Illustrationen.

Nachrichten über Nutzen, Schaden und Lebensweise sowie Jagd- und Schonzeiten. Besprochen werden *Vulpes vulpes*, *Mustela martes*, *M. foina*, *Putorius putorius*, *P. pura*, *Lutra vulgaris*, *Meles taxus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Lepus europaeus*, *Castor albicus*, *Sus scrofa*, *Capreolus capreolus*, *Dama dama*, *Alce alce*, *Cervus elaphus*, *Rupicapra rupicapra*.

Haas, Johannes. Javaneraffe und Katze. Natur und Haus. Jahrg. 16, Stuttgart 1908, S. 305—308, 3 Abbildungen.

Es handelt sich um ein junges Weibchen von *Cynomolqus cynomolqus* var. *carbonarius*, das sich gegen weibliche Personen abweisend zeigte, und einen Kater (*Felis domestica*). H. gibt auch Anweisung zur Pflege der Affen in der Gefangenschaft.

Hafsahl. Über den Beginn der Silberreifung der Neurofibrillen im Rückenmarke der Säuger. Journ. Psychol. Neur. Leipzig, Bd. 11, S. 109—114, Textbilder.

Hagedorn, A. L. Origin of two new retrogressive varieties by one mutation in Mice. (Vorläuf. Mittel.) Univ. of Calif. Publ. Berkeley, 1908, 4 S.

v. Hagen. Auf Wildpfaden in Britisch-Ostafrika, Abessinien und dem englischen Sudan. Oktober 1907 bis April 1908. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 18, No. 2, S. 22—29, mit 6 Figg. und Bd. 18, No. 3, S. 39—44, 8 Figg., No. 4, S. 55—60, 6 Figg. No. 5, S. 70—75, 9 Figg.

Bringt Abbildungen von *Hippotigris boehmi*, *Diceros*, *Cobus*, *Matschiea*, *Aepyceros*, *Connochaetes*, *Macrocephalus*, *Bubalis*.

Hagenbeck, Karl. Von Tieren und Menschen. Berlin-Charlottenburg 1908, 483 S. Mit 47 Taf. und 101 Textabbildungen.

Verf. berichtet von Dressurerfolgen an Raubtieren und anderen Tieren, der Errichtung seines Steller Tierparks, dem Einfangen wilder Tiere, von Raubtieren und Elefanten in der Gefangenschaft, von Krankheiten der Tiere, Zucht und Akklimatisation und endlich von *Menschenaffen*. U. a. werden die Haltung und Pflege von *Trichechus rosomarus* in Gefangenschaft und Elefantengeschichten besprochen.

Hagmann, G. Die Landsäugetiere der Insel Mexiana. Als Beispiel der Einwirkung der Isolation auf die Umbildung der Arten. Archiv für Rassen- u. Gesellschafts-Biologie, München, Jahrg. 5, S. 1—31, 6 Textbilder.

Die Insel im Amazonas ist sehr arm an Landsäugetieren. Die vorhandenen sind kleiner als die des Festlandes. Die *Cervidae* weichen durch das Gebiß ab.

v. Hahn. Mammutfunde in Alaska. Globus, Braunschweig 1908, S. 195.

1904 wurde bei Dawson im Yukon-Distrikte ein Schädel, 1907 wurden Zähne von *Elephas primigenius* im Schlamme von Alaska gefunden, *Mastodon* dagegen nur in den Placco-Ablagerungen des Yukon. Außerdem wurden gefunden *Ursus*, *Castor*, *Equus*, *Alce*, *Bos*.

Hahn, W. L. (2). Notes on the Mammals and Cold-blooded Vertebrates of the Indiana University Farm, Mitchell, Indiana. Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 35, 37 S.

In den Höhlen eines unterirdisch fließenden Wasserlaufes fand Verf. neben anderen Wirbeltieren 14 Säugetiere, darunter 8 *Chiroptera*. Er berichtet über ihre Lebensweise, Fortpflanzung u. a.

— (2). Some habits and sensory adaptations of cave-inhabiting Bats. Biol. Bull. Woods Holl. Bd. 15, S. 135—193, Textbild.

Biologische Beobachtungen an *Myotis lucifugus*, *M. subulatus* und *Pipistrellus subflavus*. An 48 geltenden Exemplaren erkannte H. in 6000 Beobachtungen, daß die Hauptsinnesorgane im inneren Ohre liegen. Vielleicht ist ein besonderer Richtungssinn vorhanden.

Haller, B. Die phyletische Entfaltung der Großhirnrinde. Arch. mikroskop. Anatomie Bonn 1908, Bd. 71, S. 350—466, Taf. 28—37.

Von Säugetieren (S. 379) behandelt Verf. *Chiroptera*, deren Balkensystem zwei verschiedene phyletische Zustände zeigt bei den *Microchiroptera*. Besprochen werden *Pteropus edulis*, *Pipistrellus pipi-*

strellus, *Vespertilio murinus*, *Vesperugo noctula*; weist auf die Verhältnisse bei *Didelphys*, *Hypsiprymnus* und den *Monotremata* hin. Es folgten *Mus musculus* und *M. agrarius*, sodann *Putorius* und *Mustela foina*. H. erörtert die Architektonik des oberen Mantelgebietes, die des unteren Mantelgebietes. Zum Schluß allgemeine Betrachtungen.

Hamburger, O. Über Auge und Sehkraft des Wildes. Deutsche Jägerzeitung. Neudamm i. N., Dezember 1908, S. 354—357, 369—371, 386—391, 7 Textb.

Behandelt das Auge nach Bau und Sehschärfe und seine Bedeutung für die einzelnen Arten des Haar- und Federvildes.

Hartwig, Hans. Schwarzwildjagden in Oldenburg. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 408—410.

Berichtet u. a. von der Zunahme von *Sus scrofa* im Großherzogtum Oldenburg.

Harvey, Richard W. Variations in the wall of the large intestine and in the number and staining properties of the Goblet Cells. Anatom. Record Philadelphia. Bd. 129—142, 8 Textbilder.

H. mißt die Wanddicke des Kolons von *Canis*, sowie die Tiefe und Verteilung der Drüsen bei Dehnung und Zusammenziehung. Der Schleim der verschiedenen Regionen ist ungleich.

Hatai, Sh. (1). Studies on the variation and correlation of skull measurements in both sexes of mature albino Rats (*Mus norvegicus* var. *alba*). Amer. Journ. Anat. Bd. 7, S. 423—441, Textb.

H. stellt am Schädel des ♂ von *Mus norvegicus* var. *alba* längere Nasalia, größere Schädelhöhe, weitere Jochbögen und größere Variabilität fest.

— (2). Preliminary note on the size and condition of the cerebral nervous system in Albino Rats experimentally stunted. Journ. Comp. Neur. Philadelphia. Bd. 18, S. 151—155.

Das Verhältnis des Zentralnervensystems bei gut oder schlecht aufgezogenen *Mus decumanus* var. *alba* ist das gleiche.

Hatschek, Rudolf. Beitrag zur Frage der Menschenähnlichkeit des *Ateles*-Gehirns. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 389—394, 5 Abbild.

H. beschreibt die Gehirne von *Pithecus satyrus*, *Hamadrya hamadryas* und weist darauf hin, daß das Gehirn von *Ateles* weit menschenähnlicher ist.

Heape, W. Note on Russo's attempt to show differentiation of sex in the ovarian ova of the Rabbit. Proc. Cambridge Philos. Soc. Bd. 14, S. 609—612.

Die meisten von Russo beobachteten Eier von *Lepus* sind nicht normal. Die beiden von R. als männlich erkannten Eier sind in der Degeneration begriffen, bzw. fangen gerade an zu degenerieren.

Heck, L. *Echidna*-Züchtung im Berliner Zoologischen Garten. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 187—189, 1 Textbild.

H. berichtet von der Geburt eines 8 cm langen Jungen von *Echidna aculeata* und weiter über die Entwicklung des Jungen vom 7. Mai bis 16. Juli, sowie die Beschaffenheit der Muttermilch.

Heinick, Paul. Über die Entwicklung des Zahnsystems von *Castor fiber* L. Zool. Jahrb. Abt. Anat. Bd.26, Jena 1908, S. 355—402, Tf. 19 u. 20, 18 Textbilder.

Verf. gibt zunächst eine Darstellung der entwicklungsgeschichtlichen Forschungen am Nagergebiß und einen Hinweis auf noch zu lösende Aufgaben. H. empfiehlt Untersuchungen an Embryonen von *Sciurus vulgaris*. Dann bespricht H. das Material und die Untersuchungsmethoden, die Fixierung der täglichen Befunde, und im allgemeinen Teil gibt er eine Zusammenfassung der Ergebnisse und eine Besprechung der bisherigen Befunde rudimentärer Anlagen im Gebiß der *Rodentia*. Untersucht wurden bisher außer *Castor albicus* noch *Sciurus brookei*, *Sc. vulgaris*, *Heterosciurus prevosti*, *Spermophilus citillus*, *Sp. leptodactylus*, *Cavia cobaya*, *Mus decumanus*, *M. musculus*, *Lepus europaeus*, *Oryctolagus cuniculus*.

Heuroth, O. Trächtigkeiten und Brutdauern. Zool. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 1, S. 14—25.

Verf. weist auf die unsicheren Angaben der Literatur hin und bringt eigene Beobachtungen aus dem Berliner Zoologischen Garten sowie solche Wunderlichs aus dem Kölner Zoologischen Garten und einiger anderer Beobachter. Besprochen werden von Säugetieren: *Primates*, *Prosimiae*, *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Pinnipedia*, *Rodentia*, *Ungulata*, *Edentata* und *Marsupialia*. Zum Schlusse stellt H. Beobachtungen über die Zweckmäßigkeit der Trächtigkeitsdauer für das Leben des in Betracht kommenden Tieres an.

Henneberg, B. Schwanzautotomie und Regeneration bei Säugern. Verhandl. Anatom. Gesellsch. 22. Versamml., S. 200—211.

Behandelt die leichte Zerreißbarkeit der Schwanzhaut von *Mus sylvaticus* und die Möglichkeit, sie abzustreifen.

Henrich, E. Fuchsrüde und Fuchsgeheck. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 177—178.

Der Fuchsrüde kümmert sich um seine Nachkommenschaft.

Hermann, Adam. Modern methods of excavating, preparing and mounting fossil skeletons. Ann. Natur. New York 1908, Bd. 42, S. 43—47.

Beschreibt Ausgrabung und Herstellung von Skeletten fossiler Tiere, u. a. *Elephas* und *Mastodon*.

Herrmann, G. (1). Vorbericht über die XIV. Deutsche Geweihausstellung. Unter dem Protektorat Sr. Majestät des Kaisers und Königs. Wild und Hund, 1908, Jahrg. XIV, No. 5, S. 78—80.

Vertreten sind *Alce alce*, *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Capreolus capreolus*, *Rupicapra rupicapra*. Berichtet von der Anzahl der Geweihe und der Preisverteilung.

— (2). XIV. Deutsche Geweihausstellung 1908. Unter dem Protektorat Sr. Majestät des Kaisers und Königs. Wild und Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 109—119, 12 Abbildungen.

Vertreten sind 242 deutsche und 26 ausländische Geweihe von *Cervus elaphus*, 52 deutsche, 5 österreichische Geweihe von *Dama dama*, 584 deutsche, 28 ausländische Geweihe von *Capreolus capreolus*, die

nicht so gut wie in den Vorjahren sind, während Rot- und Damnhirschgeweihe besser sind. Dazu kommen 36 deutsche und 40 ausländische Gehörne von *Rupicapra rupicapra*, sowie ein deutsches und sechs ausländische Geweihe von *Alce alce*.

Hermann, Rudolf. Caries bei *Mastodon*. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 308—313, 1 Taf., 4 Textb.

H. fand Caries auch bei *Ursus priscus*, beschreibt kranke und gesunde Zähne von *Mastodon americanus*, führt die Caries auf Erkrankung und saure Reaktion des Speichels zurück.

Herms, H. Wild mit übernatürlich langen Schalen. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 111—112.

Berichtet von vier Fällen bei *Cervus elaphus* in freier Wildbahn.

Herring, P. T. (1). The histological appearances of the Mammalian pituitary body. Q. Journ. Exper. Phys. London. Bd. I, S. 121—159, 16 Textbilder.

H. unterscheidet bei den Säugetieren drei Typen von Hypophysen eine bei *Felis*, eine andere bei *Canis*, eine dritte bei *Primates*, *Lepus*, *Sus* und *Bos* und beschreibt diese.

— (2). The development of the Mammalian pituitary and its morphological significance. Ebenda, S. 161—185, 11 Textbilder.

Beschreibt die Entwicklung der Hypophyse von *Felis* und vergleicht sie mit der von Embryonen von *Sus* und *Bos*.

— (3). A contribution to the comparative physiology of the pituitary body. Ebenda, S. 261—280. 1 Tafel.

Bespricht die Wirkung von Hypophysenextrakten.

— (4). Some observations on the morphology, histology and development of the mammalian pituitary body. Journ. Phys. Cambridge, Bd. 36, S. 50—52.

Inhalt s. 1.

Herzog, Franz. Über das Vorkommen von Blutkörperchenschatten im Blutstrom und über den Bau der roten Blutkörperchen. Arch. mikroskop. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 492—503. 1 Tafel.

H. untersuchte menschliches Blut sowie solches von *Oryctolagus cuniculus*.

Hesse, R. Über die Beziehungen zwischen Herzgröße und Arbeitsleistung bei Wirbeltieren. Jahresb. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemberg 1908, 4 S.

Die Größe des Herzens ist ein Maßstab für die Lebhaftigkeit des Stoffwechsels und erlaubt Schlüsse auf die etwa unbekanntene Lebensweise des betreffenden Tieres.

Heuer, George. The development of the lymphatics in the small intestine of the Pig. Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 57—58.

H. studierte die Entwicklung der Lymphgefäße im Dünndarmgekröse von *Sus* durch Injektion vom Ductus thoracicus aus.

Hilgendorff. Das dumpfe Murren oder Murksen des Hasen. Wild u. Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 263.

H. hält diese Laute nicht nur für Ausdruck geschlechtlicher Erregung, sondern auch der Angst.

Hilzheimer, Max (1). Wie sollen wir die Haustiere benennen? Zoolog. Anzeiger, 1908, S. 182—187.

H. tritt für ternäre Nomenklatur wie Keller ein, polemisiert aber gegen dessen Systematik. Für die Haustiere schlägt H. eine binäre Benennung für die Rassen vor mit Unterarten und empfiehlt die Zusammenfassung der Arten in größeren Gruppen mit Untergruppen. Aus verschiedenen Arten gezüchtete gleiche Tiere müssen aus phylogenetischen Gründen verschieden benannt werden.

— (2). Beitrag zur Kenntnis der afrikanischen Schakale nebst Bemerkungen über deren Verhältnis zu den Haushunden, insbesondere nordamerikanischen u. altägyptischen Hunderassen. Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Tafeln, 4 Tabellen.

H. bespricht zunächst die bisher beschriebenen Arten und bringt Einzelbeschreibungen von sechzehn Arten der Gattungen *Canis* und *Thos*. Sodann bespricht H. zusammenfassende Arbeiten, ferner untersucht er die systematische Stellung von *C. anthus* Cretzschmar [= *C. (Alopedon) thoooides* Hilzh.]. Besprochen werden die Unterschiede von Fuchs- und Schakalschädel (*Simenia simensis*, *Alopex lagopus*, *A. corsac*, *Vulpes vulpes*, *V. aegyptiacus*, *V. japonicus*, *V. fulvus*, *V. atlanticus*, *V. famelicus*). Darauf wendet er sich den eigentlichen nordafrikanischen Schakalen zu und beschreibt Schädel und Bälge, u. a. den Typ von *Canis sacer*. Es folgen die Abgrenzung der Untergattung *Thos* und Bemerkungen über die Systematik der *Canidae*. H. gibt *Canis adustus* den Gattungsnamen *Schaeffia*. Wölfe und Schakale sind schwer zu trennen. H. nennt für *Canis* als Untergattungen: *Vulpes*, *Alopex*, *Schaeffia*, *Alopedon*, *Simenia*, *Lupulella*, *Thos*, *Canis*. Die Frage, ob *Thos* für den Ursprung der Haushundrassen in Betracht kommt, bejaht H. Der 2. Teil der Arbeit behandelt die nordafrikanischen Haushunde und deren Geschichte, und zwar die altägyptischen Haushunde (*Canis pallipes domesticus* Hlgh., *C. doederleini* dom. Hilzh., *C. hadramanticus* (?) dom. Hilzh., *C. lupaster* dom. Hilzh.).

— (3). Die Hasenarten Europas. Jahresh. Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg Stuttgart 1908, S. 383—419, T. 5.

H. zählt die Unterarten der Arten *Lepus europaeus*, *L. medius*, *L. mediterraneus*, *L. timidus* auf. S.

— (4). Einige Zahnanomalien wilder Tiere. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 442—445, 6 Abbild.

Verf. beschreibt einen *Anthropopithecus* mit verwachsenem unteren Milchschneidezähnen, und einen *Cercopithecus* mit abnormem vorletztem Backenzahn im linken Oberkiefer, ferner einen *Vulpes vulpes* mit doppeltem dritten Schneidezahn und ein Hauskaninchen (*Oryctolagus cuniculus*), angeblicher „Leporide“, mit sieben oberen Backenzähnen.

— (5). Geweihbildung eines tuberkulösen Wapiti. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 880—881, 3 Abbildungen.

Es handelt sich um einen früher im Nillschen Tiergarten in Stuttgart gehaltenen *Cervus canadensis*.

Hink, A. Die erworbenen Eigenschaften und das Vererbungs-

problem. Eine züchtungsbiologische und naturphilosophische Studie. Hannover 1908, 32 S.

Somatogene Eigenschaften vererben sich nach H. nicht.

Hoch, Otto. Unsere ältesten Jagdbilder. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 509—510, 6 Abbildungen.

Bilder von *Alce alce*, *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Capreolus capreolus*, gezeichnet von Lucas Cranach.

Hofmann, Franz. Die obere Olive der Säugetiere nebst Bemerkungen über die Lage der Cochlearis-Endkerne. Eine vergleichend-anatomische Studie. Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Textbilder.

Lage und Bauplan der Medulla oblongata sind wesentlich konstant. Bei *Pteropus* findet H. die bekannte Variation der Pyramidenkreuzung. Verf. beschreibt die Olive von *Primates*, *Prosimiae*, *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Pinnipedia*, *Rodentia*, *Ungulata*, *Cetacea*, *Edentata*, *Marsupialia*.

Holl, M. (1). Über Furchen und Windungen der Scheitel-Hinterhauptsgegend an den Gehirnen der Affen der Neuen Welt. Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Bd. 117, 3. Abteil., S. 9—90, 8 Textb. 6 Tafeln. Vorläufige Mitteilung in Anz. k. k. Akad. Wien Jahrg. 4, S. 12—14.

Eingehende Schilderung der Furchen und Windungen von *Alonata*, *Ateles* und *Lagothrix*.

— (2). Die Insel des Menschen- und Affenhirnes in ihrer Beziehung zur oberen Fläche des Schläfenlappens. Anz. k. k. Akad. Wissensch. Wien Jahrg. 45, S. 333—334.

Holzbach, Ernst. Studien über den feineren Bau des sezernierenden Uterus- und Tubenepithels. Beitr. Geburtsh. Gynäkol. Bd. 13, S. 285—296, T. 10.

H. bespricht die Stiftchenzellen, die nach Ablauf der Brunft verschwinden, das Vorhandensein von nur roten Granula, den Zusammenhang von Vakuolen und Sekretion bei *Lepus* und *Mus*.

Holland, W. J. A preliminary account of the Pleistocene Fauna in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May 1907. Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233, 2 Tafeln.

Von Säugetieren wurden Reste von *Edentata*, Gattung *Megalonyx* und anderer Gattungen, ferner von *Tapirus*, von *Tayassu* (*Platygonus*) *pensylvanicus*, von *Cervalces*, *Odocoileus virginianus*, *Mastodon americanus* gefunden, ferner viele Teile von Nagetieren, *Sciurus*, *Fiber*, *Erethizon*, *Lepus*, ferner von *Euarctos americanus* und *Arctodus haplodon*, von *Mephitis*, *Canis* und von *Chiroptera*.

Hollister, N. (1). Notes on Wisconsin Mammals. Bull. Wisconsin Natur. Hist. Soc. Milwaukee 1908, No. 3—4, S. 136—142.

H. ergänzt Jacksons Angaben in Bezug auf die geographische Verbreitung.

— (2). The last records of Deer in Walworth County, Wisconsin. Ebenda, S. 143—144.

Bespricht den Rückgang der Hirsche in Wisconsin in der Umgegend von Delavare, wo 1852 der letzte Hirsch gesehen wurde.

Holmgren, Emil. Über die Trophospongien der quergestreiften Muskelfasern, nebst Bemerkungen über den allgemeinen Bau dieser Fasern. Arch. Mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 165—247, Tf. 13—201, 6 Textbilder.

Verf. bespricht Material, Untersuchungsmethoden, Historisches und bringt dann eigene Beobachtungen. Von Säugetieren untersuchte Verf. *Mus decumanus*, und zwar besonders die Herzmuskelfasern, dann die Skelettmuskelfasern. Zum Schluß ein Rückblick.

Hooper, D. Fat of the Himalayan Bear (*Ursus torquatus* Wagn.). Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal. Bd. 4, No. 2, 1908, S. 33—34.

H. bringt eine chemische Analyse des Fettes und der Fettsäuren von *Ursus torquatus*.

Horand, René. Le faisceau arqué ou moderator band ventricule droit du coeur de l'Homme et des grands Quadrupèdes domestiques. Lyon Méd. Jahrg. 40, S. 121—127, 2 Textbilder.

Howell, Arthur H. Notes on diurnal migrations of Bats. Proc. Biol. Soc. Washington Bd. 21, 1908, S. 35—37.

H. erklärt die von Merriam und von Miller beobachteten Wanderungen von *Lasiurus borealis*, *L. cinereus* und *Lasionycteris* für Ausnahmen, nicht für die Regel. Auch H. selbst beobachtete bei Washington Fledermäuse, die wahrscheinlich zu den Gattungen *Myotis* oder *Pipistrellus* und zu den Arten *Lasionycteris noctivagus* und *Lasiurus borealis* gehörten.

— (2). The proper name for the White-Racked Shunk of Colombia. Ebenda, 1906 S. 45.

Der richtige Name ist *Conepatus semistriatus* Boddaert.

— (3). The proper name for the Eastern Shunk. Ebenda, S. 45.

Muß *Mephitis putida* Bodd. heißen.

— (4). The proper name for the Striped Muishound of South Africa. Ebenda, S. 46.

Muß *Ictonyx capensis* A. Smith heißen.

— (5). The generic name *Zorilla*. Ebenda, S. 46.

Der Name *Zorilla* ist als Gattungsname für die südafrikanischen Stinktiere nicht gültig.

Hubert, Ernst. Blutauffrischung der Schwarzwildbestände. Wild und Hund Jhg. 14, Berlin 1908, S. 557—558.

Berichtet von der Einführung kaukasischer Sauen (*Sus scrofa* L.) in das Kgl. Jagdgebiet Hammer.

Hubrecht, A. A. W. Early ontogenetic phenomena in Mammals and their bearing on our interpretation of the phylogeny of the Vertebrates. Journ. Microsc. Soc. London Bd. 55 1908, S. 1—181, 36 Taf., 160 Textbilder.

H. bespricht die Bildung des Trophoblastes, der Gastrula, des Mesoblastes, der Chordaplatte, der Protochordalplatte, der Allantois und des Dottersackes. Besonders werden die Verhältnisse bei *Tarsius* und *Echidna* besprochen. Dann bespricht er die Plazenta, u. a. von

Galago, *Nycticebus*, *Equus*, *Sus*, *Perameles*, ferner die der *Carnivora* und von *Elephas*, *Erinaceus*, *Talpa*, *Sorex*, *Lemur*, *Vespertilio* und der *Rodentia*. Zum Schluß geht H. auf die Systematik der Säugetiere ein.

Huntington, G. S. The genetic interpretation of the development of the Mammalian lymphatic system. *Anat. Rec. Philadelphia*. Bd. 2, S. 19—45, 9 Taf.

H. bespricht die Entwicklung der jugularen Lymphsäcke, die Phylogenese der Lymphherzen von *Felis* und vergleicht sie mit denen der Vögel.

Huntington, G. S. u. **Mc Clure, C. F. W.** The anatomy and development of the jugular lymphsacs in the Domestic Cat (*Felis domestica*). Ebenda, S. 1—18, 17 Textbilder.

Verff. weisen auf die engen Beziehungen in der Entwicklung von Venen und Lymphgefäßen hin. Sie untersuchten Embryonen von *Felis domestica*.

Jackson, H. T. A preliminary list of Wisconsin Mammals. *Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Milwaukee* 1908, S. 13—34, 1 Taf.

Verf. zählt auf *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Ungulata*, *Marsupialia* und bespricht ihre Verbreitung. Nicht gefunden wurden *Microtus pinetorum scalopsoides*, *Synotomys cooperi*, *Mephitis mesomelas ovia*, *Putorius longicauda spadix*, *Sorex fumeus*, *Scalopus aquaticus machrinus*. Ausgestorben sind *Alce americanus*, *Bison bison*, *Uncia concolor*, *Gulo luscus*, *Mustela pennanti*.

Jacobfeuerborn, Heinrich. Die intrauterine Ausbildung der äußeren Körperform des Igels (*Erinaceus europaeus* L.) mit Berücksichtigung der Entwicklung der wichtigeren inneren Organe. *Zeitschr. wissensch. Zool.* 1908, Bd. 91, S. 382—420. 3 Taf., 1 Textbild.

J. weist auf die geringe vorhandene Literatur hin, behandelt dann die Beschaffung des Materials und seine Konservierung, bespricht die einzelnen Embryonen, die auf Tafeln abgebildet sind und gibt dann einen kurzen Überblick über die Entwicklung der Hüllen des Embryos sowie über die Gestaltungsvorgänge bei der Entwicklung von *Erinaceus europaeus*. Zum Schluß vergleicht er diese mit der von *Sus domestica*, *Capreolus capreolus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Nycticebus tardigradus*, *Vespertilio* und *Homo*. Zum Schluß Übersicht über die Literatur der Entwicklungsgeschichte der *Insectivora*.

Jahrbuch des Provincial-Museums zu Hannover 1907—1908. Hannover. 4^o. 62 S., 2 Figg. 20 Taf.

Der Verf., **Fritze**, berichtet u. a. von der Aufstellung einer Gruppe von *Ibex ibex*, *I. lydekkeri* und *I. pyrenaica*, sowie des Schädels eines *Megaceros giganteus*.

Janning, J. Die Knochenstärke des Pferdes in ihrer Beziehung zur chemischen Zusammensetzung. *Breslau* 1908, 47 S.

Jaumann, J. Eine Treibjagd auf Gamsen. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 7, S. 107—111, 4 Textbilder.

Jelitzek, Fr. Wildhasen in Deutschland. *Deutsche Jägerzeitung*, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 158.

Berichtet von der erfolgreichen Einbürgerung von *Ovis musimon* in Ungarn.

Jentinek, F. A. On *Arvicola arenicola* de Sélys. Notes Leyden Mus 1908, Teil IV, S. 263—266, 5 Textbilder.

Behandelt die Nomenklatur und systematische Stellung oben genannter Art.

v. Ihering, H. Die Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region. Verhandl. zool. botan. Gesellsch. Wien, 1908, Bd. 38, S. 282—302.

Von Säugetieren werden *Marsupialia*, *Edentata*, *Rodentia*, *Primates*, ferner *Equus*, *Tapirus*, *Mastodon*, sodann *Glyptodon* erwähnt.

Illing, G. (1). Über histologische Eigentümlichkeiten der Schleimhaut des Hundemagens. Verhandl. Gesellsch. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Versamml. Teil 2., 2. Hälfte, S. 471—472.

— (2). Über den Verdauungstraktus von *Cricetus frumentarius*. Ebenda, S. 473—474.

J. untersucht Backentaschen, Speicheldrüsen und Magen von *Cricetus*. Der Magen hat zwei Abteilungen, vier Speicheldrüsen sind vorhanden.

Immisch, Kurt B. Untersuchungen über die mechanisch wirkenden Papillen der Mundhöhle der Haussäugetiere. Anatom. Hefte, 1. Abteil., Bd. 35, S. 759—859, 21 Textbilder.

J. schlägt eine andere Einteilung der Papillae vor. Besonders bespricht er den feineren Bau und die Verteilung der Papillae operariae von *Canis*, *Felis*, *Equus*, *Asinus*, *Sus*, *Capra*, *Ovis*, *Bos*.

John, Leopold. Das Mufflon in Deutschland. Wild und Hund 1908. Jahrg. XIV, Nr. 7, S. 127—128.

Berichtet, daß Prinz Friedrich Karl im Jahre 1866 in Moritzburg ein „Bergschaf“ schoß, hält dieses für *Ovis musimon* und fragt nach dem Verbleib der anderen.

Johnston, J. B. The mesencephalic root of the trigeminus in Reptiles and Mammals. Science (2) Bd. 27, S. 912—913.

Die Radix mesencephalica ist empfindlich. Untersuchungen an *Talpa*, *Felis*, *Mus* und *Sus*.

John, Max. Meine Erfahrungen in der Aufzucht von *Dorcas*-Gazellen und *Axis*- und Schweinsfischen. Zool. Beobachter. Jahrg. 49, 1906, S. 374—376. Mit 1 Abbildung.

J. berichtet u. a. vom Sterben junger Schweinschirke (*Hyelaphus porcinus*), die durch ihre einjährigen Geschwister von der Mutter abgedrängt wurden, von der Zucht und Ernährung von *Gacella dorcas* und *Axis axis*.

Joris, Hermann. La lobe postérieure de la glande pituitaire. Mém. Acad. Méd. Brüssel Bd. 19, Heft 10, 29 S., 4 Tafeln.

Inhalt s. 2.

— (2). De l'existence d'une glande infundibuliforme chez les Mammifères. Bibl. Anat. Paris Bd. 17, S. 282—288.

Die Hypophyse der Säugetiere ist ein aktives Drüsenorgan.

Iwanow, Elias. Die Fistelanlegung als Methode zur Erforschung der Physiologie der männlichen und weiblichen Geschlechtsdrüsen. *Physiol. Zentralbl.* Bd. 22, S. 397—400.

Versuche an *Canis familiaris*.

v. Kadich, Hanns (I). Einiges über den Elch Nordamerikas mit spezieller Beziehung auf europäische Elchreviere. *Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N.*, Bd. 51, No. 1, S. 3—6, 21—25 u. 37—40, 8 Abbild.

Weist auf den Rückgang durch unvernünftige Jagd hin, so daß heute kaum noch Schaufler in den Vereinigten Staaten erlegt werden. Bespricht weiter die neuen, strengen Jagdschutzbestimmungen. Er unterscheidet zwei Schläge, das Mountain Moose und das Swamp Moose.

— (2). Einiges über den Luchs. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 16, S. 289—293, 305—309, 6 Textb.

Berichtet von Lebensweise und Jagd und den jagdlichen Schaden, besonders an *Odocoileus macrotis* und bespricht *Lynx canadensis* und *L. rufa*.

— (3). Seltene Pelztiere Nordamerikas. Ebenda, No. 19, S. 343—348, 3 Textb.

Es werden erwähnt *Castor canadensis*, *Lutra canadensis*, *Gulo luscus*, *G. borealis*, *Mustela americana*, *M. pennantii*.

— (4). Eignet sich der Sikahirsch zum Einbürgern in rauhen Lagen Böhmens? Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 285.

v. K. bringt einen Bericht des Reichsgräfl. Lazomskyschen Forstamtes Manetin (Böhmen), in dem die Einbürgerung von *Sika sika* empfohlen wird.

Käppeli, J. Anatomie und Physiologie der Ovarien von wildlebenden und gezähmten Wiederkäuern und Schweinen. *Landwirtsch. Jahrb. Schweiz*, Jahrg. 22, S. 53—129, 5 Tafeln.

Kaforke, Emil. Das Eichhörnchen des deutschen Waldes in der Gefangenschaft. *Natur und Haus.* Jahrg. 16, Stuttgart 1908, S. 196—197.

K. gibt Anweisung für Pflege und Zucht von *Sciurus vulgaris* und bekämpft seine rücksichtslose Verfolgung.

Kalischer, Otto. Über den Sitz der Tondressur bei Hunden. *Physiol. Zentralbl.* Bd. 22, No. 16, S. 495—496.

Polemik gegen Rothmann. Nach doppelseitiger Exstirpation der Schläfelappen hört das Tonverständnis bei *Canis familiaris* auf.

v. Kapherr, E., Frhr. Das Elchwild. Berlin-Schöneberg, „Die Jagd“, Bd. 8. Mit zahlreich. Illustrationen und 1 Karte.

v. K. behandelt die Naturgeschichte von *Alce alce*, seine Geweihentwicklung, seine frühere und heutige Verbreitung, seine Stellung in der Sage, Jagd und Verwertung, die Fährten des Elches und endlich zur Elchjagd geeignete Schußwaffen.

Kappers, C. U. A. Weitere Mitteilungen über Phylogenese des *Corpus striatum* und des *Thalamus*. *Anatom. Anz.* Bd. 33, S. 321—336, 6 Textb.

Außer anderen Wirbeltieren untersuchte K. *Erinaceus europaeus*. Zum Schluß betont Verf. noch die wachsende Bedeutung des Trigemini von den Reptilien aufwärts.

Kappers, C. U. A. und **Theunissen, W. H.** Die Phylogonese des Rhinenkephalons, des Corpus striatum und der Vorderhirnkommissuren. Folia Neurobiol. Leipzig. Bd. I, S. 173—288, 5 Textb., 3 Taf.

Kasai, K. Über die Zwischenzellen des Hodens. Arch. Pathol. Anat. Bd. 194, S. 1—11, Tf. 1 u. 2.

Die Zwischenzellen verändern ihre Gestalt erst gegen Ende des fötalen Lebens. Er geht auf ihre Entwicklung in verschiedenen Lebensaltern ein und untersuchte außer *Homo* noch *Canis*, *Felis*, *Mus*, *Lepus*, *Equus*, *Sus*, *Cervus*, *Bos*.

Kaznakow, A. N. Einige Beobachtungen über die Lebensweise von *Spalax microphthalmus* Güld. und *Prometheomys schaposchnikowi* Sat. Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 142—149 (russisch).

Keibel, Franz. Modelle zur Entwicklung des Urogenitalapparates von *Echidna aculeata* var. *typica* (*Tachyglossus aculeatus*). Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 243—248, 2 Abbild.

Das eine Modell stellt das hundertfach vergrößerte Schwanzende eines Embryos dar, das zweite das kaudale Rumpfende in fünfzigfacher Vergrößerung, das dritte die ventrale Leibeswand zwischen den hinteren Extremitäten eines Embryos.

Keller, Otto. Über die Lage der Wiederkäuer-Nieren. Schweizer. Arch. f. Tierheilk. Bd. 50, S. 187—226, 4 Textb.

van Kempen. Mammifères et Oiseaux d'Europe et exotiques présentant des anomalies. Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87.

v. K. berichtet von anormalen, mehrköpfigen und -füßigen Katzen (*Felis domestica*), anormalen *Canis familiaris*, sechsfüßigen *Lepus domesticus*, einer *Cavia cobaya* mit zwei Rumpfen, ferner anormalen *Capreolus capreolus*, *Ovis aries*, *Bos taurus*.

— (2). Mammifères et Oiseaux présentant des variétés de coloration obtenus depuis 1899. Ebenda, S. 88—103.

Berichtet von anormalen meist weißen Färbungen bei *Putorius putorius*, *Ursus tibetanus* (Albino), *Mustela martes*, *Talpa europaea*, *Cricetus cricetus*, *Arvicola arvalis*, *A. agrestis*, *Lepus europaeus* (Schwärzling), *Oryctolagus cuniculus* (Schwärzling), *Capreolus capreolus* (weiß) und einen fast weißen *Erythropithecus patas*.

Killermann, S. Der Kannibalismus bei Tieren und Menschen. Naturw. Wochenschr. 1908, S. 722—725.

Der Kannibalismus herrscht beim Menschen mehr als bei den Tieren, weist aber auf das Vorkommen bei *Sus*, *Oryctolagus* und *Felis* hin.

Kirchner, A. Die vordere Epiphyse und der untere Tuberositaskern der Tibia beim Menschen und in der Säugtierreihe. Die Tuberositas tibiae des Menschen. Arch. f. Anat. u. Physiol., Physiol. Abt., S. 237—320, 27 Textb.

Eine selbständige Epiphyse an der Tuberositas tibiae findet sich außer bei *Homo* noch bei *Gorilla*, *Cercopithecus*, *Lemur*, *Antilope*, *Ovis*. Am unteren Ende der Tuberositas zeigt sich bei *Homo* und *Halmaturus* ein anderer selbständiger Kern zugleich mit dem Trochanter tertius. K. schließt daraus auf gemeinsame Abstammung von *Homo* und *Primate* von den *Lemuridae*.

Kirk, Edwin. Histogenesis of gastric glands. Anat. Rec. Philadelphia. Bd. 2, S. 146—148.

K. untersuchte das Magenepithel von Embryonen von *Sus* und fand sich kreuzende Epithelleisten, zwischen denen das Epithel vertieft ist. Er beschreibt dann weiter die Entwicklung des Bindegewebes und der Drüsen.

Kirkham, W. B. Maturation of the Egg of the White Mouse. New-Haven, Transact. Acad. 238, 8 Taf., 10 Textb.

Klaptocz, Br. Beitrag zur Kenntnis der Säugetiere von Tripolis und Basra. Zoolog. Jahrb. Abt. Systematik, Bd. 27, 1908, Heft 2, 36 S., 2 figg.

Verf. zählt 33 Arten, davon die Hälfte *Rodentia*, auf, beschreibt neu *Gerbillus grobbeni* von der Nerdküste von Basra. Weiter bespricht er tiergeographische Fragen.

Klee, G. Abnorme Setzzeit einer Ricke. Wild und Hund. Jahrg. 14 Berlin 1908, S. 881.

Kl. fand am 17. November bei Dahlheim ein höchstens drei Wochen altes Kitz von *Capreolus capreolus*.

v. Kleydorff, W., Frhr. Mufflonjagd in Sardinien. Wild und Hund, 1908, Jahrg. XIV, No. 5, S. 85—86, 2 Textbilder.

Bringt das Bild eines erlegten Bockes von *Ovis musimon*.

Klinge, E. Die inneren Irisschichten der Haussäugetiere. Anatom. Hefte, 1. Abteil., Bd. 26, S. 601—710.

B. beschreibt eingehend die Bruchsche Membran und ihre verschiedenen Entwicklung: *Canis*, *Felis*, *Equus*, *Sus*, *Capra*, *Ovis*, *Bos*.

Knapp, H. Experimenteller Beitrag zur Ernährung von Ratten mit künstlicher Nahrung und zum Zusammenhange von Ernährungsstörungen mit Erkrankungen der Conjunctiva. Zeitschr. f. exper. Pathol. u. Therapie V, Heft 1, S. 147.

Versuche mit verschiedenen Fütterungsmethoden an *Mus decumanus*.

Knoblauch, August. Die Arbeitsteilung der quergestreiften Muskelfaser und die funktionelle Leistung der „flinken“ und „trägen“ Muskelfasern. Biolog. Zentralbl. Bd. 28, S. 468—477.

Der Art der Ortsbewegung entspricht bei den Wirbeltieren die relative Menge der roten (trägen) u. der blassen (flinken) Fasern der Skelettmuskulatur.

Knottnerus-Meyer, Theodor. Über den Eisbären und seine geographischen Formen. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, Berlin, Jahrg. 1908, Heft 7, S. 170—187. Mit Maßtabellen und 2 Tafeln mit 15 Figg.

Verf. untersuchte 56 Eisbärenschädel und nahm eine große Anzahl von Schädel- und Zahnmessungen vor, berichtet an der Hand der Literatur über die Verbreitung des Eisbären, ferner über seine Lebensweise und beschreibt die Schädel von Eisbären verschiedener Gegenden. Neben den letzteren schon vorhandenen Arten *Thalassarctos maritimus* und *Th. marinus* stellt er vier neue Arten, *Th. cogroenlandicus*, *Th. labradorensis*, *Th. spitzbergensis* und *Th. jenaensis* auf Grund von Schädelmerkmalen auf, sowie eine Varietät *Th. marinus* var. *ungavensis*.

Köchy, Fritz. Zeitige Jungfuchse. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 31, S. 95.

Berichtet von einem am 2. März aufgefundenen Wurf von *Vulpes vulpes*.

Kohlbrugge, J. H. F. Die morphologische Abstammung des Menschen. Kritische Studie über die neueren Hypothesen. Stuttgart, 102 S.

Kohn, H. G. Über eine Besonderheit der Pferdezeichnung. Mit 17 Textbildern. Zoolog. Jahrb., Abt. Syst. 1908, Heft 4, S. 210—224.

Verf. weist auf die weiße Zeichnung an Schwanzwurzel und Kruppe von *Equus caballus* hin und vergleicht diese Zeichnung mit der von *Hippotigris* und *Asinus*.

Kolmer, Walter. Über das häutige Labyrinth des Delphins. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 295—300, 3 Abbild.

Verf. ist der Ansicht, daß das Gehörorgan für das Leben von *Phocaena communis* von großer Bedeutung ist.

Kontorowitsch, W. Morphologische Untersuchungen des embryonalen menschlichen Blutes. Wiener Medizin. Wochenschr. Jahrg. 58, S. 1926—1930, 1985—1988, 2032—2038.

Die Erythrocyten entwickeln sich früher als die Leukocyten. Untersuchungen an *Homo*, *Lepus*, *Sus*, *Ovis*.

Kopezynski, Stanislaus. Recherches expérimentales, physiologiques et anatomiques sur les racines postérieures des nerfs spinaux. Poln. Arch. f. Biol. u. Medizin. Wissensch. Lemberg. Bd. 3, S. 99—190, Tf. 6—10.

K. veröffentlicht seine Ergebnisse nach Durchschneidung der hinteren Wurzeln bei *Macacus*, geht ausführlich auf das Schultzesche Bündel und den Hinterstrang ein.

Kormann, Bodo. Vergleichende makroskopische Betrachtung über das Nasenloch und den Nasenvorhof der Haussäugetiere. Arch. Wissensch. Prakt. Tierheilk. Bd. 34, S. 390—410, Textbilder.

Kost, H. Perrückenbock. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 644, 2 Abbildungen.

Es handelt sich um einen starken Zwitter von *Capreolus capreolus*.

Kowarzik, Rudolf. (1) Der Moschusochs und seine Rassen. Zoolog. Anzeiger 1908, S. 616—618.

K. teilt *Ovibos* in eine westliche und eine östliche Gruppe, jene mit, diese ohne deutliche Tränengrube, diese mit 4, jene mit 2 Zitzen u. a. Die erste Gruppe kommt westlich, die zweite östlich der Wasserscheide zwischen dem atlantischen Ozean und dem nördlichen Eismeer

vor. K. unterscheidet: *Ovibos moschatus*, *O. m. wardi*, *O. m. phoecus*, *O. m. melvillensis* in der östlichen Gruppe.

— (2). Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens. Eine phylogenetische Studie. Ebenda, S. 857—861.

Im Diluvium kommen zwei Moschusochsen vor. K. unterscheidet zwei Phasen in der Phylogenie. Die beiden Arten sind *O. fossilis* und *O. priscus*.

Krämer. Ranzzeit des Dachses. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 201—202.

Berichtet von jungen blinden, im Februar gefundenen Dachsen (*Meles meles*).

Kreidl, A. u. Mandl, H. Über experimentell erzeugte Verlängerung der Tragedauer beim Kaninchen. Wien. Klin. Wochenschr. XXIII. S. 823.

Nach Entfernung eines Teiles der Eikammern entwickeln sich die Föten von *Oryctolagus cuniculus* weiter als sonst.

Kükenthal, Wilhelm (1). Über das Vorkommen verkalkter und durchgebrochener oberer Eckzähne bei einem jungen Schaf. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 498—499, 1 Abbild.

Die Zähne stehen nicht in Alveolen, als rudimentär sind sie nach ihrer Entwicklung nicht anzusehen. Untersucht wurde ein sechs Tage altes Merinolamm (*Ovis aries*).

— (2). Über die Ursache der Asymmetrie des Walschädels. Ebenda, Bd. 33, S. 609—618, 5 Textbilder.

K. behandelt die verschiedenartig ausgebildete Asymmetrie bei Zahn- und Bartenwalen. K. glaubt die Asymmetrie auf die Lokomotion der Schwanzflosse zurückführen zu können. K. fand Schrägstellung der Schwanzflosse bei Embryonen von *Platanista gangetica*, *Steno quianensis*, *Globocephalus*, *Delphinus delphis*, *Phocaena communis*, *Hyperoodon rostratus*, *Delphinapterus leucas*, ebenso bei *Balaenoptera musculus* und *B. physalus*. Beschreibt die Asymmetrie von *Tursiops tursio*.

— (3). Die Wale und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Naturw. Wochenschr. 1908, S. 241—248, 6 Textb.

K. geht auf die systematische Stellung der *Cetacea* und ihre Abstammung ein, die er von landbewohnenden Säugetieren ableitet. Weiter behandelt er ihre Anpassung an das Wasserleben, ihre Nahrung und ihren wirtschaftlichen Wert, der jetzt zurückgegangen ist.

Külls. Beiträge zur Entwicklung des Knochenmarks. Arch. Pathol. Anat., Bd. 191, S. 421—455.

Bespricht den Fettgehalt u. a. im Mark von jungen *Canis*.

Künstler, J. L. Über das Gewicht der Wildkatze. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Dezember 1908, Bd. 51, S. 411.

Gibt als höchstes Gewicht von 16 Tieren 12 Pfd. an.

Kuer, F. Über Zwitterbildung. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 77.

K. bestreitet, daß es sich bei dem von Kost beschriebenen Perücken-

bocke um Zwitterbildung handle, es liege wahrscheinlich Kryptorehie mit verkümmertem Keimgewebe vor.

Kyrle, J. Über die Regenerationsvorgänge im tierischen Pankreas. (Eine experimentell-pathologische Studie). Arch. Mikrosk. Anat. Bd. 77, S. 141—160, Tf. 6.

K. beschreibt die Folgen einer teilweisen Exstirpation des Pankreas bei *Canis* und *Cavia*, sowie teilweiser Verpflanzung in die Milz und die Regenerationsvorgänge.

Lahille, Fernando (1). Nota sobre un Delfin (*Tursiops gephyreus* Lath.). Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 347—365, Tf. 3 u. 4, 3 Textbilder.

Morphologie, Anatomie und Maßtabellen. Zum Schluß Vergleich mit anderen Arten (*T. parvimanus*, *T. abusalum*, *T. catalania*).

— (2). Notas sobre un Ballenato de 2,10 metros de largo (*Balaenoptera acuto-rostrata* Lac.). Ebenda, S. 375—401, Tf. 5, 8 Textbb.

Beschreibung des Skeletes, Schädels und systematische Stellung. Drei Typen *Balaenoptera acuto-rostrata*, *B. Racovitzoi*, *B. bonaërensensis*.

Lams, Honoré u. Doornic, Jules. Nouvelles recherches sur la maturation et la fécondation de l'oeuf des Mammifères. Arch. Biol. Paris und Lüttich 1908, Bd. 23, S. 259—366.

Verff. untersuchten *Mus musculus* var. *alba* und *Cavia cobaya*. Sie besprechen die angewendeten Methoden sowie das Material, dann das Ei der weißen Maus, die Ovocyten, das reife Ei, die Befruchtung, sowie das Stadium der beiden Pronuclei, Form u. Umfang des Eies während seiner Entwicklung. Dann besprechen sie die Reife bei Meerschweinchen und das übrige wie bei *Mus*.

Landau, E. (1). Beitrag zur Kenntnis des Katzenhirns (Hirnfurchen). Morphol. Jahrb. Leipzig 1908, Bd. 38 S. 1—35, 4 Quarttafeln.

L. untersuchte 26 Gehirne. Er behandelt die Großhirnfurchen von *Felis domestica* und gibt dann einen Rückblick und sehr umfangreiche Maßtabellen.

— (2). Zur Morphologie der Nebenniere. 4. Blutgefäße. Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 24, S. 431—446, Tf. 18.

Ein Kapillarnetz an der Grenze von Mark und Rinde wurde nicht gefunden. Untersucht wurden *Canis*, *Felis*, *Mus*, *Lepus*, *Equus*, *Sus*.

Lang (1). Die Schutzmittel gegen das Schälendes Wildes. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 23—24, 40—42, 60—63, 76—78, 96—98, 120—122, 131—134, 7 Abbildungen.

L. empfiehlt als vorbeugende Mittel: enge Pflanzung der am meisten beschädigten Bäume, Standesregelung, richtige Verbreitung der Geschlechter und genügende Nährpflanzen, rationelle Fütterung und Beunruhigung des Wildes, als eigentliche Schutzmittel: Einzäunung, Anstrich, Stachelverfahren, Fanginkrustation und künstliche Borkebildung und geht ausführlich auf die verschiedenen Punkte ein.

— (2). Die Schälbeschädigungen des Rotwildes. Ebenda, S. 262—263.

Polemik gegen Trum p. L. erklärt, daß in einigen Revieren das Kahlwild mehr schäle als die Hirsche.

Lankester, Richard. On certain points in the structure of the cervical vertebrae of the Okapi and the Giraffe. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 320—324, Textb. 60—71.

Beschreibt die Unterschiede der Halswirbel von *Okapia* und *Giraffa* und vergleicht diese mit anderen *Mammalia*, *Suidae*, *Centetes*, *Carnivora* und weist besonders auf den Bau der Gelenkverbindungen hin.

Lantz, D. E. Deer Farming in the United States. Bull. Dep. Agric. Washington 1900, 20 S., 2 Textb.

Laska, Fr. B. Zur Ranzzeit des Dachses. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 353.

L. erhielt am 7. April in Bosnien zwei noch blinde, lebende Junge von *Meles meles*.

Lauer, Heinrich. Neues vom Zoologischen Garten zu Mülhausen i. Els. Zool. Beob. Jahrg. 49, 1908, Heft 4, S. 97—109.

Beschreibt u. a. einen in Basel gezüchteten Bastard von *Ibex ibex* ♂ × *Capra hircus* ♀ und berichtet von Tierbestand und Tierhäusern des Gartens.

Laurent, A. Das biogenetische Grundgesetz in der Naturgeschichte unseres Schalenwildes. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 7—8.

L. behandelt vom Standpunkte des biogenetischen Grundgesetzes aus die Geweihentwicklung, geht auf die bastlosen Spieße von *Capreolus capreolus*, sowie das Jugendkleid und die Haken bei *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Capreolus capreolus* und *Sus scrofa* ein.

Law, W. J. On the termination of the nerves in the teeth of *Mammalia*. Proc. Roy. Soc. Med. Bd. 1, S. 45—47.

Lee, Th. G. A comparison between the implantation stages in *Dipodomys* and *Geomys*. Science (2) Bd. 27, S. 918. (Vorläufige Mitteilung.)

Lehmann, R. Versteinertes Rehgehörn. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 44, Abbild.

Es handelt sich um ein im Torfbruch in Ostpreußen gefundenes versteinertes Perückengeweih von *Capreolus capreolus*.

Lehndorff, Arno. Über die Ursachen der typischen Schwankungen des allgemeinen Blutdruckes bei Reizung der Vasomotoren. Arch. Physiol. 1908, S. 362—391.

Untersuchungen an *Canis familiaris* und *Felis domestica*. Verf. behandelt die Versuche selbst, die einwirkenden Faktoren, Veränderung der Pulsfrequenz und Erklärung der Erscheinungen.

Lesbe, F. X. u. **Maignon, F. (1).** Contribution à la physiologie du pneumogastrique et de la branche interne du spinal. Journ. Phys. Pathol. Bd. 10, S. 337—391, 415—425, Textbilder.

Verff. besprechen die Innervation des Sternomastoideus, des Cleidomastoideus und Trapezius bzw. bei fehlender Clavicula der äquivalenten Muskeln und die Sensibilität der Spinalnerven bei *Canis*, *Equus*, *Bos*.

— (2). Contribution à la physiologie de la branche externe du

spinal. Innervation des muscles sterno-mastoidien et trapèze. Ebenda, S. 828—843, 3 Textb.

Inhalt s. (1).

— (3). Sur l'innervation motrice du muscle crico-thyroidien. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 21—22.

Der Criothyreoideus von *Sus* wird nur vom Accessorius versorgt.

— (4). Sur l'innervation des muscles sterno-mastoidiens, cléido-mastoidien et trapèze. Compt. Rend. Sci. Paris. Bd. 146, S. 84—85.

Inhalt s. (1).

Levi, Giuseppe. Sullo sviluppo della crista apicale degli arti. Zool. Ital. Jahrg. 19, S. 93—102, 2 Textbb.

L. beschreibt fünf Stadien der Extremitätenleiste bei Embryonen von *Ovis*, eines bei *Talpa*, *Mus* und *Sus*.

Lewis, F. F. u. **Thyng, F. W.** The regular occurrence of intestinal diverticula in embryos of the Pig, Rabbit and Man. Amer. Journ. Anat. Bd. 7, S. 505—519, 5 Textb.

Verff. fanden bei *Homo*, *Lepus*, *Sus* knotenförmige Divertikel des Darnepithels. Die des Duodenums können accessorische Gebilde des Pankreas sein.

Lewy, Fritz Heinrich. Das aberrierende Pyramidenbündel Picks. Folia Neurobiol. Leipzig Bd. 2, S. 25—33, 7 Figg.

L. untersuchte einen *Primates*, ohne Angabe der Art, *Felis* und *Homo* und beschreibt das Picksche Bündel.

Lieber, G. Freundschaft zwischen Frettchen und Kaninchen. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 10, S. 164.

Ein *Putorius juro* schloß Freundschaft mit drei jungen *Oryctolagus cuniculus* var. *domest.*

Livini, F. Il proencefalo di un Marsupiale (*Hypsiprymnus rufescens*). Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 6, S. 549—584, 3 Textb., Taf. 25—27.

Beschreibt eingehend den gröberen und feineren Bau des Proenkephalons und teilt seine Schlüsse mit.

— (2). Istogenesi del tessuto connettivo. Boll. Soc. Med. Parma (2) Jahrg. 1, p. 122—124 (Verläufige Mitteilung).

Lochhead, J. u. **Cramer, W.** The glycogenic changes in the Placenta and the foetus of the pregnant Rabbit: a contribution to the chemistry of growth. Mitget. von E. Schäfer, Proc. Roy. Soc. London 1908 Bd. 80, S. 263—284.

Verff. besprechen die angewandte Methode und beschrieben dann das Glykogen der Plazenta, das der fötalen Leber, deren Beziehungen die Wirkung der Injektion von Phlorizidin und den Nutzen des Glykogens für den Fötus. Versuche an *Oryctolagus cuniculus*.

Loeb, Leo (1). Über die künstliche Erzeugung der Decidua und über die Bedeutung der Ovarien für die Deciduabildung. Zentralbl. f. Physiologie 1908, Bd. 22 No. 16, S. 498—500.

Der Uterus kann künstlich eine größere Anzahl von Plazenten bilden. Das Ei wird auf die Deciduabildung nur mechanisch. Bei

Oryctolagus cuniculus ist die Entstehung der Decidua unabhängig vom Reize des Eies oder Embryos.

— (2). A note on the occurrence of mitoses in the corpus luteum of the Guinea Pig. *Anatom. Rec. Philadelphia*. Bd. 2, S. 240—242.

Lönnerberg, Einar (1). Remarks on some Wart-Hog skulls in the British Museum. *Proc. Zool. Soc. London* 1900, II, S. 936.

L. unterscheidet die fünf Arten: *Phacochoerus africanus*, *Ph. aeliani*, *Ph. masaiicus*, *Ph. sundevallii*, *Ph. aethiopicus* und beschreibt deren Schädel. Endlich vergleicht er diese mit *Potamochoerus* und *Hylochoerus*, geht auf die Entwicklung der *Suidae* ein und stellt neu auf *Ph. delawarei* n. sp.

— (2). Two apparently new Antelopes from British East Africa. *Arkiv Zoologi* 1908, Heft 3, 10 S., 3 Textbilder.

S. Gattungen *Cobus* und *Rhynchotragus*. S.

— (3). On the clawless Otter of Central Africa (*Lutra capensis hindei* Thos.) and biological adaptations of African Clawless Otters. *Ebenda*, Heft 12, 11 S., 1 Taf., 2 Textbilder.

L. vergleicht die Schädel von *Lutra capensis hindei* aus Rhodesia und *L. capensis* aus Natal und erklärt, daß *L. c. meneliki* zu der großen *L. capensis* Gruppe gehört. Verf. vergleicht die Schädel auch mit denen von *Latax lutris* und *Lutra maculicollis* und geht auf die Lebensweise und Nahrung ein.

— (4). On a new Guereza (*Colobus angolensis sandbergi*) and remarks on other Black and White Guerezas. *Ebenda*, Heft 15, 13 S., 2 Karten, 1 Textbild.

Die neue Unterart stammt von Lufiziflüssen. Verf. gibt dann eine Bestimmungstafel der ganz schwarzen und der schwarz-weißen Guerezas mit Karte und zählt 16 bekannte Arten auf.

— (5). Notes on some Mammals collected in the Congo Free State. *Ebenda*, Heft 16, 14 S.

Die Tiere gehören zu den Gattungen *Cercopithecus*, *Epomorphus*, *Pterocyon*, *Rousettus*, *Viverra*, *Genetta*, *Mungos*, *Heliosciurus*, *Funi-sciurus*, *Pelomys*, *Arvicanthis*, *Thryonomys*, *Crossarchus*, *Cephalophus*, darunter drei neue Arten von *Mungos* und den beiden letzten Gattungen.

Löns, Hermann (1). Der Zaunigel. In MeerwARTH: „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, S. 24—33, mit vielen Abbild.

Rein biologische Schilderung von *Erinaceus europaeus*.

— (2). Die Zwergmaus. *Ebenda*, S. 202—212, 2 Taf., 4 Textbildern.

Biologie von *Micromys minutus*.

— (3). Das Eichhörnchen. *Ebenda*, S. 241—254, 4 Taf., 5 Textb. Biologische Nachrichten von *Sciurus vulgaris* und Abbildungen von *Neosciurus carolinensis* und *N. hudsonius*.

— (4). Der Edelmarder. *Ebenda*, S. 255—267, 3 Tafeln.

Biologie von *Mustela martes*.

Löwenthal, N. Drüsenstudien. III. Die Unterkieferdrüse des Igels und der weißen Ratte. *Arch. mikrosk. Anat. Bonn*, 1908, Bd. 71, S. 588—666, 2 Farbentafeln.

L. behandelt zunächst die Glans submaxillaris von *Erinaceus europaeus* und geht auf bisherige Beobachtungen, dann auf eigene ein. Ebenso behandelt er dann die Drüse *Mus decumanus* var. *alba*. Darauf wird die Nebenohrspeicheldrüse der weißen Ratte besprochen. Zum Schluß Zusammenfassung der Ergebnisse. Die Drüsen beider Tiere sind sehr verschieden.

Lombroso, Ugo u. Sacerdote, Ans. Sulle modificazioni istologiche del pancreas di Coniglio dopo la legatura de dutto di Wirsung. Atti Accad. Lincei Rend. (5) Bd. 17, S. 146—149, 3 Textb. u. Arch. Ital. Biol. Bd. 49, S. 97—108, 2 Textb.

Verff. unterschnitten den Ductus Wirsungianus bei *Lepus* und beschreiben die Wirkung. Einige Drüsenläppchen und die Inseln bleiben besonders lange erhalten. Diese Erscheinungen sind typisch für die Operation.

Long, J. A. Some maturation stages of the Mouse egg. Science (2) Bd. 27, S. 443—444.

Vorläufige Mitteilung.

Lorenz v. Liburnau, Ludwig Ritter. Über das Skelet eines fossilen Riesenhalbaffen aus Madagaskar. Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien 1908, Bd. 38, S. 34.

Es handelt sich um ein in Gips wiederhergestelltes Skelet von *Megaladapis Edwardsi* Grand.

Loth, Edward. Die Aponeurosis plantaris in der *Primaten*-Reihe. Eine vergleichend-morphologische und anthropologische Untersuchung. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 2, S. 194—322, 124 Textbilder.

Verf. bespricht auch *Arctopithecii* (*Hapale jadas*) neben einer großen Anzahl von *Primates* (S). Er gibt eine kurze Darstellung der Aponeurose bei den Säugetieren (*Sciurus vulgaris*) und geht dann zum speziellen Teil über, dessen Schluß *Homo* bildet. Zum Schluß der Arbeit folgt eine schematische Tabelle der Beziehungen der *Primates* zu einander in Bezug auf die Plantar-Aponeurose.

Lubosch, Wilhelm (1). Das Kiefergelenk der Edentaten und Marsupialier. Nebst Mitteilungen über die Kaumusculatur dieser Tiere. In: S e m o n, Zoolog. Forschungsreisen in Australien Bd. IV, Lief. 6, S. 519—556, 5 Tfl., 9 Textb.

L. benutzte das Semonsche Material wie das des Kgl. Berliner Museums und des Anatom. Institutes in Jena. Alle *Marsupialia* und *Edentata* haben die gleichen vier Kaumuskel wie alle übrigen Säugetiere. Verf. gibt noch anatomisch auffällige Tatsachen von *Perameles*, *Macropus*, *Phascalomys*, *Petaurus*. Den *Edentata* fehlt der Meniscus, ebenso *Perameles*, *Dasyurus* und *Didelphys*. Von *Edentata* untersuchte L. *Bradypus*, *Tolypeutes*, *Tatusia*, *Tamandua* und *Manis*.

— (2). Die stammesgeschichtliche Entwicklung der Synovialhaut und der Sehnen mit Hinweisen auf die Entwicklung des Kiefergelenkes der Säugetiere. Biolog. Zentralblatt. Leipzig 1908, p. 678.

Besprochen werden *Erinaceus*, *Dasyypus*, *Bradypus*, *Didelphys*. Verf. behandelt die Frage nach der Entstehung der Gelenke und gibt eine Analyse seiner Befunde, die besonders an *Amphibia* gemacht

wurden. Vom Gelenkknorpel aus entsteht weiteres Knorpelmaterial aus bewirkenden und ermöglichenden Ursachen.

— (3). Über Wirbeltiergelenke. Verhandl. Anatom. Gesellsch. 22. Versamml. S. 192—206, 12 Textbb.

Die Entstehung der Gelenke ist an die Mechanik gebunden.

— (4). Das Kiefergelenk der Säugetiere. Verhandl. Gesellsch. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Versammlung, 2. Teil, 2. Hälfte, S. 458—460.

Inhalt s. (1).

Lucas, F. A. (1). The size of the Mammoth. Nature, London 1908, S. 443.

In Amerika kamen drei Arten vor: *Elephas columbi*, *E. imperator*, *E. primigenius*. Weist darauf hin, daß ein Exemplar in Chicago zu groß aufgestellt ist.

v. **Lützw, K. W.** Vergleichende anatomische und physiologische Untersuchungen. bei Lauf- und Schrittpferden. Jena 1808, 125 S., 4 Taf.

Lull, R. S. (1). Evolution of the Horse Family as illustrated in the Yale Collections. Journ. Science, Newhaven 1907, 22 S., 16 Textb.

— (2). The evolution of the Elephant. Amer. Journ. Science. Bd. 25, S. 169—212, 27 Textbb.

Luna, Emerico (1). Einige Beobachtungen über die Lokalisationen des Kleinhirns. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 617—623, 2 Abbild.

Verf. untersuchte eine größere Anzahl von *Canis familiaris*. Für die Vordergliedmaßen ist ein funktionelles Zentrum vorhanden, ebenso für die des Halses. Beide sind kortikal.

— (2). Contributo sperimentale alla conoscenza delle vie di proiezione del cervelletto. Ric. Labor. Anat. Rom Bd. 13, S. 249—277, Tf. 11.

L. stellt durch Versuche den Verlauf des Pedunculus cerebellaris sowie des absteigenden cerebellaren Bündels bei *Canis* fest.

Lungwitz, M. Das Knochengüst des Pferdes. Hannover 1908, 1 Taf. (4 Blätter in Folio).

v. **Luschan, Felix.** Die Buschmann-Malereien in den Drakensbergen. Zeitschr. für Ethnologie Berlin 1908, Heft 5, S. 665—685, 4 Tafeln, 10 Textbilder.

Bringt Zeichnungen von *Oryx*, *Oreas*, *Bos taurus*.

Lydekker, R. (1). Exhibition of and remarks upon an abnormally marked Leopard-skin from the Deccan. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 1—3.

Berichtet von einem nahe Putnam, Cuddapah im Dez. 1906 geschossenen Leoparden.

— (2). Exhibition of and remarks upon, a skin of a Wild Cat from Sze-chuen. Ebenda, Bd. II, S. 433—434.

L. schlägt für diese von *Felis temminchi* abweichende Katze, die *F. aurata* ähnelt, den Namen *F. t. mitchelli* n. subsp. vor.

— (3). The Sze-chuen and Bhutan Takins. Tafel 43 u. Textb. 168—171. Ebenda, S. 795—812.

L. schlägt für die große, graue, einzeln lebende Art den Namen *Budorcas taxicolor mitchelli* n. subsp. vor und bringt Beschreibungen und Abbildungen von Schädeln eines jungen und alter Tiere.

— (4). On an Indian Dolphin and Porpoise. Tafel 44. Ebenda, S. 802—808.

L. bringt Maße, Angaben über Gebiß und Wirbelzahl von *Tursiops tursio*, *T. abusalam*, *T. catalania*, *T. gilli*, *T. parvimanus*; für die beiden indischen Exemplare des britischen Museums schlägt er den Namen *T. dawsoni* n. sp. vor. Der andere Wal unterscheidet sich von *Neophocaena phocaenoides* und gehört der Art *Sotalia lentiginosa* an. *S. fergusonii* erhält L. nicht aufrecht.

— (5). Two Chinese Serow-skulls. Ebenda, S. 940—944, 2 Textbilder.

Nemorhaedus milne-edwardsi und *N. argyrochaetes* sind zwei gute Arten. L. bringt Abbildungen der Schädel, eines Tieres und Maße des Körpers und des Schädels.

— (6). Mammals from the Zoological Record 1907. London 1908, 74 S.

— (7). Trip to Pilawin: The Deer Park of Count J. Potocki in Volhynia. London 1908, 130 S., mit Illustrat.

Lyon, Marcus W. (1). On a collection of Mammals from the Batu Islands, west of Sumatra. Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, II, S. 137—140.

S. *Sciuridae*, *Arctogalidia* und *Cynocephalus (Galeopithecus)*. S.

— (2). Mammals collected in Western Borneo by Dr. W. L. Abbott. Proc. Unit. Stat. Nation. Museum. Washington 1908, Bd. 33, S. 547—572, 1 Karte.

L. beschreibt die von Abbott vom Juni bis September 1905 gesammelten Säugetiere und bringt viele Schädel- und Balgmaße. Neu beschreibt er zwei Arten von *Sciurus*. S.

— (3). Mammals collected in Eastern Sumatra by Dr. W. L. Abbott during 1903, 1906 and 1907, with descriptions of new species and subspecies. Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679, 5 Tafeln, 4 Textbilder.

L. gibt zunächst eine Beschreibung des Sammelgebietes und dann eine systematische Liste der gesammelten Arten, worunter 16 neue Arten und 3 neue Unterarten sind. (S). Sie gehören zu den *Primates*, *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Rodentia* und *Ungulata*.

— (4). Remarks on the horns and on the systematic position of the American Antelope. Ebenda, S. 393—402, 2 Tafeln.

L. bespricht die veränderten Anschauungen über das Abwerfen von *Antilocapra*, Entwicklung und Abwurf der Hörner, abnorme Hörner. Er stellt die Gattung als besondere Unterf. *Antilocaprinae* zu den Hohlhörnern (*Bovidae*).

— (5). The placing of the American Prong-buck (*Antilocapra*). Nature, London 1908, S. 610. (Referat.)

Stellt *Antilocapra* in die Unterfamilie *Antilocaprinae* der *Bovidae*.

— (6). The Pigmy Squirrels of the *Nanosciurus melanotus* group. Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 51—56.

Gibt einen Schlüssel zur Bestimmung der Arten und beschreibt drei neue. S.

Mc Clung, C. E. Restoration of the skeleton of *Bison occidentalis*. Bull. Univ. Kansas 1908, S. 249—252, 1 Tafel.

Bringt genaue Maßangaben des Skelettes von *Bison occidentalis* Lucas (= *B. antiquus* Stewart).

Mc Clure, Charles F. W. The development of the thoracic and right lymphatic ducts in the Domestic Cat (*Felis domestica*). Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 533—543, 13 Textb.

Untersuchungen an Embryonen von *Felis domestica*. Vorläufige Mitteilung.

Märker, (1). Reineke auf Freiersfüßen. Wild und Hund 1908, Jahrg. XIV. Berlin 1908. S. 124—125.

Biologische Beobachtungen.

— (2). Lautäußerungen unserer Jagdtiere. Ebenda, S. 640—6.

M. ist der Ansicht, daß das Wild nur bei besonderen Anlässen laut wird.

Major, Forsyth (1). Exhibition on, and remarks upon, the lower jaw of a young Canadian Beaver. Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 630, 2 Textbilder.

Bringt Abbildungen der Molaren des linken Unterkiefers und eines überzähligen Prämolars von *Castor canadensis*.

— (2). Exhibition of drawings, and remarks upon, some remains of the species of *Castor* from the East Runton Forest-bed. Ebenda, S. 630—634. 6 Textbilder.

M. beschreibt das Gebiß von *Castor plicidus* und *C. fiber* und polemisiert gegen *Matschie's* Einteilung der Biber, dessen *C. balticus* er nicht anerkennt.

— (3). Exhibition of photographs of Pliocene *Bovinae* in the Florence Museum. Ebenda, p. 635.

M. weist auf die große Variabilität der pliocänen *Bovinae* hin.

Mandl, Ludwig. Über das Epithel im geschlechtsreifen Uterus. Zentralbl. Gynäkol. Jahrg. 32, S. 425—429.

M. macht vorläufige Mitteilung über seine Untersuchungen am geschlechtsreifen Uterus von *Hamadryas*, *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Lepus*. Flimmerzellen treten nur sehr kurze Zeit auf, außer bei *Hamadryas*. Das Tubenepithel von *Canis* besteht nicht ganz aus flimmernden Zylinderzellen.

Manners-Smith, T. A study of the cuboid and os peroneum in the Primate foot. Journ. Anat. Phys. London. Bd. 42, S. 397—414, 23 Textbilder.

M. beschreibt eingehend das Os culoides und das Verhalten des Sesambeines und das Auftreten eines verknöcherten oder knorpeligen Peroneums bei *Pithecus satyrus*, *Anthropopithecus troglodytes*, *Hyllobates* und *Homo*.

Marguliés, Alexandre. Zur Frage der Regeneration in einem dauernd von seinem Zentrum abgetrennten peripherischen Nervenstumpfe. Arch. f. Pathol. Anat. Bd. 191, S. 94—112, Tf. 4 u. 5.

M. fand nach Exstirpation von Stücken des Ischidiacus Wallers Gesetz bestätigt und erklärt den Begriff der Regeneration. Versuche an *Lepus*.

Marais, Chas. (1). The Potterberg farms in the Heidelberg district. Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 23, No. 6, S. 731—741, 9 Textbilder.

Berichtet von der Einführung arabischer und indischer Pferde und katalonischer Esel.

— (2). Stud stock at Dordrecht. Ebenda, Bd. 22, No. 4, S. 469—471, 5 Abbildungen.

Es handelt sich um Rinder, die aus Chicago eingeführt, und um Schafe, die von Merinoblut stammen.

Marinesco, G. u. Parhon, C. Sur l'origine spinale des fibres afférentes du ganglion cervical supérieur du grand sympathique. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 972—973, Textb.

Verrf. stellen durch Versuche bei *Canis* den spinalen Ursprung der afferenten Fasern des oberen Cervicalganglions des Sympathicus fest.

Marinesco, G., Tarhon, C. u. Goldstein. Sur la nature du ganglion ciliaire. Ebenda, S. 88—89.

Das Ganglion ciliaire von *Homo, Primates* (spec. ?), *Canis* und *Felis* enthält multipolare Ganglionzellen mit sehr feinem Geflecht von Neurofibrillen.

Marrassini, A. (1). Sur les modifications des îlots de Langerhans du pancréas, consécutives à la ligature du conduit de Wirsung et à l'hyperglycémie expérimentale. (Zusammenfassung des Verfassers). Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 369—386, 2 Taf.

Die Inseln des Pankreas von *Cavia* u. *Lepus* stehen in fortwährender Verbindung mit dem sekretorischen Parenchym. Weiter bespricht M. die Umwandlung der beiden Gewebeformen in einander.

— (2). Sur une modification particulière des glandes duodénales du Lapin après la ligature du conduit de Wirsung. (Vorläufige Mitteilung.) Ebenda, Bd. 49, S. 132—134.

Die von Kuczinski beschriebenen seltenen Drüsen des Duodenums vermehren sich bei *Canis* und *Lepus* nach Unterbindung und Durchschneidung des Ductus Wirsungianus außerordentlich.

Martenson, A. (1). Nochmals der Bastardhase. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 203—204.

M. bringt Literaturangaben über Bastarde von *Lepus timidus* und *L. variabilis*.

— (2). Die Lemminge in Rußland. Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, 1908, Heft 3, S. 85—92.

M. gibt für ganz Rußland vier Arten an, *Lemmus lemmus* L., *L. obensis*, *L. torquatus* u. *L. schisticolor* und bringt biologische Notizen über sie, auch von solchen in der Gefangenschaft. Weiter beschreibt er die Wanderungen von Lemmingschwärmen und die rasche Verfärbung bei Eintritt des Winters.

Martinius. Dachse in der Ranzzeit. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 646.

M. beobachtete am 2. Juni ein ranzendes Paar von *Meles meles*.

Martinoli, Capetauo. Algunas observaciones sobre las anomalías dentarias del perro. Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 459—469, 1 Taf.

M. bringt Tabellen mit Angabe über anormales Gebiß vieler Rassen von *Canis familiaris* und bespricht auch die Gebisse von *Brachycyon*, *Cuon*, *Fennecus*, *Amphicyon*.

Marx, E. Über Zahn- und Kiefererkrankung eines Riesenkänguruhs des Zoologischen Gartens zu Frankfurt a. M. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 7, S. 193—196.

M. berichtet von einer Kiefererkrankung bei *Macropus giganteus*, einer Eiterung, die auf eine Wurzelhautentzündung der Zähne zurückzuführen ist, nicht aber Aktinomykose ist. M. empfiehlt weiches Futter für die Känguruhs.

Mason, Geo. E. Fruits Bats of the genus *Pteropus* inhabiting the Andaman and Nicobar Archipelagos. Rec. Ind. Mus. Calcutta Bd. II, Teil 2, S. 159—166.

Besprochen werden sechs Arten, darunter eine neue. S.

Matschewski. Im Februar brunftiges Stück Rotwild. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Oktober, S. 107.

Das Tier wurde im Oktober hochtragend, kurz vor dem Setzen geschossen.

Matschie, Paul (1). Die Ergebnisse der Wildmarkenforschung auf der Deutschen Geweihausstellung 1908. Wild und Hund, 1908, Jahrg. XIV, No. 11, S. 181—185, 15 Textbilder.

Weist auf die Wanderungen der Böcke von *Capreolus capreolus* hin und gibt eingehende Beschreibungen der Schädel.

—(2). Die 14. Deutsche Geweihausstellung zu Berlin 1908. Waidwerk in Wort und Bild. Neudamm i. N., Bd. 17, No. 12, S. 181—211 mit 84 Textb. u. No. 14, S. 229—270 mit 83 Textbildern.

Es waren ausgestellt 271 Geweihe von *Cervus elaphus*, 57 von *Dama dama*, fünf von *Alce alce*, 687 von *Capreolus capreolus* und 76 Gehörne von *Rupicapra rupicapra*. Von den Rehkronen waren 121 abnorm, die übrigen gut. Verf. warnt davor, die Wirkung ungünstiger Winter auf die Geweihbildung zu überschätzen. Die Geweihentwicklung des Rehes ist außerdem nicht an ein bestimmtes Alter gebunden. Erwähnt wird noch ein in Westfalen erlegter Bock von *Capreolus capreolus* mit doppeltem rechten Hinterlaufe. Verf. tritt für Ausstellung ganzer Schädel ein und nimmt an, daß mehrere Formen des Rehes in Deutschland leben. Bei *Dama dama* nimmt Verf. für die norddeutschen Hirsche höheres Gewicht an und bittet um Angabe des Gewichtes nach der Erlegung. Bei *Alce alce* weist Verf. auf die verschiedene Form des nackten Fleckes auf der Muffel bei den verschiedenen Arten hin. Für die Rothirsche aus Wildgattern wünscht M. eine Bescheinigung darüber, ob der Hirsch reinblütig war. Jede Art des europäischen Rothirsches besitzt ihr eigentümliche Merkmale in der Gestalt des Schädels und im Aufbau des Geweihes. Außerdem werden Exemplare von *Sus scrofa* und *Felis catus* ausgestellt. M.

unterscheidet eine ostdeutsche und eine westdeutsche Wildkatze. Außerdem ausländische und überseeische Jagdtrophäen.

Matthew, W. D. (1). Osteology of *Blastomeryx* and Phylogeny of the American *Cervidae*. Bull. Amer. Mus. Hist. Bd. 24, 1908, S. 535—562, 15 Textbilder.

Blastomeryx ist ein sehr primitiver Hirschtypus und von *Leptomeryx* abzuleiten. Er beschreibt *Bl. primus*, *Bl. olcottii*, *Bl. advena*, *Bl. gemmifer*, *Bl. wellsii*, *Leptomeryx evansi*, dann geht M. auf die systematische Stellung der *Cervidae* ein und darauf auf die Entwicklung der amerikanischen *Cervidae*, ihre Beziehungen zu den europäischen *Selenodontia*, vergleicht den Fußbau der fossilen Gattungen mit *Mazama* und bespricht die systematische Stellung von *Leptomeryx*, sodann die Entwicklung und Ausbreitung der amerikanischen Hirsche, fossiler und rezenter. Zum Schluß gibt er einen Schlüssel zur Bestimmung der *Ruminantia*.

— (2). The relationships of the *Sparassodonta*. Geolog. Magaz. Bd. 4, S. 531—535.

— (3). Mammalian migrations between Europe and North America. Amer. Journ. Sci. Bd. 15, S. 68—70.

Mau (1). Ranzzeit des Dachses. Deutsche Jägerzeitung. Neudamm i. N., Bd. 51, S. 44—45.

Nach M.s Beobachtungen fällt die Ranzzeit von *Meles meles* auf Ende Juli oder August, nicht Oktober oder November.

— (2). Ein interessanter Rehschädel. Ebenda, Dezember 1908, S. 314—315, 2 Textb.

Es handelt sich um den Schädel einer gehörnten Ricke.

Mawas, J. (1). Note sur l'origine des fibre de la zonule de Linn. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 1029—1031.

M. behandelt das Auftreten der Zonulafasern u. ihr Vorhandensein auf der ganzen Oberfläche des Epithels.

— (2). Sur la structure de rétine ciliaire. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Bd. 147, S. 1334—1335.

Inhalt s. (1).

— (3). Recherches sur l'origine et la signification histologique des fibres de la zonule de Zinn. Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 73—78.

M. untersuchte die Entstehung der Fasern in der Zonula Zinnii bei *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Lepus*, *Equus*, den Ort ihrer Bildung und ihre Beschaffenheit.

Maximow, Alexander (1). Über Amitose in den embryonalen Geweben bei Säugetieren. Anat. Anz. Bd. 33, S. 89—98, 11 Textbilder.

M. fand diese Amitose bei *Cavia cobaya* und *Oryctolagus cuniculus*, vermißte sie bei *Felis domestica* und *Mus decumanus*.

— (2). Über embryonale Entwicklung der Blut- und Bindegewebszellen bei den Säugetieren. Verhandl. Anat. Gesellsch., 22. Versamml. S. 65—72.

Untersuchungen an *Lepus*.

May, W. P. u. Walker, C. E. Note on the multiplication and migration of nucleoli in nervecells of Mammals. Q. Journ. Exper. Physiol. London. Bd. I, S. 203—209, 3 Tafeln.

Verff. beschreiben die Vermehrung des Nucleolus durch Knospung, die Wanderung des Nucleoli bei *Anthropopithecus*, *Felis*, *Mus* und *Lepus*.

Meerwarth, Hermann (1). Lebensbilder aus der Tierwelt. Bd. I: Säugetiere. Leipzig 1908. 619 S. Mit vielen Tafeln und Textbildern nach Photographien nach dem Leben.

Das rein biologisch gehaltene Buch bringt Beiträge verschiedener Mitarbeiter und behandelt *Erinaceus europaeus*, *Sorex vulgaris*, *S. minutus*, *Vulpes vulpes*, *Mustela martes*, *Arctogale erminea*, *Putorius putorius*, *Gale vulgaris*, *Sciurus vulgaris*, *Neosciurus carolinensis*, *N. hudsonius*, *Muscardinus avellanarius*, *Mus musculus*, *M. rattus*, *M. alexandrinus*, *M. decumanus*, *M. sylvaticus*, *Micromys minutus*, *Microtus arvalis*, *M. amphibius*, *Erotomys glareolus*, *Microtus orcadensis*, *Castor canadensis*, *C. albicus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Sus scrofa*, *Cervus elaphus* in seinen verschiedenen Rassen und Kreuzungen, *C. canadensis*, *C. eustephanus* und ihre Einführung in deutsche Jagdvereine. Ferner werden besprochen *Bison bison*, *B. bonasus*, *B. caucasicus* und *Didelphys marsupialis*.

— (2). Reineke Fuchs. Ebenda, S. 1—23. Mit 1 Tafel und vielen Textbildern.

— (3). Das wilde Kaninchen. Ebenda, S. 43—68, mit vielen Abbild.

— (4). Das Opossum. Ebenda, S. 77—94, mit 5 Taf. u. Textbildern.

v. Mchely, L. *Prospalax priscus* Nehr., die pliocäne Stammform der heutigen *Spalax*-Arten. Ann. Mus. Natur. Hungar. 6. Ofenpest. 1908, 8^o, 12 S., 3 Taf.

v. M. weist noch nach, daß der zweimal gefundene *Prospalax* (n. g.) ein Vorfahre von syrischen *Spalax ehrenbergi* und *Sp. hungaricus* ist.

Meißner, Kurt A. *Lepus timidus*. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 497—503, 513—517, 529—532, 3 Abbild.

Biologische Beobachtungen an in Gefangenschaft gehaltenen *Lepus europaeus*.

Mellanby, J. The precipitation of the proteins of horse serum. Journ. Physiol. Bd. 36, S. 288.

Ausfüllung des Serums von *Equus caballus* mit Alkohol.

Menegaux, M. A. (1). La marche et la façon de grimper des Paresseux, d'après les observations récentes et notamment celles de M. et Mme Geay, voyageurs du Muséum d'Histoire Naturelle. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908 Heft 7, S. 334—337, 1 Taf.

Berichtet von den Bewegungen und der Trageweise der Jungen nach Beobachtungen an freien lebenden Tieren.

— (2). La nourriture des Paresseux. Bull. Soc. Zool. France. Paris 1906. Bd. 33, No. 9, S. 159—161.

Gibt für *Bradypus tridactylus* eine Cecropia-Art als Nährpflanze an. In der Gefangenschaft starben die Tiere nach 20 Tagen, falls ihnen diese vorenthalten wurde. Schlägt Fütterung mit trockenem Cecropia-Laub vor.

— (3). Sur le squelette du membre antérieur de *Bradypus torquatus* Ill. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Bd. 147, S. 637—640.

Die vordere Extremität hat mehr für *Bradypus* charakteristische Merkmale als solche von *Choloepus*.

— (4). Sur la biologie des Bradypodidés. Ebenda, S. 1079—1082.

Meyer, Arthur W. (1). The haemolymph glands of the Sheep. Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 62—64.

Die erste Differenzierung in gewöhnliche und Hämolympknoten findet sich bei *Ovis* bei 9,8 cm langen Embryonen.

— (2). Subcutaneous and subpanicular haemolymph glands. Ebenda, S. 64—65.

Die Hämolympfdrüsen von *Bos* gleichen denen von *Ovis*.

Merriam, C. Hart. (1). Three new Rodents from Colorado. Proc. Biol. Soc. Washington 1908, Bd. 21, S. 143—144.

S. Eutamias, *Neotoma* und *Thomomys*. S.

— (2). Four new Rodents from California. Ebenda, S. 145—148.

S. Microtus und *Thomomys*. S.

Metzger. Ranzlaute des Fuchses. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 211.

Berichtet vom Paarungsakte sowie den Ranzlauten des Rüden und der Fähe von *Vulpes vulpes*.

Michailow, Sergius (1). Die Nerven des Endocardiums. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 87—101, 7 Textb.

Verf. behandelt die Methodik und Literatur, sodann eigene Untersuchungen über die Nervenflechte, Nervenendapparate an *Equus*.

— (2). Über die sensiblen Nervenendigungen in der Harnblase der Säugetiere. Arch. mikrosk. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 234—283, 2 Tafeln.

Verf. untersuchte die Harnblasen von *Felis domestica*, *Equus caballus*, *Sus domestica*. Er bespricht die Literatur, macht technische Angaben und bringt dann eigene Beobachtungen über die eingekapselten Apparate, sowie die nicht eingekapselten Apparate.

— (3). Zur Frage über die Innervation der Blutgefäße. Ebenda, Bd. 72, S. 540—553, Tf. 27.

Mit Methylenblau untersuchte M. die Innervation der Blutgefäße in der Harnblase von *Felis* und *Equus* und fand in den Arterien drei Markflechte, neben den Kapillaren 2 oder 3 dünne Fasern.

— (4). Die feinere Struktur der sympathischen Ganglien der Harnblase bei den Säugetieren. Ebenda, S. 554—574, Tf. 28 u. 29.

M. untersuchte mit Methylenblau bei *Felis*, *Lepus*, *Equus*, *Sus* und *Bos* den feineren Bau der sympathischen Ganglien.

— (5). Zur Frage von der feineren Struktur der peripheren sympathischen Ganglien. Anatom. Anz. Bd. 33, S. 129—134, 4 Textb.

Vorläufige Mitteilung zu (4).

— (6). Mikroskopische Struktur der Ganglien des Plexus solaris und anderer Ganglien des Grenzstranges des Nervus sympathicus. Kurze Mitteilung. Ebenda, S. 581—590.

Bringt eine vorläufige Mitteilung.

— (7). Die Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen bei Säugetieren. Folia Neurob. Leipzig. Bd. I, S. 637—655, 7 Taf. Inhalt s. (4).

— (8). Zur Frage über den feineren Bau des intracardialen Nervensystems der Säugetiere. Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 25 S. 44—89, Tf. 2—4.

Mietens, H. Zur Kenntnis des Thymusreticulums und seiner Beziehungen zu dem der Lymphdrüsen, nebst einigen Bemerkungen über die Winterschlagdrüse. Jenaische Zeitschr. Naturwiss. Bd. 44, S. 149—192, Tf. 7 u. 8.

M. untersuchte die Thymus von *Felis*, *Cavia*, *Mus*, *Lepus*, *Ovis* und *Bos* und geht auf den Zusammenhang der Pars thymica der Winterschlagdrüse mit der Thymus ein.

Miller, Gerritt S. (1). Two new Mammals from Asia Minor. Ann. Mag. Nat. Hist. 1900 I, p. 68—70.

S. *Muscardinus* und *Neomys*. S.

— (2). Three recent Voles of the *Microtus nivalis* Group. Ebenda, S. 97—103.

S. *Chionomys*. S.

— (3). Altum's Squirrel Names. Ebenda, S. 127—128.

S. *Sciurus vulgaris* und Varietäten. S.

— (4). Eighteen new Voles. Ebenda, II, S. 194—206.

S. *Arviola*, *Evotomys*, *Microtus*, *Pitymys*.

— (5). Two new Carnivores from the Malay Peninsula. Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 25—28.

Gehören zu den Gattungen *Arctogalidia* und *Paradoxurus* (S.).

— (6). The nomenclature of the Flying Lemurs. Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 41.

Stellt die Familien *Colugidae* mit den Gattungen *Colugo* Gray und *Cyanocephalus* Boddaerd auf.

— (7). A new genus of Sac-Winged Bats. Ebenda, S. 59—60.

S. Gattung *Myopteryx*. S.

— (8). Seven new Malayan Bats. Ebenda, S. 61—66.

Zwei Arten der Gattung *Pteropus*, vier der Gattung *Cynopterus* und zwei *Kerivoula*. S.

— (9). Twelve new genera of Bats. Ebenda, S. 83—86. S.

— (10). A Bat new to the United States. Ebenda, S. 96.

Es handelt sich um *Choeronycteris mexicana* Tschudi.

Mitchell, P. Chalmers (1). Report on the additions to the Societys Menagerie during the month of January 1908. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 63—64.

M. erwähnt besonders *Propithecus diadema* und *Capra cylindricornis*.

— (2). Exhibition of and remarks upon some skins of the Coypu, *Myocaster coypu*. Ebenda, S. 127.

Weist auf das Vorhandensein von fünf Paaren von Zitzen hin, die dorso-lateral gestellt sind.

— (3). On a young female Kordofan Giraffe. Ebenda, S. 130. Mit 3 Abbildungen.

Berichtet von der Geburt einer weiblichen *Giraffa camelopardalis antiquorum* im Londoner Zoolog. Garten und beschreibt besonders die Färbung im Vergleich zu *G. c. typica*.

— (4). Reports on the additions to the Societys Menagerie during the month of February 1908. Ebenda, S. 161.

Erwähnt besonders drei vom Präsident Roosevelt geschenkte *Antilocapra americana*, ein Männchen und zwei Weibchen und *Felis manul*.

— (5). Exhibition of a photograph of two young living examples of the Forest-Pig of Central Africa (*Hylochoerus meinertzhageni* Thos) Ebenda, S. 203. Mit 1 Photographie.

Berichtet von 2 bei Mombasa gefangenen jungen Schweinen.

— (6). Reports on the additions to the Societys Menagerie during the month of March 1908. Ebenda, S. 345, Bd. II, S. 431, S. 629, 783, 809, 890.

M. erwähnt besonders einen Bastard von *Uncia leo* ♂ mit einem weiblichen Bastard von *Leopardus onça* × *L. pardus*, der in Nordamerika gezüchtet ist, ferner *Pelea capreolus*, *Hylobates agilis*, *Cercopithecus denti*, *Odobenus rosmarus*, zwei Exemplare von Franz Josefsland, *Viverra zangalunga* von Sumatra, *Genetta pardina* aus Süd-Nigeria.

— (7). Exhibition of a photograph of a young Malayan Tapir. Ebenda, S. 786, 1 Abbild.

L. veröffentlicht die Photographie eines jungen, in Privatbesitz befindlichen *Rhinochoerus indicus*.

Miyake, Koichi. Zur Frage der Regeneration der Nervenfasern im zentralen Nervensystem. Arb. Neur. Inst. Wien. Bd. 14, S. 1—15, 5 Textb.

Nach Durchschneidung des Rückenmarks von *Lepus* tritt zunächst eine Schwellung der durchschnittenen Achsenzylinder-Enden ein, die fortschreitet. Weiter behandelt M. die Fibrillen in den Ganglienzellen und die Frage der Regeneration.

Mlodowska, S. Zur Histogenese der Skelettmuskeln. Bull. Acad. Krakau, S. 145—171, Tf. 3 u. 4.

M. beobachtete an Embryonen von Vögeln, *Mus* und *Sus* die Umbildung der Myoblasten zu Muskelbündeln und das Verschwinden der ursprünglichen Metamerie.

Mobilio, Camillo. Intorno alle valvule del Golfo jugulare e dei tronchi brachio-cefalici negli Animali domestici. Monit. Zool. Ital. Jahrg. 19, S. 62—89, 7 Textb.

M. untersuchte die Klappen an den Mündungen der Jugulares, Axillares, Mammariae, des Ductus thoracicus und Lymphaticus dexter

bei *Canis*, *Felis*, *Equus caballus*, *E. mulus*, *Asinus*, *Sus*, *Capra*, *Ovis*, *Bos*.

Möbius, Karl. Ästhetik der Tierwelt. Jena, 1908, 128 S., 3 Taf., 195 Abbild. im Text.

M. bespricht die allgemeinen Eigenschaften des Schönen, dann die ästhetische Wirkung von Tieren in Landschaften und im Meere, der Form und Gliederung der Tiere, der Farben und Zeichnungen, sowie der Bewegungen und geht dann auf die ästhetischen Eigenschaften der einzelnen Tierklassen ein.

Mola, Pasquale (1). Considerazioni sopra un problematico incrocio di Felidi. Boll. Soc. Zool. Ital. Roma 1908, Bd. II S. 42—45, 1 Textbild.

Berichtet von einer Katze im Zoolog. Museum von Sassari, die er für eine Kreuzung von *Lynx spec.* und *Felis catus* ansieht.

— (2). Ancora della Lince della Sardegna. Ebenda, S. 46—48. Beschreibt als neu *Lynx sardiniae n. sp.* 1907.

van Mollé, Jacques. Les spermatocytes dans l'Ecureuil. Cellule. Bd. 24, S. 257—279.

v. M. untersuchte die Spermatocyten von *Sorex* und bespricht die Chromatinfäden, die Nucleolen, die Synapsis und ihre Verteilung.

Montgomery, H. On the morphology of the excretory organs of *Metazoa*. Proc. Amer. Phil. Soc. Philadelphia 1906, S. 574—634.

M. bespricht die Nephridien, Protonephridien usw. der Wirbeltiere im allgemeinen und gibt eine Übersicht über die bisherige Litteratur (S. 596). Dann folgt eine vergleichende Betrachtung der Haupttypen der Exkretionsorgane und ihrer übereinstimmenden Merkmale.

Moore, J. E. Salvin u. Tozer, Miss F. On the maturation of the ovum in the Guinea-Pig. Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 285—287, Taf. 5—7.

Verff. machen Mitteilung über die Eireife von *Cavia cobaya*.

Mosseick, Otto. Die Malereien der Buschmänner in Südafrika. Herausgeg. von S. L e v i n s t e i n. Internat. Arch. f. Ethnographie Leipzig, Leiden, Paris, London 1908, S. 1—443, Tafeln, 1 Textbild.

Zeichnungen, z. T. farbig von *Uncia leo*, *Canis familiaris*, *C. mesomelas*, *Buffelus*, *Bos taurus*, *Orcas*, *Connochactes*, *Asinus*, *Strepsicerous*.

Moszkowsky, Max. Biologische Notizen aus Zentralsumatra. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, S. 69—98. 6 Textbilder.

Von Säugetieren berichtet M. von *Elephas sumatrensis*, *Hylobates agilis*, *H. leuciscus*, *Siamanga syndactyla*, *Pithecus*, *Cynomolgus*, *Nemestrinus*, *Semnopithecus*, *Pteropus*, *Galeopithecus*, *Uncia sondaica*, *Helarctos malayanus*, *Sus cristata*, *S. verrucosus* und bringt Knochenmaße von *Hylobates*.

Mott, F. W. u. Halliburton, W. D. Localisation of function in the Lemur's Brain. Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 136—147, Taf. 2—4.

Berichtet von Reizversuchen an narkotisierten Tieren und deren Ergebnissen. Verff. beschreiben die Histologie der Reizfläche und die

histologische Untersuchung. Versuchstier war *Lemur catta* und in zwei Fällen *L. macaco*.

Mott, F. W. und Kelley, Agnes M. Complete survey of the cell lamination of the cerebral cortex of the *Lemur*. Ebenda, S. 488—506.

Verf. besprechen das Material (*Lemur catta*, *L. brunneus*, *L. mongoz*) und die Methode, dann die Beziehungen zwischen den Lebensgewohnheiten der Lemuren und der Hirnrinde, darauf das Gehirn im allgemeinen und die Histologie der Hirnrinde und ihrer verschiedenen Zonen.

Mottaz (1). Deux Muscaraignes nouvelles de France occidentale. Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 118—120.

S. *Crossopus* und *Sorex*. S.

— (2). Révision des espèces ou sous-espèces de Mammifères suisses décrites par Fatio de 1862—1905. Ebenda, S. 148—177.

S. *Pterygistes*, *Vespertilio*, *Vesperugo*, *Myotis*, *Sorex*, *Crociodura*, *Leucodon*, *Mus*, *Arvicola*, *Microtus*, *Pitymys*, *Myodes*, *Sciurus* und *Putorius*. Von vierundzwanzig Arten Fatiös bleiben nur fünf erhalten. S.

— (3). Deux fausses sous-espèces de Mammifères. Ebenda, S. 172—174.

Je eine Unterart von *Lepus* und *Rhinolophus* sind ungültig. S.

— (4). Remarques sur la pseudo-découverte du *Spermophilus citellus* en Suisse. Ebenda, S. 209—212.

Richtet sich gegen v. Burgs diesbezügliche Mitteilung. Es handelt sich tatsächlich um *Eliomys intermedius* Nehr. Rhein, Bodensee und Alpen sind kein Hindernis für Wanderungen.

Mudge, George Peruval (1). On some features in the hereditary transmission of the Self-black and the „Irish“ coat characters in Rat. Paper I. Mitget. von A. D. Waller, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, 3 Taf., 1 Tabelle.

Verf. erklärt die Bedeutung des „irischen“ Charakters und berichtet von ihren Kreuzungsversuchen von fast schwarzen „irischen“ Ratten mit weißen, schwarzweißen u. a.

— (2). On some features in the hereditary transmission of the Albino Character and the black Piebald coat in Rats. Teil II, Ebenda, S. 388—393.

Weitere Kreuzungsversuche an *Mus decumanus* von verschiedenen Farben und ihre Ergebnisse.

Müller. Von unseren Elchen. Aus Ostpreußen. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., November 1908, S. 203.

Berichtet von einem Elchhirsch, der einer Jungviehherde bis auf den Hof folgte, und von der Vermehrung und dem Schaden des Elches.

Müller. Das Verschwinden des Steinbockes aus den Alpen. Globus Braunschweig 1908, S. 68.

M. macht Mitteilung von den Versuchen der schweizerischen Regierung und Privater, *Ibex ibex* in der Schweiz wieder anzusiedeln.

Müller-Liebenwalde, Johannes. Wildschutz in Deutschostafrika. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 165—170.

Wendet sich gegen Koch und tritt für Schutz des Großwildes ein.

v. Müller-Luditz. Zum Kapitel „Einbürgerung fremden Wildes.“ Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 285.

v. M. bekämpft die Einführung fremden Wildes und befürwortet Schaffung günstiger Äsungs- und Deckungsverhältnisse.

— (5). Fleischfressende Hamster. Ebenda, S. 378.

v. M. berichtet vom Auffinden von Hasenknochen in einem Baue von *Cricetus cricetus*.

zu Münster, J. G. Graf (1). „Bergschafe“ im Tiergarten zu Moritzburg. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 158.

Erklärt, daß die Bergschafe des Moritzburger Parkes Haid schnucken waren, deren letzte vor etwa 30 Jahren starb.

— (2). Dresdener Geweihausstellung. Ebenda, S. 437—438.

Vertreten waren *Cervus elaphus*, *Dama dama*, *Capreolus capreolus*, *Rupicapra rupicapra*, sowie ausländische Jagdtrophäen, u. a. *Ovis musimon*.

Mulon, P. (1). A propos de la fonction des corps jaunes chez le Cobaye. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 265—267.

Brunst und Begattung können ohne Anwesenheit des Corpus luteum stattfinden. M. fand im Ovarium von *Cavia* zur Zeit der Geburt oder Begattung nur atretische oder reife Follikel, die gelben Körper rückgebildet.

— (2). Sur certaines formes d'atrésie du follicule dans l'ovaire du Cobaye. Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Versamml., S. 121—125, 2 Textbb.

Bei Bildung atretischer Follikeln verwandelt sich die Granulosa von *Cavia* in ein Syncytium mit embryonalen Fibroblasten, wenigen Mitosen und Bildungsherden kollagener Substanz. Im Corpus luteum kann die Granulosazelle zu einer Drüsenzelle werden.

Nägeli. Über basophile Granulation der Erythrocyten bei Embryonen. Folia Haemat. Leipzig. Bd. 5, S. 525—529, Tf.

Das häufige Auftreten dieser Granulation hält N. für ein neues und zwingendes Argument für den regenerativen Charakter der Erscheinung. Untersucht wurden *Cavia*, *Mus*, *Lepus*, *Sus* und *Ovis*.

v. Nathusius, G. Anpassung des Wildes an Mensch und Kultur. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 529—530.

v. N. berichtet von dem verschiedenen Verhalten von *Capreolus capreolus* in verschiedenen Gegenden und dessen Anpassung an die Kultur, während *Cervus elaphus* und *Sus scrofa* zurückgehen.

v. Nathusius, S. Aufgabe, Durchführung und bisheriges Ergebnis von Messungen am lebenden Pferde. Berlin (Flugschr. Ges. Züchtungsk.) 1908, 12 S.

Nebi, Josef. Mykosis intestinalis (mykotische Magen- und Darm-entzündung, Darmentyphus) beim Hochwilde und Pferde nach Maisfütterung. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 752—753.

Verf. sammelte seine Erfahrungen über die ungünstige Wirkung der Maisfütterung auf *Cervus elaphus* bei Esseg in Ungarn, auch seine Beobachtungen an *Equus caballus*. N. beschreibt den Verlauf der durch kranken Mais hervorgerufenen Erkrankung beim Pferde.

Neumann, N. Lautäußerungen unserer Jagdtiere. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 753.

N. betont, daß *Vulpes vulpes* im Januar und Februar in mond- hellen Nächten, zur Ranzzeit bellt.

Neumann, Otto. Abnorme Nagezähne bei einem wilden Kaninchen. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 18, S. 336, mit Abbild.

Das Tier (*Oryctolagus cuniculus*) wurde im Kreise Oppeln erlegt.

Nicholls, John Trendwell. Notes on two Porpoises captured on a voyage into the Pacific Ocean. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 217—219, 1 Taf., 3 Textbilder.

N. beschreibt *Tursiops spec.*, sowie *Lagenorhynchus cruciger*.

Niedieck, Paul. Wilde Tiere, ihr Seelenleben und ihre Jagd. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590.

N. bespricht die Lebensweise und Verbreitung von *Uncia tigris*, seiner Charakteranlagen, die Jagd auf ihn, ferner von *Leopardus*, *Uncia leo*, *Diceros*, *Hippopotamus*, *Buffelus*, *Elaphus africanus* und *E. indicus*, *Ursus*, *Danis*, *Melursus*.

Niskoubina, N. (1). Sur la structure du corpo jaune pendant et après la gestation. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 65, S. 767—769.

Eine erste vorläufige Mitteilung über *Lepus*.

— (2). Recherches expérimentales sur la fonction du corps jaune pendant la gestation. Ebenda, S. 769—771.

Zweite vorläufige Mitteilung über *Lepus*.

Nitzke, Otto. Verspätete Rehbrunft. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Oktober S. 127.

Beobachtete, wie im Oktober ein Schmalreh gedeckt wurde.

Njegotin, J. Über die Methode der geographischen Registrierung des Pulses und dessen Arrhythmie beim Hunde. (Russisch mit deutschen Auszüge). Zeitschr. Veter.-Mediz. Dorpat, 1908, 22 S., 22 Textb.

Noack, Theodor (1). Über die Abstammung nordrussischer Hunde. Zoolog. Anz. 1908, S. 254—264.

Verf. erhielt 5 Hundeschädel aus dem nördlichen Rußland, die zwei Rassen angehören, beschreibt ihre Schädel und vergleicht sie mit braunschweigischen Schädeln und bringt Maßstabellen. Vier gehören zum *C. matris optima*, einer zum *C. intermedius*-Typ.

— (2). Die Giraffe des Sambesi-Gebietes. Ebenda, S. 345—356.

Verf. beschreibt zwei im Besitze von Tierhändler Reiche-Alfeld a. d. L. befindliche Giraffen bedingungsweise als *Giraffa infumata*, da Thomas sie für identisch mit *G. wardi* hält.

— (3). Der mesopotamische Löwe. Ebenda, S. 403—406.

Weist auf die Ähnlichkeit in der Färbung mit Löwen-Tigerbastarden hin und beschreibt eine alte Löwin und einen jungen Löwen aus Mesopotamien, die der Berliner Zool. Garten vom Sultan Abdul Hamid erhielt.

— (4). Über den Schädel eines Bastards von Tiger ♀ und Löwe ♂. Ebenda, S. 677—685, 9 Textbb.

Berichtet von den vier Bastarden des Hagenbeckschen Tierparkes, weist auf die Unterschiede von Löwen- und Tigerschädel hin und gibt dann die Beschreibung eines Bastardschädels mit Maßangaben aller dreier Schädel.

— (5). Über *Canis hadramauticus*. Ebenda, Bd. 32, S. 609—616.

N. ergänzt seine Beschreibung vom Jahre 1897, beschreibt den Balg und dann den Schädel und vergleicht *Canis hadramauticus* u. a. mit *Lupus pallipes* und gibt Schädelmaße von beiden. Hecks Annahme, *C. hadramauticus* sei ein Hundebastard, weist er entschieden zurück. Zum Schluß gibt N. die vergleichenden Maße von *C. hadramauticus* und dem marokkanischen Schakal und ersteren für eine eigne Art.

v. Nordenflycht, Freiherr. Die Birsch auf den Dammschaufler. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 129—131.

Giebt Anweisungen für die Birsch auf *Dama dama* und macht Vorschläge bezüglich der Schonzeiten.

Nordenskjöld, E. Ein neuer Fundort für Säugetierfossilien in Peru. Archiv Zoologi, 1908, Heft 11, 22 S., 7 Textfiguren, 1 Tafel.

Verf. bespricht das Alter der gefundenen Knochen. Weiter behandelt er die Frage nach der Lebensweise dieser Tiere, die Gründe für das Aussterben vieler großer Säugetiere in Südamerika. Neue Arten s. unter *Canis*, *Felis*, *Mephitis*, *Lama*, *Hippocamelus*, *Onohippidium*, *Tayassu*, *Lagidium*, *Scelidotherum*, *Megatherium*. S.

Oberländer, H. Der Fuchs in Australien. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 621—622.

Berichtet von dem vor zwölf Jahren aus England eingeführten *Vulpes vulpes* und seinen Farbenabänderungen.

Ochs, Arthur. Die intrauterine Entwicklung des Hamsters bis zum Beginn der Herzbildung. Zeitschr. wissensch. Zool. Bd. 89, Heft. 2, S. 193—229, 15 Textbilder.

O. gibt einen Überblick über die Literatur über Entwicklungsgeschichte der Nagetiere, zum Schluß ein Verzeichnis aller Arbeiten über *Oryctolagus cuniculus*, *Sciurus vulgaris*, *Cavia cobaya* und *Muridae*. Sodann bespricht O. die Beschaffung des Materials, seine Präparation und dann seine eigenen Untersuchungen, die ersten von Embryonen von *Cricetus cricetus* überhaupt.

v. Oettingen, B. Die Zucht des edlen Pferdes in Theorie und Praxis. Berlin 1908, 639 S., 1 Taf. 8^o.

Ogurek, H. Vom Graben der Jungfuchse. Wild und Hund. Jahrgang 14, Berlin 1908, S. 334—336.

O. berichtet u. a., daß der Rüde von *Vulpes vulpes* sich der verwaisten Jungen annimmt.

Ohr, Johann. Über das Alter des Dammwildes in freier Wildbahn. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 170.

Berichtet aus Schönberg i. Holst. von drei weißen Alttieren von *Dama dama*, die nachweislich 70, bzw. 46 und 24 Jahre alt sind und jährlich setzen.

Olt. Zur Frage der Entwicklung des *Cerviden*-Geweihes. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 839—840.

Polemik gegen Brandt.

Osborn, H. F. (1). Evolution of Mammalian Molar Teeth to and from the triangular type. New York 1908, mit Illustrat.

— (2). New fossil Mammals from the Fayum Oligocene, Egypt. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 265—272, 6 Textbilder.

O. stellt die neue Gattung *Ptolemaia* und neue Familie *Ptolemaidae* mit einer neuen Art auf (s. *Creodonta*), Von *Rodentia* beschreibt er zwei neue Gattungen mit je einer neuen Art (i. *Phiomys* und *Metaphiomys*) und endlich noch die *Acotherulum* ähnliche neue Gattung *Apidium*. S.

— (2). New or little known *Titanotheres* from the Eocene and Oligocene. Ebenda, S. 599—617, 21 Textbilder.

S. *Titanotheriidae*. S.

Osgood, Wilfried H. (1). A new White footed Mouse from Alaska. Proc. Biol. Soc. Washington. 1906, Bd. 21, S. 141—142.

O. beschreibt als neu *Peromyscus hylaeus* n. sp. aus Hollis, Kacsan Bay, Prinz v. Wales-Insel, Alaska, die *P. keeni* nahe steht.

— (2). A new Vole from Montague Island. Alaska. Proc. Biol. Soc. Washington, S. 71—72.

S. Gattung *Microtus*. S.

Ostertag und Zuntz, N. (1). Untersuchungen über die Milchsekretion des Schweines und die Ernährung der Ferkel. Landwirtsch. Jahrb. 1908, S. 201.

Verff. fanden die Milch von *Sus domestica* viel fettreicher, als gewöhnlich angenommen wird und ziehen daraus Schlüsse für die Aufzucht der Ferkel.

— (2). Studien über die Lecksucht der Rinder. Ztschr. f. Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten u. Hygiene der Haustiere II, S. 6.

Fütterung mit Moorwiesenheu ist die Ursache für die Lecksucht von *Bos taurus*, nicht dagegen bei *Equus*.

Otto, Hugo (1). Der Iltis. In Meerwarth „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, S. 278—287, 2 Taf.

— (2). Unsere Wiesel. Ebenda, S. 297—312, 4 Taf.

Biolog. Nachrichten von *Arctogale erminea* und *A. vulgaris*.

— (3). Rehwild am Niederrhein. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 552—554.

Weist auf den Niedergang der Jagd auf *Capreolus capreolus* am Niederrhein hin.

Otto, R. (1). Nochmals *Lepus timidus*. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 693—695.

Biologische Nachrichten über Frei- und Gefangenschaftsleben von *Lepus europaeus* im Anschluß an Meißner.

— (2). Beobachtung aus dem Leben des Igels. Ebenda, Dezember, 1908, S. 329.

Beobachtete, wie ein alter Igel (*Erinaceus europaeus*) Birnen, Pflaumen, Äpfel, Pilze auf seine Stacheln durch Wälzen aufspießte und seinen Jungen zutrug.

Palmer, T. S. *Ammomys* and other compounds of *Mys*. Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 99.

Thomas' Name *Ammomys* ist nicht gültig, da er ursprünglich für das jetzige Genus *Pitimys* galt.

Paris, P. Un cas de reproduction du Ouistiti (*Hapale jachus*). Bull. Soc. Zool. France Paris 1906, Bd. 33. No. 8, S. 147.

Berichtete von der Geburt eines jungen Uistiti in Privatbesitz. Mutter und Junges starben, erstere trug noch einen Fötus bei sich.

Parona, Corrado. Catture recenti di grandi Cetacei nei Mari italiani. Atti Soc. Ligustica. Genua 1908, Nr. 3—4, S. 173—205.

Verf. erwähnt alle Fänge von *Physeter*, *Balaenoptera physalus*, *B. rostrata*, und gibt eine Übersicht aller Fänge mit Angabe der Maße und Litteratur von 1605—1908.

Parsons, F. G. Further remarks on traction epiphyses. Journ. Anat. Physiol. London. Bd. 42, S. 388—392, 3 Textb.

P. stellt einen Teil der Epiphysen in Beziehung zum Muskelzug und bespricht die Entstehung der Sesambeine.

Pearl, Raymond. An abnormity of the venous system of the Cat, with some considerations regarding adaptation in teratological development. Arch. Entwicklungsmechanik 1908, Heft 4, S. 648—654, 2 Textbilder.

Es handelt sich um eine ausgewachsene männliche *Felis domestica*. Das Blutgefäßsystem war abnorm, funktionierte aber trotzdem gut, was einen hohen Grad von Anpassung zeigt.

Pein (2). Rothirsch und Elehtier. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1909, S. 920.

Berichtet von einem Zehnder (*Cervus elaphus*), der sich zur Brunstzeit von *Alce alce* Elchtieren anzuschließen pflegte und aus weiter Entfernung zuwanderte.

— (2). Sonderbares Verhalten eines Rothirsches im Elchrevier. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Dezember 1908, S. 377—378.

Berichtet von einem *Cervus elaphus*, der sich einem Elchtier gesellte.

Pensa, Ant. Osservazioni sulla morfologia della cisterna chile del ductus thoracicus nell Uomo ed in altri Mammiferi. Boll. Soc. Med. Chir. Pavia. Jahrg. 22, S. 49—56.

Pepere, A. Sur un système parathyreoidien accessoire (thymique) constant chez quelques Mammifères. Arch. Ital. Biol. Bd. 49, S. 336—342.

Vorläufige Mitteilungen über die Untersuchungen an *Homo* und *Lepus*.

Perlmann, S. M. Is the Okapi identical with the „Thahash“ of the Jews? The Zoologist, London 1908, S. 256—260.

P. bejaht diese Frage.

Pesker, J. Zur Lehre von der Histogenese der Neurofibrillen. Arch. mikroskop. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 333—349, 1 Tafel.

Verf. untersuchte Embryonen von *Mus musculus* var. *alba*. Er beschreibt die angewandte Methode, schildert dann die Entwicklung der Neurofibrillen im Zentralnervensystem und im sympathischen Nervensystem und die sympathische Nervenketten.

Peterson, O. A. Description of the type specimen of *Stenomylus gracilis* Peterson. Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 286—300, 12 Textbilder.

Gibt auf Grund neueren Materials eine eingehende Beschreibung mit Maßangaben und vergleicht *Stenomylus gracilis* mit *Oxydactylus longipes*. Er hält jenen für einen ursprünglichen *Cameliden*.

Pettit, Auguste (1). Sur le rein de l'Elephant d'Asie (*Elephas indicus* Cuv. ♀). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 2, S. 102.

Bringt Beschreibung und Maße der Nieren eines zwölfjährigen, in der Menagerie des Museums gestorbenen Weibchens.

— (2). Sur une adaptation à la fonction adipopexique du rhomboïde. Ebenda, S. 209—210.

Vorläufige Mitteilung über den Höcker von *Bos indicus*.

Pfizenmayer, W. Neuer Mammutfund. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 153.

Berichtet von einem Funde von *Elephas primigenius* an der Mündung der Jana in Nordsibirien.

Phillott, D. C. On Hunting Drys, being an extract from the Kitab u. l-Jamharah fi ilm' l Bazarah. Journ. Proc. Anat. Soc. Bengal. 1908 Bd. III, No. 9, S. 599—600.

Bespricht die Farben und Auswahl der Jungen von Jagdhunden.

Pizon, A. Anatomie et physiologie humaines. Suivies de l'étude des principaux groupes zoologiques. 3. Ausgabe. Paris, 650 S., 535 Textbilder.

Pizzini, Bened. Über die Sekretionserscheinungen in der Nierenzelle bei der Diurese. Experimentelle Untersuchungen. Internat. Monatsschr. Anat. Physiol. Bd. 25, S. 108—148, Taf. 6.

P. untersuchte die Histologie des Epithels der gewundenen Kanälchen, zum Teile nach Injektion von Alkaloiden, bei *Canis* und *Lepus*. Er bespricht die chemische Natur der um den Kern lagernden Körnchen.

Plimmer, G. H. und Bateman, H. R. Further results of the experimental treatment of Trypanosomiasis: being a progress report to a committee of the Royal Society. Proc. Roy. Soc. London 1905, Bd. 80, S. 477—487.

Behandlung von *Mus decumanus* mit mehreren Giften, deren Erfolg und Todesursache der gestorbenen Ratten.

Plimmer, H. G. u. Thomson, J. D. Further results of the experimental treatment of Trypanosomiasis in Rats; being a progress report of a committee of the Royal Society. Mitgeteilt von Sir Ray Lankester. Ebenda, S. 1—11, 1 Taf.

Verff. behandelten infizierte Ratten (*Mus decumanus*) mit einer großen Zahl von Gegengiften und berichten die Ergebnisse.

Poche, Franz (1). Über die Bestimmung des Typus von Gattungen ohne ursprünglich bestimmten Typus. *Zoolog. Anz.* 1908, S. 126—128.

— (2). Über die Anatomic und die systematische Stellung von *Bradypus torquatus*. *Ebenda*, S. 567—580, 7 Textb.

P. beschreibt das Skelett und gibt *Br. torquatus* mit dem Gattungsnamen *Scaeopus* Peters eine Zwischenstellung zwischen den Gattungen *Bradypus* und *Choloepus*.

Pochon. Beiträge zur Kenntnis der Langerhansschen Inseln des Pankreas. *Arch. Wissensch. Prakt. Tierheilk.*, Bd. 34, S. 581—622, Taf.

P. fand diese Inseln stets bei *Canis*, *Felis*, *Equus*, *Sus*, *Cervus*, *Capra*, *Ovis*, *Bos*. Jüngere Tiere haben mehr Inseln. P. beschreibt die Inseln, die Blutkapillaren und die Nerven.

Pocock, Reginald (1). Exhibition of (on behalf Mr. W. Simpson Cross F. Z. S.) and remarks upon, a photograph of the rare South American Wild-Dog (*Canis jubatus*). *Proc. Zool. Soc. London* 1908, I, S. 64—65.

— (2). Description of a new species of Monkey of the genus *Cercopithecus*. 1 Tafel. *Ebenda*, S. 158—160.

Beschreibt als neue *Cercopithecus erzae*, wahrscheinlich vom oberen Kongo und bringt Abbildungen von *C. hamlyni* und *C. nigroviridis*.

— (3). Notes upon some species and geographical races of Serows (*Capricornis*) und Goralen (*Nemorhaedus*), based upon specimens exhibited in the Society's Gardens. *Ebenda*, S. 173—206, Textb. 30—38.

P. hält den Gattungsnamen *Capricornis* für richtiger als *Kemas* oder *Urotragus*. S. *Capricornis* und *Nemorhaedus*. S.

— (4). Exhibition of photographs of a Sumatran Tiger, and remarks upon this animal and upon other animals living in the Society's Gardens. *Ebenda*, II, S. 890—893, 2 Textbilder.

P. beschreibt einen Sundatiger (*Uncia sondaica*), vergleicht diesen mit anderen Tigerarten und gibt eine kurze Kennzeichnung der vier Arten *Uncia tigris*, *U. longipilis*, *U. virgata*, *U. sondaica*. Die Abbildungen zeigen einen Sunda- und einen Nepaltiger.

— (5). Warning coloration in the Musteline *Carnivora*. *Ebenda*, S. 944—959. Textbb. 193—198.

Außer bei *Hystrix* und *Coendu* findet sich Schutz- und Warnfärbung bei den *Mustelidae*, nämlich bei *Mephitis*, *Conepatus*, *Spilogale*, *Ictonyx*. Verf. weist nach, daß die weiße Farbe, z. B. bei *M. mephitis*, *Ictonyx capensis* und *I. libyca* nachts sichtbar ist. Im Schnee ist die schwarze Farbe sichtbar. Weiter nennt Verf. *Poecilogale*, *Mydaus*, *Helictis orientalis*, *Galictis vittata*, *Syncodon patagonicus* und *Mellivora*, bei denen die schwarz und weiße Färbung am deutlichsten ausgeprägt ist. Gerade *Mellivora* aber gebraucht seine Stinkdrüsen selten. Weniger stark riechen *Galera vittata*. P. nimmt die Nachahmung der Schutzfärbung von *G. vittata* durch *Speothos venaticus* als möglich an. Auch Dachse (*Meles meles*, *Arctonyx collaris* und *Taxidea americana*) besitzen

solche Warnfärbung in der weißen Farbe des Kopfes. Versteckt lebende Arten wie *Mellivora cottoni* aus dem Ituriforst sind einfarbig. Auch die hellen Halsflecke von *Ursus tibetanus*, *Helarctos malayanus* und *Melursus ursinus* sieht P. als Warnfärbung, die an die der Marder erinnert, an. Zum Schluß wendet sich P. gegen Thayer, der in der Färbung nur Schutzfärbung sieht, die die Tiere unsichtbar macht.

— (6). On the generic names of the Rupicaprine Ruminants known as Serows and Gorals. Ann. Mag. Nat. Hist. S. 183—188.

P. erklärt Heudes Gattungsnamen *Lithotragus*, *Nemotragus* und *Austritragus* für synonym mit *Capricornis* und erkennt folgende Gattungen an: *Nemorhaedus* H. Sm. 1827 (Typ *N. goral*), *Capricornis* Ogilby (Typ *C. thar*), *Kemas* Og. 1836 (Typ *K. goral*), *Urotragus* Gray 1871 (Typ *U. caudatus*), *Austritragus* Heude 1898 (Typ *A. sumatrensis*), *Capricornulus* Heude 1898 (Typ *C. crispus*).

— (7). A case of abnormal dentition in a Dhole, or Indian Red Dog (*Cuon dukhunensis*). Ebenso, Heft 8, S. 196—198, 1 Textbild.

Berichtet von einem überzähligen Prämolaren zwischen PM_2 und PM_3 in der rechten Kieferhälfte bei einem früher im Londoner Zoologischen Garten gehaltenen *Cuon dukhunensis*. Die Bezahnung der linken Kieferhälfte war normal. Der überzählige Zahn besitzt zwei Wurzeln und eine niedrige Krone.

Pohl, Lothar. Zur Naturgeschichte des kleinen Wiesels (*Ictis nivalis* L.). Zool. Anz. 1908, S. 264—267.

P. weist auf den nicht unbedeutenden Größenunterschied von Männchen und Weibchen hin und erklärt die falschen Maßangaben in der Literatur damit, daß nur Weibchen gemessen sind. Ferner stellt er fest, daß die Tragezeit nicht an bestimmte Jahreszeiten gebunden ist. Ob mehr als ein Wurf stattfindet, läßt P. unentschieden.

Pohlmann, A. G. On the course of the blood through the fetal Mammalian heart. Anat. Rec. Philadelphia. Bd. 2, S. 148—149.

An *Sus* stellte P. fest, daß durch das Foramen ovale des embryonalen Herzens gemischtes Blut aus beiden Hohlvenen strömt.

Polak, Clara. Die Anatomie des Genus *Colobus*. Verhandl. Akad. Amsterdam. Teil 14, No. 2, 247 S., 57 Textb.

Verf. untersuchte ein ausgewachsenes Männchen von *Colobus* und bespricht eingehend die Muskulatur und ihre Innervation. In einer Tabelle folgt ein Vergleich mit *Hylobates* und *Semnopithecus*. Eingehend werden ferner auch die Lungen besprochen, in deren Bau *C. den Prosimiae* nahe steht.

Policard, J. Le tube urinaire des Mammifères. Rev. génér. Bristol Paris 1908, 262 S., 61 Textb.

Polimanti, Oswald (1). Neue physiologische Beiträge über die Beziehungen zwischen dem Stirnlappen und dem Kleinhirn. Arch. Physiol. 1908, S. 81—102, 2 Taf., 6 Textbilder.

Untersuchungen an *Canis familiaris*. Behandelt besonders die Einwirkung der Exstirpation von Gehirnteilen auf die Fortbewegung, bringt kinematographische Aufnahmen.

— (2). Beitrag zur Physiologie der Varolsbrücke (Pons Varolii) und der Vierhügel (Corpora bigemina). Ebenda, S. 271—312.

Versuche an *Canis familiaris* und *Felis domestica*. Behandelt auch die Einwirkung des Curaregiftes.

Porter, Annie. *Leucocytozoon musculi*, a parasitic protozoon from the blood of White Mice. Proc. Zool. London 1908, II, S. 703—716. 1 Tafel und 1 Textbild.

Behandelt eingehend einen Blutparasiten von *Mus musculus* var. *alba*.

Prehn, Nicol. Aus den Bergen von Montana. Waidwerk in Wort und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 7, S. 111—113, 2 Textb.

Berichtet von der Jagd auf *Cervus canadensis*.

Prelier, W. Zur Kenntnis der Morphologie und postembryonalen Schädelmetamorphose von *Hydrochoerus capybara* im Vergleich mit den Schädeln der übrigen *Caviiden* und Beschreibung und Vergleichung zweier Schädel von *Dinomys Branickii*. Arch. Naturgesch., Berlin, Jahrg. 73, S. 377—422, Tf. 9—14.

Verf. beschreibt viele Schädel verschieden alter Tiere von *Hydrochoerus capybara*, sodann das postfötal nicht gewechselte Gebiß. Pr. leitet *H.* von einer *Cavia* ähnlichen Stammform ab. Ferner beschreibt Pr. die Schädel eines alten und eines jungen Tieres von *Dinomys branickii*.

Priemel, Kurt (1). Einiges über Menschenaffen und deren Pflege im Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, 1908, Heft 3, S. 77—85.

Pr. bespricht die Pflege und Lebensgewohnheiten eines siebenjährigen Weibchens von *Pithecus satyrus* und gibt Körpermaße des Tieres.

— (2). Eine Hauskatze als Raubtieramme. Ebenda, Heft 1, S. 26.

Verf. berichtet von der glücklichen Aufzucht eines Weibchens von *Uncia concolor* durch eine Hauskatze (*Felis domestica*).

Przibram, Hans. Vererbungsversuche über asymmetrische Augenfärbung bei Angorakatzen. Arch. Entwicklungsmechanik 1908, S. 260—266.

Zu Kreuzungen verwandte Pr. drei ♂ und vier ♀ mit verschieden gefärbten Augen. Die Augen junger Katzen sind meistens blau, erst später tritt endgültige Färbung ein. Blauäugige Katzen sind taub, event. nur in einer Körperhälfte bei nur einem blauen Auge.

Rabaud, Etienne. Sur la nature des relations entre la Rétine et le Cristallin. Zool. Anz. Bd. 32, S. 2—4.

Rabinowitsch, L. Über spontane Affentuberkulose, ein Beitrag zur Tuberkulosefrage. Virchows Archiv f. patholog. Anatomie und Physiologie. Berlin 1908, Bd. 190, Beiheft, S. 196—245. 8^o.

Verfasserin stellt fest, daß Affen in der Gefangenschaft mit verschiedenen Tuberkuloseerregern sich anstecken können. Meist handelt es sich um menschliche Tuberkulose. Verf. tritt für Arteinheit des Tuberkelbazillus ein.

Ramsbotham, R. II. Otters destroying Moorhens. The Zoologist, London 1908, S. 312.

R. berichtet, daß *Lutra vulgaris* in einem Fluße Westmorelands *Gallinula chloropus* verfolgt.

Ranson, S. W. The architectural relations of the afferent elements entering into the formation of the spinal nerves. Journ. Compar. Neur. Philadelphia. Bd. 18, S. 101—119, Textb.

R. bespricht im Anschluß an frühere Arbeiten den Aufbau des 2. Cervical-Spinalganglions von *Mus*.

vom Rath, Emil. Mufflons in Deutschland. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 30.

Verf. weist entgegen *F l o r s t e d t* darauf hin, daß *Ovis musimon* bereits in den achtziger Jahren bei Detmold ausgesetzt wurde.

Rawitz, Bernhard (1). Zwei Fälle von absonderlichem Verlauf dorsaler spinaler Wurzeln. Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 10—12, 2 Textb.

Berichtet von zwei solchen Fällen an der Medulla oblongata von *Homo* und *Vespertilio murinus*.

— (2). Das Zentralnervensystem der Cetaceen. 2. Die Medulla oblongata von *Phocaena communis* (Cuv.) Less. und *Balaenoptera rostrata* Fabr. Zugleich ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Oblongata der Säuger. Arch. Mikr. Anat. Bd. 73, S. 182—260, Tf. 9 u. 10.

Read, Effie A. (1). A contribution to the knowledge of the olfactory apparatus in Dog, Cat and Man. Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 17—47, Textb., 17 Taf.

R. untersuchte den olfactorischen Apparat von *Homo*, *Canis* und *Felis* und beschreibt die Riechnerven, die Riechschleimhaut und das vomeronasale Organ.

— (2). The true relation of the olfactory nerves of Man, Dog and Cat. Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 107—108.

Die Olfaktorfasern bilden bei *Homo* sowie *Canis* und *Felis* keinen Plexus.

Reagan, B. Säugetiere, Reptilien und Amphibien vom Rosebud-Indianer-Reservatgebiet in Süd-Dakota. Zool. Anz. Bd. 31, 1908, S. 31—32.

Eine Aufzählung von 27 Arten von Säugetieren (*Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Ungulata*). S. *Taxidea americana* nährt sich besonders von *Tamias* und *Cynomys*, ebenso *Mustela penantii*.

Regaud, C. (1). Sur les mitochondries de l'épithélium seminal. 1. Les mitochondries du syncytium nourricien, leurs variations quantitatives et topographiques. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 556—568.

Verf. beschreibt die Mitochondrien im tätigen Hoden von *Mus*. Er bespricht dann das Wesen der Mitochondrien, die kein Kunstprodukt sind.

— (2). Les mitochondries des cellules de la lignée spermatique. Ebenda, S. 607—609.

Inhalt s. (1).

— (3). Technique, variations histochimiques. Ebenda, S. 660—662.

Vorläufige Mitteilung.

— (4). Faits et hypothèses relatifs à leur constitution. Ebenda, S. 718—720.

Inhalt s. (1).

Regaud, Cl. u. Dubreuil, G. (1). Variations macroscopiques de la glande interstitielle de l'ovaire, chez la Lapine. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 63, S. 780—782, Textb.

Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen an *Lepus*.

— (2). Existent-il des relations entre les phénomènes du rut et la présence des corps jaunes ovariens, chez la Lapine? Ebenda, Bd. 64, S. 176—180.

Verff. finden bei *Lepus* erst einige Tage nach der Befruchtung in Bildung begriffenen Corpora lutea.

— (3). Glande interstitielle de l'ovaire et rut, chez la Lapine. Ebenda, S. 217—219.

Das interstitielle Bindegewebe des Ovariums von *Lepus* übt wahrscheinlich wie das des gelben Körpers Drüsentätigkeit aus.

— (4). Gravidité et glande interstitielle de l'ovaire, chez la Lapine. Ebenda, S. 396—398.

Inhalt s. (3).

— (5). A propos des corps jaunes de la Lapine, ils n'ont avec le rut aucune relation. Ebenda, S. 442—444.

Polemik gegen *Villemin* s. (8).

— (6). L'ovulation de la Lapine n'est pas spontanée. Ebenda, S. 552—554.

Bei verhinderter Begattung eines brünstigen ♀ von *Lepus* bei Anwesenheit des ♂ platzen die Föllikel nur ausnahmsweise und nach längerer Zeit.

— (7). Observations nouvelles relatives à l'indépendance des corps jaunes et du rut chez la Lapine. Ebenda, S. 602—603.

Polemik gegen *Villemin* s. (8).

— (8). Karyokinèse des cellules lutéiniques dans les corps jaunes en régression, chez la Lapine. Ebenda, S. 858—859 u. Verhandl. Anatom. Ges. 22. Versamml., S. 145.

Verff. fanden Mitosen in den Luteinzellen des gelben Körpers von *Lepus* in der vierten Trächtigkeitswoche, vorher und nachher nicht.

— (9). Action du mâle sur le rut et l'ovulation chez la Lapine. I. Le voisinage prolongué sans accomplissement, et insuffisant pour provoquer l'ovulation. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 65, S. 501—503.

— (10). Observations sur le rythme génital. Ebenda, S. 671—673.

Inhalt von (9) u. (10) s. (6).

— (11). Variations de la glande interstitielle de l'ovaire, chez la Lapine. Verhandl. Anatom. Gesellsch., 22. Versamml., S. 146—151.

Beim erwachsenen *Lepus* variiert die interstitielle Drüse des Ovarium

in der Ausbildung stark. Eine gut entwickelte Drüse findet sich bei einem voll geschlechtsreifen Tiere.

— (12). Action des rayons de Roentgen sur le testicule du lapin. I. Conversation de la puissance vérole et stérilisation. C. R. Soc. Biol. Paris. Jahrg. 43, Bd. 37, S. 647. II. Modification de l'épithélium sénal. Etat de l'épididyme Bd. 38, S. 726.

Die Hoden von *Lepus* verlieren durch Röntgenstrahlen die Fruchtbarkeit, aber nicht die Potenz.

Reichardt, L. Vom Nebelfleck zum Menschen. Bd. II. Das Leben der Erde. München 1908. 618 S., 380 Figg., 21 Tafeln, 1 Farbentitel.

R. bringt eine allgemeine Biologie und bespricht die Lebensgesetze und Entwicklungsrichtungen in Pflanzen- und Tierreich. Weiter werden behandelt u. a. Abstammungslehre, Symbiose, Schmarotzertum, Panspermienlehre und Urzeugung. Endlich bringt er Stammbäume der Tier- und der Pflanzenwelt.

Reinhardt, Richard. Über Pleiodaktylie beim Pferde. Anat. Hefte, 1. Abteil. Bd. 36, S. 1—68, 13 Textb.

Bespricht vier Fälle bei *Equus*. Es handelt sich nicht um Rückschläge, sondern um Mißbildungen.

Reis, K. Mammutfund in den Erdwachsgruben Galiziens. Bullet. Biolog. Dorpat 1908. Jahrg. 2, S. 24.

Berichtet von der Auffindung eines sehr gut erhaltenen *Elephas primigenius* und eines *Rhinoceros tichorhinus* in Galizien.

Renant, J. u. **Dubreuil, G.** Note sur la préossification dans la croûte osseuse péri-chondrale et la ligne d'ossification du cartilage. Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Versamml., S. 55—71.

Verff. untersuchten die Präossifikation der langen Röhrenknochen von *Ovis*.

Reushaw, Graham (1). Animal Romances. Illustrated. London 1908, 8°, 202 S.

R. beschäftigt sich vorwiegend mit der Tierwelt des tropischen Afrikas. Acht Aufsätze behandeln diese Tierwelt, andere Tiere des Kaukasus, der Dschungeln, der Wälder und Gebirge Südamerikas, Australiens, Tasmaniens, der Arktis und der Antarktis.

— (2). The prices of animals. The Zoologist, London 1908, S. 370—375.

Bringt eine Ergänzung zu Flowers Liste.

Retterer, E. (1). De la structure de la cellule épidermique et des facteurs, qui la modifient. Journ. Anat. Physiol. Paris. Jahrg. 44, S. 470—521, Tf. 21.

R. bearbeitet die Zellen des Stratum Malpighii am Hufe von *Equus*, an der Vagina und der Fußsohle von *Cavia*. Bespricht das Reticulum, die Reticulumfasern und die Scheidewände.

— (2). Influence de l'activité ou du repos sur la structure du tissu osseux. Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 36—43.

Untersuchte den Amputationsstumpf eines Knochens von *Cavia* auf Inaktivitätsatrophie. Der atrophische Knochen bildet Haversische Systeme, die Zellen werden voluminöser mit chromatinreichen Kernen.

— (3). Structure de la substance fondamentale du cartilage hyalin. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 146, S. 3—34.

Der Knorpel von *Cavia* und Amphibien besteht aus 2 Lamellen von chromatophilen Strängen und Fasern mit amorpher Zwischen substanz.

— (4). De la structure réticulée de la cellule cartilagineuse. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 63, S. 782—785.

Anlage des Knorpels bei Embryonen und Erwachsenen. Untersuchungen an Fischen, Amphibien und *Cavia*.

— (5). De la chondrogenèse expérimentale. Ebenda, Bd. 64, S. 3—6.

Behandelt die Anlage des Knorpels bei Embryonen von *Equus* und dann den Knorpel von Erwachsenen.

— (6). Structure du cartilage diarthrodial de l'adulte. Ebenda, S. 45—48.

Beschreibt den Gelenkknorpel von *Cavia*.

— (7). Structure comparée du tissu osseux. Ebenda, S. 485—488.

Bei *Cavia* sind die chromatophilen Lamellen gegenüber den hellen sehr reduziert, entsenden aber viele Ausläufer, so daß die chromatophile Substanz doch ausgedehnt ist.

— (8). De l'ostéogenèse et du développement variable des éléments de la substance osseuse. Ebenda, S. 535—538.

R. leitet die Knochengrundsubstanz vom Cytoplasma der Osteoblasten ab und bespricht deren Entwicklung an Embryonen von *Equus*.

— (9). De l'ossification intracartilagineuse ou enchondrale. Ebenda, S. 571—574.

Inhalt s. (8).

— (10). Structure de la corne. Ebenda, S. 1006—1009.

R. fand in der Hornsubstanz der Nägel von *Felis* und *Cavia* Zellen mit platten Kernen, deren Bau er beschreibt.

— (11). Structure du poil. Ebenda, S. 1078—1080.

Die Zellen in der Rinde der Haare von *Equus* liegen mit ihren Längsachsen parallel zu der des Haares. Weiter beschreibt er das Protoplasma und dessen Beziehungen zur Elastizität des Haares.

— (12). Des variations évolutives de la moelle pileuse. Ebenda, S. 1130—1131.

Inhalt s. (11).

— (13). Structure et évolution de la cellule épithéliale de l'amygdale. Bd. 65, S. 322—325.

Bei *Equus* bildete sich das ganze Leben hindurch in der Tonsille das Epithel in primordiales Bindegewebe um. In der Thymus sind die quergestreiften Muskelfasern Epithelzellen.

— (14). Formes et dimensions des hématies de quelques Mammifères domestiques. Ebenda, S. 594—596.

No. 13—14 Darm, 1, 10, 11, 12 Haut, 2—9 Skelett.

Retzer, Robert. Some results of recent investigations on the Mammalian heart. *Anat. Rec. Philadelphia*, Bd. 2, S. 149—155, 3 Textb.

R. beschreibt Entwicklung und Verhalten der Purkinjeschen Fasern bei *Sus* und vergleicht mit Embryonen von *Homo*. Er fand Übereinstimmung. Die Fasern sind von einem Plexus markloser Nerven umgeben.

Reuß, H. Lamas als Nutztiere für deutsche Landwirte und Kolonisten. *Zoolog. Beobachter*. Jahrg. 49, 1908, Heft 4, p. 111—112.

R. berichtet von früheren Einbürgerungsversuchen in Sachsen, Holland, Frankreich, England und empfiehlt die Einführung von *Lama glama* und *L. pacos*.

Reuter, W. Über das Grasfressen der Hunde und die Zusammensetzung des Hundefutters. *Wild und Hund*. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 32—36.

Ausführliche Begründung des Grasfressens bei *Canis familiaris*, seine Bekämpfung und über den Nährgehalt verschiedener Futtermittel.

Revilliot, P. Influence du régime alimentaire sur la croissance et la structure du tube digestif. *Rev. Suisse Zool.* Bd. 16, S. 241—320, Tf. 15.

R. untersuchte durch Versuche den Einfluß der Ernährung auf den Bau des Darmkanales an *Mus decumanus* var. *alba*. R. weist auf die Geschlechts- und Altersunterschiede in der Darmlänge hin. Bespricht die Zotten des Darmes und den Einfluß von Fleisch- oder Pflanzenkost auf die Darmteile.

Roscher, Paul. Ein Beitrag zur vergleichenden Histologie der Glandula parotis und des Ductus parotideus bei den Haussäugetieren. *Zeitschr. Tiermediz.* Bd. 12, S. 252—268, 5 Textb.

R. bespricht die Parotis der *Ungulata* u. *Carnivora* und beschreibt die Unterschiede im Bau der Parotis bei *Canis*, *Felis*, *Asinus asinus* und *Sus*.

Ribbing, L. (1). Die Innervation der Extensorien im distalen Teile der Extremitäten der Tetrapoden. *Anat. Anz.* Bd. 33, 1908, S. 449—456, 10 Textbilder.

Weist auf die Übereinstimmung der Beugemasse am Vorderarme der *Monotremata* mit Urodelen und Cheloniern hin.

— (2). Die distale Armmuskulatur der Amphibien, Reptilien und Säugetiere. *Arb. a. d. Zootom. Institut. Univ. Stockholm* 1908, S. 587—682, 2 Tafeln.

Verf. untersuchte von Säugetieren *Lemur mongoz*, *Tarsius spectrum*, *Erinaceus europaeus*, *Centetes ecaudatus*, *Felis domestica*, *Lynx lynx*, *Paradoxurus hermaphroditicus*, *Herpestes pulverulentus*, *Sciurus vulgaris*, *Cynomys socialis*, *Hystrix cristata*, *Mus decumanus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Procavia* spec., *Tolypeutes* spec., *Tatusia* spec., *Dasyppus* spec., *Macropus* spec., *Aepyprymnus rufescens*, *Petaurus sciureus*, *Trichosurus vulpecula*, *Phascolarctus cinereus*, *Sarcophilus ursinus*, *Didelphys marsupialis*, *Myrmecobius fasciatus*, *Echidna hystrix* und *Ornitho-*

In der vorderen Darmhälfte ruht die Sekretion vollständig, d. h. es werden weder Sekretkugeln noch diffuse Sekretmassen aus den Zellen in das Lumen entleert. Die Zellen B haben die Gestalt, welche in Fig. 4a dargestellt ist, die des Typus A verhalten sich wie die Zellen der Fig. 3 oder 2b. Außerhalb der peritrophischen Membran findet sich Sekret in geringen, zwischen der Nahrung in erheblichen Mengen. Das numerische Übergewicht ist auf seiten der Zellen B.

In der hinteren Darmhälfte findet man noch vereinzelte Sekretkugeln. Die Zellen B sind in dem Fig. 1, rz oder in dem Fig. 4a dargestellten Zustande, ganz hinten entsprechen sie der Fig. 4c, also teils ruhen sie, teils stehen sie vor der Sekretabstoßung; nur ganz wenige Zellen des hinteren Darmendes schnüren noch kleine Blasen ab und ihr Stäbchensaum hat stellenweise die Beschaffenheit, welche Fig. 2d veranschaulicht.

Die Zellen A befinden sich fast durchweg im Zustande des Sekretaustrittes (cf. Fig. 4d, Fig. 1b, Fig. 2f); auch hier sind die Zellen B den Zellen A der Anzahl nach erheblich überlegen.

Stadium 10.

Die Raupen, die nach 48stündigem Fasten gefüttert und fixiert wurden, als sie freiwillig die Nahrungsaufnahme unterbrachen, d. h. im Augenblick der Sättigung, zeigten bei der Sektion einen prall gefüllten Kropf, während der Inhalt des Mitteldarms hauptsächlich in die hintere Darmhälfte übergetreten war.

Auch hier sprechen die Befunde nicht gegen die Auffassung, daß die Sekretion der Nahrungsaufnahme vorangeht, denn der Mitteldarm enthält noch allein Nahrungsreste, während die neu aufgenommene Nahrung sich ausschließlich im Kropf befindet. Ferner sahen wir früher, daß die Sekretkugelbildung nur einen ganz geringen Umfang annimmt, wenn die Ernährung normal fortgeht; eine größere Ausdehnung gewinnt sie nur dann, wenn die Nahrungsaufnahme längere Zeit unterbrochen wird, ein Fall, welcher in der Natur nur ganz ausnahmsweise eintreten dürfte.

In der vordersten Darmpartie trifft man Sekretkugeln überhaupt nicht mehr an. Die Zellen des Typus B befinden sich in Ruhe, lassen die beiden Basalkörnerreihen nicht überall mit Sicherheit erkennen und besitzen einen auffallend kurzen Stäbchensaum, der nur ganz vereinzelt das Aussehen der Fig. 2d zeigt. Der Kern hat überall einen großen Ringhof. — Die Zellen A haben ihr Sekret entleert, das besonders zwischen den Stäbchen gehäuft und an seiner intensiv gelben (P) Färbung sicher erkennbar ist. In der Entleerungsphase aber finde ich hier keine dieser Zellen mehr. Alle zeigen die früher dargestellten Zustände. (Fig. 2b, 3), welche auf den Austritt ihres Sekretes folgen.

Weiter hinten fehlt der Stäbchensaum an den Zellen B und da er vorn auffallend kurz erscheint und die dem vorderen Darmende angehörigen Zellen zuerst in die verschiedenen Phasen geraten, spricht dieser Befund dafür, daß der Stäbchensaum bei reichlicher Sekretbildung zerstört und nach eingetretener Ruhe wiedergebildet wird.

Je weiter man den Darm nach hinten verfolgt, um so mehr Sekretkugeln treten auf; aber nur vereinzelt werden sie noch im Zusammenhang mit den Zellen B gefunden. Bis über die Mitte der Darmlänge hinaus sind die Zellen A nicht im Zustande der Sekretmission. In der hinteren Darmhälfte sieht man dagegen vielfach noch eine reichliche Sekretkugelbildung und die Blasen noch im Zusammenhange mit ihren Zellen. — In keinem anderen Zustande des Tieres sah ich die Zellen A so stark zurücktreten, wie in den vorliegenden Därmen. Sie fehlen scheinbar auf weite Strecken ganz und wo sie vereinzelt oder in größerer Anzahl in der hinteren Darmhälfte auftreten, zeigen sie die letzte Phase der Sekretentleerung, welche durch die Fig. 4d und 2f veranschaulicht wird. In allen Zellen der hinteren Darmhälfte sind mehr ungehöfte Kerne mit gleichmäßig verteiltem Chromatin anzutreffen, als gehöfte mit zusammengeballtem färbbarem Inhalt.

Wo der Zelltypus A auf größere Strecken zu fehlen scheint, ist er dennoch vertreten; aber weil die Zellen vollständig sekretleer sind, nehmen sie im wesentlichen die Gestalt und den Sarcbau der Zellen B an und können durch die Färbung nicht mehr hervorgehoben werden; aber erkennbar bleiben sie trotzdem noch an ihrem kleineren, mehr basal gelegenen Kern und ihrer im Ganzen schlankeren Form.

Stadium 11.

Die Raupen hatten 24 Stunden gehungert und wurden dann an frische Euphorbien gesetzt. Sie frassen zwei Stunden lang ohne Unterbrechung und wurden im Augenblick der Sättigung (2 Stunden nach dem Beginn der Nahrungsaufnahme) fixiert.

Wäre die Annahme zutreffend, daß die Sekretion durch die Aufnahme neuer Nahrung, etwa durch deren Reizwirkung auf die Darmwand hervorgerufen werde, so müßte in den vorliegenden Därmen eine reichliche Sekretentleerung beobachtet werden. Aber gerade das Gegenteil ist der Fall. Nur ganz wenige Zellen der vorderen Darmhälfte bilden Sekretkugeln aus und von den Zellen A zeigt keine einzige den Sekretaustritt.

Der Kern der Zellen B ist durchweg gehöft, der der Zellen A durchweg ungehöft. Stäbchensaum und einfache (seltener doppelte) Körnerreihe sind deutlich entwickelt, die Körnerreihe oft durch eine nicht in Körner auflösbare Membran vertreten. — In der hinteren Darmhälfte sind die Zellen A teils in der letzten Phase der Sekretentleerung, teils ganz frei von Sekret u. auch ohne Vakuolen. Der Kern der meisten Zellen (A und B) ist ungehöft und komparativ klein. Die Zellen B sind vielfach körnchenarm und vorwiegend im Zustande (Fig. 1, rz) der Ruhe (Resorptionszustand?). Streckenweise indessen ist ihr Oberflächensark reich gekörnelt, bisweilen auch das basale Plasma. Eine ähnliche Körnelung mit der gleichen Färbbarkeit findet sich auch in den sekretleeren Zellen A, welche durch ihre kleineren mehr basal gelegenen Kerne und ihre schlankere Form unterscheidbar bleiben. Der Stäbchensaum zeigt streckenweise die in Fig. 2d dargestellte Beschaffenheit.

Die zur Verdoppelung des Lebendgewichtes aufgewandte Kräftesumme ist die gleiche, ob das Tier langsam oder schnell wächst.

Ruge, Georg (1). Die äußeren Formverhältnisse der Leber bei den *Primaten*. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. *Morphol. Jahrb.* 1908, Bd. 37, Heft 3, S. 397—487, 56 Textbilder.

R. beschreibt die Leber des Menschen, ihre Flächen und Kanten, ihren Durchmesser, Scheitelwinkel, Höhe und Durchmesser, u. a. und vergleicht sie mit denen von *Pithecus satyrus*, *Anthropopithecus*, *Hyllobates mülleri*, *Symphalangus syndactylus*, *Papio babuin*, *Cynomolgus*, *Nemestrinus*, *Macacus sinicus*, *Cercopithecus cephus*, *C. pataurista*, *Miopithecus talapoin*, *Nycticebus*, *Cebus capucinus* und *Ateles*.

— (2). Dasselbe. Teil VI. Die Leber des Menschen. Ebenda, S. 614—660, 24 Textbilder.

R. vergleicht die Leber von *Homo* mit denen von *Symphalangus syndactylus*, *Pithecus*, *Anthropopithecus*, *Cercopithecus cephus*, *C. pataurista*, *Miopithecus talapoin* in verschiedenen Altersstadien.

Russo, Achille (1). Per la costituzione della Zona pellucida e la formazione del liquido follicolare dell' uova dei Mammiferi. *Anat. Anz.*, 1908, Bd. 33, S. 464—468, 3 Textb.

[[Untersuchungen über die Zona pellucida und den Liquor folliculi von *Cavia cobaya*.

— (2). Sulla origine e sulla funzione dell' apparato mitocondriale nelle cellule sessuali dei Mammiferi. *Boll. Acad. Gioenia Catania III*, Heft 2, 10 S., 3 Textb.

Die Mitochondrien der männlichen und die der weiblichen Geschlechtszellen sind identische Elemente. R. bespricht weiter ihre Verwandlung. Ein Teil wird unmittelbar in die Embryonalzellen übergeführt und ist vielleicht der Träger von Vererbungen. Untersuchungen an *Talpa* und *Cavia*.

Rufwen, Alexander G. The faunal affinities of the Prairie Region of Central North America. *Amer. Natural New York* 1908, Bd. 42, S. 388—393, 1 Karte.

Verf. betont die Einwirkung der Prärie auf die Tierwelt. und vergleicht die der Ebene mit der der Prärie. Von Säugetieren stellt er gegenüber *Geomys lutescens* und *G. bursarius*, letztere aus der Prärie, ferner als Präriebewohner, deren Gebiet auch auf die Waldzone übergreift, *Lepus campestris*, *Citellus franklini*, *Ictidomys tredecimlineatus*. Von den Säugetieren der östlichen Waldzone werden erwähnt *Peromyscus michiganensis* und *Sylvilagus floridanus mearnsi*.

van Rynbeck, G. Die neueren Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Kleinhirns der Säuger. Kritisches Sammelreferat. *Folia Neurobiol. Leipzig*, Bd. I, S. 46—62, 403—419, 535—551, Textb.

Sabin, Flor. R. Further evidence on the origin of the lymphatic endothelium from the endothelium of the blood vascular system. *Anat. Rec. Philadelphia*. Bd. 2, S. 46—55.

Alle Lymphgefäße entstehen durch Sprossung aus den zuerst gebildeten Lymphsäcken. Feststellung an infizierten Embryonen von *Sus*.

Dr. S. Mißbildung (Dipygus) bei einem Hasen. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Oktober, S. 28.

Ein junger, tot aufgefundenener *Lepus europaeus* mit doppeltem Hinterkörper und zwei auf dem Rücken liegenden, verwachsenen und überzähligen Vorderläufen.

Sabrazès, J., Muratet, L. u. Durrroux, P. (1). Le sang du Cheval. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 65, S. 169—171.

Behandeln die Zahl, Größe, Struktur der Blutzellen usw. von *Equus*.

— (2). Rapports des variétés leucocytaires chez le Cheval. Ebenda, S. 171—173.

Sacchetti, Gust. Sull.' origine e sviluppo dell' organo di Rosenmüller nella *Cavia cobaya*. Atti Accad. Sci. Neapel, Bd. 13, No. 5, 22 S., 2 Taf.

Sandri, Oreste. Contributo all'anatomia e alla fisiologia dell' ipofisi. Riv. Pat. Nerv. Ment. Florenz Bd. 13, S. 518—550, 3 Textb.

S. verpflanzt an jungen Tieren von *Cavia* und *Lepus* die Hypophyse in das Peritoneum. Sie wird resorbiert. Junge von *Mus*, die mit Hypophysen von *Bos* gefüttert wurden, blieben in der Ernährung zurück. Auch Injektion in Junge von *Cavia*.

Sano, Tevata. Vergleichend-anatomische und physiologische Untersuchungen über die Substantia gelatinosa des Hinterhornes. Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 17, S. 1—71, 2 Textb., 9 Tafeln.

S. beschreibt eingehend die Substantia gelatinosa des Hinterhornes von vielen Säugern. Weiter bespricht er Fasern, Ganglienzellen, Gliazellen und den Seitenstrang.

Satunin, K. (1). Erster Nachtrag zum Verzeichnis der Säugetiere des Kaukasusgebietes. Notizen d. Kaukasus Sektion d. Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellsch. Tiflis, 1908, S. 1—30 (russisch).

S. gibt eine Übersicht der Expedition in den Jahren 1903—1907, dann der in dieser Zeit neu beschriebenen Säugetiere mit kurzer Diagnose, 27 Arten, eine Literaturübersicht und Liste sämtlicher bisher bekannten 155 Arten und Unterarten.

— (2). Über die Maulwürfe Südrußlands und Kaukasiens. Ebenda, S. 7—11 (deutsch), S. 1—6 (russisch).

S. beschreibt zwei neue Unterarten von *Talpa europaea*. S.

— (3). Beiträge zur Kenntnis der Säugetierfauna Kaukasiens und Transkaspens. VIII—X. Ebenda, S. 102—141. F, S.

S. beschreibt die Exkursion in die Steppen und Vorberge Ost-Transkaukasiens im Frühling 1907, sodann die Zieselmaus (*Citellus schmidti* n. sp.) des Karsgebietes und Kaznakovs und Dieterichs Reise in das Karačagebiet. Erbeutet wurden zum Teil neue Unterarten und Arten von *Barbastellus*, *Erinaceus*, *Hemiechinus*, *Meles*, *Microtus*, *Mus*. S.

— (4). Über einen neuen Ziesel aus Nord-Persien (*Cynomys concolor hypoleucos* Sat. n. subsp. Bull. Acad. Impér. Sci. St. Petersburg 1908, Bd. 2, S. 1216. (Russisch.) F, S.

Schäff, Ernst (1). Bison und Wisent. In Meerwirth „Lebensbilder aus der Tierwelt“ Leipzig 1908, S. 163—201, 13 Taf., 1 Textbild.

Sch. schildert zunächst den Untergang von *Bison bison*, dann die heutige Verbreitung der Wisente. *Bison bonasus* und *B. caucasicus* hält Sch. für identisch.

— (2). *Lepus timidus*, der furchtsame Hase. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., November 1908, S. 216.

Sch. erklärt die obige Bezeichnung für unseren Hasen für falsch, da er *L. europaeus* heißt, und erzählt von einem zweitägigen jungen Hasen, der sich gegen ihn durch Beißen zur Wehr setzte.

— (3). Die American Bison Society. Ebenda, S. 417—419.

Sch. berichtet von Zweck und Ziel der Gesellschaft und gibt die Zahl der noch lebenden reinrassigen *Bison bison* auf 2047 an. Dazu kommen etwa 345 Mischlinge mit Hausrindern.

— (4). Mufflon, Mähnschaf und Thar. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, 165—166, 1 Abbildung.

Sch. weist darauf hin, daß die „Mufflons“ in Berlebeck bei Detmold nicht *Ovis musimon*, sondern Mähnschafe, *Ammotragus tragelaphus* waren. Sch. empfiehlt mit Florstedt die Einbürgerung von *Ovis musimon* ferner die von *Hemitragus jemlaicus*.

Schaffer, J. (1). Zur Histologie der Unterkieferspeicheldrüsen bei *Insectivoren*. Zeitschr. wissensch. Zool. Bd. 89, 1908, Heft 1, S. 1—27, Tf. 1 u. 2.

Verf. geht von der Drüse des Menschen aus und schildert dann seine Befunde an *Crossopus jodiens* und vergleicht sie mit *Sorex alpinus* und *S. vulgaris*. Darauf bespricht er die Drüse von *Talpa europaea* und zum Schlusse die von *Erinaceus europaeus*. Weiter geht er auf die Krauseche Darstellung der Submaxillaris von *Herpestes badius* und *H. leucurus*, sowie die Drüse von *Hamadryas* ein und gibt technische Vorschriften.

— (2). Über den Bau und die Funktion des Eileiterepithels bei den Säugetieren. Zentralbl. Physiol. Bd. 22, S. 30.

Das Tubenepithel besteht nicht allein aus Flimmerzellen. Bei *Lepus* und ähnlich bei *Hamadryas* liegen dazwischen nicht flimmernde, an Körnchen reiche Zellen. Die Art des Skelets ist bei *Homo* und den übrigen Säugern verschieden.

Schaffer, J. und Wahl, H. Das thyreo-thymische System des Maulwurfes und der Spitzmaus. A. Morphologie und Histologie. Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, Jahrg. 45, S. 534—538.

Vorläufige Mitteilung über *Talpa* und *Sorex*.

Scharff, R. F. European Animals: their geological history and geographical distribution. London 1907, 258 S.

Sch. erklärte u. a. Spanien für die Heimat von *Oryctolagus cuniculus* und den Biber für ein von Westen eingewandertes Tier.

Schatiloff, P. Die Nierensekretion im Lichte der Adrenalinwirkung. Arch. Physiol. 1908, S. 213—236. 2 Taf.

Versuche an *Oryctolagus cuniculus*.

Scheel, Olaf. Über Nebennieren. Sekretkörnchen-Ödem-Gewicht. Arch. Pathol. Anat. Bd. 192, S. 494—513, Tf. 12.

In der Medullaris der Nebennieren fand Verf. regelmäßig bei einem bestimmten Lebensalter Sekretkörnchen. Bei *Canis*, *Cavia*, *Equus*, *Sus*, *Ovis* und *Bos* waren sie nicht nachzuweisen.

Scherping. Zweijähriger Sechserbock. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 8, 1 Abbildung.

Sch. berichtet von einem mit Wildmarke versehenen zweijährigen Bock von *Capreolus capreolus*, der mit einem Sechsergeweih erlegt wurde.

Scherren, Henry. On certain errors with reference to George the Fourth's Giraffe. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 403.

Erklärt Davis' Bild dieser Giraffe für echt.

Schilling, V. Zur Kenntnis des Baues und der Funktion der Kupfferschen Sternzellen in der Leber, Zentralbl. Allg. Pathol. Bd. 19, S. 517—583.

Beim Versuche an *Lepus* wurden Fremdkörper wie Bakterien und Fett schnell von den Sternzellen aufgenommen. Die Sternzellen wirken als Filter.

Schinkewitsch, Ludmilla. Ein Fall von Heterochronie des Instinkts. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 12, S. 372—373.

Berichtet von einer vierjährigen *Felis domestica*, die noch an ihrer zwölfjährigen Mutter saugt. Verf. erklärt dieses Verhalten als atavistisch und hervogrerufen durch Überfluß an Milch bei den ihrer späteren Jungen meist beraubten Tieren.

Schiött, Julius. Geburt eines Elephanten im Zoologischen Garten zu Kopenhagen. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, S. 133—136, 4 Abbildungen.

Berichtet eingehend von der Geburt eines *Elephas maximus* im Dezember 1907.

Schlaginhausen, Otto. Ein Fall von Ossifikation des Ligamentum apicis dentis epistrophei beim Menschen und entsprechende Bildungen bei den Affen. Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft. 1, S. 120—127, 5 Textbilder.

Verf. folgt dem Meßschema und bespricht von Säugetieren *Gorilla* und *Pithecus*, bei denen sich die Ossifikation wie beim Menschen fand, ferner *Anthropopithecus*, *Hyllobates*; fünfzig Schädel von anderen *Catarrhini* fehlt sie.

Schleminil, M. Ein verstümmelter Fuchs. Wild und Hund 1908, Jahrg. XIV, No. 5, S. 87.

Sch. berichtet von einem auf der Jagd geschossenen Fuchs, der durch frühere Schüsse furchtbar zugerichtet war. U. a. fehlten ein Auge und die Zähne der rechten Kieferhälfte.

Schlottfeld, Ernst. Hirschfang. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 259—262 u. 282—283.

Berichtet vom Einfangen von *Cervus elaphus* in schaumburg-lippischen Revieren für den hannoverschen Zoologischen Garten.

Schmalhausen, J. J. Zur Morphologie des Säugetierfußes. Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 373—378, 5 Abbild.

Verf. bespricht die Morphologie des Fußes von *Mus rattus*, *Sus domestica*, *Didelphys aurita*.

Schmaltz. Anzeichen einer besonderen Sekretion im jugendlichen Hoden. Arch. Mikr. Anat. Bonn 1908, S. 1—3, 1 Taf.

Sch. fand regelmäßig zahlreiche Sekretfäden in den Tubuli der Hoden junger Tiere von *Canis familiaris*, *Equus caballus*, *Asinus asinus*, *Ovis aries*. Das Sekret rührt von den Spermatogonien her.

Schmidt, Otto. Auffällige Zahnfärbung eines Fuchses. Wild und Hund. Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 209.

Berichtet von einem *Vulpes vulpes* mit grün gefärbten Zähnen.

Schmidt, P. Über Jugendstadien der roten Blutkörperchen. Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 497—515, Tf. 25.

Sch. sieht in der basophilen Körnelung und Polychromatophilie Regenerationserscheinungen (gegen Weidenreich) und stellte dieses an gesunden *Cavia* fest.

Schöpffer. Eichhörnchenwanderungen. Wild und Hund. Jahrgang 14, Berlin 1908, S. 466.

Berichtet von dem plötzlichen Verschwinden von *Sciurus vulgaris* bei Verfolgungen.

Schorr, Georg. Zur Entwicklungsgeschichte des sekundären Gaumens bei einigen Säugetieren und beim Menschen. Anatom. Hefte, I. Abteil., Bd. 96, S. 69—106, 19 Textb., Taf. 1.

Sch. untersuchte *Homo*, einige *Primates*, *Talpa* und *Sus*. Die horizontale Umlagerung der Gaumenspalte beruht auf Wachstum, nicht auf mechanischer Ursache.

Schoetensack, O. Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. Ein Beitrag zur Paläontologie des Menschen. Leipzig 1908. Fol., 67 S., 10 Taf.

Sch. erklärte den *Homo heidelbergensis* für den ältesten aufgefundenen Menschen und fand mit ihm Überreste von *Felis*, *Catus*, *Ursus*, *Sus*, *Cervus*, *Bison*, *Equus*, *Elephas antiquus* und *Rhinoceros etruscus*.

Schreiber. Über markhaltige Nervenfasern der Hundepapille. Ber. 34. Versamml. Ophthalmol. Gesellsch., S. 207—212, Taf.

Schröder, Paul. Einführung in die Histologie und Histopathologie des Nervensystems. 8 Vorlesungen. Jena, 101 S.

Schröder-Poggelow. Eine Kreuzung zwischen Wildschwein und unserem Hausschwein. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 612.

Eine zahme Sau von *Sus domestica* warf neun verschieden gefärbte Ferkel von einem Eber von *Sus scrofa*.

Schüerholz, C. G. Welche Verletzungen Rehböcke vertragen können. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 685.

Berichtet von drei von ihm erlegten Böcken von *Capreolus capreolus* mit starken Verletzungen.

v. Schulte, H. Further communication on the venous system of Marsupials. Anat. Rec. Philadelphia. Bd. 2, S. 196—203, 5 Textb.

v. Sch. untersuchte die oberflächlichen Venen von *Macropus*, *Onychogale*, *Dasyurus* und *Phascolonius*. Die Gefäße sind im allgemeinen so konstant, daß sie morphologisch von Bedeutung sind.

Schultz, E. Über ontogenetische und phylogenetische Rückbildungen. *Biolog. Zentralbl.* Leipzig 1908, S. 673—678, 705—710.

Verf. geht auf die Gründe der Rückbildungen ein und wendet sich den *Cetacea* zu, deren Rückbildungen er bespricht. Erwähnt werden *Kükenthals* Untersuchungen an *Phocaena communis*. Weiter weist er auf die Verschmelzung der letzten Wirbel bei *Sus* und *Ovis* hin und bespricht die Rückbildung der Augen u. a. bei *Talpa europaea*, des Gebisses z. B. bei *Delphinapterus leucas*.

Schulze, F. E. Zur Anatomie der Cetaceenlunge. *Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wissensch.* S. 586—592, 1 Taf.

Beschreibt die Lunge von *Phocaena phocaena* L., dann die von *Megaptera boops* und *Balaenoptera borealis*. Die Lungen sind ungelappt, die Bronchien dickwandig.

Schulze, O. Zur Histogenese des Nervensystems. *Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wissensch.* Berlin, S. 166—177.

Nach Sch. gibt es zwei Arten von Nerven, die er näher beschreibt, primitivere und röhrenförmige Nervenfasern mit Inhalt. Bei *Felis* fand Sch. im sympathischen Nervensysteme marklose Fasern, die aus einem Mantel von Neurofibrillen und einem plasmatischen Zentrum mit Kernen bestehen.

v. Schumacher, Siegmund. Über das Glomus coccygeum des Menschen und die Glomeruli caudales der Säugetiere. *Arch. mikr. Anat.* Bonn 1908, S. 58—115, 4 Taf.

Das Glomus coccygeum vom Menschen entspricht ganz den Glomeruli caudales der *Mammalia*. Sie sind antero-venöse Anastomosen. Von Säugern wurden untersucht *Hamadryas hamadryas*, *Macacus rhesus*, *Canis familiaris*.

Schumann, Adolf. Das Kaninchen, seine Zucht, Pflege und Verwertung. *Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde.* Stuttgart. 45 S., zahlr. Abbild.

Verf. schildert das Wildkaninchen sowie die Rassen des zahmen Kaninchens und tritt für eine Hebung der Zucht und des Verbrauches von Kaninchenfleisch ein.

Schuster, Wilhelm. Wie geht die Verfärbung beim Eichhorn (*Sciurus vulgaris* L.) vor sich? *Zoolog. Beobachter.* Jahrg. 49, 1908, Heft 8, S. 252.

Verf. beobachtete an frei lebenden Tieren, daß die Umfärbung wahrscheinlich über den Schwanz hin anfängt.

Schwalbe, G. Über das Windungsrelief des Gehirns. *Anat. Anz.* Bd. 33, 1908, S. 35—44.

Bespricht das Relief der äußeren Schädelfläche der *Mustelidae* und geht dann auf die Protuberanzen des Menschen and anderer Säugetiere ein.

Schwung. Fuchsrüde und Fuchsgeheck. *Deutsche Jägerzeitung,* Neudamm i. N., Bd. 51, S. 170—179.

Der männliche Fuchs (*Vulpes vulpes*) kümmert sich um seine Jungen.

de Seabra, A. F. (1). Notes mammalogiques. IV. *Cercopithecus*. Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. II, Heft 1—2, S. 25—29.

S. beschreibt die im Lissaboner Museum vorhandenen 16 Arten. Besonders eingehend behandelt werden *Cercopithecus ascanias* und *C. picturatus*.

— (2). Mammifères et Oiseaux capturés par le Dr. Pereira do Nascimento dans l'Afrique occidentale. Ebenda, S. 41—44.

S. erwähnt 16 Arten von *Prosimiae*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Ungulata*, *Edentata*. (S.)

— (3). Sur l'existence de la *Genetta afra* Cuv. en Portugal. Ebenda, S. 80—81.

Genetta afra und *G. vulgaris*, letztere häufiger, kommen in Spanien vor.

— (4). Notes mammalogiques. V. *Cercocebus*. VI. *Cynomolgus*, *Theropithecus*, *Vetulus*, *Macacus*. VII. *Papio*. Ebenda, S. 125—138.

Von *Cercocebus* bespricht S. drei Arten, von *Cynomolgus* und *Theropithecus* je zwei, von *Vetulus* eine, *Macacus* drei Arten, von *Papio* eine, von *Choeropithecus* vier, *Hamadryas* eine, *Maimon* zwei Arten. S.

— (5). Notes mammalogiques. II. *Semnopithecus*. III. *Colobus*. Ebenda. Bd. I, S. 155—162.

Eine Art von *Lophopithecus*, zwei von *Presbyptithecus* und zwei von *Colobus*, sowie vier von *Guereza* werden beschrieben. S.

Sergi, Qu. Contributo allo studio delle omologie dei solchi cerebrali nei felidi e nei canidi. Monit. Zool. Ital. Heft 11, S. 270—281, 6 Textb.

Die Gattung *Cynailurus* steht in ihren Schädelmerkmalen zwischen *Canis* und *Felis*.

Shaw, Henry W. (1). Policemen of the air; an account of the Biological Survey of the Department of Agriculture. Nat. Geograph. Magazine Washington Bd. 19, 1908, S. 79—118. 38 Abbild.

Verf. weist auf den wirtschaftlichen Schaden mancher kleinen Säugetiere und den Nutzen der Raubtiere, Insektenfresser, Fledermäuse, hin. Wölfe (*Lupus*) verursachen jährlich Millionen von Schaden, *Muridae* (*Microtus*) sind am meisten gefürchtet. Als nützlich nennt er *Cercoleptes*, *Lynx*, *Mephitis*. Darauf bespricht Sh. die Formen des *Vulpes canus*, geht auf die Verbreitungsgebiete der Tiere und zuletzt auf den Wildschutz ein und behandelt die Tierwelt des Yellowstoneparkes (*Euarctos americanus*, *Cervus canadensis*, *Bison bison*), ferner den Wildschutz in Alaska. Zum Schlusse wendet sich Sh. gegen die Einführung fremder, besonders aber schädlicher Tiere, als welche sich Ichneumons herausstellten.

— (2). Capture of a Sowerberys Beaked Whale at Bergen. Ebenda, S. 399.

Berichtet von dem Fange eines auffallend kleinen Exemplares von *Mesoplodon bidens*.

— (3). Nature and causes of Dwarf Faunas. Ebenda, S. 433.

Unterscheidet zwei Arten, die, bei denen Zwergform normal, und die, bei denen sie anormal ist. Weist auf das frühe Altern und Beibehalten jugendlicher Züge hin.

Shikinami, J. Beiträge zur mikroskopischen Anatomie der Gallenblase. Anatom. Hefte, 1. Abteil. Bd. 30, S. 551—599, Tf. 42—45.

Sh. teilt die Wand der Gallenblase in eine innere und eine äußere Bindegewebsschicht. Diese zerfällt in drei Schichten bei *Canis*, *Felis* juv. und *Bos* juv., bei *Felis* und *Sus* ist die Teilung undeutlich, bei *Ovis* fehlt sie ganz.

Shimer, H. W. The preservation of well established names in Zoological Nomenclature. Nature, London 1908, S. 394.

Shitkow, B. M. *Vulpes cana* Blanf. aus dem russischen Reichsgebiet. Zool. Anz. Bd. 22, S. 444—448, 2 Figg.

Sh. beschreibt ein Exemplar der Sammlung des Moskauer Museums und drei Felle. Sh. glaubt, daß *Vulpes cana* in der Färbung variiert, und weist auf die schräge, schwarze Fleckung über beide Seiten der Schnauze hin, in der er ein konstantes Gattungsmerkmal sieht.

Shufeld, R. W. Die jagdbaren Säugetiere der Vereinigten Staaten von Amerika. Natur und Haus, Jahrg. 16, Stuttgart, S. 211—214, 231—234, 243—246, 278—281, 300—303, 316—318, 332—336, 343—345, 364—366, 380—383. Übersetzt von Leonhardt.

Überblick über die Klasse der Säugetiere, ihre Anatomie, Lebensweise, Morphologie, ihre Beziehungen zu anderen Wirbeltieren und ihre phylogenetische Entwicklung und Geschichte in den verschiedenen Erdzeitaltern. Im zweiten Teil wird die geographische Verbreitung der jetzt lebenden und der ausgestorbenen Säugetiere besprochen. Im dritten Teile bespricht Sh. die Säugetiere in anatomischer Hinsicht, ihre Haut und Hautbedeckung, ihr Skelet, die Muskeln, die Verdauungsorgane, Blut- und Lymphgefäße, Atmungsorgane, Harnorgane, Fortpflanzungsorgane und Geschlechtscharaktere, sowie Nervensystem und Sinnesorgane. Der vierte Teil behandelt die Klassifikation der Säugetiere, die verschiedenen Systeme unter Berücksichtigung der fossilen Tiere. Sodann wendet sich Sh. gegen die Aufstellung von neuen Arten und Unterarten ohne ausreichende Belege und betont, daß die Säugetiere zu anderen heute lebenden Tieren keine Beziehungen haben. Verf. bespricht dann die einzelnen Ordnungen und betont die nahe Verwandtschaft von Mensch und Affen. Zum Schluß folgt eine systematische Übersicht.

Shull, Charles. Abnormal incisors of *Marmota monax*. Amer. Natural. New York, 1908, S. 457—459, 2 Textb.

Marmota monax ist in Kentucky ziemlich häufig, dort wurde auch dieses Exemplar gefunden. Die oberen Schneidezähne sind spiralig gewachsen. Sh. geht auf die Gründe für diese Mißbildung ein.

Sinclair, W. J. The Santa Cruz *Typrotheria*. Proc. Amer. Phil. Soc. Philadelphia 1908, S. 64—78, 10 Textb.

S. gibt eine systematische Übersicht. Die *Typrotheria* sind eine Unterordnung der *Toxodontia* und umfassen die beiden Familien der

Interatheriidae und der *Hegetotheriidae* mit den Gattungen *Protypotherium* und *Interatherium*, bzw. *Hegetotherium* und *Pachyrhokos*. Er bespricht ihre Beziehungen zu *Typotherium*, den *Toxodonta* und *Rodentia*. *Archaeohyrax* und *Argyrohyrax* stehen den *Hyracoidea* nicht nahe, wohl aber *Megalohyrax* und *Sagatherium*.

Sinclair, J. A list of the Channel Islands mammals. The Zoologist, London 1908, S. 463—465.

Gibt die genauere Verbreitung der in Buntings Arbeit genannten Säugetiere an.

Sippel, Wilhelm. Das Munddach der Vögel und Säuger. Siehe Fleischmann.

Skodra, Karl. Eine beim Pferde vorkommende scheinbare Homologie des Musculus abductor cruris posterior der Carnivoren. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 216—221, 2 Textbilder.

Dieser Muskelzug kommt in voller Entwicklung bei etwa 48 % von *Equus caballus* vor, bei 18 % nur einseitig. Beschreibt Muskel und seine Innervation und weist auf das Fehlen bei *Sus* und den *Ruminantia* hin.

— (2). Ein konstantes Ligamentum metakarpo (tarso)-interesamoideum des Pferdes. Ebenda, Bd. 33, S. 12—19, 3 Textb.

Geht auf die Präparation dieses Bandes ein, das sich am besten entwickelt bei leichten Pferden, schlechter bei schweren findet. Beschreibt das Band, auch mikroskopisch, und weist auf das Fehlen bei anderen Haustieren und das Vorhandensein weiterer elastischer Bänder hin.

Smalian, K. (1). Grundzüge der Tierkunde. Ausgabe A für Realanstalten. Leipzig 1908, 8^o, 304 S., 415 Figg., 30 Farbentafeln.

Im Anschluß an die Schmeilschen Lehrbücher geschrieben, mit Berücksichtigung auch der Urgeschichte und der Ökologie. Bilder vom Verf., Kuhnert und Haupt.

— (2). Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen. Nebst vergleichenden Ausblicken auf die Wirbeltiere. Für die Oberklassen höherer Lehranstalten. Ebenda, 86 S., 107 Figg.

Sebotta, J. (1). Über die Richtungslinien des Säugetiereies, speziell über die Frage der Zahl der Richtungskörper. Verh. phys.-mediz. Ges. Würzburg, 1908, Bd. 39, S. 241—261.

Referat über S.s eigene Untersuchungen an *Mus* und die Arbeiten anderer Autoren.

— (2). Weitere Mitteilungen über die Entwicklung des Eies der Maus. Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamml., S. 277—282, 8 Textb.

Das Ei bettet sich am antimesometralen Pole der Uterusschleimhaut ein. In der zweiten Hälfte der Trächtigkeit ändert sich die Lage. Verf. bespricht die ganze Entwicklung des Eies von *Mus*.

Soffel, E. (1). Die Haselmaus. In Meerwarth „Lebensbilder aus der Tierwelt“. Leipzig 1908, S. 34—42, mit vielen Abbild.

Rein biologische Beschreibung von *Muscardinus avellanarius*.

— (2). Die Hausmaus. Ebenda, S. 69—76.

Biologie von *Mus musculus*.

Soffel, Karl. Waldmaus und Waldwühlmaus. Ebenda, S. 313—323, 1 Taf., 7 Textbilder.

Biolog. Nachrichten über *Mus sylvaticus* und *Evotomys glareolus*.

Sokolowsky, Alexander (1). Beobachtungen über die Psyche der Menschenaffen. Frankfurt a. M. 1908. Mit einem Vorwort von Ernst Häckel. 9 Taf., 3 Textbildern.

S. bespricht zunächst die Vorzüge der Tierhaltung in Hagenbecks Tierpark und geht dann auf seine Erfahrungen an Antropomorphen ein, die er als Assistent in diesem Tierparke sammelte. Für sehr schwer haltbar erklärt er die Gorillas (*Gorilla*) und macht dann Mitteilungen über das Freileben und die Nahrung des Gorillas. Weiter geht er auf die Stellung der Menschenaffen zum Menschen ein. Ferner bringt er Beobachtungen von *Pithecus* und *Anthropithecus* in der Gefangenschaft. Die Entwicklung der verschiedenen Menschenaffen ist nur von biologischen Verhältnissen abhängig.

— (2). Die Beziehungen zwischen Körpergestalt und Lebensweise der Wale. Natur und Haus. Jahrg. 16, S. 130—131, 145—147, 10 Originalzeichnungen des Verfassers.

Verf. beschreibt den Körper der *Cetacea* und die Tätigkeit seiner Organe, ihre Anpassung an das Leben im Wasser, die Rückbildung der Nase, des äußeren Ohres u. a. Genannt werden *Globicephalus melas*, *Lagenorhynchus acutus*, *Delphinapterus leucas*, *Delphinus delphis*, *Orca gladiator*, *Balaena mysticetus*, *Catodon macrocephalus*, *Megaptera boops*, *Monodon monoceros*, *Hyperoodon bidens*. Zum Schluß Systematik.

— (3). Neues aus der Biologie der Walrosse. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 237—253, 5 Textbilder.

S. berichtet über seine Beobachtungen an 9 jungen Exemplaren von Walrossen in Hagenbecks Tierpark, Lebensgewohnheiten, Ernährung, Krankheit, Haarausfall, Tätigkeit der Schnauzenborsten und auch vom Freileben und der Jagd.

— (4). Erfahrungen über Einbürgerung sibirischer Rehe in deutschen Jagdrevieren. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 293—294, 7 Abbildungen.

S. berichtet von den Kreuzungserfolgen zwischen *Capreolus pygargus* und *C. capreolus*, die in Hohenbuchen bei Detmold erzielt wurden, und der Eingewöhnung sibirischer Rehe, ihre Haltung und Fütterung.

— (5). Akklimatisation von fremdländischem Wild. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 214—216.

Berichtet von Akklimatisationserfolgen in Hagenbecks Tierpark und empfiehlt den Jagdinhabern derartige Versuche.

Sordelli, Ferdinando. Vertebrati dell'Argentina e del Benadir. Donati al Civico Museo di Milano dal Sign. Silvio Bondimaj. Atti Soc. Ital. Sci. Natur. Mus. Sign. Milano 1908, S. 11—22 (Mammalia 11—14).

S. *Conepatus*, *Myocastor*, *Lagostomus (Viscacia)*, *Didelphys*. S.

Soulié, A. u. Bonne, C. (1). Contribution à l'étude de l'appareil branchial et des arcs aortiques chez les Mammifères: les cinq arcs

branchiaux et les six aortiques de l'embryon de Taupe. Journ. Anat. Physiol. Paris. Jahrg. 44, S. 21—45, 2 Textb.

Verff. beschreiben 5 Branchialbögen von *Talpa*, 6 Aortenbögen und 5 Schlundtaschen.

— (2). Sur l'existence de cinq arcs branchiaux et de six arcs aortiques de l'embryon de Taupe. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. Bd. 146, S. 38—40.

Inhalt s. (1).

Southwell, Thomas (1). Notes on the Arctic Whaling voyage of 1907. The Zoologist, London 1908, S. 61—62.

Gefangen wurden 36 weiße Wale, 634 Walrosse, 1021 Seehunde, 250 Bären, 740 Füchse.

— (2). Newfoundland Sealing 1907. Ebenda, S. 151.

Gefangen wurden 10 739 Seehunde, dann 30 985 Robben und 15 000, von sieben anderen Schiffen über 10 000, im ganzen 245 051 Robben.

Staderini, Rutilio. Di un prolungamento ghiandolare dell' ipofisi accolto in una speciale recesso pre-mammillare nel cervello del gatto adulto. Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 271.

Kurze Mitteilung über eine Verlängerung der Hypophyse bei einer *Felis domestica* adult.

Standfuß, Richard. Vergleichend-histologische Studien an den Malpighischen Körperchen der Niere der Wirbeltiere. (Aus dem Pathol. Institut der Kgl. Universität zu Breslau). Arch. mikrosk. Anat. Bonn 1908. Bd. 71, S. 116—128, 1 Tafel.

Untersuchungen an *Mus musculus* var. *alba*, sowie Vögeln u. a.

Standing, Herbert F. On recently discovered subfossil *Primates* from Madagascar. With an appendix: On the form of the brain in the extinct Lemurs of Madagascar, with some remarks on the affinities of the *Indrisinae*. Transact. Zool. Soc. London 1908, S. 59—177, Tafeln 10—28, Textb. 1—52.

St. bespricht zunächst die Fundstellen und weist auf die Tatsache hin, daß die Schädel von *Palaeopropithecus* oft Spuren von Krokodilzähnen zeigen. Dann behandelt er die unter den Eingeborenen verbreiteten Sagen über ausgestorbene Riesentiere. Ferner gibt er eine systematische Übersicht der lebenden und kürzlich ausgestorbenen *Lemuridae*. Er teilt sie 3 Familien: *Indrisidae*, *Lemuridae* und *Tarsiidae*. Zur 1. Familie zählen die Unterfam. *Archaeolemurinae* mit den Gattg. *Archaeolemur*, *Hadropithecus*, Unterf. *Indrisinae* mit Gattg. *Mesopropithecus*, *Palaeopropithecus*, *Indris*, *Propithecus*, *Avahis*, Unterfam. *Chiromyinae*, Gattg. *Chiromys*. Zur zweiten Familie zählen die Unterfam. *Megaladapinae*, Gattg. *Megaladapis*, Unterfam. *Lemurinae*, Gattg. *Lemur*, *Lepidolemur*, *Hapalemur*, Unterf. *Galaginae*, Gatt. *Galago*, *Chirogalaeus*, Unterf. *Lorisinae*, Gatt. *Loris*, *Nycticebus*, *Pero-dicticus*. Die dritte Fam. *Tarsiidae* hat nur eine Unterfam. *Tarsiinae*, Gatt. *Tarsius*. Von diesen gibt St. Beschreibungen des Skelets und Schädelmaße. Neue Arten: s. *Palaeopropithecus*, *Mesopropithecus*, *Archaeolemur* und *Megaladapis*. Im Anhang beschreibt er das Gehirn

von *Lemur jullyi*, *Mesopropithecus pithecoides*, *Propithecus coquereli*, und von *Nesopithecus*, *Palaeopropithecus maximus*, *Chiromys madagascariensis*.

Staurenghi, C. Comunicazione preventiva di cranologia comparata: esistenza costante del fonticulus orbitalis nel feto dell *Equus caballus* L., ed ossicino fontanellare corrispondente in un *E. caballus* adulto, omologo coll os praefrontale dei Rettili. Gazz. Med. Lomb. Mailand, Jhg. 46, S. 357—360.

Stejneger, Leonhard. Hjorten og den skotsk-norske landbro. Bergens Museums Aarbog 1908, Heft 14, 10 S.

Bringt Ergänzungen zu Griegs Arbeit über frühere und jetzige Verbreitung von *Cervus elaphus* und über die Verbreitung auf der einst vorhandenen schottisch-norwegischen Landbrücke.

Stempell, W. Die Tierbilder der Mayahandschriften. Zeitschr. f. Ethnologie. Berlin 1908, Heft 5, S. 704—743, 30 Textbilder.

Von Säugetieren sind vertreten: *Ateles vellerosus*, *Leopardus onça*, *Felis bangsi costaricensis*, *Canis familiaris* u. a., *Ursus horriacus* oder *U. machetes*, *Lepus aquaticus atwateri*, *L. palustris*, *L. callotis*, *L. floridanus yucatanicus*, *Dasyprocta isthmica*, *D. punctata*, *Tayassu nanus*, *T. angulatum yucatanense*, *Otidus pecari*, *Odocoileus toltecus*, *Manacus pandora*, *Elephas Columbi*, *Tatusia novemcincta*, *Didelphys mesamericana*, *D. yucatanensis*, *Metachirus fuscogriseus*, *Chironectes minimus*.

Stiles, Artur Alvord A. Bear hunt in Montana. Nation. Geograph. Magaz. Washington 1908, Bd. 19, S. 149—154.

Stoerk, Oskar. Beiträge zur normalen Histologie der Nebennierenrinde. Berlin. Klin. Wochenschr. Jahrg. 45, S. 773—776, S. 908—910.

St. verneint nach Beobachtungen an *Canis*, *Felis*, *Lepus* und *Homo* das Vorkommen echter Drüsenlumina in der Rinde der Nebenniere.

Strachwitz, Ludwig Graf. Im Wundbette schreiender Hirsch. Wild und Hund. Jahrg. 14. Berlin 1908, S. 938—939.

Strahl, H. u. Martin, P. Die puerperale Involution des Uterus beim Schaf. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 273—276.

Verff. untersuchten den Uterus von *Ovis aries* nach dem Werfen, und zwar verschiedne lange danach. Sie beschreiben ihre Befunde über fortschreitende Rückbildung des Uterus.

v. d. Stricht, O. La structure de l'oeuf de Chienne et la genèse du corps jaune. Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Versamml., S. 1—7.

Verf. beschreibt die Histogenese der Neuroepithelien im Ohre von *Vesperugo*, die Hörhaare, das Cortische Organ, die Pfeilerzellen, Stützzellen, Sinneszellen, sowie die Cochlea.

Ströse. Gibt es ein zuverlässiges und praktisch brauchbares Erkennungszeichen zur Unterscheidung alter und junger Hasen? Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Dezember 1908, S. 401—404, 2 Bilder.

Bejaht diese Frage. Haarfarbe, Festigkeit der Haut an den Löffeln, Beschaffenheit der Knorpel und Nägel sind solche Kennzeichen.

Stromer v. Reichenbach, Ernst. Die Urwale (*Archaeoceti*). Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 81—88, 1 Tafel.

St. bearbeitete die Reste ägyptischer Urwale, beschreibt Schädel und Skelett der Fam. *Protocetidae*, *Platanistidae*, *Squalodontidae*, Gattung *Agosiphium* und *Microzeuglodon*, ferner der Gattung *Protocetus*, dessen Biologie er auch erörtert. Die *Archaeoceti* sind primitive Wale, den Zahnwalen nahestehend. Die Wale sind von landbewohnenden Säugetieren abzuleiten.

Sugurow, A. M. Kurze Notizen zur Geschichte der Krymschen Fauna. Mitteil. Kauk. Mus. Tiflis 1908, S. 349—362.

S. bespricht die Tierverbreitungsgebiete der Krim, geht dann auf die Tiere ein, die denen der Balkanhalbinsel ähnlich sind, und betont, daß auf der Krim sowohl rein balkanische wie reinkaukasische Tiere vorkommen. Als endemische Säugetiere nennt S. *Mustela vulgaris*, *Cervus elaphus* und *Lepus europaeus mediterraneus* Wagn.

Sumner, F. B. Some effects of differences of temperature and humidity upon the postnatal development of the Mouse. Science (2) Bd. 27, S. 450—451.

Vorläufige Mitteilung.

Taets v. Amerongen, Walter Frhr. Vom Raubzeug und seinem Wert. Woche, Heft 50, S. 2167—2168.

T. v. A. tritt für Schutz des Raubwildes, gegen die systematische „Raubzeug“-Vertilgung und für Schaffung natürlicher Lebensverhältnisse für unsere Tierwelt ein.

Tandler-Groß. Über die Geweihanlage beim weiblichen Hirschfötus. Zentralbl. Physiol. Bd. 21, S. 785—786.

Vorläufige Mitteilung.

Tangl, H. Zur Kenntnis des Einflusses der Geschlechtsfunktionen auf den Stoffwechsel. Landwirtsch. Jahrb. 1908.

Stoffwechselversuche am Harne eines Hengstes (*Equus caballus*).

Teidoff, Edgar. Zur Lebensweise und Abwehr der in den russischen Ostseeprovinzen vorkommenden Mäusearten. Zoolog. Beobachter Jahrg. 49, 1908, S. 296—303.

T. bespricht *Mus agrarius*, *M. sylvaticus*, *Microtus arvalis*, *M. glareolus*, *M. agrestis*, ihre biologischen Verhältnisse, ihre Verbreitung und empfiehlt zur Vertilgung die Maßregeln Ecksteins, sowie Baryum und Infektion mit dem Löfflerschen *Bacillus typhi murium* u. a. für Haus und Hof, wie Wald und Feld.

Thibon, Fernando. La region mastoidea de los craneos cachequies. (Estudio hecho sobre 100 craneos). Ann. Museo Nacion. Buenos Aires 1908, S. 307—346. Mit Maßstabellen.

Nach der Apophysis mastoidea stellt Th. drei Gruppen auf: 1. *Ungulata* und *Carnivora*, 2. einige Rodentia wie *Myocastor coypus*, 3. nur die *Anthropoidea* und 4. nur *Homo*.

Thyng, Fred W. Models of the pancreas in embryo of the Pig, Rabbit, Cat and Man. Amer. Journ. Anat. Bd. 7, S. 489—503, 6 Textb.

An Plattenmodellen von *Homo*, *Felis*, *Lepus*, *Sus* stellt Th. das Vorhandensein einer dorsalen und einer ventralen Pankreasanlage fest. Th. beschreibt das eingehend.

Thomas, Oldfield (1). The Duke of Bedford's Zoological Exploration in Eastern Asia. VI. List of Mammals from the Shantung Peninsula, N. China. Proc. Zool. Soc. London 1, 1908, S. 5—10. □

S. *Apodemus*, *Mus*, *Cricetus*. S.

— (2). The Duke of Bedford's Zoological Exploration in Eastern Asia VII. List of Mammals from the Tsu-shima Islands. Ebenda, S. 47—54.

S. *Rhinolophus*, *Mogera*, *Urotrichus*, *Crocidura*, *Felis*, *Martes*, *Lutreola*, *Mus*, *Apodemus*, *Sika*. S.

— (3). The Duke of Bedford's Zoological Exploration in Eastern Asia. IX. List of Mammals from the Mongolian Plateau. Ebenda, S. 104—110.

S. *Citellus*, *Cricetulus*, *Meriones*, *Lepus*, *Ochotona*. S.

— (4). The Duke of Bedford's Zoological Exploration in Eastern Asia. X. List of Mammals from the provinces of Shan-si- and Shen-si, Northern China. Ebenda, II, S. 635—646, Tf. 32.

Nach einer Polemik gegen Matschie's „Säugetiere Chinas“ nennt Th. neue Arten und Unterarten von *Rhinolophus*, *Myotis*, *Miniopterus*, ferner nennt er *Crocidura*, *Chodsigoa*, *Vulpes*, *Sciurotamias*, *Eutamias*, *Meriones*, *Apodemus*, *Craseomys* und neue Arten von *Meriones*, *Cricetulus*, *Craseomys* und *Capreolus*.

— (5). The genera and subgenera of the *Sciuropterus* group, with description of three new spec. Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 1, S. 1—8.

Neben *Trogopterus* Heude stellt Th. die Gattungen *Jomys* neu auf, ferner *Belomys*, *Pteromyiscus* und *Petaurillus*. Dazu kommt *Sciuropterus* mit den neuen Untergattungen *Glaucomyis* und *Hylopterus* und *Petinomys*. Arten und Unterarten. S.

— (6). On the large Flying-Squirrels referred to *Petaurista nitida*. Ebenda, III, S. 250—252. S.

— (7). The Nomenclature of the Flying-Lemurs. Ebenda, S. 252—254.

Verf. weist unter Berufung auf Miller darauf hin, daß *Galeopithecus* durch *Cynocephalus* vorweggenommen ist. Die Gattungsnamen *Galeopithecus*, *Cynocephalus*, *Galeopus*, *Dermopterus*, *Pleuropterus* sind alle nur für die philippinischen Arten anwendbar, nicht für die javanischen. Die *Dermoptera* sind einzuteilen: in Fam. I. *Galeopteridae*, Gen. *Galeopterus*, Spec. *temminckii*, Mal. Archipel, Gen 2. *Cynocephalus* (Syn. *Galeopithecus* u. *Colugo*), Typ. *G. volans*, Philippinen.

— (8). The missing premolar of the *Chiroptera*. Ebenda, IV, S. 346—348.

Nach Th.s Untersuchungen, u. a. an *Pterocyon helvus*, *Anoura geoffroyi*, *Pteropus scapillatus* fehlt den *Chiroptera* der mittleren, nicht der erste Prämolare.

— (9). A new deer of the Brocket-Group from Venezuela. Ebenda, S. 349—350.

Th. beschreibt eine *Mazama tema* ähnliche Art *M. bricenii* n. sp. aus Merida in Venezuela und erklärt einen von De Winton als

Pudu mephistopelis beschriebenen Schädel ebenfalls zu dieser Art gehörend.

— (10). On certain African and S. American Otters. Ebenda, V, S. 387—395.

Verf. trennt die Gattg. *Aonyx* und *Pteronura* von *Lutra*. Arten s. *Lutra* und *Aonyx*. S.

— (11). New Asiatic *Apodemus*, *Evotomys* and *Lepus*. Ebenda V, S. 447—450.

Th. beschreibt je eine neue Art der Gattungen *Apodemus*, *Evotomys* und *Lepus*. S.

— (12). The nomenclature of certain Lorises. Ebenda, VI, S. 467—469.

Th. geht auf Cabreras Abhandlung über diesen Gegenstand ein. Der richtige Name für die singhalesische Art ist *Loris tardigradus*. Der Artname *menagensis* Nachtrieb ist gültig, kommt *Nycticebus* zu und ist vor *N. philippinensis* Cabrera gültig.

— (13). Four new Amazonian Monkeys. Ebenda, Heft 7, S. 88—91.

S. *Callicebus* und *Saimiris*. S.

— (14). On Mammals from the Malay Peninsula and Islands. Ebenda, Heft 9, S. 301—360.

Aus der Sammlung Robins von Selangar beschreibt Th. Arten und Unterarten von *Symphalangus*, *Galeopterus*, *Sciuropterus*, *Sciurus*, *Lavia*. S.

— (15). A new Jerboa from China. Ebenda, S. 307—308.

S. *Dipus*. S.

— (16). A new *Akodon* from Tierra del Fuego. Ebenda, Heft 12, S. 496. S.

— (17). The Squirrels described as *Sciurus steerii* from Balabac and Palawan. Ebenda, S. 498.

Im Gegensatz zu Günthers sieht Th. die Eichhörnchen beider Inseln als verschiedene Arten an. Er schlägt für die von Palawan den Namen *Sc. juveneus* vor, dagegen den anderen den Güntherschen Namen zu belassen.

— (18). New Bats and Rodents in the British Museum. Ebenda, Heft 10, S. 370—375.

S. *Murina*, *Kerivoula*, *Nyctinomus*, *Mus*, *Chalinolobus*, *Dipodillus*. S.

— (19). A new Fruit-Bat from Sierra Leone. Ebenda, S. 375—377.

S. *Roussettus*. S.

— (20). A new Tree-Kangaroo from British New-Guinea. Ebenda, Heft 11, S. 452—543. S.

— (21). A new species of the Mascarene genus *Eliurus*. Ebenda, S. 453—455.

Bei Prüfung der von Forsyth Major von Madagaskar mitgebrachten Tiere fand Th. eine von *Eliurus majori* abweichende Art aus Ampitambà, die er *E. penicillatus* benannte.

— (22). Dasselbe XI. On Mammals of the Provinces Shan-si and Shen-si, Northern China. Ebenda, S. 963—983.

S. *Erinaceus*, *Felis*, *Lupus*, *Vulpes*, *Martes*, *Meles*, *Eutamias*, *Citellus*, *Mus*, *Cricetulus*, *Microtus*, *Lepus*, *Ochotona*. S.

— (23). Notes on *Limnomys*. Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 199.

Da der Name *Limnomys* von Mearns vorweg genommen ist, schlägt Th. *Drosomys* n. g. vor, als Typ. *Dr. asper*.

Thomas, Oldfield and Dollman, Guy. On Mammals from Jnkerman, North Queensland, presented to the National Museum by Sir William Ingram and the Hon. John Forrest. Ebenda, VI, S. 788—794, 1 Tafel.

Neben *Chiroptera* neue Arten von *Hydromys*, *Mus*, *Macropus*, *Lagorchestes* und anderen *Marsupialia*. S.

Thomas, Oldfield u. Wroughton, Robert Charles (1). The Rudd Exploration of South Africa. IX. List of Mammals obtained by Mr. Grant on the Gorongoza Mountains, Portuguese S. E. Africa. Proc. Zool. Soc. London, 1908, I, S. 164—173.

S. *Papio*, *Cercopithecus*, *Galago*, *Scotophilus*, *Crocidura*, *Petrodromus*, *Genetta*, *Mungos*, *Rhynchogale*, *Bdeogale*, *Viverra*, *Crossarchus*, *Funisciurus*, *Tatera*, *Arvicanthis*, *Saccostomus*, *Mus*, *Cricetomys*, *Georhychus*, *Thryonomys*, *Procavia*, *Cephalophus*, *Redunca*, *Tragelaphus*. S.

— (2). The Rudd Exploration of S. Africa. X. List of Mammals collected by Mr. Grant near Tette, Zambesia. Ebenda, II, S. 535—546.

Besprochen werden *Prosimiae*, *Chiroptera*, eine neue Unterart von *Scoteinus*, *Carnivora*, eine neue Art von *Mungos*, neue Arten und Unterarten von *Funisciurus*, *Arvicanthis*, *Mus*, *Thammomys*. Zum Schluß folgt ein Verzeichnis sämtlicher Veröffentlichungen über die genannte Forschungsreise.

— (3). On a new Oribi obtained by Major Powell Cotton in British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 177—178.

Nordafrika besitzt vier verschiedene Arten von *Ourebia*. An *Ou. goslingi* kommt die neue *O. cottoni* n. sp. am nächsten heran.

Thomson, Arthur. Heredity. London 1908, 605 S., 49 Textb.

Verf. behandelt die Lehre von der Fortpflanzung, den Sexualzellen, Variation und Rückschläge, Vererbung erworbener Eigenschaften der Krankheitsanlage, die Mendelsche und andere Theorien. Die Vererbung erworbener Eigenschaften bezweifelt er.

Tims, H. W. Marett (1). Vestiges of teeth in Pangolin Group of Mammals. Nature, London 1908, S. 327. (Referat.)

Weist auf das Vorhandensein von Zähnen bei Foeten der *Manidae* hin.

— (2). Tooth vestiges and associated mouth-parts in the *Manidae*. Journ. Anat. Physiol. London, Bd. 42, S. 375—387, 14 Textb.

T. untersuchte die Zahnreste eines 25 mm langen Embryos von *Manis*, beschreibt die Lippen, das Mundhöhlenepithel, den Ober- und den Unterkiefer.

Toldt, H. Wildkatzen an der Mosel. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Oktober 1908, S. 27—28.

T. fing im ganzen 15 *Felis catus*. 4 davon waren Mischlinge, die schwerste wog 12 Pfund.

Toldt, Carl. Der *M. digastricus* und die Muskeln des Mundhöhlenbodens beim Orang. Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien. Jhg. 45, S. 290—292.

T. fand bei *Pithecius* Bündel, die dem Dig.-Myloideus homolog und vielleicht der Rest eines vorderen Bauches sind.

— (2). Der vordere Bauch des *M. digastricus mandibulae* und seine Varietäten beim Menschen. Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, Jahrg. 45 S. 290—292.

Vorläufige Mitteilung, die sich auf *Edentata*, *Marsupialia* und *Monotremata* bezieht.

Toldt, Karl. Einige Röntgenogramme von kleinen Säugetieren. Verhandl. k. k. Zoolog. Botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 234.

Solche Aufnahmen in Rücken- und Seitenlage wurden von *Molossus rufus*, *Crocidura russulus*, *Mus obscurus*, *Microtus agrestis* angefertigt.

— (2). Neueres über Andeutungen eines Schuppenkleides bei rezenten Säugetieren. Ebenda, S. 108—110. u. Zentralbl. Phys. Bd. 21, S. 856—857.

Berichtet über die Haut von *Vulpes vulpes*, die im Zusammenhange mit der Anordnung der Haare eine schuppenförmige Profilierung der Oberfläche zeigt.

— (3). Schuppenförmige Profilierung der Hautoberfläche von *Vulpes vulpes*. Zoolog. Anz. Bd. 32, S. 793, 3 Figg.

Inhalt s. (4).

— (4). Studien über das Haarkleid von *Vulpes vulpes* L. Nebst Bemerkungen über die Violdrüse und den Häckel-Mauerschen Bärenembryo mit Stachelanlagen. Ann. Hofmus. Wien. 1908, S. 197—269, 3 Taf., 2 Textb.

T. untersuchte mehr als 100 Füchse aus allen Teilen Österreichs. T. bespricht zunächst das Material, besonders die Embryonen, dann das Erscheinen der Haare an der Hautoberfläche, die Stadien der Haarentwicklung, die Haare des Winterfelles, die Violdrüse. Im Nachtrage bespricht T. den Häckel-Mauerschen Bärenembryo mit Stacheln. Er erklärt diesen für einen Embryo von *Erinaceus europaeus* und vergleicht ihn mit einem Embryo von *Euarctos americanus*, dem der Häckel-Mauersche Embryo nicht ähnlich ist.

Tornier, G. Gibt es bei Wiederkäuern und Pferden einen Zehen-Atavismus. Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 195—196. (Vorl. Mitteilung.)

Nach Untersuchungen an *Capreolus capreolus* und *Equus caballus* verneint T. die Frage.

Tourneux, F. Sur les premiers développements de la membrane cloacale chez l'embryon de Lapin. Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Ver-samml., S. 183—186, 2 Textb.

T. verfolgt bei *Lepus* die Entstehung der Kloakenmembran an einem Embryo mit drei Urwirbeln und in späteren Entwicklungsstadien.

Trendelenburg, Wilhelm. Die Folgen der Längsdurchschneidung des Kleinhirns am Hunde. Arch. Physiol. 1908, S. 120—132, 1 Tafel.

Untersuchungen an 5 Hunden, die nach der Sektion alle glatte Verheilung zeigen.

Trimen, Roland. On a long spur or clawlike excrescence at the tip of the tail of a Domestic Cat. Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 127.

Ein Weibchen von *F. domestica* trägt einen ähnlichen Schwanzfortsatz, der sehr empfindlich ist, wie ein männlicher Löwe.

Tronessart, E. L. (1). Instructions pour les Naturalistes-voyageurs: Methode normale pour préparer les Mammifères et Oiseaux. Paris 1908, 39 S., 17 Textbilder.

— (2). La Faune Mammologique de l'Algérie, du Maroc et de la Tunisie. Causeries scientifiques de la Société Zoologique de France.

— (3). Contribution à la distinction spécifique des Cercopithecques du groupe de la Dian. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 2, S. 97—101, 2 Textbilder.

Verf. gibt die Kennzeichen von *Cercopithecus diana* und *C. rolaway* mit Angabe der Verbreitung. Es gibt drei Arten, außer diesen noch *C. ignitus*.

— (4). Liste raisonnée des Mammifères recueillis par M. A. Chevalier à la côte d'Ivoire. Ebenda, Heft 3, S. 146—150.

Verf. gibt bei allen Arten das Verbreitungsgebiet und die Eingeborenen-Namen an. *S. Colobus, Cercopithecus, Nandinia, Genetta, Anomaluridae, Sciuridae, Procavia* und *Cephalophus*. S.

— (5). *Notopteris Macdonaldi neocaledonica*. Chiroptère nouveau pour la faune de la Nouvelle-Calédonie. Ebenda, Heft 6 S. 257—259.

Tr. stellt diese neue Unterart auf, gibt Maße und macht Angaben über die Ernährung.

True, Frederick. The fossil Cetaceous *Durodon serratus* Gibbes. Bull. Mus. Compar. Zool. Harvard College 1908, Bd. 12, No. 4, S. 65—78, 3 Tafeln, 2 Textbilder.

Tr. beschreibt besonders eingehend den Schädel.

— (2). On the classification of the Cetacea. Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 1908, S. 385—391.

Tr. wendet sich gegen A b e l s Systematik der Cetacea. Für dessen Fam. *Acrodelphinidae* schlägt er den Namen *Iniidae* vor. Die *Odontoceti* bilden nach Trues Einteilung die Familien †*Squalodontidae, Physteridae, Ziphiidae, Eurinodelphidae, Iniidae* and *Delphinidae*. Die Fam. *Iniidae* teilt True in die Unterfamilien der *Iniinae, Argyrocteninae* und *Acrodelphinae* ein.

— (3). Remarks on the fossil Cetacean *Rhabdosteus latiradax* Cope. Proc. Acad. Natur. Scienc. Philadelphia 1908, S. 24—29, 1 Taf., 3 Textb.

Geht auf die Entdeckung dieser Art ein und bringt die Maße des Tieres, hält es für der Gattung *Inia* nahestehend. und beschreibt noch Funde von *Priscodelphinus grandaevus* u. geht auf die Gattung *Schizodelphis* ein.

Trumpf. Die Schälbeschädigungen des Rotwildes. Wild und Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 169—170 und 331.

T. empfiehlt spärlichere Besetzung der jetzt übervollen Reviere von *Cervus elaphus* und Schutz besonders der Randbäume eines Reviers. Weiter weist er auf die Notwendigkeit der Tränken hin. Von den Hirschen schälen 90 %, von den Tieren 5 %. Polemisiert gegen L a n g.

v. Tubenf, Karl Frhr. Vertilgung der Mäuse. Naturw. Zeitschr. f. Forst- und Landwirtschaft. Stuttgart 1908, S. 199.

v. T. hat bei Füßen Mäuse mit dem Löfflerschen Bazillus, auf einer Wiese mit Schwefelkohlenstoff erfolgreich bekämpft. Chlorbaryum empfiehlt er nicht.

Uhlenhuth, H. Rehbock mit in den Kopf eingewachsener Messingschlinge. Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., Bd. 17, 1908, S. 316—318, 4 Textb.

Wurde in der Nähe Bambergs erlegt.

Unna, Paul. Untersuchungen über die Lymph- und Blutgefäße der äußeren Haut mit besonderer Berücksichtigung der Haarfollikel. Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 161—208, Tf. 7.

U. untersuchte nach Gerotas Methode die echten Lymphgefäße der Haut von *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Mus*, *Sus*, von letzteren beiden auch von Embryonen. U. beschreibt weiter die Form der Maschen des Blutgefäßnetzes der Haare.

Ustjanzew, W. u. Bogajewsky, G. Verwertung der Energie des Rauhfutters in Beziehung zur Umgebungstemperatur und zum Ernährungszustande der Kaninchen. Biochemische Zeitschr. XIII, S. 563. (Vorläufige Mitteilung.)

Verff. fanden das R u b n e r s c h e Jsodynamiegesetz bestätigt. Bei höherer Temperatur ist die prozentuale Ausnutzung eine schlechtere.

Valeton, M. T. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des hinteren Vierhügels des Menschen und einiger Säugetiere. Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 14, S. 29—75, 10 Textb.

Verf. beschreibt eingehend das Corpus quadrigeminum von *Hyllobates*, *Macacus*, *Ateles*, *Pteropus*, *Vesperugo*, *Talpa*, *Erinaceus*, *Sorex*, *Canis*, *Felis*, *Herpestes*, *Mustela*, *Lutra*, *Nasua*, *Ursus*, *Phoca*, *Mus*, *Cricetus*, *Spalax*, *Cavia*, *Lepus*, *Sus*, *Camelus*, *Bos*, *Phocaena*, *Delphinus*, *Dasyppus*, *Macropus*, *Phascolarctos* und *Perameles*.

Vernoni, Guido. Intorno al fondamento istologico di alcune funzioni del villo intestinale. Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz., Bd. 7, S. 264—293, 3 Textb.

V. untersuchte an neugeborenen Jungen von *Felis* die funktionellen Änderungen der Darmzotten.

Villemin, F. (1). Sur le rôle du corps jaune ovarien chez la Femme

et la Lapine. (Réponse à Mll. Cl. Regaud et G. Dubreuil). Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 363—364.

— (2). Sur les rapports du corps jaune avec la menstruation et le rut. (Réponse à MM. Regaud et Dubreuil.) Ebenda, S. 444—445.

— (3). L'ovulation est-elle spontanée chez la Lapine. (Réponse à MM. Regaud et Dubreuil.) Ebenda Bd. 0, S. 662.

— (4). Le corps jaune considéré comme glande à sécrétion interne. Thèse de Lyon, Paris, 167 S., 5 Taf.

Vitali, Giv. Anatomia e sviluppo della mandibola e dell' articolazione mandibolare. Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 7, S. 96—120, S. 307—360. (Unvollendet.)

Völker, Otomar. Über die ersten Entwicklungsvorgänge beim Ziesel. Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 98—111, 8 Textbilder.

Vorläufige Mitteilung über die Ergebnisse der Untersuchungen an fortlaufenden Reihen von Eiern und Keimblasen von *Spermophilus citillus*.

Wache, Karl. Beobachtungen über einige mittelasiatische Säugtiere. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, Heft 6, S. 161—167. Mit vier Verbreitungskarten.

W. bringt biologische Nachrichten und solche über die Verbreitung von *Alce*, *Saiga tatarica*, *Capreolus*, *Cervus*, *Gacella*, *Ovis*, *Equus przewalskyi*, *Asinus*, *Lupus* und *Uncia longipilis* und *Ibex* im Gebiete nördlich und nordöstlich von Tian-schan, der zum Aralsee, Balchaschsee, Issyk-kul, oberen Irtysch, Ob und Jenissei abwässernden Gebiete, sowie aus einem Teil der abflußlosen Steppen südlich vom Tannu-ola und Tarbagatai.

Waite, Edgar. Large Blue Wales. Nature, London 1908, No. 2039, S. 98.

Ein *Balaenoptera sibbaldii* strandete an der Westküste der Südinsel Neuseelands. Das Tier war 87 Fuß lang.

Walter, C. Die Schnenscheiden und Schleimbeutel der Gliedmaßen des Hundes. Dresden, 1908, 71 S., 3 Taf.

Ward, Henry L. The American Elk in Southern Wisconsin. Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 145—146.

W. bittet um genaue Nachrichten über das frühere Vorkommen von *Cervus canadensis* in Süd-Wisconsin.

Wasmuth, P. Tabellarische Naturgeschichte der Säugetiere der Ostseeprovinzen mit besonderer Berücksichtigung des Gouvernements Esthland. Reval, 1908, 81 S.,

W. berichtet über Tragezeit, Wurfzeit, Jungenzahl und weitere morphologische und biologische Verhältnisse. Zum Schluß gedrängte Tabellen über die Haustiere.

Weber, A. L'origine de l'appareil pulmonaire chez les Mammifères. Bibl. Anat. Paris Bd. 18, S. 16—24.

W. stellt fest, daß die Lunge von *Sus* sich in Form zweier Längsfalten des Schlunddarmes paarig anlegt.

Weber, Ernst. Über die Selbständigkeit des Gehirns in der Regulierung seiner Blutversorgung. Arch. Physiol. 1908, S. 457—536.

Untersuchungen an mehr als 300 Tieren (*Canis familiaris*, *Felis domestica*).

Wagner, R. N. Ein überzähliger Prämolare beim Siamang (*Symphalangus syndactylus*). Zeitschr. Ethnologie Berlin, 3 S., 1 Textb.

Weichert, Wilhelm. Naturbilder. Leipzig, 12 Hefte.

Aufnahmen einheimischer Säugetiere und anderer Tiere und Pflanzen.

Weidenreich, F. (1). Beiträge zur Kenntnis der granulierten Leukocyten. 5. Fortsetzung der „Studien über das Blut“. Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 209—329, Tf. 8—12.

W. untersuchte die feinkörnigen Leukocyten von *Homo*, *Felis*, *Cavia*, *Mus*, *Lepus*. Die Kerne machen eine Umbildung zur gelappten Form durch. Die Mastzellen haben unregelmäßige Kernform.

— (2). Morphologische und experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Bedeutung der eosinophilen Leukocyten. Verhandl. Anat. Gesellsch., 22. Versamml., S. 81—87.

W. prüfte Itschastnyis Angaben nach und bestätigt diese. Untersuchungen an *Cavia* und *Lepus*.

Weißer, S. u. Zaitsek, A. Fütterungsversuche mit Melasse. Landwirtsch. Jahrbücher 1908.

Verf. stellten die zuträgliche Menge für *Equus caballus* fest.

Wertheimer, E. u. Dubois, G. Un argument contre la régénération autogène des nerfs. Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 1098—1100.

Verf. nähten den zentralen Stumpf des Lingualis bei einem jungen *Canis* mit dem peripheren Stumpfe des Hypoglossus nach Durchschneidung der Nerven zusammen. Aus ihren Ergebnissen schließen sie, daß Autoregeneration ausgeschlossen ist.

Weule, Karl. Wissenschaftliche Ergebnisse meiner ethnographischen Forschungsreise in den Südosten Deutsch-Ostafrikas. Mitteil. aus den Deutschen Schutzgebieten, Ergänzungsheft, 150 S., 64 Taf., 1 Karte. (Haustiere, S. 41—42.)

Von *Canis familiaris* kommen mehrere Rassen vor. Auch ist die Rassenzucht bekannt. *Capra* und *Ovis* sind selten. Von *Bos taurus* ist das afrikanische Buckelrind vorhanden.

Whitehead, R. H. Studies of the interstitial cells of Leydig. No. 3. Histology. Anat. Rec. Philadelphia, Bd. I, S. 213—227, 8 Textb.

Fortsetzung von W.'s Studien über interstitielle Zellen im Hoden von *Felis*, *Lepus*, *Mus*, *Didelphys*. Beschreibt Fett, Pigment, Granula, Zellen.

Wiele, Hermann. Jagdexpedition eines indischen Gouverneurs: Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 273—283, 14 Abbildungen.

W. berichtet von der Jagd auf *Uncia tigris*, *Bibos gaurus* und *Elephas indicus*, auch von dessen Fange in Fallgruben und Gefangennahme. Die Jagd fand statt im Gebiete des Peryarflusses.

Wiese. Gescheckte Rieke. Weidwerk in Wert und Bild, Neudamm 1908, Bd. 17, No. 16, S. 302, Abbild., S. 303.

Berichtet von einer bei Achtelsbach im Fürstent. Birkenfeld erlegten Ricke.

v. Willamowitz-Möllendorff. Eichhörchenwanderungen. Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 539.

Beobachtete Wanderungen von *Sciurus vulgaris* im Harze.

Williams, E. M. Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Bau und die Bedeutung der Oliva inferior der Säugetiere und Vögel. Arb. Neur. Institut. Wien. Bd. 17, S. 118—149, 9 Textb.

W. stellt vier Typen der Differenzierung im Bau der Olive auf, 1. Typ. *Homo* und *Primates*, 2. *Chiroptera*, *Insectivora*, 3. *Carnivora* mit S-förmiger Olive, 4. *Cetacea*. Sodann beschreibt er die Faserung und die Ausdehnung der Olive.

Williams, Leon. W. The later development of the notochord in Mammals. Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 251—284, 7 Taf.

W. beschreibt die histologische Differenzierung der Chorda und die Entwicklung der Wirbel von *Sus*, dann auch von *Canis*, *Cavia*, *Mus*, *Didelphys*. In der Form der Chordaanschwellung zeigen die Spezies charakteristische kleine Unterschiede.

Wilsdorf, G. Die Ziegenzucht, mit ausführlicher Beschreibung der deutschen und schweizer Ziegenrassen und -Schläge. Berlin 1908, 8^o, 52 Abbild.

Wilson, J. (1). Mendelian characters among Short-horn Cattle. Proc. Roy. Soc. Dublin, 8 S.

— (2). The origin of the Dexter-Kerry Breed of Cattle. Nature, London 1908, 17 S.

Weist darauf hin, daß das Dexter Rind nicht von einem Händler namens D. gezüchtet, sondern aus vier Rassen entstanden ist.

Wiege, Herluff. Danmarks Pattedyr. (*Mammalia*). Kopenhagen 1908, 252 S., illustriert.

v. Winiwater, Hans u. Sainmont, Georg. Über die ausschließlich postfoetale Bildung der definitiven Eier bei der Katze. Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 613—616.

Die definitiven Eier von *Felis domestica* entstammen von undifferenzierten Zellen der zweiten Proliferation oder Zellen der dritten Wucherung.

Winkler, C. Het centrale zenuwstelsel eener witte doofgeboren Kat: een bijdrage tot de kennis der gehoorsvezelstelsels. Versl. Akad. Amsterdam. Teil 17, S. 216—220.

W. erklärt taubgeborene weiße Katzen (*Felis domestica* L.) für eine Mißbildung, nicht für eine Varietät.

Winkler, W. Die Milchbildung und die mikroskopische Milchprüfung. Zeitschr. Landw. Vers. Wes. Österreichs. Bd. 11, S. 562—630, 4 Taf.

W. untersuchte Euterstücke von *Bos* aus allen funktionellen Stadien. Er beschreibt die Alveolen, die Keimschicht, die Tätigkeit der Drüsen- und der Epithelzellen und gibt dann die mikroskopisch nachweisbaren Bestandteile der Milch an.

Winogradow, A. P. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung einiger Medikamente auf die Gallensekretion. Arch. Physiol. 1908, S. 313—361.

Untersuchungen an *Canis familiaris*.

Wittich. Jungwild und Wildmarken. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 122—124 u. S. 140—141.

Empfiehlt die Einführung von Wildmarken.

Wolfsohn, H. A. u. **Porter, C. E.** Catalogo metodico de los Mammiferos existentes en el Museo de historia natural de Valparaiso. Rev. Chil. Hist. Nat. Santiago, 20 S., 2 Taf., 4 Textb.

Woodward, Arthur Smith (1). Exhibition of photographs and fragments of skin and bone of a *Mammoth* and a *Rhinoceros* from Starunia, Galicia. Proc. Zool. Soc. London II, S. 630.

Es handelt sich um Photographieen von Tieren, die im Petroleumsumpf versunken sind, wodurch sie so gut erhalten blieben.

— (2), Guide to the Elephants in the Department of Geology in the British Museum (Natural History). London, 46 S., 31 Textb.

Wrangel, Graf C. G. Die Rassen des Pferdes. Entwicklung und charakteristische Kennzeichen. (2 Bände in 20 Lief.) Stuttgart 1900 Bd. II, mit vielen Abbildungen.

Wroughton, O. (1). Three new African species of *Mus*. Ann. Mag. Nat. Hist. 111, S. 255—257.

Es handelte sich um Tiere von der Ruddschen Forschungsreise, die die Stelle der europäischen Gattung *Micromys* einnehmen. Neu sind drei Arten von *Mus*. S.

— (2). A list of Mammals collected by Mr. C. F. M. Symington in Northern Gazaland (Portuguese East Africa) and the Melsetter District of Rhodesia. Ebenda, IV, S. 303—307.

Aus dem Chirindawalde stammen u. a. an neuen Arten *Funisciurus palliatus swynnertoni* n. subsp. Verf. beschreibt sonst noch *Primates*, *Chiroptera*, *Insectivora*, *Carnivora*, *Rodentia*, *Ungulata*. S.

— (3). On the forms of Squirrel hitherto classed under *Sciurus finlaysoni* Horsf. Ebenda, Bd. 2, Heft 11, S. 393—401.

Anderson und Bonhote faßten unter obigem Namen viele Arten als synonym zusammen. Wr. schlägt demgegenüber folgende Einteilung vor: *Sciurus ferrugineus*, *Sc. cinnamomeus*, *Sc. germani*, *Sc. finlaysoni*, *Sc. harmandi*, *Sc. bocourti* und als neu *Sc. nox* n. sp. von der Küste, südlich Bangkok, ferner *Sc. bocourti sinistralis* vom Menam, *Sc. b. centralis* von Kampang, *Sc. b. lylei* von Meping.

— (4). A new Squirrel from Burmah. Ebenda, Heft 12, S. 491—492.

Ein neues, auffallend gefärbtes Eichhörnchen. Gattung *Sciurus*. S.

Wroughton s. a. **Thomas** and **Wroughton**.

Wulf, A. Album der Rassekaninchenzucht mit Rassebeschreibungen und erläuterndem Text. Würzburg 1908, 8^o, 14 Farbendrucktafeln.

Wunderlich, Ludwig. Der Zoologische Garten in London. Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, 1908, Heft 1, S. 1—14, Heft 2, S. 33—40, Heft 3, S. 65—77.

W. gibt einen ausführlichen Bericht über die Tiersammlung, die Pflege und Unterbringung der Tiere im Londoner Garten.

Yerkes, R. M. The relation of plasticity to sex and age in the Dancing Mouse. Proc. Soc. Exper. Biol. New York, Bd. 5, S. 64—66. Vorläufige Mitteilung.

Young, Robert T. Notes on the distribution of Colorado Mammals with description of a new species of Bat (*Eptesicus pallidus*) from Boulder. Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia 1908, S. 403—409.

Y. bespricht die Verbreitung der Säugetiere in den Gebirgen des nördlichen Zentralkolorados und teilt dieses Gebiet nach der Höhenlage in fünf Zonen ein und geht auch auf die Wanderungen einzelner Arten ein. Als neu beschreibt er *Eptesicus pallidus* n. sp. von Boulder in Colorado, die im Jahre 1903 dort erbeutet wurde.

Zalla, Mario (1). Ricerche sopra la struttura e l'istogenesi della sostanza midollare del ovaia. Arch. Ital. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40—44.

Z. erklärt den Begriff der Medullarzellen des Ovariums. Er untersuchte *Lemur*, *Vesperugo*, *Erinaceus*, *Canis*, *Felis*, *Mus*, *Lepus*, *Sus*, *Bos* und *Dasypus*. Weiter beschreibt Z. die Entstehung der Medullarzellen.

— (2). Riposta al prof. Giamelli. Monit. Zool. Stat. Jahrg. 19, S. 125—128.

Ziegenmayer. Die Schädelbeschädigungen des Rotwildes. Wild und Hund Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 332—334.

Z. empfiehlt Anlage von Salzlecken zur Verhinderung des Schälens.

Zichen, Th. Das Zentralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. 2. Teil. Mikroskopische Anatomie. 2. Abschnitt. Der Faserverlauf im Gehirn von *Echidna* und *Ornithorhynchus* nebst vergleichenden Angaben über den Faserverlauf des Gehirns von *Perameles* und *Macropus*. Denkschr. Mediz. Naturw. Gesellsch. Jena, Bd. 6, 2. Teil, S. 789—921, 4 Textb.

Nach Schnitten beschreibt Z. die Entwicklung von Gehirn und Rückenmark, vergleicht die *Insectivora*, *Rodentia* und *Marsupialia* mit den Sauropsiden und stellt fest, daß nach *Echidna* nach der Entwicklung des Gehirns die *Monotremata* zwischen den Sauriern und *Insectivora* stehen.

Zimmermann, A. Über das Vorkommen der Mastzellen beim Meerschweinchen. Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 662—670.

Z. fand in fast allen Organen von *Cavia* Mastzellen. Er beschreibt sie nach Bau und Verteilung und geht zum Schluß auf die hämatogenen Mastzellen ein.

Zinniewicz, V. Beiträge zur Anatomie und Mechanik des Schultergelenks beim Pferd und Rind. Berlin 1908, 42 S., 6 Textbilder.

Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Zum Gebrauch beim Studium zool., entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosoph. Werke. Verfaßt von Breßlau, Eichler, Fraas, Lampert, Schmidt und Ziegler. Herausg. von

Ziegler. Jena 1907—1908. Lief. I, A—F, 196 Textbilder, S. I—XVI, S. 1—208, Lief. II, F—O, 165 Textbilder, S. 209—416.

Zwick. Schema des Blutkreislaufes. (Rind.) Berlin 1908, 1 Farbendrucktafel, Folio. — Schema des Blut- und Lymphstromes beim Rind. Berlin 1908, 1 Farbendrucktafel, Folio.

Zuckerkandl. E. (1). Zur Anatomie und Morphologie der Extremitätenmaterien. Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, 3. Abteil., Bd. 116, S. 459—730, 14 Textb., 7 Tafeln.

Z. untersuchte fast alle Ordnungen der Reptilien und der Säugetiere, so *Gorilla*, *Hylobates*, *Anthropopithecus*, *Ateles*, *Cebidae*, *Lemur catta*, *Talpa*, *Helarctos*, *Arctitis*, *Hyaena hyaena*, *Felidae*, *Viscacia*, *Myopotamus*, *Sciurus aureogaster*, *Tapirus*, *Ungulata*, *Procavia syriaca*, *Marsupialia*, *Echidna* und *Ornithorhynchus paradoxus*.

— (2). Zur Morphologie des Musculus ischiocaudalis (3. Beitrag). Ebenda, Bd. 117, 3. Abteil., Akad. Wissensch. Wien, Jahrg. 45, S. 205—206.

Z. beschreibt den Ischiocaudalis von *Agouti* und *Myopotamus*.

— (3). Zur Anatomie der Fissura parietooccipitalis und des Sulcus intraparietalis. Anz. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Jahrg. 45, S. 332.

An der Fissura des Gehirns von *Homo* und *Primates* ist mehr als eine Furche beteiligt. Der Sulcus interparietalis der amerikanischen Affen variiert. Verf. bespricht die Verhältnisse bei *Ateles* und *Lagothrix*.

II. Übersicht nach dem Stoff.

I. Lebensweise, Nutzen, Schaden.

Angriffs- und Verteidigungswaffen fossiler Tiere. Abel (2). — Lebensweise von *Diprotodon australis*. Abel (5). — Füchse in der Ranzzeit. Anon. (1). — Bärenplage im Kaukasus. Anon. (6). — Fruchtbare Fähe. Anon. (9). — Wölfe im Oberelsaß. Anon. (10). — Massenhaftes Auftreten von *Crossopus jodiens*. Arndel. — Kraftentwicklung der Raubtiere. Baltz (1). — Klagen des Hasen. Baltz (2). — Wildes Kaninchen. Baltz (3). — Säugetiere von Block Island. Bangs. — Fuchsrüde und Junge. Bayer. — Biologisches von *Lutra vulgaris*. Beyer. — *Cervus elaphus* und *Sus scrofa* in der Lüneburger Heide. Bieling. — Edelhirsch. Bley. — Tierbuch. Bölsche. — Tierwelt des Regierungsbezirkes Stade. Borchherding. — Einbürgerung des Steinwildes in den Krainer Alpen. Baron Born. — Wald- und Zwergspitzmaus, Lebensweise. Bräb (1). — Haus- und Wanderratte. Bräb (2). — Feldmaus. Bräb (3). — Wasserratte. Bräb (4). — Ranzlaute des Fuchses. Brandt (2). — Sinnesschärfe des Fuchses. Brandt (6). — Inzucht-Degeneration in freier Wildbahn. Brandt (8). — Schwarzwild. Bütow (1). — Nutzen und Schaden von Mäusen, Wühlmäusen und Spitzmäusen. Bulletin of the West-Virginia Agricultural Station. — Säugetiere der Kanalinseln. Bunting. — Ost-westliche Einwanderung in die Schweiz. v. Burg (1). — Gemeine Spitzmaus in Sky. Buxton. — Beobachtungen an spanischen *Chiroptera*. Cabrera (3). — Säugetiere vom Cornwall. Cocks. — Fischotter. Collier. — Säugetiere von Lundy. Coward (1). — Bellen des Fuchses. Dennerlein (1). — Physiologie des Wildes. Dennerlein (2). — Baumendes Hermelin. Dennerlein (3). — Biologisches über

einheimische Säugetiere. **Detmers.** — Laut jagender Fuchs. **Blaska.** — Biologisches vom Fuchs. **v. Dombrowski (1).** — *Lutra vulgaris*. Biologie. **v. Dombrowski (4).** — *Halichoerus grypus* im Mersey. **Dunlop.** — Biologie von *Lutra vulgaris*. **Elweiser.** — Säugetiere des deutschen Waldes. **Flöricke.** — Das Mufflon. **Florstadt.** — Tiergreise. **Flower.** — Säugetiere von Nord-Wales. **Forrest (1).** — Von Wales und Irland. **Forrest (2).** — *Okapia*, Lebensweise. **Fraipont.** — Biber. **Friedrich, Hermanu.** — Spätes Fuchsgeheck. **Friedrich, Otto.** — Wildkaninchen in Mecklenburg. **Friedrichs.** — Eichhörnchenwanderungen. **Fuchs, C. L.** — Sibirische Rehe in Deutschland und deutsche in Rußland. **Gittermann.** — Baumende Füchse. **Göhrling.** — Geistige Veranlagung des Edelmarders. **Grashey.** — Irrgäste in den baltischen Provinzen. **Grevé.** — *Cervus elaphus* in Norwegen jetzt und früher. **Grieg.** — Neues vom Reentier. **Grote.** — Deutsches Haarwild. **Haarhaus.** — Freundschaft zwischen Javaneraffen und Katze. **Haas.** — *Manatus latirostris*, Lebensweise. **Gudernatsch (2).** — Tiere der Insel Mexicana. **Hagmann.** — Säugetiere in Indiana. **Hahn (1).** — Lebensweise von Fledermäusen. **Hahn (2).** — Sehkraft des Wildes. **Hamburger.** — Trächtigkeitszeiten. **Heinroth.** — Fuchsrüde und Geheck. **Henrich.** — Das Murksen des Hasen. **Hilgendorff.** — Säugetiere von Wisconsin. **Hollister (1).** — Tägliche Wanderungen von Fledermäusen. **Howell (1).** — Wildschafe in Deutschland. **Jelitzek.** — Mufflon in Deutschland. **John.** — Der Elch. **v. Kadich (1).** — *Lynx canadensis*, Lebensweise. **v. Kadich (2).** — Sikahirsch in Böhmen. **v. Kadich (4).** — Elch, Lebensweise. **v. Kapheer.** — Lebensweise von *Spalax microphthalmus* und *Promethomys schaposchnikovi*. **Kaznakow.** — Eisbären, Lebensweise. **Knottnerus-Meyer.** — Ranzzeit des Dachses. **Krämer.** — Wirtschaftliche Bedeutung der Wale. **Kükenthal.** — Gewicht der Wildkatze. **Künster.** — Schalen des Wildes. **Lamp (1, 2).** — Ranzzeit des Dachses. **Laska.** — Igel. **Löns (1).** — Zwergmaus. **Löns (2).** — Eichhörnchen. **Löns (3).** — Edelmarder. **Löns (4).** — Buschmann-Malereien. **v. Luschan.** — Ranzzeit des Fuchses. **Märker (1).** — Lautäußerungen des Wildes. **Märker (2).** — Lemminge in Rußland. **Martenson (2).** — Dachse in der Ranzzeit. **Martinius.** — Im Februar brunftiges Rotwild. **Matschewski.** — Ranzzeit des Dachses. **Mau (1).** — Lebensbilder von Säugetieren (Fuchs, Kaninchen, Opossum). **Meerwarth (1—4).** — *Lepus timidus*. **Meißner.** — Bewegungen und Trageweise der Jungen bei Faultieren. **Menegaux (1).** — Nahrung von Faultieren. **Menegaux (2).** — Biologie der Faultiere. **Menegaux (4).** — Ranzlaute des Fuchses. **Metzger.** — Ästhetik der Tiere. **Möbius.** — Malereien der Buschmänner. **Moßeik.** — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moßkowsky.** — Angebliche Einwanderung des Ziesel in die Schweiz. **Mottaz (4).** — Biologisches vom ostpreußischen Elch. **Müller.** — Einbürgerung fremden Wildes. **v. Müller-Luditz (1).** — Fleischfressende Hamster. **v. Müller-Luditz (2).** — Anpassung des Wildes. **v. Nathusius, G.** — Lautäußerungen der Jagdtiere. **Neumann, N.** — Seelenleben wilder Tiere. **Niedeick.** — Rehbrunft. **Nitzke.** — Fuchs in Australien. **Oberländer.** — Alter des Damwildes in freier Wildbahn. **Ohrt.** — Iltis. **Otto, Hugo (1).** — Unsere Wiesel. **Otto, H. (2).** — *Lepus europaeus*, Lebensweise. **Otto, R. (1).** — Lebensweise des Igels. **Otto, R. (2).** — Rothirsch und Elch. **Pein (1).** — Sonderbares Verhalten eines Rothirsches im Elchrevier. **Pein (2).** — Okapi und das jüdische „Thahasch“. **Pearlman.** — Warnfärbung bei Carnivoren. **Pocock (5).** — Naturgeschichte des kleinen Wiesels. **Pohl.** Schaden des Fischotters. **Ramsbotham.** — Mufflons in Deutschland. **vom Rath.** — Tiergeschichten. **Reushaw.** — Beobachtungen an

Walen im Mittelmeere. **Robert, A.** — Wolf und Fuchs, **Rote (2)**. — Einbürgerung von Mufflon, Thar und Mähnenziege. **Schäff (4)**. — Biologisches vom Hasen. **Schäff (2)**. — Europäische Säugetiere. **Scharff**. — Zweijähriger Sechserbock. **Scherping**. — Eichhörnchenwanderungen. **Schöpffer**. — Fuchsrüde und Geheck. **Schwung**. — Nutzen und Schaden der Tiere. **Shaw (1)**. — *Vulpes cana* im russischen Reichsgebiet. **Slitkow**. — Haselmaus. **Soffel, E. (1)**. — Hausmaus. **Soffel (2)**. — Waldmaus und Waldwühlmaus. **Soffel, K. (1)**. — Körpergestalt und Lebensweise der Wale. **Sokolowsky (2)**. — Tierbilder der Mayahandschriften. **Stempell**. — Unterscheidungsmerkmale alter und junger Hasen. **Ströse**. — Wert des Raubzeuges. **Taets v. Amerongen, Frhr.** — Lebensweise und Abwehr der Mäuse in den russischen Ostseeprovinzen. **Teidoff**. — Schälchaden des Rotwildes. **Trumpf**. — Beobachtungen an mittelasiatischen Säugetieren. **Wache**. — Säugetiere der baltischen Provinzen. **Wasmuth**. — Naturbilder. **Weichert**. — Eichhörnchenwanderungen im Harze. **v. Wilamowitz-Möllendorff**. — Dänemarks Säugetiere. **Winge**. — Säugetiere von Colorado, Wanderungen u. a. **Young**. — Schälbeschädigungen des Rotwildes. **Ziegenmayer**.

2. Jagd, Ausrottung, Krankheiten, Verletzungen, Mißbildungen, Bastarde.

Artibeus quadrivittatus mit zusammengewachsenen Molaren. **Allen, J. A. (5)**. — Aussetzen von Rotwild. **Andreä**. — Bock mit Korkziehergeweih. **Anon. (2)**. — Schicksal des Großwildes in Deutschostafrika. **Anon. (3)**. — Wölfe, in Mähren und in Masuren erlegt. **Anon. (4 u. 5)**. — Wildkatze im Ahrtale. **Anon. (7)**. — Walfang. **Anthony (2)**. — Erbeutung von Bastgeweihen in der Mantseurei. **Baikw (1)**. — Tiger und Leoparden daselbst. **Baikow (2)**. — Schwarze *Tamandua*. **de Beaux**. — Mißbildung an Kolon und Rektum von *Meles*. **Beddard (2)**. — Jagdausflug nach Paraguay. **Behrend**. — Rehbock mit Geschoßmantel in einer Niere. **Billing-Meyer**. — Edelhirsch. **Bley**. — Einbürgerung von Steinwild in den Krainer Alpen. **Baron Born**. — Schädelverletzungen bei Rehböcken. **Bornemann**. — Fährten- und Spurenkunde. **Brandt (1)**. — Mißbildete Geweihe von *Capreolus*. **Brandt (3 u. 4)**. — Schädelverletzungen des Rehbockes. **Brandt (5)**. — Inzucht-Degeneration in freier Wildbahn. **Brandt (8)**. — Jagdausflug in die Rocky Mountains. **Brauer**. — Bastard von Baum- und Steinmarder? **Brinke**. — Gemslauf mit Hawthorn. **v. Burg (2)**. — Murmeltier mit abnormem Gebiß. **v. Burg (3)**. — Melanistische und schwarze Leopardenfelle. **Burton**. — Leoparden- und Hyänenfang. **v. Byern, G.** — Albinismus bei Mardern. **v. Byern, H.** — Otternjagd. **Cameron**. — Hamburger Grönlandfahrer, Walfang. **Christopher**. — Steine aus dem Magen eines Elefanten in Rhodesia. **Codrington**. — Elefantenjagd im Semlikiwalde und in Uganda. **Creydt**. — Wildfütterung. **Dach (1—4)**. — Letzte Wölfe in der Lüneburger Heide. **Dehning**. — Hetzjagd auf *Sus indicus*. **v. Dewitz**. — Lebensweise der kaukasischen Steinböcke. **Dinnik**. — Kapitalböcke und -Hirsche. **v. Dombrowski (2)**. — Aussetzen von Rehwild. **v. Dombrowski (3)**. — Töten angeschossener oder kranker Wildes während der Schonzeit. **Eberts**. — Mikrocephales neugeborenes Schwein. **Duckworth**. — Gibt es Leporiden? **Eiffe**. — Im Westerwalde ausgesetzte Rehböcke. **Engels**. — Reise nach Erythräa. **Eseherich**. — Perückenböcke. **v. Grünberg**. — Einführung von Hollundermark in Leber, Niere und Muskeln von *Cavia*. **Güeyssse**. — Mißbildung bei *Cetacea*. **Guldberg**. — Spielarten bei Mäusen und ihr Ursprung. **Hagedorn**. — Doppel-

mißbildungen bei Mensch und Schwein. **Florsheim**. — Jagd in Britisch-Ostafrika. **v. Hagen**. — Schwarzwildjagden in Oldenburg. **Hartwig**. — Schwanzautotomie und Regeneration bei *Mus sylvaticus*. **Henneberg**. — Caries bei *Mastodon*. **Herrmann, Rudolf**. — Wild mit überlangen Schalen. **Hermes**. — Zahnanomalien wilder Tiere. **Hilzheimer (4)**. — Geweihbildung eines tuberkulösen Wapitis. **Hilzheimer (5)**. — Älteste Jagdbilder. **Hoch**. — Rückgang der Hirsche in Wisconsin. **Holuister (2)**. — Blutauffrischung des Schwarzwildes. **Hubert**. — Treibjagd auf Gemsen. **Janmann**. — Wildschafe in Deutschland. **Jelitzek**. — Rückgang des Elches in Nordamerika. **v. Kadich (1)**. — *Lynx canadensis*, Jagd. **v. Kadich (2)**. — Seltene Pelztiere. **v. Kadich (3)**. — Elchjagd. **v. Kapherr**. — Mißgeburten. **van Kempen (1)**. — Abnorme Färbungen. **van Kempen (2)**. — Kannibalismus. **Killerman**. — Abnorme Setzzeit einer Riecke. **Klee**. — Mufflonjagd in Sardinien. **v. Kleydorff**. — Jungfuchse im März. **Köchly**. — Perückenbock. **Kost**. — Schafe mit oberen Eckzähnen. **Kükenthal (1)**. — Zwitterbildung. **Kuer**. — Abnorm gefärbtes Leopardenfell. **Lydekker (1)**. — Bastardhase. **Martenson (1)**. — Zahn- und Kiefererkrankung von *Macropus giganteus*. **Marx**. — Wildmarkenforschung. **Matschie (1)**. — Gehörnte Riecke. **Mau (2)**. — Bastard von Löwe ♂ mit Mischung von Jaguar ♂ und Leopard ♀. **Mitchell (6)**. — Zahnanomalien von Hunden. **Martinoli**. — Kreuzung von *Lynx spec.* und *Felis catus*. **Mola (2)**. — Verschwinden des Steinbockes aus den Alpen. **Müller**. — Wildschutz in Deutsch-Ostafrika. **Müller-Liebenwalde**. — Folgen der Maisfütterung. **Neßl**. — Kaninchen mit abnormen Nagezähnen. **Neumann, Otto**. — Jagd wilder Tiere. **Niedieck**. — Verspätete Rehbrunft. **Nitzke**. — Bastard von Löwe und Tiger. **Noack (4)**. — Birsch auf den Damschaufler. **v. Nordenflycht**. — Graben der Jungfuchse. **Ogurek**. — Rückgang der Rehe am Niederrhein. **Otto, Hugo (3)**. — Walfang in italienischen Meeren. **Parona**. — Behandlung von Trypanosomiasis bei Ratten. **Plimmer u. Bateman**. — Dasselbe. **Plimmer u. Thomson**. — Spontane Affentuberkulose. **Rabinowitsch**. — Abnormes Gebiß bei *Cuon dukhunensis*. **Pocock (7)**. — Jagd in den Bergen von Montana. **Prehn**. — Pleiodaktylie beim Pferde. **Reinhardt, R.** — Tuberkulose und Schutzimpfung. **Robertson (1 u. 2)**. — Albino von *Arvicola amphibius* in Suffolk. **Rope**. — Einfluß der Witterung auf Wild und Jagd. **Rothe (1)**. — *Mirounga angustirostris*, Ausrottung. **Rothschild (2)**. — Dipygus beim Hasen. **Dr. S.** — Bison, Untergang. **Schäff (1 u. 3)**. — Wisente. **Schäff (1)**. — Zweijähriger Sechserbock. **Scherping**. — Heterochronie des Instinktes bei einer Katze. **Schinkewitsch**. — Verstümmelter Fuchs. **Schleminil**. — Hirschfang. **Schlotfeld**. — Auffällige Zahnfärbung eines Fuchses. **Schmidt, Otto**. — Kreuzung zwischen Wild- und Hausschwein. **Schröder-Poggelow**. — Verletzung von Rehböcken. **Schürholz**. — Verfärbung der Eichhörnchen. **Schuster**. — Fang von *Mesopodon bidens* bei Bergen. **Shaw (2)**. — Natur und Ursache von Zwergfaunen. **Shaw (3)**. — Jagdbare Säugetiere der Vereinigten Staaten. **Shufeld**. — Abnorme Schneidezähne von *Marmota monax*. **Shull**. — Einbürgerung sibirischer Rehe in deutschen Revieren. **Sokolowsky (4)**. — Arktischer Walfang, Robbenschlach und Ausbeute an Bären und Füchsen. **Southwell (1)**. — Robbenschlach bei Neufundland. **Southwell (2)**. — Hirsche in Norwegen, auf der früheren schottisch-norwegischen Landbrücke. **Stejneger**. — Bärenjagd in Montana. **Stiles**. — Im Wundbette schreiender Hirsch. Graf **Strachwitz**. — Fang von Wildkatzen an der Mosel. **Todd**. — Nagelähnlicher Schwanzfortsatz bei einer Hauskatze. **Trimen**. — Anleitung zum Sammeln für Forschungsreisende. **Trouessart (1)**. —

Vertilgung der Mäuse. **v. Tubeuf**. — Rehbock mit in den Kopf eingewachsener Messingschlinge. **Uhlenhuth**. — *Balaenoptera sibaldii* an der Küste Neufundlands gestrandet. **Waite**. — Früheres Vorkommen von *Cervus canadensis* in Wisconsin. **Ward**. — Überzähliger Prämolare beim Siamang. **Wegner**. — Jagdexpedition eines indischen Gouverneurs. **Wiele**. — Gescheckte Ricke. **Wiele**. — Taubgeborene weiße Katzen eine Mißbildung. **Winkler, C.** — Jungwild und Wildmarken. **Wittich**.

3. Gefangene Tiere.

Nachrichten aus dem Zoolog. Garten zu Gizeh bei Kairo. **Andres**. — Geburt von *Ailurus fulgens* in der Gefangenschaft. **Bentham (3)**. — Raubzeugzwinger. **Böhning**. — Zugänge im Londoner Zoolog. Garten. **Bradford**. — Zähmung eines jungen Steinmarders. **Bütow (2)**. — *Rhinolophus ferrum-equinum* in Gefangenschaft. **Coward (2)**. — Von gefangenen Tieren. **Hagenbeck**. — *Echidna*-Züchtung im Berliner Zoologischen Garten. **Heck**. — Aufzucht von Schweinshirschen und Dorcas-Gazellen. **John**. — Eichhörnchen in Gefangenschaft. **Kaforke**. — Hirscharmen in den Vereinigten Staaten. **Lantz**. — Steinbockbasterde im Mühlhauser Zoolog. Garten. **Lauer**. — Freundschaft zwischen Katze und Javaneraffen. **Haas**. — Freundschaft zwischen Frettchen und Kaninchen. **Lieber**. — Hirschpark des Grafen Potocki in Volhynien. **Lydekker (7)**. — Lemminge in Gefangenschaft. **Martenson (2)**. — Kiefererkrankung eines Riesenkänguruhs. **Marx**. — Zugänge zum Londoner Zoologischen Garten. **Mitchell (1, 4, 6)**. — Geburt einer *Giraffa camelopardalis antiquorum*. **Mitchell (3)**. — Photographie junger Tiere von *Hylochoerus meinertzhageni*. **Mitchell (5)**. — Photographie eines jungen malayischen Tapirs. **Mitchell (7)**. — „Bergschafe“ im Moritzburger Tiergarten. **Graf zu Münster (1)**. — *Giraffa infumata* in Gefangenschaft. **Noack (2)**. — Mesopotamische Löwen im Berliner Zoolog. Garten. **Noack (3)**. — *Lepus europaeus* in Gefangenschaft. **Otto, R. (2)**. — Geburt von *Hapale jachus*. **Paris**. — Sundatiger, Nepal- und sibirische Tiger im Londoner Zoolog. Garten. **Pocock (4)**. — *Cuon dukhunensis* daselbst mit abnormem Gebiß. **Pocock (7)**. — Menschenaffen in Gefangenschaft. **Priemel (1)**. — Silberlöwe mit Katzenname. **Priemel (2)**. — Tierpreise. **Renshaw**. — Geburt von *Elephas indicus* im Kopenhagener Zoolog. Garten. **Schiött**. — Psyche der Menschenaffen. **Sokolowsky (1)**. — Biologie der Walrosse. **Sokolowsky (3)**. — Akklimatisation in Hagenbecks Tierpark. **Sokolowsky (5)**. — Vom Zoolog. Garten zu London. **Wunderlich**.

4. Haustiere.

Mantel gegen Selbstausaugen des Euters bei Ziegen. **Beyer**. — Unsere Hunde. **Bergmüller**. — Norwegische Rentiere in Labrador. **Böttger**. — Aufzucht und Erziehung des Pferdes. **Bonnefont**. — Maultierzucht im Kaplande. **Borthwick**. — Hunde. **Cox**. — Aufzucht des Rindes. **Dettweiler**. — Scheuen der Pferde. **Dexler**. — Vergleichende Anatomie der Haustiere. **Ellenberger und Baum**. — Vergleichende Histologie. **Ellenberger und Günther**. — Einfluß des Tränkens und Salzens des Futters. **Farkas**. — Förderung der Schweinezucht in Südwestafrika. **Deutsches Kolonialblatt, S. 800**. — Freundschaft zwischen Katze und Javaneraffen. **Haas**. — Nomenklatur der Haustiere. **Hilzheimer (1)**. — Nordafrikanische und altägyptische Haushunde und Schakale. **Hilzheimer (2)**. — Knochenstärke des Pferdes. **Janning**. — *Lynx canadensis*, Lebensweise. **v. Kadich**

(2). — Tondressur bei Hunden. **Kalischer**. — Kannibalismus beim Kaninchen. **Killermann**. — Innere Irisschichten der Haussäugetiere. **Klinge**. — Besonderheit der Pferdezeichnung. **Kohn**. — Nasenloch und -Vorhof der Haussäugetiere. — **Kormann**. — Freundschaft zwischen Hauskaninchen und Frettchen. **Lieber**. — Knochengrüst des Pferdes. **Lungwitz**. — Einführung arabischer und irischer Pferde in den Distrikt Heidelberg (Südafrika). **Marais (1)**. — Einführung von Rindern und Schafen nach Südafrika. **Marais (2)**. — Messungen an lebenden Pferden. **v. Nathusius, S.** — Nachteile der Maisfütterung bei Pferden. **Neßl**. — Abstammung russischer Hunde. **Noack (1)**. — Zucht des edlen Pferdes. **v. Öttingen**. — Jagdhunde. **Phillott**. — Katze als Amme. **Priemel (2)**. — Asymmetrische Augenfärbung bei Angorakatzen. **Przibram**. — Lamas als Nutztiere in Deutschland. **Reuß**. — Grasfressen der Hunde. **Reuter**. — Tuberkulose der Haustiere. **Robertson (1)**. — Schutzimpfung. **Robertson (2)**. — Pferdekolik. **Robertson (3)**. — Hörprüfungen bei dressierten Hunden. **Rothmann**. — Kreuzung von Haus- und Wildschwein. **Schröder-Poggelow**. — Kaninchenzucht. **Schumann**. — Ligamente beim Pferde. **Skoda (1 u. 2)**. — Nagelähnlicher Schwanzfortsatz bei einer Hauskatze. **Trimen**. — Rauhfutter für Kaninchen. **Ustjanzew und Bogajewsky**. — Pferdefütterung mit Melasse. **Weißer u. Zaitseck**. — Haushundrassen im Südosten Deutschostafrikas. **Weule**. — Ziegenzucht. **Wildorf**. — Mendelsche Charaktere beim Shorthorn-Rind. **Wilson (1)**. — Ursprung des Dexter-Rindes. **Wilson (2)**. — Taubgeborene, weiße Katze. **Winkler, C.** — Milchbildung und -Prüfung beim Rinde. **Winkler, W.** — Rassen des Pferdes. Graf **Wrangel**. — Album der Rassekaninchenzucht. **Wulf**. — Anatomie und Mechanik des Schultergelenkes beim Pferde. **Zieniewicz**. — Blutkreislauf des Rindes. **Zwick**.

5. Nomenklatur.

Pennants-Indische Zoologie. **Allen, J. A. (1)**. — *Eubalaena glacialis*. **Allen, J. A. (2)**. — Vier wenig bekannte Gattungen der *Chiroptera*. **Andersen (2)**. — *Phiomia*, Identität mit *Palaeomastodon*. **Andrews, Roy (3)**. — Neue systematische Säugetierforschungen. **Bärthold**. — Reform der Nomenklatur. **Crossland**. — Neue systematische Artbegriffe. **Dahl**. — Artbeständigkeit von *Lemmus lemmus* und *L. obensis*. **Ekman**. — Der richtige Name für den weißen kolumbischen Skunk. **Howell (2)**. — Für den östlichen Skunk. **Howell (3)**. — Name des süd-afrikanischen Stinktieres (*Ictonyx capensis*). **Howell (4)**. — Gattungsname *Zorilla*. **Howell (5)**. — Nomenklatur und Systematik von *Arvicola arenicola*. **Jentinek**. — Namen für die *Budorcas* Arten. **Lydekker**. — (3). *Antilocapra*, systematische Stellung. **Lydekker (4, 5)**. — Arten der *Nanosciurus melanotus*-Gruppe. **Lydekker (6)**. — *Castor balticus* Matschie keine Art. **Major (3)**. — Altums Eichhörnchennamen. **Miller (3)**. — Nomenklatur der Flattermakis. **Miller (4)**. — Nachprüfung der von Fatio beschriebenen schweizerischen Arten und Unterarten. **Mottaz (1)**. — Zwei falsche Unterarten. **Mottaz (2)**. — Ungültigkeit des Namens *Ammomys*. **Palmer**. — Typus von Gattungen ohne ursprünglichen Typus. **Poche (1)**. — Gattungsnamen *Capricornis Kemas* und *Neotragus*. **Pocock (3)**. — Gattungsnamen der *Rupicapridae*. **Pocock (6)**. — Erhaltung gut eingeführter Namen. **Shimer**. — Gattungen und Untergattungen der *Sciuropterus*-Gruppe. **Thomas (5)**. — Nomenklatur der Flattermakis. **Thomas (7)**. — Nomenklatur gewisser Loris, besonders der philippinischen. **Thomas (12)**. — Die als

Sciurus steerii beschriebenen Eichhörchen. **Thomas (17)**. — *Drosomys*, neuer Gattungsname für *Limnomys*. **Thomas (23)**. — Klassifikation der *Cetacea*. **True (2)**. — Formen der *Sciurus finlaysoni*-Gruppe. **Wroughton (3)**.

6. Phylogenetische Entwicklung und vorgeschichtliche Tiere.

Geschichte der Seesäugetiere. **Abel (1)**. — Angriffswaffen fossiler Tiere. **Abel (2)**. — Fell von *Grypotherium*. **Abel (3)**. — Stammesgeschichte der Halbaffen und *Tetraprothomo argentinus*. **Abel (4)**. — Bau und Lebensweise von *Diprotodon australis*. **Abel (5)**. — Höhlenzeichnungen in Frankreich. **A. C. II**. — Fossile *Equidae* und *Felidae*. **Ameghino (1)**. — *Toxodontia*. **Ameghino (2)**. — *Tetraprothomo argentinus*. **Ameghino (3)**. — *Palaeomastodon Wintoni*, *Phiomia*, *Tetralodon*. **Andrews, Roy (3)**. — Fossile Elefanten. **Andrews, W. C. (1)**. — *Prozeuglodon atrox*. **Andrews, W. C. (1)**. — Wirkung des Insellebens. **Arlt (2)**. — Heimat der Elefanten. **Arlt (3)**. — Mensch und Menschenaffen. **Bernelot**. — Vorgeschichtliche Jagdzeichnungen. **Biedenköpff**. — *Pithecanthropus*. **Branca**. — Norwegischer Bernsteinfund aus der Steinzeit. **Broegger**. — *Otocyon caffer* als Ausgangsform des Hundegschlechtes. **Carlsson**. — Tierbuch. **Bölsche**. — Entwicklung der tertiären Säugetiere und ihre Wanderungen. **Depéret (1)**. — Geologie und Phylogenie der *Anthracotheriidae*. **Depéret (2)**. — Phylogenetische Entwicklung der Geschmackspapillen. **Becker**. — Fossile Wirbeltiere aus dem Fort Unions - Ablagerungen. **Douglass (1)**. — *Rhinocerotidae* aus dem Oligozän und Miozän von Nord-Dakota und Montana. **Douglass (2)**. — Verwandtschaft zwischen Mensch und anthropomorphen Affen. **Friedenthal**. — Phylogenie der Gaumenbildung. **Fuchs (2)**. — Tiermaler der Eiszeit. **Genthe**. — Neue pleistozäne Arten von *Oribos* und *Bootherium*. **Gidley**. — Fossile Nachprüfung der amerikanischen eozänen Pferde. **Granger**. — Fossile Edelhirsche in Norwegen. **Grieg**. — Ursprung retrogressiver Spielarten bei Mäusen. **Hagedorn**. — Mammutfunde in Alaska. **v. Hahn**. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**. — Herstellung von Skeletten fossiler Tiere. **Hermann, Adam**. — Caries bei *Mastodon*. **Hermann, Rudolf**. — Altägyptische Haushunde. **Hilzheimer (2)**. — Erworbene Eigenschaften und Vererbung. **Heik**. — Pleistozäne Fauna von Frankstown, Pennsylvanien. **Holland**. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**. — Phylogenese des Lymphsystems. **Huntington**. — Entstehungsgeschichte der neotropischen Fauna. **v. Ihering**. — Phylogenese des Corpus striatum und des Thalamus. **Kappers**. — Phylogenese des Corpus striatum, des Rhinenkephalons und der vorderen Hirnkommissuren. **Kappers u. Theunissen**. — Morphologische Abstammung des Menschen. **Kohlbrugge**. — Ursache der Asymmetrie des Walschädels. **Kükenthal (2)**. — Biogenetisches Grundgesetz und unser Schalenwild. **Laurent**. — Skelett eines fossilen Riesenaffen. **Lorenz v. Liburnau**. — Stammesgeschichtliche Entwicklung der Synovialhaut und der Sehnen. **Lubosch (2)**. — Größe des Mammut. **Lucas**. — Entwicklung der Pferdefamilie. **Lull (1)**. — Entwicklung der Elephanten. **Lull (2)**. — Wiederherstellung eines Skelettes von *Bison occidentalis*. **Mc Clung**. — Gebiß von *Castor plicidens*. **Major (2)**. — Pliozäne *Bovinae*. **Major (3)**. — Osteologie von *Blastomeryx* und amerikanische *Cervidae*. **Matthew (1)**. — Systematik der *Sparassodonta*. **Matthew (2)**. — Wanderungen zwischen Europa und Nordamerika. **Matthew (3)**. — Neue Säugetierfossilien. **Nordenskjöld**. — Neue fossile Säugetiere aus dem Oligozän

von Fayum, Ägypten. **Osborn (1)**. — Neue eozäne und oligozäne *Titanotheria*. **Osborn (2)**. — *Stenomylus* und *Oxydactylus*, ursprüngliche *Camelidae*. **Peterson**. — Neuer Mammutfund. **Pfizenmayer**. — Vom Nebelflecke zum Menschen. **Reinhardt, L.** — Mammutfund in Galizien. **Reis**. — Erdgeschichte europäischer Tiere. **Scharif**. — *Homo heidelbergensis* u. a. aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensack**. — Phylogenetische Rückbildungen. **Schultz, E.** — Die *Tyotheria* von St. Cruz. **Sinclair**. — Neu entdeckte subfossile *Primates* von Madagaskar. **Standing**. — Fossile Hirsche in Norwegen. **Stejneger**. — Die Urwale (*Archaeoceti*). **Stromer v. Reichenbach**. — Fossile *Cetacea*. **True (1)**. — Der fossile Cetaceer *Rhabdosteus latiradax*. **True (3)**. — Mendelsche Charaktere beim Shorthorn-Vieh. **Wilson (1)**. — Ursprung der Dexter-Kerry-Rasse. **Wilson (2)**. — Mammut und fossiles Nashorn aus Galizien. **Woodward (1)**. — Fossile Elefanten im Britischen Museum. **Woodward (2)**.

7. Ontogenetische Entwicklung.

Ursprung der Plasmazellen. **Amato**. — Fötus von *Propithecus verreauxi typicus*. **Anthony (3)**. — Bildung des Zahnbeines. **Disse**. — Entwicklung der Lidränder, Nickhaut u. a. beim Embryo. **Ask**. — Entwicklung der Niere. **Amelung**. — Blastocyten von *Capra*. **Asheton**. — Verteilung von Fett in der Niere bei Neugeborenen. **Babes u. Jonesco**. — Entwicklung der Lymphgefäße. **Baetger**. — Entwicklung der Keimzentren in den Lymphknoten. **Baum u. Hille**. — Auswanderung des Nucleolus aus den Nervenzellen bei *Felis* und *Mus*. **Bogrowa**. — Entwicklung des Tympanikums und der Shrapnellischen Membran. **Bondi**. — Entwicklung der Glandula interscapularis bei *Canis*, *Felis*, *Sciurus*, *Marmota*, *Mus*, *Lepus*. **Bonnot**. — Schaltknochen am Hinterhaupte des Fötus von *Canis* und *Equus*. **Bradley (2)**. — Entstehung der Lymphocyten der Thyusdrüse. **Cheval**. — Gewichts- und Volumenveränderungen männlicher Keimdrüsen zur Paarungszeit. **Disselhorst**. — Wachstum von Gehirn und Rückenmark. **Donaldson**. — Spermienogenese von *Mus decumanus*. **Duesberg (1 u. 3)**. — Teilung der Spermatozyten. **Duesberg (2)**. — Wachstum des Gehirns der weißen Ratte. **Donaldson**. — Ursprung der Lymphgefäße. **Favaro (2)**. — Entwicklung der Lungenvenen. **Fedorow**. — Entwicklung der Wirbelsäule von *Echidna hystrix*. **Frets (2)**. — Entwicklungsgeschichte des Schädels von *Halicore dugong*. **Freund (2)**. — Ontogenie der Gaumenbildung. **Fuchs (2)**. — Rest des Parasphenoids bei einem *Didelphys*-Embryo. **Fuchs (1)**. — Entwicklung des Gebisses von *Cavia cobaya*. **Ganzer (1)**. — Entwicklung der beiden ersten Wirbel und der Kopfelenke von *Echidna aculeata*. **Gaupp (1)**. — Entwicklung des Pankreas bei *Cavia*. **Giannelli**. — Embryonales Arteriensystem. **Göppert**. — Entwicklungsgeschichte der Eihäute und der Plazenta. **Grosser (1)**. — Entwicklung eines Jungen von *Echidna*. **Heck**. — Entwicklung des Zahnsystems von *Castor fiber*. **Heinick**. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**. — Vererbung erworbener Eigenschaften. **Hink**. — Frühe ontogenetische Phänomene, Trophoblast, Gastrula, Mesoblast u. a. **Hubrecht**. — Entwicklung der jugularen Lymphsäcke. **Huntington**. — Dasselbe. **Huntington**. u. **Mc Clure**. — Intrauterine Ausbildung der äußeren Körperform. **Jacobfeuerborn**. — Ontogenie der Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**. — Entwicklung des Urogenitalapparates. **Keibel**. — Histogenese von Magendrüsen. **Kirk**. — Reifung der Eier bei weißen Mäusen. **Kirkham**. — Setzzeit einer Ricke. **Klee**. — Entwicklung des embryonalen Blutes. **Kontorowitsch**. — Experimentelle Verlängerung

der Tragezeit beim Kaninchen. **Kreidl u. Mandl.** — Entwicklung des Knochenmarks. **Külls.** — Regenerationsvorgänge im Pankreas. **Kyrle.** — Eireifung. **Lams u. Doorme.** — Biogenetisches Grundgesetz und Schalenwild. **Laurent.** — Entwicklung der Extremitätenleiste. **Levi.** — Künstliche Erzeugung der Decidua und Bedeutung der Ovarien dafür. **Loeb (1).** — Mitosen im Corpus luteum. **Loeb (2).** — Entwicklung der Lymphgänge bei der Hauskatze. **Mc Clure.** — Embryonale Entwicklung der Blut- und Bindegewebszellen. **Maximow (2).** — Vermehrung der Nukleoli durch Sprossung. **May u. Walker.** — Entwicklung der Hämolympfdrüsen bei Schafembryonen. **Meyer (1).** — Histogenese der Skelettmuskeln. **Mlodowska.** — Eireifung beim Meerschweinchen. **Moore u. Tozer.** — Farbenvererbungen bei der Ratte. **Mudge (1).** — Vererbung von Albinismus und von schwarzer Farbe. **Mudge (2).** — Bildung atretischer Follikel im Ovarium. **Mulon (1 u. 2).** — Basophile Granulation in Erythrocyten. **Nägeli.** — Intrauterine Entwicklung des Hamsters. **Ochs.** — Histogenese der Neurofibrillen. **Pesker.** — Bildung der Corpora lutea. **Regaud u. Dubreuil (2).** — Ovulation der Häsin. **Regaud u. Dubreuil (6).** — Mitosen in den Luteinzellen der gelben Körper. **Regaud u. Dubreuil (8).** — Präossifikation der langen Sehnenknochen. **Renaut u. Dubreuil.** — Anlage des Knorpels bei Embryonen und Erwachsenen. **Retterer (4, 5).** — Osteogenese. **Retterer (8 u. 9).** — Entwicklung der Purkinjeschen Fasern. **Retzer.** — Entstehung der Keimzellen bei Embryonen. **Rubaschkina.** — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner.** — Entstehung der Lymphgefäße. **Sabin.** — Entwicklung des Rosenmüllerschen Organes bei *Cavia*. **Sacchetti.** — Ossifikation des Ligamentum apicis dentis. **Schlaginhaufen.** — Jugendstadien der roten Blutkörperchen. **Schmidt, P.** — Entwicklung des sekundären Gaumens. **Schorr.** — Ontogenetische Rückbildungen. **Schultz, E.** — Histogenese des Nervensystems. **Schulze, O.** — Vererbung beim Eichhörnchen. **Schuster.** — Vererbung, Rückschlag u. a. **Thomson.** — Funktionelle Änderungen der Darmzotten. **Vernoni.** — Ovulation der Häsin. **Villemin (3).** — Geweihanlage beim weiblichen Hirschfötus. **Tandler-Groß.** — Entwicklung von Kiefer und -Gelenk. **Vitali.** — Erste Entwicklungsvorgänge beim Ziesel. **Völker.** — Entwicklung der granulierten Leukocyten. **Weidenreich (1).** — Entstehung der eosinophilen Leukocyten. **Weidenreich (2).** — Spätere Entwicklung der Chorda dorsalis. **Williams, Leon W.** — Postfötale Bildung der definitiven Eier bei der Katze. **v. Winiwater.** — Milchbildung. **Winkler, W.**

8. Muskeln, Bänder und Gelenke.

Ursprung des Flexor digiti. **Alezais.** — Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli (1).** — Gesichtsmuskulatur und Rüssel von *Elaphus indicus*. **Boas u. Pauli (2).** — Dorsales Diaphragma. **Brachet.** — Gliedmaßenmuskeln. **Corsy (1 u. 2).** — Bau und funktionelle Anpassung der Sehnen bei *Bos* und *Equus*. **Dammann.** — Musculi arrectores des Haares bei *Didelphys marsupialis*. **Ducheschi u. Walker.** — Musculi peronaei, Varietäten beim Menschen und den Säugetieren. **Frats (1).** — Entwicklung der Kopfgelenke von *Echidna aculeata*. **Gaupp (1 u. 4).** — Flexorengruppe an Fuß und Unterschenkel. **Gläsner.** — Einführung von Hollundermark in die Muskeln von *Cavia*. **Guieysse.** — Trophospongien der quergestreiften Muskelfasern und deren Bau. **Holmgren.** — Arbeitsleistung quergestreifter Muskelfasern. **Knoblauch.** — Kiefergelenk der *Edentata* und *Marsupialia*. **Lu-**

bosch (1). — Schnen. **Lubosch (2).** — Wirbeltiergelenke. **Lubosch (3).** — Kiefergelenk. **Lubosch (4).** — Histogenese der Skelettmuskeln. **Miodowska.** — Innervation der Extensoren am Vorderarme. **Ribbing (1).** — Distale Armmuskulatur. **Ribbing (2).** — Ossifikation des Ligamentum apicis dentis. **Schlaginhausen.** — Musculus abductor - posterior bei *Equus* und *Carnivora*. **Skoda (1).** — Konstantes Ligamentum metakarpo (tarso) - intersesamoideum beim Pferde. **Skoda (2).** — Musculus digastricus und Muskeln des Mundhöhlenbodens beim Orang. **Toldt, C. (1).** — Vorderer Bauch des Musculus digastricus mandibulae. **Toldt, C. (2).** — Entwicklung des Kiefergelenkes. **Vitali.** — Sehnenscheiden und Schleimbeutel der Gliedmaßen. **Walter, C.** — Anatomie und Mechanik des Schultergelenkes beim Pferde. **Ziniewicz.** — Morphologie des Musculus ischio-caudalis. **Zuckerkandl (2).**

9. Haut und Hautgebilde.

Angriffs- und Verteidigungswaffen fossiler Tiere. **Abel (2).** — Durchleuchtung eines Felles von *Grypotherium*. **Abel (3).** — Histologie des Deckepithels. **Arcangeli.** — Lidränder, Tränenkarunkel und Nickhaut. **Ask.** — Bastgehörne in der Mantuschurei. **Baikow (1).** — Nerven der Epidermis. **Botezat (2).** — Intraepitheliale Nerven. **Botezat (3).** — Hornzähne auf der Zunge von *Hystrix cristata*. **Brian.** — Rückendrüse von *Tayassu*. **Brinkmann.** — Gemslauf mit Hautornat. **v. Burg (2).** — Schwarze Leopardenfelle. **Burton.** — Albinismus bei Mardern. **v. Byern, F.** — Nervenendigungen in der Haut bei *Didelphys azarae* und Beutel. **Duceschi (1 u. 2).** — Vergleichende Histologie der Haustiere. **Ellenberger u. Günther.** — Hörner von *Okapia*. **Fraipont.** — Menschenähnliche Behaarung eines Tschego-Fötus. **Friedenthal.** — Wild mit überlangen Schalen. **Hierms.** — Histologische Eigentümlichkeiten der Schleimhaut des Hundemagens. **Illing (1).** — Mechanisch wirkende Papillen der Mundhöhle der Haussäugetiere. **Immisch.** — Abnorme Haarfärbung. **van Kempen (2).** — Magenepithel. **Kirk.** — Besonderheit der Pferdezeichnung. **Kohn.** — Häutiges Labyrinth des Delphins. **Kolmer.** — Makroskopie von Nasenloch und Nasenvorhof der Haussäugetiere. **Kormann.** — Unterkieferspeicheldrüse von Igel und weißer Ratte. **Löwenthal.** — Fünf Paar Zitzen bei *Myocastor coypu*. **Mitchell (3).** — Amitose im embryonalen Gewebe. **Maximow (1).** — Blut- und Bindegewebszellen. **Maximow (2).** — Vererbung der Haarfarbe. **Mudge (1).** — Vererbung von Albinismus und von schwarzer Färbung. **Mudge (2).** — Warnfärbung der *Mustelidae*. **Pocock (5).** — Interstitielles Bindegewebe des Ovariums. **Regaud u. Dubreuil (3 u. 4).** — Zellen des Stratum Malpighii am Hufe von *Equus*, der Vagina und Fußsohle von *Cavia*. **Retterer (1).** — Hornsubstanz der Nägel. **Retterer (10).** — Struktur des Haares. **Retterer (11 u. 12).** — Struktur und Entwicklung der Epithelzellen. **Retterer (13).** — Oberfläche der Semiplacenta materna. **Rörík u. Guillebeau.** — Hundepapille. **Schreiber.** — Verfärbung beim Eichhörnchen. **Schuster.** — Andeutungen eines Schuppenkleides bei *Vulpes*. **Toldt, Karl (2).** — Schuppenförmige Hautoberfläche. **Toldt, Karl (3).** — Haarkleid von *Vulpes vulpes*. **Toldt, Karl (4).** — Kloakenmembran bei *Lepus*. **Tourneux.** — Nagelähnlicher Auswuchs am Schwanz einer Hauskatze. **Trimen.**

10. Schädel.

Angriffs- und Verteidigungswaffen fossiler Tiere. **Abel (2)**. — *Tarandus pearyi*, Schädelmaße. **Allen, J. A. (3)**. — Dicke des Säugetierschädels. **Anderson**. — Schädel und Kiefer von *Palaeomastodon*. **Andrews, Roy (3)**. — Modell eines Schädels und Kiefers von *Prozeuglodon atrox*. **Andrews, W. C. (2)**. — Bock mit Korkziehergeweih. **Anon. (3)**. — Bastgeweihe in der Mantschurei. **Baikow (1)**. — Unterschiede der verschiedenen *Budorcas*-Arten. **Bentham (1)**. — Schädelverletzungen bei Rehböcken. **Bornemann**. — Interparietalregion am Schädel von Pferd und Hund. **Bradley (2)**. — Geweihe mit zusammengewachsenen Stangen. **Brandt (3)**. — Geweih mit monströser linker Stange. **Brandt (4)**. — Schädelverletzungen beim Rehbock. **Brandt (5)**. — Strittige Punkte in der Geweihbildung. **Brandt (7)**. — *Ateles*, Schädel, Vergleich mit *Cebus*. **v. d. Broeck (2)**. — Schädel vom *Otocyon caffer*. **Carlsson**. — Geologische Geschlechtscharaktere des Rinderschädels. **Fiedler**. — Kopfskelett der Amnioten. **Fleischmann**. — Entwicklungsgeschichte des Schädels von *Halicore dugong*. **Freund (2)**. — Rest des Parasphenoids bei einem *Didelphys*-Embryo. **Fuchs, Hugo (1)**. — Bewegungsbahn des Unterkiefers, besonders der Nagetiere. **Ganzer (2)**. — Bau des Kopf gelenkes von *Echidna aculeata*. **Gaupp (1)**. — Schädelmodell davon. **Gaupp (2)**. — Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Schädels von *Echidna aculeata*. **Gaupp (3)**. — Kopf gelenke. **Gaupp (4)**. — Sexualunterschiede am Schädel von *Mus decumanus* var. *alba*. **Hatai (1)**. — Geweihe und Gehörne der 14. Deutschen Geweihausstellung. **Herrmann, G. (1, 2)**. — Eisbärenschädel, Beschreibungen und Maße, **Knottner-Meyer**. — Ursache der Asymmetrie des Walschädels. **Kükenthal (2)**. — Schädel von *Balaenoptera acutorostrata*. **Labille (2)**. — Versteinertes Rehgeweih. **Lehmann**. — Kiefererkrankung eines Riesenhänguruhs. **Marx**. — Deutsche Geweihausstellung. **Matschie**. — Schädel einer gehörnten Riecke. **Mau (2)**. — Geweihausstellung zu Dresden. Graf zu **Münster (2)**. — Schädel eines Bastardes von Löwe ♂ und Tiger ♀. **Noack (4)**. — *Canis hadramauticus* und andere Caniden, Schädel. **Noack (5)**. — Entwicklung des Cerviden-Geweihs. **Olt**. — Morphologie und postembryonale Schädelmetamorphose von *Hydrochoerus capybara* und anderer *Caviidae*. **Preller**. — Wachstum des Geweihs von *Capreolus capreolus*. **Rörig**. — Geweihausstellung in Dresden. **Roncillio**. — Schädel von *Mynaclurus*. **Sergt.** — Fronticulus orbitalis beim Fötus von *Equus* und entsprechende Bildung beim ausgewachsenen Pferde. **Stäurenghi**. — Geweihanlage beim weiblichen Hirschfötus. **Tander-Groß**. — Die Mastoid-Region des Schädels. **Thibon**. — Kiefer von *Manis*. **Tims (2)**.

11. Gebiß.

Primatengebiß. **Adloff (2)**. — Gebiß des Menschen und der Anthropomorphen. **Abel (3)**. — *Artibeus quadrivittatus* mit zusammengewachsenen Prämolaren. **Allen, J. A. (5)**. — Zahnwechsel der *Proboscidea*. **Andrews, Roy (3)**. — Murmeltier mit abnormem Gebiß. **v. Burg (3)**. — Von *Otocyon caffer* und anderen *Canidae*. **Carlsson**. — Bildung des Zahnbeins. **Disse**. — Anatomie und Entwicklung des Gebisses von *Cavia*. **Ganzer (1)**. — Entwicklung des Zahnsystems von *Castor fiber* L. **Heinik**. — Caries bei *Mastodon* und *Ursus priscus*. **Herrmann, Rudolf**. — Zahnanomalien bei Affen, *Vulpes* und *Lepus*. **Hiltzheimer (4)**. — Gebißbildung eines tuberkulösen Wapiti. **Hiltzheimer (5)**. — Verkalkte und durch-

gebrochene obere Eckzähne bei einem Schafe. **Kükenthal (1)**. — Schädel von *Balaenoptera*. **Lahille (2)**. — Unterkiefer eines jungen *Castor canadensis* mit überzähligen Prämolaren. **Major (1)**. — Gebiß von *Castor plicidicus* und *C. fiber*. **Major (2)**. — Anormales Gebiß zahmer und wilder *Canidae*. **Martinoli**. — Zahnerkrankung eines Riesenkänguruhs. **Marx**. — Abnorme Nagezähne eines wilden Kaninchens. **Neumann, Otto**. — Entwicklung der Säugetier-Molaren. **Osborn, H. F.** — Abnormes Gebiß von *Cuon dukhunensis*. **Pocock (5)**. — Auffällige Zahnfärbung beim Fuchs. **Schmidt, Otto**. — Abnormes Gebiß von *Marmota monax*. **Shull**. — Die fehlenden Prämolaren der *Chiroptera*. **Thomas (8)**. — Zähne beim Fötus der *Manidae*. **Tims (1)**. — Zahnreste beim Embryo von *Manis*. **Tims (2)**. — Überzähliger Prämolare bei *Symphalangus syndactylus*. **Wegner**.

12. Rumpf und Gliedmaßen.

Fußbau von *Diprotodon australis*. **Abel (5)**. — Morphologie der Hüftbeinrudimente der *Cetacea*. **Abel (6)**. — Osteologie der norwegischen Wale. **Allen, J. A. (2)**. — Schultergürtel bei *Monotremata* und *Marsupialia*. **Ameghino (4)**. — Äußere und innere Anatomie von *Eubalaena glacialis*. **Andrews, Roy (1)**. — Bau des Carpus von *Hemibradypus torquatus*. **Anthony (1 u. 4)**. — Unterschenkel von Mensch und Anthropoiden. **Anthony u. Rivet**. — Regeneration des Rippenknorpels. **Anzilotti**. — Bau der *Soricidae*. **Arnbäck-Christie-Linde (1)**. — Morphologie des Knorpelglykogens und Struktur der Knorpelzelle. **Arnold (2)**. — Parafibula der Säugetiere. **Banchi**. — Anatomie des Pferdes. **Barrier u. Petit**. — Skeletmaße indischer Elefanten. **Bentham (2)**. — Brustflossenskelet der *Cetacea*. **Braun**. — *Ateles*, Abweichung des Skeletes von *Cebus*. **v. d. Broeck (2)**. — Skelett von *Otocyon caffer*. **Carlsson**. — Bewegung des Schenkels. **Corsy (1)**. — Vergleichende Anatomie der Haustiere. **Ellenberger u. Baum**. — *Okapia*, Skelet. **Fraipont**. — Wirbelsäule von *Echidna hystrix*. **Frets**. — Bau der ersten Wirbel bei *Echidna*. **Gaupp (1)**. — Flexorengruppe am Unterschenkel. **Gläsner**. — Schwanzautotomie und Regeneration bei *Mus sylvaticus*. **Henneberg**. — Knochenstärke des Pferdes. **Jaumann**. — Mißgeburten. **van Kempen (1)**. — Beiträge zur Entwicklung des Knochenmarkes. **Külls**. — Anatomie von *Tursiops geophysicus*. **Lahille (1)**. — Skelett von *Balaenoptera acuto-rostrata*. **Lahille (2)**. — Nackenwirbel von *Okapia* und *Giraffa*. **Lankester (1)**. — Extremitätenleisten bei Embryonen. **Levi**. — Vergleichende Anatomie und Physiologie von Lauf- und Schrittpfaden. **v. Lützw.** — Knochengestüt des Pferdes. **Lungwitz**. — Wiederherstellung eines Skelettes von *Bison occidentalis*. **Mc Clung**. — Cuboid und Os peroneum am Primatenfuße. **Manners-Smith**. — Skelett der Vordergliedmaßen von *Hemibradypus torquatus*. **Menegaux (3)**. — Histogenese der Skelettmuskeln. **Mlodowska**. — Messungen am lebenden Pferde. **v. Nathusius**. — Anatomie und Physiologie. **Pizon**. — Anatomie von *Bradypus torquatus*. **Poche (2)**. — Anatomie des Genus *Colobus*. **Polack**. — Pleiodaktylie beim Pferde. **Reinhardt, Richard**. — Präossifikation der langen Röhrenknochen bei *Ovis*. **Renaut u. Dubreuil**. — Inaktivitätsatrophie am Amputationsstumpfe eines Knochens von *Cavia*. **Retterer (2)**. — Zusammensetzung des Knorpels bei *Cavia*. **Retterer (3)**. — Anlage des Knorpels. **Retterer (4)**. — Bei Embryonen von *Equus*. **Retterer (5)**. — Gelenkknorpel von *Cavia*. **Retterer (6)**. — Bau des Knochengewebes. **Retterer (7)**. — Entwicklung der Knochengrundsubstanz bei Embryonen von *Equus*.

Retterer (8 u. 9). — Dipygus beim Hasen. **Dr. S.** — Morphologie des Säugetierfußes. **Schmalhausen.** — Körpergestalt der Wale. **Sokolowsky** (2). — Zahnatavismus bei Pferden und Wiederkäuern. **Tornier.** — Nagelartiger Schwanzfortsatz bei einer Hauskatze. **Trimen.** — Spätere Entwicklung der Chorda dorsalis. **Williams, Leon W.**

13. Nervensystem.

Innervation des menschlichen Uterus. **Anconi.** — Verteilung der Nerven in der Milz. **Agosti.** — Färbbare Körperchen des Cytoplasmas in den Zellen der Spinalganglien. **Athias** (3). — Primäre Färbbarkeit des Nervengewebes und Fibrillensäure. **Auerbach.** — Faserbündel der Haube und Beziehung zum Kauakte. **Bauer** (1). — Vergleichende Anatomie der Rückenmarkswurzeln. **Bauer** (2). — Primäre Färbbarkeit der Nervenfasern. **Bellie.** — Nervöse Endorgane im häutigen Labyrinth. **Bielschowsky.** — Zentrale Endigungen des Nervus opticus. **Bochanek.** — Innervation der Blutkapillaren. **Botzat** (1). — Nerven der Epidermis. **Botzat** (2). — Intraepitheliale Nerven. **Botzat** (3). — Cytoarchitektonische Cortexgliederung der *Lemuridae*. **Brinkmann.** — Halsympathikus. **v. d. Broeck** (3). — Rumpf- und Beckensympathikus. **v. d. Broeck** (4). — Struktur der Zellen der Rückenmarkszentren. **Capparelli** (1). — Struktur der Zellen der nervösen Spinalzellen. **Capparelli** (2). — Eigentümliche Körper in der Hirnrinde von *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Lepus*. **Cerletti** (1 u. 2). — Variation des Kernvolumens somatochromer Nervenzellen bei erwachsenen Meerschweinchen. **Collin** (1). — Bau der Ganglienzellkerne. **Collin** (2). — Regeneration der Nervenfasern und Theorie der Neurobionen von Ramon y. Cayal. **Deineka.** — Einfluß der Temperatur auf Regeneration. **Deineka** (2). — Bau der Spinalganglienzellen. **Dogiel.** — Empfindliche Organe in der Haut von *Didelphys azarae*. **Ducheschi** (2). — Zona olfactoria des Gehirns. **Ducheschi** (3). — Bau der nervösen Zentralorgane. **Edinger.** — Kehlkopfnerven von *Canis*. **Grynfeld u. Hédon.** — Silberreifung der Neurofibrillen im Rückenmark. **Hafsahl.** — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller.** — Einfluß guter oder schlechter Ernährung auf das Zentralnervensystem bei der weißen Ratte. **Hatai** (2). — Menschenähnlichkeit des *Ateles*-Gehirns, Vergleich mit *Hamadryas* und *Pithecus*. **Hatschek.** — Hypophysentypen. **Herring** (1, 2, 4). — Entwicklung der Hypophyse bei Embryonen von *Felis*, Vergleich mit *Sus* und *Bos*. **Herring** (2). — Wirkung von Hypophysenextrakten. **Herring** (4). — Lage und Bau der oberen Olive und der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann.** — Furchen und Windungen der Spinal-Hinterhauptsgegend bei Gehirnen von Affen der Neuen Welt. **Holl** (1). — Insel des Menschen- und Affengehirns und obere Fläche des Schläfenlappens. **Holl** (2). — Sensible Trophosphongien der quergestreiften Muskulatur. **Holmgren.** — Radix mesencephalica des Trigemini von *Talpa*, *Felis*, *Sus* und *Mus*. **Johnston.** — Die Hypophyse ein aktives Drüsenorgan. **Joris** (1 u. 2). — Phylogese des Corpus striatum und des Thalamus. **Kappers.** — Phylogese des Rhinencephalons, Corpus striatum der Vorderhirnkommissuren. **Kappers u. Theunissen.** — Vordere Epiphyse und unterer Tuberositätskern der Tibia. **Kirchner.** — Durchschneidung der hinteren Wurzeln bei *Macacus*, Schutzisches Bündel und Hinterstrang. **Kopczynski.** — Katzenhirn, Hirnfurchen. **Landau** (1). — Nervenendigungen in den Zähnen. **Law.** — Innervation von Muskeln und Sensibilität der Spinalnerven bei *Canis*, *Equus*, *Bos*. **Lesbre u. Maignon** (1, 2, 4). — Innervation der Cricothyroideus bei

Sus. **Lesbre u. Mignon (3)**. — Das aberrierende Pyramidenbündel. **Lewy**. — Gröberer und feinerer Bau des Proenkephalons bei *Bettongia rufescens*. **Livini (1)**. — Aponeurosis plantaris in der Primatenreihe. **Loth**. — Lokalisationen des Kleinhirnes beim Hunde. **Luna (1)**. — Verlauf des Pedunculus cerebellaris und des absteigenden cerebellaren Bündels bei *Canis*. **Luna (2)**. — Regeneration in einem dauernd von seinem Zentrum abgetrennten peripheren Nervenstumpfe bei *Lepus*. **Marguliés**. — Spinaler Ursprung der afferenten Fasern des oberen Cervicalganglions des Sympathicus bei *Canis*. **Marinesco u. Parhon**. — Ganglion ciliare der *Primates*, sowie von *Canis* und *Felis*. **Marinesco, Parhon u. Goldstein**. — Zonulafasern in der Oberfläche des Epithels. **Mawas (1 u. 2)**. — Entstehung der Zonulafasern bei *Canis, Felis, Cavia, Lepus, Equus*. **Mawas (3)**. — Nerven des Endocardiums. **Michailow (1)**. — Sensible Nervenendigungen in der Harnblase bei *Felis, Equus, Sus*. **Michailow (2)**. — Innervation der Blutgefäße. **Michailow (3)**. — Feinere Struktur der peripheren sympathischen Ganglien der Harnblase. **Michailow (4 u. 5)**. — Mikroskopische Struktur der Ganglien des Plexus solaris und anderer Ganglien des Grenzstranges des Nervus sympathicus. **Michailow (6)**. — Neurofibrillen der sympathischen Ganglienzellen. **Michailow (7)**. — Feinerer Bau des intercardialen Nervensystems. **Michailow (8)**. — Regeneration der Nervenfasern in zentralen Nervensysteme von *Lepus*. **Miyake**. — Lokalisation der Tätigkeiten im Gehirn von *Lemur*. **Mott u. Halliburton**. — Gehirnrinde der Lemuren. **Mott u. Kelley**. — Histogenese der Neurofibrillen. **Pesker**. — Physiologie der Beziehungen zwischen Kleinhirn und Stirnlappen. **Polimanti (1)**. — Physiologie der Varolsbrücke und der Vierhügel bei *Canis*. **Polimanti (2)**. — Aufbau des zweiten Spinal-Cervicalganglions von *Mus*. **Ranson**. — Absonderlicher Verlauf dorsaler spinaler Wurzeln bei *Vespertilio*. **Rawitz (1)**. — Medulla oblongata von *Phocaena communis* und *Balaenoptera rostrata*. **Rawitz (2)**. — Innervation der Extensoren im distalen Teile der Extremitäten. **Ribbing (1)**. — Regenerations- und Degenerationsvorgänge nach aseptischen Einschnitten in das Rückenmark. **Rossi (1)**. — Morphologische Besonderheiten der Spinalganglienzellen. **Rossi (2)**. — Anatomie und Physiologie des Kleinhirnes. **van Rynsbeck**. — Anatomie und Physiologie der Hypophyse von *Cavia, Lepus, Bos*. **Sandri**. — Substantia gelatinosa des Hinterhornes. **Sano**. — Markhaltige Nervenfasern der Hundepapille. **Schreiber**. — Histologie und Histopathologie des Nervensystems. **Schröder, Paul**. — Histogenese des Nervensystems. **Schulze, O.** — Windungsrelief des Gehirnes der *Mustelidae*. **Schwalbe**. — Verlängerung der Hypophyse bei *Felis domestica*. **Staderini**. — Gehirn von rezenten und fossilen Halbaffen. **Standing**. — Folgen der Längsdurchschneidung des Kleinhirns bei *Canis*. **Trendelenburg**. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels des Menschen und einiger Säugetiere. **Valetou**. — Selbständige Blutversorgung des Gehirns bei *Canis* und *Felis*. **Weber, Ernst**. — Beweis gegen die autogene Regeneration der Nerven. **Wertheimer u. Dubois**. — Bau und Bedeutung der Oliva inferior, vier Typen bei Säugetieren. **Williams, E. M.** — Histologische Differenzierung der Chorda dorsalis. **Williams, Leon. W.** — Zentralnervensystem der *Monotremata* und *Marsupialia*, Faserverlauf im Gehirn, Vergleich mit *Macropus* und *Perameles*. **Ziehen**. — Anatomie der Fissura parieto-occipitalis und des Sulcus intraparietalis der *Primates*. **Zuckerkandl (3)**.

14. Sinnesorgane.

Fehlen von Zapfen in der Retina von *Didelphys*. **Alborence**. — Lidränder, Tränenkarunkel und Nickhaut. **Ask**. — Zungenpapillen, phylogenetische Entwicklung der Geschmacksorgane. **Becker**. — Nervöse Endorgane im häutigen Labyrinth. **Bielschowsky**. — Schema des Rüssels von *Talpa* und *Elephas*. **Boas**. — Rüssel von *Elephas*. **Boas u. Pauli (2)**. — Entwicklung des Tympanikums und der Shrapnellchen Membran. **Bondi**. — Hornzähne auf der Zunge von *Hystrix cristata*. **Briou**. — Sinnesschärfe des Fuchses. **Brandt (6)**. — Elastisches Gewebe in der Iris. **De Lieto Volluro**. — Zona olfactoria. **Duccheschi (3)**. — Das Auge von *Orycteropus afer*. **Frauz**. — Nasalknorpel der *Sirenia*. **Freund (1)**. — Das Labyrinth der Säugetiere, Vögel und Reptilien. **Gray (1)**. — Von Säugetieren bis Amphibien. **Gray (2)**. — Auge und Sehkraft des Wildes. **Hamburger**. — Mechanisch wirkende Papillen der Mundhöhle der Haussäugetiere. **Immisch**. — Sitz der Tondressur bei Hunden. **Kalischer**. — Innere Irisschichten der Haussäugetiere. **Klinge**. — Das häutige Labyrinth von *Phocaena communis*. **Kolmer**. — Makroskopie von Nasenloch und Nasenvorhof der Haussäugetiere. **Kormann**. — Asymmetrische Augenfärbung bei Angorakatten und deren Vererbung. **Przibram**. — Olfaktorischer Apparat von *Canis* und *Felis*. **Read (1)**. — Olfaktorische Fasern. **Read (2)**. — Ergebnisse der Hörprüfungen bei Hunden. **Rothmann**. — Taubgeborene weiße Katzen. **Winkler, C**.

15. Atmungsorgane.

Atmungsorgane. **Duccheschi (3)**. — Anatomie des Kehlkopfes der *Microchiroptera*. **Elias**. — Pleura pulmonaris. **Favaro**. — Entwicklung der Lungenvenen. **Fedorow**. — Nasalknorpel der *Sirenia*. **Freund (1)**. — Nerven des Kehlkopfes. **Grynfeld u. Hédon**. — Nasenloch und Nasenvorhof der Haussäugetiere. **Kormann**. — Lungen von *Phocaena phocaena*, *Megaptera boops* und *Balaenoptera borealis*. **Schulze, F. E.** — Bronchialbögen von *Talpa*. **Soulié u. Bonne (1 u. 2)**. — Entwicklung der Lunge von *Sus*. **Weber, A**.

16. Blut- und Lymphgefäße.

Form und Bewegung der Blutkörperchen von *Asinus asinus*. **Achard u. Agnaud**. — Blutgefäße im häutigen Labyrinth des Hundes. **Asai (1)**. — In dem der Ratte. **Asai (2)**. — Atretische Teilungen in den Eifollikeln von *Cavia* und *Rhinolophus hipposiderus*. **Athias (1)**. — Ursprung der Lymphgefäße bei *Sus*. **Baetger (1 u. 2)**. — Feiner Bau der Lymphdrüsen von *Canis*, *Ovis*, *Bos*. **Balabio**. — Keimzentren in den Lymphknoten bei Hund, Pferd, Schwein und Rind. **Baum u. Hille**. — Blutgefäßsystem von *Chiromys madagascariensis* und Vergleich mit anderen Tieren. **Beddard (3)**. — Herz und vordere Arterien bei zweiköpfigen Mißgeburten. **Bishop**. — Innervation der Blutkapillaren von *Canis*. **Botezat (1)**. — Blutgefäßsystem von *Ateles*. **v. d. Broeck (2)**. — Lymphocyten der Thymusdrüse. **Cheval**. — Xanthin, Guanin u. a. im Herzen von *Cavia* und *Lepus*. **Ciaccio**. — Peripherer Tonus der Blutgefäße von *Lepus*. **Eugling**. — Ursprung des Lymphgefäßsystemes (gegen **Allen u. Huntington**). **Favaro (2)**. — Klassifizierung der Leukozyten des Blutes. **Ferrata**. — Variabilität im embryonalen Arteriensystem der weißen Maus. **Göppert**. — Blutkörperchenschatten im Blutstrom und Bau der roten Blutkörperchen bei *Lepus*. **Herzog**.

— Herzgröße und Arbeitsleistung. **Hesse**. — Entwicklung der Lymphgefäße im Dünndarmgekröse. **Heuer**. — Rechter Herzventrikel. **Horaud**. — Entwicklung der jugularen Lymphsäcke, Phylognese der Lymphherzen von *Felis*. **Huntington**. — Dasselbe. **Huntington** u. **Mc Clure**. — Morphologie des embryonalen Blutes. **Kontorowitsch**. — Blutgefäße der Nebenniere. **Landau** (2). — Typische Schwankungen des allgemeinen Blutdruckes bei Reizung der Vasomotoren. **Lehdorff**. — Entwicklung der Lymphgänge bei Embryonen von *Felis*. **Mc Clure**. — Hämolymphdrüsen. **Meyer** (1 u. 2). — Innervation der Blutgefäße. **Michailow** (3). — Brachiokephale Stämme bei Haustieren. **Mobilio**. — Basophile Granulation der Erythrozyten bei Embryonen. **Nägeli**. — Graphische Registrierung des Pulses bei *Canis*. **Njegotin**. — Abnormes, gut funktionierendes Blutgefäßsystem einer Katze. **Pearl**. — Blutstrom durch das fötale Herz bei *Sus*. **Pohlmann**. — Blutparasiten der weißen Maus. **Porter**. — Purkinjesche Fasern im Herzen vom *Sus*. **Retzer**. — Ursprung des lymphatischen Endotheliums. **Sabin**. — Das Blut des Pferdes. **Sabrazès, Muratet** u. **Durroux**. — Jugendstadien der roten Blutkörperchen von *Cavia*. **Schmidt, P.** — Die oberflächlichen Venen von Beuteltieren. **v. Schulte**. — Bronchial- und Aortenbögen von *Talpa*. **Soulié** u. **Bonne**. — Blut- und Lymphgefäße der äußeren Haut bei Haustieren. **Unna**. — Granulierte Leukozyten von Haustieren. **Weidenreich** (1). — Entstehung und Bedeutung der eosinophilen Leukozyten von *Cavia* und *Lepus*. **Weidenreich** (2). — Schema des Blutkreislaufes vom Rinde. **Zwick**. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkindl** (1).

17. Verdauungsorgane und Leibeshöhle.

Fasernverlauf der Milz bei *Felis*. **Agosti**. — Gaumentonsille von *Canis*, *Felis*, *Lepus*. **Alagna** (1, 2). — Mageninhalt von *Globicephalus melas*. **Anthony** (2). — Deckenepithel des Ösophagus bei *Cavia*. **Arcangeli**. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold** (1). — Verhalten des Darmepithels in verschiedenen Zuständen. **Asher** u. **Demjanenko**. — Magen, Dünndarm, Leber u. a. von *Antechinomys* und anderen Beuteltieren. **Beddard** (2). — Darmtraktus von *Chiromys madagascariensis*, Vergleich mit anderen Tieren. **Beddard** (3). — Resorption in den Darmzellen von *Bos*. **Biscossi**. — Querschnitte durch den Mund von *Talpa* und *Elephas*. **Boas**. — Feinerer Bau der Leberzellen bei verschiedenen Ernährungszuständen. **Böhm**. — Morphologie und Entwicklung der Leber bei Embryonen von *Erinaceus*, *Talpa*, *Sus* und *Bos*. **Bradley** (1). — Erhebungen der Dünndarmschleimhaut und Menge der Nahrungsresiduen. **Bujard**. — Physiologie des Duodenums von *Canis*. **Carazzini**. — Verdauungsorgane von *Otocyon caffer*. **Carlsson**. — Transplantation der Milz u. a. bei *Canis* und *Felis*. **Carrel**. — Guanin, Xanthin u. a. im Darmkanale von *Cavia* und *Lepus*. **Ciaccio**. — Paccinische Körperchen in den Lippen junger Katzen. **Civaleri**. — Steine aus dem Magen eines Elefanten in Nord-Rhodesia. **Codrington**. — Salzsäureabsonderung im Magen von Ratte und Maus. **Copeman** u. **Haké**. — Einfluß von verschiedenen Fütterungsmethoden bei *Canis*. **Dorée** u. **Gardner**. — Tränken, Salzen des Futters und Einfluß auf das Körpergewicht bei Hammeln. **Farkas**. — Munddach der Säuger. **Sippel** (s. **Fleischmann**). — Brust und Baueingeweide einiger Doppelmißbildungen von *Felis*, *Lepus*, *Sus*. **Florsheim**. — Schlundspalten von *Felis*, *Lepus*, *Sus*. **Fox**. — Mundloch der Säugetiere. **Fuchs, Hugo** (2). —

Anatomie und Histologie des Verdauungstrakts vom *Halicore dugong*. **Gudernatsch (1)**. — Wanddecke des Kolons bei *Canis*. **Harvey**. — Lymphgefäße im Dünndarmgekröse. **Hauer**. — Histologische Eigentümlichkeiten der Schleimhaut des Hundemagens. **Hling (1)**. — Verdauungstraktus von *Cricetus*, **Hling (2)**. — Mechanisch wirkende Papillen der Mundhöhle bei Haussäugetieren. **Immisch**. — Histogenese der Magendrüsen von *Sus*. **Kirk**. — Ernährung von Ratten mit künstlicher Nahrung, daraus folgende Ernährungsstörungen und Erkrankung. **Knapp**. — Knotenförmige Divertikel des Darmepithels. **Lewis u. Thyng**. — Morphologie der Exkretionsorgane. **Montgomery**. — Mykotische Magen- und Darmentzündung nach Maisfütterung beim Pferde und beim Rothirsch. **Nessl**. — Einfluß der Ernährung auf den Bau des Darmkanales der weißen Ratte. **Re-villiot**. — Äußere Formverhältnisse der Leber bei den *Primates*. **Ruge (1 u. 2)**. — Kupfersche Sternzellen in der Leber von *Lepus*. **Schilling**. — Entwicklungsgeschichte des sekundären Gaumens. **Schorr**. — Anatomie der Gallenblase. **Shikinami**. — Das Mundloch der Säugetiere. **Sippel (1 u. 2)**. — Pankreas von Schwein, Kaninchen und Katze. **Thyng**. — Kloaken-Membran beim Embryo von *Lepus*. **Tourneux**. — Rauhfutter, Umgebungstemperatur und Ernährungszustand beim Kaninchen. **Ustjanzew u. Bogajewsky**. — Funktionelle Änderungen der Darmzotten bei neugeborenen Katzen. **Veroni**. — Fütterungsversuche mit Melasse bei Pferden. **Weister u. Zaitshchek**. — Wirkung von Medikamenten auf die Gallensekretion von *Canis*. **Winogrodoiv**.

18. Drüsen und Drüsenauscheidungen.

Nervenzellen der Milz. **Agosta**. — Leberglykogen und Leberzelle. **Arnold (1)**. — Parasiten in der Winterschlagdrüse von *Erinaceus*. **Athias (2)**. — Thyreoidea und Fettgehalt der Niere. **Babes u. Jonesco**. — Milz, Leber, Pankreas von *Antechinomys* und anderen *Marsupialia*. **Beddard (1)**. — Speicheldrüsen von *Canis*, *Felis*, *Equus*. **Bensley**. — Leber bei verschiedenen Ernährungszuständen. **Böhm**. — Glandula interscapularis von Haustieren, *Sciurus*, *Marmota*, *Mus*. **Bonnot**. — Morphologie und Entwicklung der Leber bei Embryonen. **Bradley (1)**. — Rückendrüse von *Tayassu*. **Brinkmann**. — Erhebungen der Dünndarmschleimhaut. **Bujard**. — Transplantation der Milz, Thyreoidea u. a. **Carrel**. — Lymphocyten der Thymusdrüse von *Canis*. **Cheval**. — Guanin, Xanthin u. a. die Leber, Milz, Pankreas von *Cavia* und *Lepus*. **Ciaceio**. — Milch von *Didelphys marsupialis*. **Duceschi (4)**. — Thyreoidea und Parathyreoidea. **Forsyth**. — Karotisdrüse und Thymus von *Lepus* und *Sus*. **Fox**. — Dorsale Anlage des Pankreas. **Giannelli**. — Verteilung der Drüsen im Kolon bei *Canis*. **Harvey**. — Milch von *Echidna aculeata*. **Heck**. — Die Hypophyse im Drüsenorgan. **Joris (2)**. — Regenerationsvorgänge im tierischen Pankreas. **Kyrle**. — Accessorische Gebilde des Pankreas im Duodenum von *Lepus* und *Sus*. **Lewis u. Thyng**. — Unterkieferdrüse des Igels und der weißen Ratte. **Löwenthal**. — Histologische Modifikationen des Pankreas nach operativen Eingriffen. **Lombroso u. Sacerdote**. — Die Inseln des Pankreas nach Unterbindung des Ductus Wirsungianus. **Marrassini (1)**. — Die Kuczynskischen Drüsen des Duodenums und ihre Vermehrung bei *Canis* und *Lepus*. **Marrassini (2)**. — Ausfällung der Proteinstoffe im Pferdeserum. **Mellanby**. — HämolympHDRüse des Schafes. **Meyer (1)**. — Von Rind und Schaf. **Meyer (2)**. — Thymusnetz, seine Beziehungen zu den Lymphdrüsen bei Haustieren und

Winterschlagdrüse. **Mietens.** — Milchsekretion des Schweines und Ernährung der Ferkel. **Ostertag u. Zuntz (1).** — Accessorisches parathyreoides System. **Pepere.** — Höcker von *Bos indicus*. **Pettit (2).** — Langerhanssche Inseln des Pankreas bei Haustieren und *Cervus*. **Pochon.** — Epitheliale Zelle der Mandel von *Equus*. **Retterer (13).** — Histologie der Glandula parotis bei Haussäugetieren. **Roscher.** — Äußere Formverhältnisse der Leber bei den *Primates*. **Ruge (1 u. 2).** — Histologie der Unterkieferspeicheldrüsen der *Insectivora*. **Schaffer.** — Morphologie und Histologie des thyreo-thymischen Systemes von Maulwurf und Spitzmaus. **Schaffer u. Rabl.** — Kupffersche Sternzellen in der Leber des Kaninchens. **Schilling.** — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase bei Haustieren. **Shikinami.** — Modelle des Pankreas von Katze, Schwein und Kaninchen. **Thyng.** — Milchbildung und Milchprüfung beim Rinde. **Winkler, W.** — Wirkung von Medikamenten auf die Gallensekretion. **Winogrodow.**

19. Harn- und Geschlechtsorgane.

Innervation des Uterus. **Acconci.** — Entwicklung und Entwicklungsstörungen der embryonalen Niere von *Bos*. **Amelounx.** — Bildung des Corpus luteum bei *Canis* und Brunft bezw. Menstruation. **Ancel u. Bouin.** — Trächtiger Uterus von *Propithecus verreauxi*. **Anthouy (3).** — Bau des Eiprotoplasmas und exzentrische Lagerung der Kernfiguren in einigen Tubeneiern der Hausmaus. **Arnikiw.** — Verteilung des Fettes in der Niere in verschiedenen Lebensaltern. **Babes u. Jonesco.** — Eierstock von *Antechinomys* und anderen Beuteltieren. **Beddard (1).** — Bau der Plazenta von *Elephas indicus*. **Boecker.** — Bildung des *Corpus luteum* bei *Canis*. **Bouin u. Ancel (1 u. 2).** — Gegenseitige Lagerung von Uterus und Keimdrüse, sowie Testicondie bei *Insectivora*, *Ungulata*, *Cetacea* und *Rodentia*. **v. d. Broeck (1).** — Urogenitalsystem von *Ateles*. **v. d. Broeck (2).** — Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystemes bei Beuteltieren. **v. d. Broeck (5).** — Transplantation der Niere bei *Canis* und *Felis*. **Carrel.** — Interstitialzellen des Ovariums. (Polemik). **Cesa-Bianchi (2).** — Corpus luteum von *Equus*, *Sus*, *Bos*. **Cesa-Bianchi (3).** — Guanin u. a. in der Nebenniere von *Cavia* und *Lepus*. **Ciaccio.** — Eireifung bei der Ratte. **Cox.** — Wirkung von Atropin und Pilokarpin auf die jungen Ovocyten von *Felis*. **Comes.** — Bindegewebsgerüst in der Nebenniere von *Sus*. **Comolli.** — Negrische Körperchen in der Nebenniere von *Cavia*. **da Costa.** — Sekretion in den Zellen der Samenbläschen und Cowperschen Drüsen von *Vesperugo*, *Cavia*, *Mus*. **De Bonis.** — Gewichts- und Volumenzunahme der männlichen Keimdrüsen bei *Bos*. **Disselhorst.** — Die interstitielle Drüse im Ovarium der Häs. **Dubreuil u. Regaud (1).** — Exoplasmatische Produkte im Follikelepithel des Ovariums von *Lepus*. **Dubreuil u. Regaud (2).** — Spermio-genese, Mitochondrialapparat, Sertollische Zellen bei *Mus decumanus*. **Duesberg (1).** — Teilung der Spermatozyten bei der Ratte. **Duesberg (2).** — Spermio-genese bei der weißen Ratte. **Duesberg (3).** — Kopulationsorgane. **Gerhardt.** — Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Eihäute und Plazenta. **Grosser (1).** — Plazentation und Einteilung tierischer Plazenten. **Grosser (2).** — Zwitterbildung. **v. Grünberg.** — Differenzierung des Geschlechts in Ovarien-Eiern. **Heape.** — Feinerer Bau des sezernierenden Uterus- und Tubenepithels. **Holzbach.** — Fistelanlegung zur Erforschung der Physiologie männlicher und weiblicher Geschlechtszellen. **Iwanow.** — Anatomie und Physiologie der Ovarien

von wildlebenden und gezähmten Wiederkäuern. **Käppel.** — Zwischenzellen des Hodens bei Haustieren und *Cervus*. **Kasai.** — Entwicklung des Urogenitalsystemes von *Echidna aculeata* (Modell). **Keibel.** — Lage der Wiederkäuernieren. **Keller, Otto.** — Reifung des Eies der weißen Maus und des Meerschweinchens. **Lams u. Doorme.** — Blutgefäße der Nebenniere bei Haustieren und *Mus*. **Landau.** — Veränderungen des Glykogens in Plazenta und Fötus des Kaninchens. **Lochhead u. Cramer.** — Künstliche Erzeugung der Decidua und Bedeutung der Ovarien für die Decidua-Bildung. **Loeb.** — Epithel im geschlechtsreifen Uterus von *Hamadryas*, *Canis*, *Felis*, *Cavia*, *Lepus*. **Mandl.** — Sympathische Ganglien der Harnblase, feinere Struktur. **Michailow (4).** — Sensible Nervenendigungen der Harnblase. **Michailow (2).** — Spermatozyten von *Sorex*. **van Mollé.** — Eireifung bei *Cavia*. **Moore u. Tozer.** — Tätigkeit der Corpora lutea beim Meerschweichen. **Mulon (1).** — Bildung atretischer Follikel. **Mulon (2).** — Bau des Corpus luteum während und nach der Tragezeit. **Niskoubina (1 u. 2).** — Niere von *Elephas indicus*. **Pettit (1).** — Sekretionserscheinungen in der Nierenzelle von *Canis* und *Lepus*. **Pizzini.** — Mitochondrien in den tätigen Hoden von *Mus*. **Regaud (1).** — Interstielle Zellen des Ovariums der Häsin. **Regaud u. Dubreuil (1, 3, u. 4).** — Bildung der Corpora lutea. **Regaud u. Dubreuil (2).** — Corpora lutea bei der Häsin. (Polemik gegen *Villemin*). **Regaud u. Dubreuil (5).** — Ovulation des Kaninchens. **Regaud u. Dubreuil (6, 9 u. 10).** — Mitosen in den Luteinzellen der gelben Körper während der Trächtigkeit. **Regaud u. Dubreuil (7 u. 8).** — Variationen der interstitiellen Drüse des Ovariums. **Regaud u. Dubreuil (11).** — Einfluß von Röntgenstrahlen auf die Hoden des Kaninchens. **Regaud u. Dubreuil (12).** — Semiplacenta materna beim Rinde. **Rörlik u. Guillebeau.** — Zona pellucida und Liquor folliculi im Ovarium von *Cavia*. **Russo (1).** — Ursprung und Tätigkeit der Mitochondrien in Samenzellen. **Russo (2).** — Bau und Tätigkeit des Eileiterepithels bei *Hamadryas* und *Lepus*. **Schaffer (2).** — Nierensekretion im Lichte der Adrenalinwirkung beim Kaninchen. **Schatiloff.** — Sekretkörnerchen. Ödem, Gewicht der Nebennieren bei Haustieren. **Scheel.** — Besondere Sekretion im jugendlichen Hoden von *Canis*, *Equus*, *Asinus*. **Schmaltz.** — Richtungslinien des Säugetiereies. **Sobotta (1 u. 2).** — Histologie der Malpighischen Körperchen in der Niere der weißen Maus. **Standfuß.** — Normale Histologie der Nebennierenrinde von *Canis*, *Felis*, *Lepus*. **Störk.** — Puerperale Involution des Uterus beim Schaf. **Strahl u. Martin.** — Bau des Eies und Entstehung des gelben Körpers beim Hunde. **v. d. Stricht.** — Einfluß der Geschlechtsfunktionen auf den Stoffwechsel. **Tangl.** — Erste Entwicklung der Kloakenmembran beim Kaninchen-Embryo. **Tourneux.** — Corpus luteum beim Kaninchen. (Antwort von **Regaud u. Dubreuil**). **Villemin (1, 2 u. 4).** — Ovulation beim Kaninchen. **Villemin (3).** — Interstitielle Leydigsche Zellen bei *Felis*, *Lepus*, *Mus*, *Didelphys*. **Whitehead.** — Ausschließlich postfötale Bildung der Eier bei *Felis*. **v. Winiwater.**

III. Faunistik.

A. Allgemeine Faunistik.

Heimat der Elefanten. **Ardlt (3).** — Wirkung des Insellebens auf einige Tiergruppen. **Ardlt (2).** — Verbreitung der Edelhirsche und Wapitiartigen. **Bley.** — Frühere und jetzige Verbreitung von *Sus scrofa*. **Bütow.** — Tageswande-

rungen von Fledermäusen. **Howell**. — Verbreitung des Elches. **v. Kapherr**. — Moschusochse und Rassen. **Kowarzik**. — Zwergfaunen. **Shaw (3)**.

B. Europa.

Allgemeines. Afrikanische Elemente in der südwesteuropäischen Fauna. **Arlt (1)**. — Hasenarten. **Hiltzheimer**. — Europäische Säugetiere. **Scharff**.

Deutschland. Wölfe in Masuren. **An (5)**. — Wildkatzen im Ahrtale und im Vogtlande. **Anon (7 u. 8)**. — Wölfe im Oberelsaß. **Anon (10)**. — *Sus scrofa* und *Cervus elaphus* in der Lüneburger Heide. **Bieling**. — Tierwelt des Regierungsbezirktes Stade. **Borcherdig**. — Letzte Wölfe in der Lüneburger Heide. **Dehning**. — Im Westerwalde ausgesetzte Rehböcke. **Engels**. — Säugetiere des Deutschen Waldes. **Flöricke**. — Aussetzen von Mufflons bei Ballenstedt. **Florstert**. — Biber in Deutschland. **Friedrich, Hermann**. — Wildkaninchen in Mecklenburg. **Friedrichs**. — Pommersche Geweihausstellung. **Fränking**. — Eichhörchenwanderungen im Taunus. **Fuchs, O. L.** — Sibirische Rehböcke in Deutschland. **Gittermann**. — Deutsches Haarwild. **Haarhaus**. — Schwarzwild in Oldenburg. **Hartwig**. — 14. Deutsche Geweihausstellung. **Herrmann, G. (1 u. 2)** u. **Matschie (2)**. — Wildschafe in Deutschland. **Jelitzek**. — Mufflon in Deutschland. **John**. — Wanderungen der Rehböcke. **Matschie (1)**. — Deutsche Wildkatzen. **Matschie (2)**. — Unsere Elche. **Müller**. — „Bergschafe“ im Moritzburger Tiergarten. **Gr. zu Münster (1)**. — Rehwild am Niederrhein. **Otto (3)**. — Mufflons in Deutschland. **von Rath**. — Eichhörchenwanderungen. **Schöpffer**. — Einbürgerung sibirischer Rehe. **Sokolowsky (4)**. — Akklimatisation fremdländischen Wildes. **Sokolowsky (5)**. — Eichhörchenwanderungen. **v. Wilamowitz-Möllendorff**.

Dänemark. Säugetiere. **Winge**.

Frankreich. Zwei neue Spitzmäuse. **Mottaz (1)**.

Großbritannien und Irland. Säugetiere der Kanal-Inseln. **Bunting**. — *Sorex araneus* in Skye. **Buxton**. — Säugetiere von Cornwall. **Cocks**. — Säugetiere von Lundy. **Coward (1)**. — Kegelrobbe im Mersey. **Dunlop**. — Säugetiere von Nord-Wales. **Forrest (1)**. — Von Wales und Irland. **Forest (2)**. — Weiße Wasserratte in Suffolk. **Rope**. — Säugetiere der Kanalinseln. **Sinel**.

Italien. Mufflonjagd auf Sardinien. **v. Kleydorff**.

Osterreich-Ungarn. Wolf in Mähren. **Anon (4)**. — Einbürgerung von *Ibex ibex* in den Krainer Alpen. **Baron Born**. — Sikahirsche für Böhmen. **v. Kadisch (4)**. — Mammutfund in den Erdwachsgruben Galiziens. **Reis**. —

Portugal. *Muscardinidae*. **Cabrera (4)**. — Vorkommen von *Genetta afra*. **de Seabra (3)**.

Rußland. Bärenplage im Kaukasus. **Anon (6)**. — Kaukasische Steinböcke. **Diunik**. — Deutsches Rehwild in Rußland. **Gittermann**. — Irrgäste in den baltischen Provinzen. **Grevé**. — Hirschpark in Volhynien. **Lydekker (2)**. — Die Lemminge in Rußland. **Martenson**. — Sieben neue Fledermäuse. **Miller (6)**. — Abstammung russischer Hunde. **Noack (1)**. — Säugetiere des Kaukasusgebietes. **Satunin (1)**. — Aus Südrußland und dem Kaukasusgebiete. **Satunin (2)**. — Aus Kaukasien und Transkaspien. **Satunin (3)**. — Verbreitung der Wisentarten. **Schäff**. — *Vulpes cana* im russischen Reichsgebiete. **Shitkow**. — Fauna der Krim. **Sugurów**. — Mäuse in den baltischen Provinzen. **Teidoff**. — Säugetiere der Ostseeprovinzen. **Wasmuth**.

Schweiz. Östliche Einwanderung. **v. Burg.** — Angebliche Einwanderung von *Spermophilus citellus*. **Mottaz (4).** — Das Verschwinden des Steinbockes. **Müller.**

Skandinavien. Norwegische Bernsteinskulpturen. **Broegger.** — *Cervus elaphus* in Norwegen. **Grieg.** — Hirsche auf der schottisch-norwegischen Landbrücke. **Stejneger.**

Spanien. Spitzmäuse. **Cabrera (1).** — *Chiroptera*. **Cabrera (3).** — *Muscardinidae* auf der iberischen Halbinsel. **Cabrera (4).**

C. Afrika, einschließlich Madagaskar.

Allgemeines. Schakale. **Hilzheimer (2).**

Ägypten. Zoologischer Garten in Kairo. **Andres.**

Maskarenen. Ein neuer *Elivurus*. **Thomas (21).**

Nordafrika. Haushunde und Schakale. **Hilzheimer (2).** — Säugetiere von Tripolis und Basra. **Klaptocz.** — Säugetierfauna von Marokko und Tunis. **Trouessart (2).**

Ostafrika. Schicksal des Großwildes in Deutschostafrika. **Anon (3).** — Elefantenjagd in Uganda. **Creydt.** — Ferienreise nach Erythräa. **Escherich.** — Jagd in Britisch-Ostafrika. **v. Hagen.** — Neue Antilopen aus Brit.-Ostafrika. **Lönnberg.** — Wildschutz in Deutschostafrika. **Müller-Liebenwalde.** — Die Giraffe des Zambesi. **Noack (2).** — Säugetiere aus Portugiesisch-Ostafrika, Gorongozaberge. **Thomas u. Wroughton (1).** — Aus Tetta. **Thomas u. Wroughton (2).** — Neue *Ourebia* aus Britisch-Ostafrika. **Thomas u. Wroughton (3).** — Forschungsreise in den Südosten Deutsch-Ostafrikas. **Weule.** — Säugetiere aus Nordgazaland und Rhodesia. **Wroughton (2).**

Südafrika. Neuer Hase aus Rhodesia. **Chubb (1).** — Neue Wühlmaus aus Rhodesia. **Chubb (2).** — Magensteine eines Elefantens aus Nord-Rhodesia. **Codrington.** — Neuer *Rhinolophus* aus Pondoland. **Gough.** — Buschmannsmalereien in den Drakensbergen. **v. Luschan.** — Potterberg-Farmen. **Marais (1).** — Einführung von Vieh. **Marais (2).** — Malereien der Buschmänner. **Moßeik.**

Westafrika. Tiergeographische Beziehungen zum malayischen Gebiete. **Aridt (4).** — Fledermäuse aus Nord-Nigeria. **Dollman.** — Säugetiere. **de Seabra (3).** — Neuer Flughund vom Sierra Leone. **Thomas (19).** — Säugetiere von der Elfenbeinküste. **Trouessart (4).**

Kamerun. Bekanntmachung des Gouverneurs betr. Jagd auf Gorillas.

Deutsch-Südwestafrika. Schweinezucht. **Deutsches Kolonialblatt.**

Zentral-Afrika. Elefantenjagd im Semlikiwalde. **Creydt.** — Verbreitung des Okapi. **Fraipont.** — Ottern. **Lönnberg (3).** — Säugetiere aus dem Kongostaate. **Lönnberg (5).** — Neue Meerkatze aus dem Kongostaate. **Pocock (2).**

D. Asien.

Allgemeines. Neue Nagetiere. **Thomas (10).**

Indien. **Hinterindien.** Unbekannter Lemur aus Assam. **Annandale.** — Zwei neue Raubtiere von der malayischen Halbinsel. **Miller (5).** — Neues Eichhörnchen aus Burmah. **Wroughton (4).**

Vorderindien. Neue Maus von Ramanád. **Bentham (4).** — Hetzjagen in V. Indien und Zeylon. **v. Dewitz.** — *Budorcas* von Bhutan. **Lydekker (3).**

Kleinasiën. Neue Nager. **Miller (1).**

Malayischer Archipel. Vorläufige Ergebnisse der Trimal-Expedition. **Branca.** — Loris der Philippinen. **Cabrera (2).** — Säugetiere von Grand Manan, Nord-Borneo. **Copeland u. Church.** — Neue Arten von *Presbytis* und *Dermanura* aus Sumatra. **Elliot.** — Säugetiere von den Batu-Inseln. **Lyon (1).** — Aus Westborneo. **Lyon (2).** — Aus Ostsumatra. **Lyon (3).** — *Pteropus* auf den Andamanen und Nikobaren. **Mason.** — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moßkowsky.** — Säugetiere von der malayischen Halbinsel und den Inseln. **Thomas (14).**

Mantschurei, Mongolei, China, Japan, Korea. Fledermäuse von Formosa. **Arnback-Christie-Linde (2).** — Erbeutung von Bastgehörnen in der Mantschurei. **Baikow (1).** — *Felis* und *Budorcas* von Sze-tschuan. **Lönnberg (2 u. 3).** — Tiger und Leoparden in der Mantschurei. **Baikow (2).** — Chinesische Serows. **Lydekker (5).** — Säugetiere von den Tsu-schima-Inseln. **Thomas (2).** — Von der Schantung-Halbinsel. **Thomas (1).** — Von der mongolischen Hochebene. **Thomas (3).** — Aus Schansi und Schensi. **Thomas (4).** — Neuer *Dipus*. **Thomas (15).** — *Sciurus steerii*. **Thomas (17).** — Säugetiere aus Nordchina. **Thomas (22).**

Mesopotamien. Löwe. **Noack (3).**

Persien. Säugetiere Transkasiens. **Satunin (3).** — Neuer Ziesel aus Nordpersien. **Satunin (4).**

Sibirien u. Zentralasien. Mammutfund in Nordsibirien. **Pfizenmayer.** — Mittelasiatische Säugetiere. **Wache.**

Tibet. *Budorcas* von Tibet und von den Mishmi-Bergen. **Bentham (1).** — Von Sze-tschuan und Bhutan. **Lydekker (3).**

E. Amerika.

Allgemeines. Entstehung der Fauna der neotropischen Region. **v. Ihering.**

Nordamerika. Der Elch. **v. Kadich (1).** — Seltene Pelztiere. **v. Kadich (3).** — Bison. **Schäff.** — Neue Wühlmaus von der Montague-Insel. **Osborn (2).**

Kanada. Renntiere in Labrador. **Böttger.** — Jagdausflug in die Rocky Mountains. **Brauer.** — Eisbären von Labrador und der Ungawa-Bucht. **Knottnerus-Meyer.**

Vereinigte Staaten. Weißfußmaus aus Texas. **Baley (2).** — Säugetiere der Block-Insel. **Bangs.** — Tierwelt der San Bernardino Berge. **Grinnell.** — Säugetiere von Indiana. **Hahn.** — Säugetiere von Wisconsin. **Hollister (1).** — Rückgang der Hirsche daselbst. **Hollister (2).** — Wisconsin-Säugetiere. **Jackson.** — Neue Nager aus Kolorado. **Merriam, C. H. (1).** — Aus Kalifornien. **Merriam (2).** — Neue Fledermaus. **Miller (10).** — Wapitijagd in Montana. **Prehn.** — Säugetiere aus dem Rosebund-Indianer-Reservate. **Reagan.** — Beziehungen zwischen Faunen der Prärieregion und des zentralen Nordamerikas. **Ruthven.** — *Marmota monax* in Kentucky. **Shull.** — Bärenjagd in Montana. **Stiles.** — Der Elch in Süd-Wisconsin. **Ward.** — Verbreitung der Säugetiere in Kolorado. **Young.**

Zentral-Amerika und Westindien. Nikaragua. Säugetiere. **Allen, J. A. (6)**

Venezuela. Ein neuer Hirsch. **Thomas (9).**

Südamerika. Argentinien. *Tetraprothomo*. **Ameghino (3).** — Seltene Gürteltiere. **Granddier u. Neven-Lemaire.** — Säugetiere im Mailänder Museum. **Sordelli.**

Bolivien. Seltene Gürteltiere, **Granddier u. Neven-Lemaire.**

B r a s i l i e n. Tierwelt der Insel Mexikana im Amazonenstrom. **Hagemann.** — Neue Affen vom Amazonas. **Thomas (13).**
P a r a g u a y. Jagdausflug. **Behrend.**

F. Australien.

Mesoplodon aus Canterbury, Provinz Neu-Seeland. **Andrews, Roy (2).** — Der Fuchs in Australien. **Oberländer.** — Neues Baumkänguruh von Britisch-Neuguinea. **Thomas (20).** — Säugetiere aus Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas u. Dollman.** — Neue Fledermaus in Neu-Kaledonien. **Trouessart (5).**

G. Pelagische Faunen.

Nordatlantische Wale und Verwandte. **Allen, J. A. (2).** — Fang von Delphinen **Anthony (2).** — Walfang. **Christopher.** — *Halichoerus grypus* im Mersey. **Dunlop.** — Im Atlantischen Ocean gefangene Delphine. **Nicholls.** — Walfang in italienische Meeren. **Parona.** — Biologie der *Cetacea* des Mittelmeeres. **Robert.** — Verbreitung von *Mirounga angustirostris*. **Rothschild (1).** — Fang von *Mesoplodon bidens* bei Bergen. **Shaw (2).** — Arktischer Fang. **Southwell (1).** — Neufundlandfang. **Southwell (2).**

H. Arktis.

Nordgrönländische Maus. **Allen, J. A. (3).** — Grönlandfahrten. **Christopher.** — Eisbären und seine Arten. **Knottnerus-Meyer.**

I. Prähistorische Faunen.

1. Europa.

Allgemeines. Moschusochse im Diluvium. **Kowarzik.**
Deutschland. *Homo heidelbergensis* aus den Sanden von Mauer. **Schoetensack.**
Frankreich. Tierbilder der Eis- und Steinzeit. **Genthe.**
Spanien. Tierbilder aus spanischen Höhlen. **Genthe.**

2. Afrika.

Ägypten. Altägyptische Haushunde und Schakale. **Hilzheimer (2).** — Säugetiere aus dem Oligozän von Fayum. **Osborn (1).**
Madagaskar. Subfossile Primaten. **Standing.**

3. Asien.

Allgemeines. Moschusochse im Diluvium. **Kowarzik.**

4. Amerika.

Eozäne Pferde. **Granger.**
Nordamerika. Alaska. Mammutfund. **v. Hahn.** — Neue Weißfuß-Maus. **Osgood (1).**
Vereinigte Staaten. Fossilien aus den Fort Unions Beds. **Douglass (1).** — Fossile Pferde von Norddakota. **Douglass (3).** — Pleistozäne Fauna von Frankstown (Pennsylvanien). **Holland.**
Mittelamerika. *Tyotheria* aus Santa Cruz. **Sinclair.**
Südamerika. Peru. Säugetierfossilien. **Nordenskiöld.**

IV. Systematischer Teil.

Primates.

- Stammbaum. **Adloff**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart. Bd. 11, S. 377—384. — Systematik. **Ameghino**, Bull. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 105—242.² — Von den *Microbiotheriidae* abzuleiten. **Ameghino**, ebenda. — Vorkommen eines *Digastricus verus*. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, S. 249—316, 34 Textb. — Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Panli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 497—512. — Quadriceps femoris. **Corsy**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 779—780. — Bewegungsbahn des Unterkiefers. **Ganzer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin. S. 156—164. — Pentacölor Typus des Kopfgelenkes. **Gaupp**, Verhandl. Anatom. Gesellsch., 22. Versamml., S. 181—189, Textb. — Aquaeductus, Recessus, rundes Fenster und Cochlea. **Gray**, Proc. Roy. Soc. London, S. 507—528. — Histologie der Hypophysen. **Herring**, Journ. Exper. Physiol. London, Bd. I, S. 121—159, 16 Textb. — Obere Olive und Lage der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann**, Arb. Neur. Institut. Wien, S. 76—328. — Inseln des Gehirns. **Holl**, Anz. k. k. Akad. Wien, S. 333—334. — Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region. **v. Ihering**, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 38, S. 282—302. — Ableitung von den *Prosimiae*. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., S. 237—320, 27 Textb. — Abstammung des Menschen. **Kohlbrugge**, Stuttgart, 102 S. — Das abberierende Pyramidenbündel Picks. **Lewy**, Fol. Neurob. Leipzig, Bd. 2, S. 25—33, 7 Textb. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 194—322. — Aus Ostmatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Mus. Bd. 34, S. 619—679. — Ganglion ciliare. **Marinesco, Parhon u. Goldstein**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, S. 972—973. — Spontane Tuberkulose. **Rabinowitsch**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 190, Beiheft, S. 196—245. — Entwicklungsgeschichte des sekundären Gaumens. **Schorr**, Anat. Hefte, 1. Abt., Bd. 32, S. 69—106. — Bau und Bedeutung der Oliva inferior. **Williams**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 118—149. — Anatomie der Fissura parieto-occipitalis. **Zuckermandl**, Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien Jhg. 45, S. 332.
- Subordo: *Catarrhini*. Fehlen der Verknöcherung des Ligamentum apicis dentis epistrophei. **Schlaginhaufen**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 120—127.
- Fam. *Anthropithecidae*. Gebiß im Vergleich mit dem des Menschen. **Adloff**, Berlin, 164 S. — Reduktion der Prämolaren. **Ders.**, Zeitschr. Morphol. u. Anthropol. Stuttgart Bd. 11, S. 377—384. — Schenkel. **Anthony u. Rivet**, Ann. Sci. Nat. Paris Bd. 6, S. 221—261, 4 Textb. — Untersuchungen über die Abstammung des Menschen. **Bernelot**, Leipzig 1908, 30 S. — Biologisches. **Hagenbeck**, Berlin-Charlottenburg 1908. — — Beobachtungen über die Pflege der Menschenaffen. **Sokolowsky**, Frankfurt a. M., 1908, — Apophysis mastoidea. **Thibon**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 307—346.
- Pithecanthropus erectus*, Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164, 27 Taf. — Er zählt zu den *Hominidae*. **Ameghino**, Bull. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 105—242. — Alter der Schichten. **Branca**, Sitzungsber. Kgl. Pr. Akad. Wissensch. XII, S. 201—273.
- Pithecanthropus spec.* Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textbilder. — Fossil in Nordwestindien. **Arlidt**, Gaa, Leipzig, S. 582. — Anatomie der hinteren

- Rückenmarksmuskeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 98—117. — Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, Morphol. Jahrb. Bd. 38. S. 36—90. — Zahnanomalien. **Hilzheimer**, Anat. Ant. Bd. 32, S. 442—445. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Vermehrung des Nucleolus. **May u. Walker**, Journ. Exper. Phys. London Bd. I, S. 203—209. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 347—487 u. 614—660. — Verknöcherung des Ligamentum apicis dentis epistrophei. **Schlaginhaufen**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 120—127. — Beobachtungen an gefangenen Tieren und deren Pflege. **Sokolowsky**, Frankfurt a. M. 1908. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkanndl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien, Bd. 116, 3. Abt. S. 459—730, 14 Textb., 7 Taf.
- A. niger*. Vergleich mit *Tetraprothomo*. **Ameghino**, Bull. Mus. Neu-Buenos Aires, S. 105—242. — *A. troglodytes*. Os cuboideum, Sesambein und Peroneum. **Manners-Smith**, Journ. Anat. Phys., S. 397—414.
- Tscheyo*. Menschenähnliche Behaarung des Fötus. **Friedenthal**, Sitz. Ges. Naturf. Freunde, S. 110—111.
- Gorilla* sp. **Bekanntmachung** betr. die Jagd in Kamerun, Deutsche Kolonialblatt, S. 787. — Sympathisches Nervensystem v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 532—589. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Verknöcherung des Ligamentum apicis dentis epistrophei. **Schlaginhaufen**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 120—127. — Beobachtungen an gefangenen Tieren und deren Pflege. **Sokolowsky**, Frankfurt a. M. 1908.
- G. beringei*, Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textb. — *G. gorilla*, Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9. Textb. — Vergleich mit *Tetraprothomo*. **Ameghino**, Bull. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 105—242. — *G. gorilla diehli* Matschie. Abbildung und Beschreibung. **Rothschild**, Nov. Zool. Bd. XV, S. 391—392. — *G. g. heringei*, *G. g. diehli*, *G. g. gorilla*, *G. g. manyema*, *G. g. matschiei* vom Kirunga und Kivu, bezw. Nordkamerun, Gabun, Südkongo und Südkamerun sind die heute giltigen Arten. **Rothschild**, Nov. Zool. XV, S. 391—392. — *G. g. jacobi* Matschie ein abnorm großer *G. g. matschiei*. **Rothschild**, Nov. Zool. XV, S. 391—393.
- Pithecus* spec. Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textb. — Fossil mit *Anthropopithecus* in Nordwestindien. **Arlt**, Gaa, Leipzig, S. 582. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 98—117. — Sympathisches Nervensystem. v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 202—288, Bd. 38, S. 532—589. — Flexorengruppe vom Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 36—90. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Os cuboideum, Sesambein und Peroneum. **Manners-Smith**, Journ. Anat. Phys., S. 397—414. — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moßkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, S. 69—89. — Verknöcherung des Ligamentum apicis dentis epistrophei. **Schlaginhaufen**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 120—127. — Beobachtungen an gefangenen Tieren und deren Pflege. **Sokolowsky**, Frankfurt a. M., 1908. — Musculus digastricus und die Muskeln des Mundhöhlenbodens. **Toldt, Carl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Jahrg. 45, S. 290—292. —
- P. (Pongo) Abelii* aus Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, S. 619—679. — *P. (Pongo) pygmaeus pygmaeus*, Westborneo. **Lyon**,

- Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *P. satyrus*. Vergleich mit *Tetraprothomo*. **Ameghino**, Bull. Mus. Nat. Buenos Aires, S. 105—242. — Pfllege, Lebensgewohnheiten, Körpermaße eines siebenjährigen Weibchens im Frankfurter Zoologischen Garten. **Priemel**, Zoolog. Beobachter. Jahrg. 49, S. 77—85. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 57, S. 397—487, 614—660.
- Hylobatidae*. *Hylobates* spec., Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textb. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 98—117. — Os cuboideum, Sesambein, Peroneum. **Manners-Smith**, Journ. Anat. Phys. London, S. 397—414. — Vergleich mit *Colobus* (Anatomie). **Polak**, Verhandl. Akad. Amsterdam. Teil 14, No. 2, 147 S. — Verknöcherung des Ligamentum apicis dentis epistrophei. **Schlaginhaufen**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 120—127. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Textb. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerhandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, 3. Abt. Bd. 116, S. 459—730, 7 Taf.
- H. agilis*. In Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679. — Im Londoner Zoolog. Garten. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 431. — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moszkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 69—89. — *H. albimanus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679. — *H. hainanus* im Londoner Zool. Garten. **Bradford**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 1. — *H. lar*. Sympathisches Nervensystem. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 532—589 u. Bd. 37, S. 202—288. — *H. leuciscus*. Flexorengruppe vom Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moszkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, S. 69—89. — *H. mülleri*. Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487.
- Symphalangus syndactylus*. Vergleich mit *Tetraprothomo*. **Ameghino**, Bull. Mus. Neu-Buenos Aires, S. 105—242. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Bd. 34, 1908, S. 619—679. — Biologisches aus Zentralsumatra. **Moszkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin S. 69—89. — Äußere Formenverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487, 614—660. — Ein überzähliger Prämolare. **Wegner**, Zeitschr. f. Ethnologie. — *S. syndactylus continentis* n. subsp. vom Semangko-Paß. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. III, S. 88—91.
- Dryopithecus*. Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textb.
- Neopithecus*. Gebiß. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Textb.
- Pliopithecus*. Gebiß. *Hylobates* ähnlich. **Adloff**, Berlin, 164 S., 27 Taf., 9 Textb.
- Fam. *Semnopithecidae*. *Colobus*. Schwarze und weiße Guerezas. **Lönnberg**, Arkiv Zool. Heft 15, 13 S. — Zur Anatomie des Genus. **Polak**, Verh. Akad. Amsterdam, 257 S. — *C. (Guereza) angolensis*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *C. angolensis sandbergi* n. subsp. vom Lufigifluß. **Lönnberg**, Arkiv Zool., Heft 15, 13 S. — *C. ferrugineus*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162.

- **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146—150. — *C. fuliginosus* Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *C. (G.) guereza*. Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *C. polycomus*. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146—150. — *C. vellerosus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146—150. — *C. (G.) verus*. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Heft 2, S. 146—150.
- Nasalis*. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arch. Neur. Institut. Wien, S. 98—117. — *N. larvatus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- Semnopithecus* sp. Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Moskowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturfr. Berlin, S. 69—89. — Anatomischer Vergleich mit *Colobus*. **Polak**, Verhandl. Akad. Amsterdam, 247 S., 57 Textb. — *S. (Presbytis) catemanus* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619—679. — *S. cephalopterus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 159—162. — *S. chrysomelas*. Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *S. (Presbytis) cristata*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *S. entellus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *S. (Presbytis) fusco-murina* n. sp. Telok-Betong, Süd-Sumatra. **Elliot**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 49—50. — *S. (Presbypithecus) johni*. Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *S. (Trachypithecus) maurus*. Aponeurosis plantarum. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *S. melalophus*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561—605. — *S. (Lophopithecus) mitratus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *S. nigripes*. Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. I, S. 155—162. — *S. melanopterus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — *S. percurus* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679. — *S. thomasi*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679.
- Fam. *Cercopithecidae*. *Cercopithecus* sp. Zahnanomalien. **Hilzheimer**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 442—445. — Vordere Epiphyse und unterer Tuberositaskern. **Kirehner**, Arch. Anat. Physiol., S. 237—320, 27 Textb. — *C. ascanias* aus dem Kongostaate. **Lönnerberg**, Arkiv. Zool. Heft 16, 14 S. — *C. burnetti*, Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 2, S. 146—150. — *C. callitrichus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Artkennzeichen. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. II, Heft. 1/2, S. 25. — *C. cynosurus*. Beschreibung. **Scabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon, 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 25. — *C. denti* im Londoner Zoolog. Garten. **Lyon**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 809. — *C. ercae* n. sp., wahrscheinlich vom oberen Kongo. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 158—160. — *C. griseoviridis* in Abessinien.

- Escherich**, Leipzig 1908, 44 S. — *C. hamlyni*, Beschreibung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 158—160. — *C. nigroviridis*, Beschreibung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 158—160. — *C. picturatus*, Beschreibung **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Lissabon 1908, Bd. 2, Heft 1-2, S. 25—29. — *C. pygerythrus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — *C. pygerythrus rufoviridis*. Portugisisch-Ostafrika. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 164—173. — *C. rufoviridis*, Artenzeichen. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon, 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 25. — *C. sabaeus*. Vergleich der Knochen mit denen von *Tetraprothomo*. **Ameghino**, Ann. Mus. Noc. Buenos Aires, S. 105—242. — Nervöse Endorgane im häutigen Labyrinth. **Bielschovsky**, Arch. mikr. Anat., S. 22—57. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 149—322. — Artkennzeichen. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 25. — *C. Werneri*, Artkennzeichen. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Heft 1/2, S. 25.
- Erythropithecus patas*. Fast weißes Exemplar. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris, Bd. 33, S. 83—87. — Aponeurosis plantarum. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Kennzeichen. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, Heft 1/2, S. 25—29. — *E. pyrrhonotus*, Artenmerkmale. **Seabra**, ebenda.
- Miopithecus talapoin*. Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morpholog. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487, 614—660. — Artmerkmale. **Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Lissabon. Bd. II, S. 25.
- Mona albigularis*. Artmerkmale. **Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Lissabon Bd. II, S. 29—29. — *M. albigularis beirensis*. Beira, Portugisisch-Ostafrika. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, p. 164—173. — Aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 305. — *M. campbelli*, Artmerkmale. **Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Bd. II, Heft 1/2, S. 25—29. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146—150. — *M. leucampyx*, Kennzeichen. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 25—29. — *M. mona*, Artmerkmale. **Seabra**, ebenda. — *M. nigroviridis*, Artmerkmale. **Seabra**, ebenda.
- Pogonocebus diana*, Artmerkmale. **Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Lissabon Bd. II, S. 25. — *C. (Pogonocebus) diana, ignitus, roloway*, Kennzeichen der drei Arten. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. Heft 2, S. 97—101. — *C. diana ignitus*. **Trouessart**, ebenda, S. 146. — *C. (Pogonocebus) roloway*, Kennzeichen. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, S. 97—101 u. ebenda, S. 146—151.
- Rhinosticticus ascanias*, Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 23. — *Rh. cephus*. Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487, 614—660. — Charaktere. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908 Bd. II Heft 1/2, S. 25. — *Rh. nicticans*. Beschreibung. **Seabra**, — *Rh. picturatus*, **Seabra**, ebenda. — *Rh. petaurista*. Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morpholog. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487, 614—660. — **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146. — *Rh. p. büttikoferi*. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Heft 2, S. 146—150.

- Fam. *Macacidae*. *Cercoebus albigena*. Systematik. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 125—138. — *C. collaris*. Systematik. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 125—138. — *C. fuliginosus*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 125—138.
- Cynomolgus cynomolgus*. Sympathisches Nervensystem. v. **d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 202—288, u. Bd. 38, S. 532—589. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Biologisches aus Zentralsumatra. **Moskowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 69—89. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487. — *C. c. var. carbarnarius*. Freundschaft mit einer Katze. **Haas**, Natur und Haus. Jahrg. 16, S. 305—308. — *C. fascicularis*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1906, S. 619. — Westborneo. **Derseibe**, ebenda, Bd. 33, S. 547. — Systematik. **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 125—138. — *C. sinicus*. Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 36—90. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morpholog. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, ebenda, Bd. 37, S. 397—487. — Systematik. **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 125—138.
- Cynopithecus* von Celebes und den Philippinen, Einwirkung des Insellebens. **Ardlt**, Naturw. Unterr. all. Schulgatt. Leipzig u. Berlin, S. 369—372. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487. — Biologisches aus Zentralsumatra. **Moskowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, S. 69—89. — Beschreibung. **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138.
- Hamadryas hamadryas*. Sympathisches Nervensystem. v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 202—288 u. Bd. 38, S. 532—589. — Im Hochgebirge von Erythraea. **Escherich**, Leipzig, 44 S. — Flexorengruppe von Unterschenkel u. Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Epithel des geschlechtsreifen Uterus. **Mandl**, Zentralbl. Gynäkol. Jahrg. 32, S. 425—429. — Funktion und Bau des Eileiterepithels. **Schaffer**, Zentralbl. Physiol. Bd. 22, S. 30. — Glomeruli caudales. v. **Schumacher**, Arch. mikr. Anat. S. 58—115. — Systematik, **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat., Heft 1/2, S. 125—138.
- Inuus inuus*. Beschrieben. **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat., S. 125—133.
- Macacus sp.* Folgen der Durchschneidung der hinteren Wurzeln. **Kopczynski**, Arch. Biol. Med. Wiss. Lemberg, Bd. 3, S. 99—190, Tf. 6—10. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 29—75. — *M. arctoides*, Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — *M. maurus*, Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 149—322. — *M. rhesus*, Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 149—322. — Beschreibung. **de Seabra**, Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1—2, S. 125—138. — Anatomisches. v. **Schumacher**, Arch. mikr. Anat. S. 58—115.
- Maimon leucocephaeus*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1—2, S. 125—138. — *M. maimon*, Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb., Bd. 36, S. 149—322. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter,

- Jahrg. 49, S. 14—25. — Beschreibung. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138.
- Nemestrinus nemestrinus*. Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619—679. — Westborneo. **Lyon**, ebenda, Bd. 33, S. 547.
- Papio spec.* Brachialer und antibrachialer Ursprung des Flexor digiti. **Alezais**, Bibl. Anat. Paris. Bd. 18, S. 162—165. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 88—117. — Popliteus. **Corsy**, Bibl. Anat. Paris, Bd. 18, S. 189—192. — *P. anubis*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Beschreibung. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Heft 1/2, 125. — *P. babuin*. Äußere Formverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — *P. cynocephalus*, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 164—173. — Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1—2, S. 125—138. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303. — *P. doquera*. Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — *P. olivaceus*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138. — *P. porcarius*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138. — *P. sphinx*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Beschreibung. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138. — *P. tellonis n. sp.* aus Pulo Tello (Batuinseln). **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 137—140.
- Theropithecus gelada*, Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 11, S. 561—605. — Systematik. **Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Bd. 38, S. 125. — *Th. obscurus*. Systematik. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, Heft 1—2; S. 125—138.
- Vetulus silenus*. Beschreibung. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Heft 1/2, S. 125—138.
- Platyrhini*. Anatomie. **v. d. Broeck**, Anatom. Anz. Bd. 33, S. 111—124. — Furchen und Windungen der Scheitel-Hinterhauptgegend des Gehirnes. **Holl**, Sitzungsber. K. Akad. Wiss. Wien, 82 S.
- Fam. *Cebidae*. *Alouatta palliata metagalpae n. subsp.* Metagalpa, Lavalla. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 607—670. — Hinterhauptgegend. **Holl**, Anz. Akad. Wiss. Wien, S. 12—14.
- Ateles sp.* Anatomie, Abweichung des Skelets von den *Cebidae*. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 111—124. — Furchen und Windungen der Scheitel-Hinterhauptgegend. **Holl**, Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, S. 12—14. — Äußere Formenverhältnisse der Leber. **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Instit. Wien, S. 29—75. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckermandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Bd. 116, 3. Abt. S. 459—730. — Anatomie der Fissura parietooccipitalis. **Zuckermandl**, Anz. k. k. Akad. Wissensch. Wien. Jahrg. 45, S. 332. — *A. arachnoides*, Anatomie. **v. d. Broeck**, Anatom. Anzeiger Bd. 33, S. 111—124. — *A. ater*. Sympathisches Nervensystem. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 57, S. 202—288. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322.

- *A. belzebuth*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anatom. Anz.* Bd. 33, S. 111—124.
- *A. chamek*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — *A. geoffroyi*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — *A. melanochir*, Darmschlingen. **Beddard**, *Proc. Zool. Soc. London II*, S. 561—605. — *A. paniscus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124. — *A. vellerosus* in den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempel**, *Zeitschr. f. Ethnologie*, Heft 5, S. 704—734. — *A. virgata*, Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. *Morphol. Jahrb.* Bd. 38, S. 36—90.
- Brachytes hypoxanthus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anatom. Anz.* Bd. 33, S. 111—124.
- Callicebus calvus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124. — *C. egeria* n. sp. vom mittleren Amazonas, *C. cuprea* ähnlich. **Thomas**, *Ann. Mag. Nat. Hist.* III, S. 88—91. — *C. hoffmannsi* n. sp. von Urucurituba. **Thomas**, ebenda. — *C. nemulus* n. sp. vom unteren Amazonas, *C. donacephala* nahe stehend. **Thomas**, *Ann. Mag. Nat. Hist.* VII, S. 88—91. — *C. spixii*, Anatomie, **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124.
- Cebus apella*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anatom. Anzeiger*, Bd. 33, S. 111—124. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322. — *C. capucinus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anzeiger*, Bd. 33, S. 111—124. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322. — Äußere Formenverhältnisse der Leber. **Ruge**, ebenda, Bd. 37, S. 397—487. — *C. cirrhifer*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124. — *C. fatuellus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322. — *C. flavus*, Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322. — *C. hypoleucus*, Sympathisches Nervensystem. **v. d. Broeck**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 37, S. 523—587. — Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anzeiger*, Bd. 33, S. 111—124. — *C. monachus*, Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. *Morphol. Jahrb.* Bd. 38, S. 36—90. — *C. speciosus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anzeiger*, Bd. 33, S. 111—124.
- Lagothrix* spec. Furchen und Windungen der Hinterhaupts-Scheitelgegend. **Holl**, *Anz. K. K. Akad. Wiss. Wien*, S. 12—14. — *L. humboldti*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124.
- Mycetes seniculus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322. — *M. ursinus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anat. Anzeiger* Bd. 33, S. 111—124.
- Nyctipithecus felinus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — *N. trivirgatus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda.
- Pithecia monachus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, *Anatom. Anzeiger*, Bd. 33, S. 111—124
- Saimiris madeirae* n. sp. vom Mittellaufe des Rio Madeira. **Thomas**, *Ann. Mag. Nat. Hist.* VII, S. 88—91. — *sciurea*, Darmschlingen. **Beddard**, *Proc. Zool. Soc. London II*, S. 561—605. — Anatomie **v. d. Broeck**, *Anat. Anz.* Bd. 33, S. 111—124. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, *Morphol. Jahrb.* Bd. 36, S. 149—322.
- Anthropops* im unteren Eozän Patagoniens. **Giuffrida-Ruggeri**, *Globus*, S. 21—26.
- Homunculus* im oberen Eozän Patagoniens. **Giuffrida-Ruggeri**, *Globus*, S. 21—26.
- Homunculus patagonicus*. Vergleich mit *Tetraprothomo*. **Ameghino**, *Bull. Mus. Nov. Buenos Aires*, S. 105—242.

- Pitheculites* im unteren Eozän Patagoniens. **Giuffrida-Ruggeri**, Globus, S. 21—26.
Pitheculus im oberen Eozän Patagoniens. **Giuffrida-Ruggeri**, ebenda.
Tetraprothomo argentinus Amegh., systematische Stellung. **Abel**, Verh. zool.-botan. Ges. Wien, S. 35. — Vorläufige Mitteilung. Vergleich mit Mensch und Affen. **Ameghino**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 105—242.

Arctopithecii.

- Fam. *Callithrichidae*. *Callithrix*¹⁾ *aurita*, Anatomie. **v. d. Broeck**, Anatom. Anzeiger, Bd. 33, S. 111—124. — *C. jachus*, Anatomie. **v. d. Broeck**, ebenda. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 194—322. — Fortpflanzung in der Gefangenschaft. **Paris**, Bull. Soc. Zool. France Paris Bd. 33, S. 147. — *C. penicillata*, Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561—605. — Flexorengruppe des Unterschenkels und Fußes. **Gläsner**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 36—90. — *C. vulgaris*, Anatomie. **v. d. Broeck**, Anatom. Anz. Bd. 33, S. 111—124.

Prosimiae.

- Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 497—512. — Abkommen der *Microbiotheriidae*. **Giuffrida-Ruggeri**, Globus, S. 21—26. — Obere Olive und Lage der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann**, Arb. Neur. Heft. Wien, S. 76—328. — Beziehungen zu den *Primates*. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., Phys. Abteil., S. 237—320. — Ähnlichkeit im Bau der Lungen mit *Colobus*. **Polak**, Verh. Akad. Amsterdam, Teil 14, Nr. 2, 247, S., 57 Taf.
- Fam. *Lemuridae*. Die cytoarchitektonische Cortex-Gliederung. **Brodmann**, Journ. Psych. Neur. Leipzig Bd. 10, S. 287—334, 45 Textb., 9 Taf. — Systematische Übersicht der lebenden und kürzlich ausgestorbenen. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177. — *Indris*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. Ceylon II, S. 401—565.
- Lemur* sp. Anatomie der Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, S. 98—117. — Morphologie des Musculus digastricus mandibulae. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Textb. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anatom. Gesellsch., 22. Versamml., S. 181—189, Textb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Microsc. Soc. London Bd. 45, S. 1—181. — Vordere Epiphyse und unterer Tuberositätskern. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., Phys. Abteil., S. 237—320, 27 Textbilder. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40—44.
- L. albifrons* Sympathisches Nervensystem. **v. d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 202—208. — *L. brunneus*. Lebensgewohnheiten und Hirnrinde. **Mott** u. **Kelley**, Proc. Roy. Soc., Bd. 80, S. 488—506. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — *L. catta*. Fortpflanzung in Kairo. **Andres**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 129—132. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, S. 14—25. — Gehirn und seine Beziehung zur Lebens-

¹⁾ Nach **Thomas** kommt der Gattungsname *Callicebus*, der bisher *Callithrix* genannten Gattung, dieser Name der Gattung *Hapale* zu. *Hapale* ist ungültig. K.-M.

- weise. **Hott u. Kelley**, Proc. Roy. Soc. London, S. 488—506. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkanndl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wissensch. Wien Bd. 116, 3. Abteil., S. 459—730, 7 Taf. — *L. coronatus*. Fortpflanzung. **Andres**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 129—132. — *L. jullyi*, Gehirn. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London 1908, S. 59—177, Abb. — *L. macaco*. Fortpflanzung im Zoolog. Garten zu Kairo. **Andres**, Zoolog. Beobachter, S. 129—132. — Sympathisches Nervensystem. v. d. **Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 30, S. 532—589. — Flexorengruppe von Fuß u. Unterschenkel. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb., S. 149—322, — Lokalisation im Gehirn. **Mott u. Halliburton**, Proc. Roy. Soc. London Bd. 80, S. 136—147. — *L. mongoz*, Lebensgewohnheiten und Hirnrinde. **Mott u. Kelley**, Proc. Roy. Soc. Bd. 80, S. 488—506. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Instit. Univ. Stockholm, S. 587—682. — *L. nigrifrons*, im Zoolog. Garten zu Kairo. **Andres**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 129—132. — *L. rufifrons*. Fortpflanzung. **Andres**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 129—132. — Darmtraktus, im Vergleich zu *Chiromys*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London, S. 694—402. — Flexorengruppe des Fußes und Unterschenkels. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 39—90. — *L. varius*. Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322.
- Lepidolemur*. Morphologie des Musculus digastricus mandibulae. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart Bd. 11, S. 249—316.
- Microcebus smithi*, Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561—605.
- Archaeolemur plathyrhinus* n. sp., fossil in Madagaskar. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177.
- Mesopropithecus pitheciodes* n. sp., fossil in Madagaskar, Beschreibung des Gehirnes. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177.
- Nesopithecus*, Gehirn. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—117.
- Palaeopropithecus* von Madagaskar, Schädel mit Spuren von Krokodilzähnen. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177. — *P. maxinus* n. sp. Beschreibung, auch des Gehirnes. **Standing**, ebenda.
- Propithecus coquereli*, Gehirn. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177. — *P. diadema* im Londoner Zoolog. Garten. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 63—64. — *Pr. verreauxi typicus*. Fötus. **Anthony**, Annal. Sci. Natur. Paris 1908 S. 48—54.
- Fam. *Nycticebidae*. *Arctocebus*, Beziehungen zu asiatischen Halbaffen **Arltdt**, Gaa, S. 582—586.
- Galago* spec. Besitz eines Digastricus rerus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morph. Anthropol. S. 249—316. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Microsc. Soc. London, S. 1—181. — *G. crassicaudatus*. Portugisisch-Ostafrika. **Thomas und Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 164—173. — Aus Nordgaza-land. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *G. galago*. Flexorengruppe am Fuß und Unterschenkel. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — In Westafrika. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *G. garnetti*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561

- 565. — Blutgefäßsystem. **Derselbe**, ebenda, S. 664—402. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morphol. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322. — *G. granti*. Portugisch-Ostafrika. **Thomas** und **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 164—173. — *G. Monteiri* Ostafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, Heft 1(2), S. 41—44. — *G. mossambicus*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 545—556.
- Loris* sp. Beziehungen zu afrikanischen Halbaffen. **Arlt**, Gaa, S. 582—586. — Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561—565. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anatom. Ges., 22. Vers., p. 101—189. — *L. loris*. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 135—139. — *L. lydekkerianus*. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 135—139. — *L. tardigradus*, der richtige Name für die singhalesische Art. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. VI, S. 467—469.
- Nycticebus* (?), neue langschwänzige Art von. **Annandale**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 888—889. — *Nycticebus* spec. — Beziehungen zu afrikanischen Halbaffen. **Arlt**, Gaa, S. 502—586. — Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morph. Anthropol. Bd. 11, S. 249—316. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London, S. 1—181. — Äußere Formverhältnisse der Leber. — **Ruge**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 397—487, 614—660. — *N. bancanus*. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, Bd. 8, S. 135—139. — *N. borneanus*. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 135—139. — Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *N. iavanicus*. Sympathisches Nervensystem. **v. d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 582—589. — *N. malayanus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *N. menangensis* Nachtrieb, gültiger Artnamen für *N. philippinensis* **Cabrera**. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. VI, S. 467—469. — *N. philippinus*. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 135—139. — *N. tardigradus*, Blutgefäßsystem, im Vergleiche zu *Chiromys*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 694—702. — Beschreibung. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 135—139. — Flexorengruppe des Unterschenkels und Fußes. **Gläser**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 39—90. — Intrauterine Entwicklung. **Jacobfeuerborn**, Zeitschr. wiss. Zoologie, S. 382—420. — Aponeurosis plantaris. **Loth**, Morph. Jahrb. Bd. 36, S. 149—322.
- Perodicticus*. Beziehungen zu asiatischen Halbaffen. **Arlt**, Gaa, S. 582—586 — Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 561—605. — *Per. potto*. Flexorengruppe des Unterschenkels und des Fußes. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 39—60.
- Fam. *Chiromyidae*. *Chiromys madagascariensis*. Beziehungen zu *Metacheiromys*. **Abel**, Verh. zool.-botan. Ges. Wien, S. 35—38. — Anatomic, Vergleich mit *Castor canadensis* und *Chinchilla*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London, S. 694—702. — Besitz des Digastricus verus und Fehlen des Stylohyoideus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Bd. 11, S. 249—316. — Gehirn. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177.
- Metacheiromys*, aus dem nordamerikanischen Eozän, verwandt mit *Chiromys madagascariensis*. **Abel**, Verh. zool.-botan. Ges. Wien, S. 35.
- Tarsiidae*. *Tarsius* spec. Darmtraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. — Besitz eines Digastricus verus und Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart Bd. 11,

S. 249—316, 37 Textb. — *T. spectrum*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Institut. Univ. Stockholm, S. 587—682. — Beschreibung des Skelettes und Schädelmaße. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177. — *T. tarsier*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.

Fam. *Megaladapidae*. *Megaladapis edwardsi*, aus Gips hergestelltes Skelett. **Lorenz v. Liburnau**, Verh. zool.-botan. Ges. Wien Bd. 38, S. 34. — *M. grandidieri* n. sp., fossil in Madagaskar. **Standing**, Transact. Zool. Soc. London, S. 59—177.

Chiroptera.

Besitz eines Digastrikus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Bd. II, S. 249—316, 34 Textb. — In den San Bernardino-Bergen. **Grinnell**, Univ. California Publicat. in Zoology. Berkeley Dezb. 1908, 170 S. — Acht Arten auf der Indiana University Farm, Mitchell Indiana. **Hahn**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 35, 37 S. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikrosk. Anat., Bonn, S. 350—466. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Obere Olive und Lage der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann**, Arb. Neur. Institut. Wien, S. 70—320. — Pleistozäne in einer Höhle zu Frankstown (Pennsylvanien). **Holland**, Ann. Carn. Mus. Bd. 3 u. 4, S. 228—233. — In Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee, S. 13—34. — Aus Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, S. 619—679. — Fehlender Prämolare. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. IV, S. 346—348. — Bau und Bedeutung der Oliva inferior. **Williams**, Arb. Neur. Institut. Wien Bd. 17, S. 118—149.

Macrochiroptera.

Pteropodidae: *Cynopterus brachyotis*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *C. brachysoma*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *C. brevicaudatus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *C. major* n. sp., Mgeia-Fluß, Nias-Inseln, westl. Sumatra. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 62. — *C. minutus* n. sp., Nias-Inseln, westl. Sumatra. **Miller**, ebenda. — *C. pagensis* n. sp. Nord-Pagi-Inseln, westl. Sumatra. **Miller**, ebenda. — *C. princeps* n. sp. Nias-Inseln, westl. Sumatra. **Miller**, ebenda. — *C. titha-cheilus*, Maße. **Allen**, Bull. Mus. Compar. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.

Fam. *Pteropodidae*. *Eidolon*. Nomenklatorisches und Systematisches. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 431—435. — *E. helvum*, Nordnigerien, Yola. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 545—547.

Epomorphus crypturus, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London, II S. 535—546. — Aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *E. pusillus* aus dem Kongostaate. **Lönnerberg**, Arkiv Zool., Heft 16, 14 S.

Myonycteris leptodon n. sp., Sierra Leone. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, Heft 11, S. 450—451. — *M. wroughtoni* n. sp., Likandi-Fluß, nordöstl. Kongo. **Andersen**, ebenda, S. 250.

- Niadias* n. g. für *Cynopecterus princeps*, Grand Manan. **Miller**, Biol. Soc. Washington, 1906, S. 83—86. — *N. minor* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Notopteris macdonaldi neocaledonica* n. subsp., Neu-Caledonien. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Heftb., S. 257—259.
- Phoniscus atrox*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Pterocyon helvus* aus dem Kongostaate. **Lönningberg**, Arkiv Zool., Heft 16, 14 S. — Der fehlende Prämolare. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 346—348.
- Pteronotus*. Nomenklatur und Systematik. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—435.
- Pteropus* sp. Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 135—193. — Biologisches aus Zentral-Sumatra. **Mobkowsky**, Sitzungsber. Ges. Nat. Freunde Berlin, S. 69—89. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamml., S. 181—189, Textb. — Anatomie der hinteren Vierhügel. **Valeton**, Arb. Neur. Institut. Wien Bd. 14, S. 29—75. — *Pt. ariel* n. sp., Maldivia Archipel. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. S. 25—62. — *Pt. baveanus* n. sp., Bawea-Insel, Java. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 63—64. — *Pt. cognatus* n. sp., San Christoval, südöstl. Salomons-Inseln. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 365. — *Pt. colonus* n. sp. Westl. Salomonsinseln. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. dobsoni* n. nom. für *Pt. fuscus* Dobson. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 10, S. 361—370. — *Pt. edulis*. Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn, S. 350—466. — Zeitweise auf den Andamanen und Nikobaren. **Mason**, Rec. Ind. Mus. Calcutta Bd. II, S. 159—166. — *Pt. faunulus*, Nikobaren und Andamanen. **Mason**, ebenda. — *Pt. gouldi* von Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas** u. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. VI, S. 788—794. — *Pt. hypomelas annectens* n. subsp. von Sirhassen (Natuna-Inseln). **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. h. canus* n. subsp., nördl. Natuna-Inseln: Pulo Panjang und P. Pandak. **Andersen**, ebenda. — *Pt. h. luteus* n. subsp., Neuguinea, Trobriand-Gruppe, Itamarina. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. intermedius*, sp. n. nahe Moulmein. **Anderson**, ebenda. — *Pt. lavellanus* n. sp., mittl. Salomons-Inseln. **Anderson**, ebenda. — *Pt. lylei* sp. n., Siam (Bangkok), Saigon. **Anderson**, ebenda. — *Pt. medius*, ebenda. **Mason**, Rec. Indian Mus. Calcutta II, S. 159—166. — *Pt. melanotus*, ebenda. **Mason**, ebenda. — *Pt. mimus* n. sp., Süd-Celebes. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. morio* n. sp., kleinere Sundainseln. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. niadicus* n. sp., Nias-Inseln, westl. von Sumatra. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 64. — *Pt. pelevensis* n. sp., Paulan-Inseln. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. pilosus* n. sp., ebenda. — **Andersen**, ebenda. — *Pt. rubianus* n. sp., mittl. Salomonsinseln. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. rufus princeps* n. subsp., S. O. Madagaskar. **Anderson**, ebenda. — *Pt. satyrus* n. sp. nördl. Andamanen. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist., II p. 361. — *Pt. scapillatus*, der fehlenden Prämolare. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. IV, S. 346—348. — Von Nord-Queensland. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda, S. 788. — *Pt. solitarius* n. sp., Kleinere Sundainseln. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. speciosus*

- n. sp.**, Zulu-Archipel. **Anderson**, ebenda. — *Pt. tytleri n. sp.*, Rutland-Inseln. **Mason**, Rec. Ind. Mus. Calcutta Bd. II, S. 159—166. — *Pt. vampyrus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *Pt. vampyrus malaccensis n. subsp.*, malayische Halbinsel, Sumatra, Linga-Archipel, Banka. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361. — *Pt. v. natunae n. sp.*, Natuna-Inseln. **Anderson**, ebenda. — *Pt. yapensis n. sp.* Yap, westl. Karolinen. **Anderson**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 361.
- Roussettus aegyptiacus* aus dem Kongostaate. **Lönnberg**, Arkiv Zool., Heft 16, 14 S. — *R. smithi n. sp.*, Sierra Leone, *R. angolensis* ähnlich. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. X, S. 370—375. — *R. stramineus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter. Jahrg. 43, S. 14—25.
- Sphaerias n. g.* für *Cynopterus blanfordi* Grand. Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83—86.

Microchiroptera.

- Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — Phytische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bau, S. 350—466.
- Rhinolophidae*. *Asellia tridens* vom Weißen Nil. **Sassi**, Zool.
- Hipposiderus caffer*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. II, S. 535—546. — *H. caffer guineensis*, Nordnigerien, Yola. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 545—547. — *H. vittatus*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Rhinolophus augur* aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303. — *Rh. cabreræ*. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — *Rh. carpe-tanus*. Beschreibung. **Cabrera**, ebenda. — *Rh. cornutus*. im Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — Von den Tsuchima Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 5—10. — *Rh. euryale helvetica* Bretscher. synonym mit *Rh. hipposiderus* Bechstein. **Motz**, Bull. Soc. Zool. Genf, S. 172—174. — *Rh. ferrum-equinum*. Vorkommen. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — In Gefangenschaft. **Conrad**, Mem. Proc. Manchester Litter. Phil. Soc., S. 1—4. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — Im Kaukasus und in Transkaspien. **Satunin**, Mitteil. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *Rh. ferrum-equinum*. **Nippon**, Shansi u. Schensi, Nordechina, **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 635—646. — *Rh. hildebrandti*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 355—546. — *Rh. hipposiderus*. Teilung der Eichen in den Follikeln. **Athias**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Lissabon. Bd. II, S. 97—111. — Vorkommen in Spanien. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — *Rh. lobatus*, Zambesia. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 535—546. — *Rh. minutillus n. nom.* für *Rh. minutus*. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1900, S. 41. — *Rh. monoceros*, aus Formosa. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zool. Inst. Univ. Stockholm, S. 463—514. — *Rh. obscurus*. Vorkommen in Spanien. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — *Rh. swinnyi n. sp.*, Pondoland. **Gough**, Ann. Transv. Mus. Pretoria 1908, S. 71. — *Rh. trifoliatus*, Ostsumatra. **Lyon**,

- Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — In Westborneo. **Derselbe**, ebenda, Bd. 3, S. 547.
- Vespertilionidae*. *Barbastellus barbastellus*. Vorkommen in Spanien. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — *B. barbastella caspica* n. subsp., Kaukasien und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141.
- Chalinolobus gouldi*, von Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas** u. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 788—794. — *Ch. gouldi venatoris* n. subsp., Süd-Australien. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 10, S. 370—375.
- Corynorhinus macrotis pallescens*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 170 S.
- Eptesicus boscai*. Vorkommen in Spanien. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. — *E. pallidus* n. sp. aus Boulder (Kolorado). **Young**, Proc. Acad. Natur. Sci. Philadelphia, S. 403—409. — *E. serotinus*. Vorkommen in Spanien. **Cabrera**, Boll. Soc. Nat. Madrid, S. 447—449. *E. rendalli* vom Weißen Nil. **Sassi**, Zool. Anz., S. 148—159.
- Glischropus tylopus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- Kerivoula agnella* n. sp., S. O. von Neu-Guinea. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. X, S. 370—375. — *K. depressa* n. sp., Südost-Burma. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 64—65. — *K. hardwickii*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- Lasionycteris noctivagus*, bei Washington. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington Bd. 21, S. 35—37.
- Lasiurus borealis*, Grand Manan. **Copeland** und **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — Tägliche Wanderungen. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington Bd. 21, S. 35—37. — *L. cinereus*, Grand Manan. **Copeland** und **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 321—322. — Tägliche Wanderungen. **Howell**, ebenda.
- Miniopterus pusillus*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. 11, S. 25—62. — *M. schreibersi* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — von Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas** u. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 788—794. — *M. schreibersi chinensis* n. subsp. aus Schansi und Schensi. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 635—646. — *M. schreibersi japoniae* aus Formosa. **Arnäck-Christie-Linde**, Arb. Zool. Institut. Univ. Stockholm, S. 463—514.
- Murina balstoni* n. sp., Preanger (Java). **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. X, S. 370—375. — *M. florum*, Flores. **Thomas**, ebenda.
- Myotis* spec. bei Washington. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington. Bd. 21, S. 35—37. — *M. bechsteini favonicus* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — *M. californicus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *M. carimatae*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1906, S. 619. — *M. escalerae* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — *M. evotis*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. *M. lucifugus*. Lebensgewohnheiten, Sinnesorgane. **Hahn, W. L.**, Biol. Bull. Woods Holl Bd. 15, S. 135—193, Textb. — *M. lucifugus longicrus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.

- *M. muricolor*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — Westborneo. **Lyon**, ebenda, Bd. 33, S. 547. — *M. myotis* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — *M. mystainus* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 302—341. — *M. pequinius* n. sp. aus Schansi und Schensi. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 635—646. — *M. subulatus*, Grand Manan. **Copeland** und **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 121—122. Lebensgewohnheiten und Sinnesorgane. **Hahn**, Biol. Bull. Woods Holl. Bd. 15, S. 135—193, Textb. — *M. taiwanensis* n. sp. von Formosa. **Arnäck-Christie-Linde**, Arb. Zool. Inst. Univ. Stockholm, S. 465—514.
- Nyctalus* Bondieh. Nomenklatur und Systematik. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—435.
- Pachyotus (Scotophilus) borbinus*, vom Weißen Nil. **Sassi**, Zool. Anz., S. 148—159. — *P. temnickii*, Maßangaben. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ. Pd. II, No. 3, S. 25—62.
- Pipistrellus* spec. bei Washington. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington Bd. 21, S. 35—37. — *P. abramus* aus Formosa. **Arnäck-Christie-Linde**, Arb. Zool. Inst. Stockholm, S. 463—514. — *P. hesperus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908. 170 S. — *P. imbricatus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34 S. 619. — *P. kuhli* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — *P. mediterraneus* in Spanien. **Cabrera**, — *P. nanus* vom weißen Nil. **Sassi**, Zool. Anz., S. 148—159. — *P. ochromitus* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — *P. pipistrellus* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bau, S. 350—466. — Im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *P. subflavus*, Lebensgewohnheiten und Sinnesorgane. **Hahn**, Biol. Bull. Woods Holl. Bd. 15, S. 135—193, Textb.
- Plecotus auritus* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 447—449. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — *Pl. sacrimontis* n. sp., Japan. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Pterygistes lasiotis*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *Pl. maximus* Fatio 1869 ist gültig. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 148—172.
- Scabrifer notius* n. sp., Kapstadt. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Scoteinus albofuscus*, Nordnigerien Yola. **Dollman**, Ann. Mag. Hist. II, S. 545—547. — *Sc. greyi*, von Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas** und **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 788—794. — *Sc. schlieffensi albiventer*, Nordnigerien Yola. **Dollman**, ebenda. — Tette. **Thomas** und **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. II, S. 535—546. — *Sc. schl. australis*, Zambesia, Tette. **Thomas** und **Wroughton**, ebenda. — *Sc. schl. bcdouin*, Tette. **Thomas** und **Wroughton**, ebenda.

- Scotophilus nigrita* von den Gorongoza-Bergen und von Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 164—173 u. II, S. 535—545. — *Sc. n. dingani*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 535—545. — *Sc. viridis damarensis*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, ebenda.
- Vespertilio* sp. Intrauterine Entwicklung. **Jacobfeuerborn**, Zeitschr. wiss. Zoologie, S. 382—420. — *V. capensis*, Tette. **Thomas und Wroughton**, Proc. Zool. Soc. II, S. 535—546. — *V. daubentoni*, Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — *V. fuscus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *V. fuscus* im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *V. ghidini* synonym mit *Myotis bechsteini*. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf, S. 118—120. — *V. murinus*. Gewebe der Glandula interstitialis im Ovarium. **Cesa-Bianchi**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 41—50. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — Ontogenie und Phylogenie. **Habrecht**, Journ. Microsc. Soc. London. S. 1—181. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn, S. 350—466. — Anomaler Verlauf dorsaler spinaler Wurzeln. **Rawitz**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 10—12. — *V. mystacinus*. Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb., Bd. 37, S. 70—118.
- Vesperugo* sp. Sekretion der Glandularzellen der Samenbläschen und der Cowperschen Drüsen. **De Bonis**, Arch. Stat. Anat. Embr. Florenz Bd. 7, S. 294—306. — Histogenese der Neuroepithelien im Ohre. **v. d. Stricht**, Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Vers., S. 1—7. — Medullarzellen des Ovariums. **Zolla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—730, 740—44. — *V. ciliatus* var. *neglecta* Fatio synonym mit *Myotis emarginatus* Geoffr. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf, S. 118—120. — *V. lugubris* oder *V. mystacinus* var. *nigricans* Fatio synonym mit *Myotis mystacinus*. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf, S. 118—120. — *V. noctula*. Gewebe der Glandula interstitialis des Ovariums. **Cesa-Bianchi**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 41—50. — Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bau, S. 350—466. — *V. noctula* var. *maxima* Fatio, *Pterygistes lasiotes* nahestehend. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf, S. 172—174. — *V. n.* var. *maxima* muß *Pterygistes maximus* heißen. **Mottaz** ebenda. — *V. n.* var. *minima* Fatio synonym mit *Pterygistes noctula*. **Mottaz**, ebenda. — *V. serotinus*. Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118.
- Noctilionidae*. *Dirias* n. g. für *Noctilio albiventer*, Grand Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83—86.
- Nycteridae*. *Nycteridae*. *Lavia frons*. Nord-Nigerien, Yola. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 545—547. — *L. insignis jalorensis*, Malayische Halbinsel und Inseln. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 9, S. 301—306.
- Macroderma* n. g. für *Megaderma gigas*, Grand Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83—86.
- Megaderma spasma trifolium*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. trifolium*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Nycteris capensis*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. II, S. 535—546.

- Molossidä.* *Molossus*. Maßangaben von mehreren Arten. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ., S. 25—62. — *M. rufus*. Röntgenaufnahme. **Toldt**, K. K. Zool.-botan. Ges. Wien, Bd. 38, S. 234. — *M. verrilli* n. sp., San Domingo. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Emballonuridae.* *Choerephon gambianus*. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 545—547. — *Ch. limbatus*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. II, S. 535—546. — *Ch. websteri* n. sp., Yola (N. Nigerien). **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 545—547.
- Emballonura nigrescens*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *E. peninsularis*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, S. 619.
- Nyctinomus cestoni*. Anatomie des Kehlkopfes. **Elias**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, S. 70—118. — *N. leonis* n. sp., Sierra Leone. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. X, S. 370—375. — *N. planiceps*, von Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas** und **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 788—794.
- Phyllostamatiidae.* *Anoura geoffroyi*, der fehlende Prämolare. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. IV, S. 346—348.
- Ardops* n. g. für *Stenoderma nichollsi*, Grand Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83—86. — *A. haitiensis* n. sp., San Domingo, Haiti. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Artibeus*, Anordnung der Arten. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—445. — *A. actecus*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319. — *A. cinereus*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319. — *A. c. bogotensis*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. glaucus*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London. — *A. hirsutus*, Gebiß. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—435. — *A. jamaicensis*. Anordnung der Arten und Gebiß. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—445. — *A. j. aequatorialis*, Beschreibung. **Andersen**, ebenda. — *A. i. lituratus*, Beschreibung. **Andersen**, ebenda. — *A. j. palmarum*. Beschreibung. **Andersen**, ebenda. — *A. j. parvipes*. Beschreibung. **Andersen**, ebenda. Von San Domingo. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ., S. 607. — *A. j. praeceps*. Gebiß. **Andersen**, Amer. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—445. — *A. j. richardsoni* n. subsp., Metagalga. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. S. 607. — *A. j. yucatanensis*. Beschreibung. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—445. — *A. lituratus*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *A. nanus*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. phaeotis*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. planirostris*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, Soc. London I, S. 204—319. — Rassen. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—435. — *A. pl. fallax*, Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319. — *A. pl. grenadensis*, Monographie. **Andersen**, ebenda. — *A. pl. trinitatis*. Beschreibung. **Andersen**, ebenda. — *A. quadrivittatus*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — Zusammengewachsene Prämolaren. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *A. rosenbergi*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. toltecus*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. t. ravus*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. t. turpis*. Gebiß. **Andersen**, ebenda. — *A. watsoni*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319.

- Chilonycteris macleyii fuliginosa* von San Domingo. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Choeronycteris mexicana*, neu für die Vereinigten Staaten. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 96.
- Dermanura iucundum* n. sp., Vera Cruz, Mexiko. **Elliot**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 50.
- Diaemus* n. g. für *Desmodus youngi* Grand Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83.
- Erophylla* n. g. für *Phyllonycteris bombifrons*, Grand Manan. **Miller**, Proc. Biol. Soc. Washington, S. 83—86.
- Euchisthenes harti*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319.
- Lonchophylla hesperia* n. sp., Peru. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Otopterus waterhousi* von San Domingo. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Phyllostoma hastatus*. Maße. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62. — *Ph. h. panamensis*. Maße. **Allen**, ebenda.
- Uroderma bilobatum*. Gebiß. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 204—319. — *U. thomasi*. Bezeichnung. **Andersen**, Proc. Zool. Soc. London I, 204—319.
- Vampyrodes maior* n. sp., Isthmus von Panama. **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. Bd. II, S. 25—62.
- Vampyrus* Rafin. Nomenklatur und Systematik. **Andersen**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 431—435.

Insectivora.

- Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Textb. — Biologie, Phylogenie. **Bölsche**, Tierbuch, Bd. I, Berlin 1908, 312 S. — In den San Bernardinobergen. **Grinnell**, Univ. Calif. Public. Zool. Berkeley, Dez. 1908, 170 S., 24 Taf. — Obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Textb. — Bau und Bedeutung der Oliva inferior. **Williams**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. —. — Entwicklung von Gehirn und Rückenmark. **Ziehen**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena Bd. 6, Teil 2, S. 789—921, 48 Textb.

I. Dermoptera.

- Fam. *Colugidae* für *Galeopithecidae* mit den Gatt. *Colugo* und *Cynocephalus*.
- Cologus* und *Galeopithecus* synonym mit *Cynocephalus*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, S. 252—254.
- Cynocephalus* als Gattungsname gültig für *Galeopithecus*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, S. 252—254.
- Cynocephalus*, *Dermopterus*, *Galeopithecus*, *Galeopus*, *Pleuropterus* als Gattungsname nur für die philippinischen Arten anwendbar. **Thomas**, ebenda.
- Galeopithecus* sp. Biologie und Phylogenie. **Bölsche**, Tierbuch Bd. 1, Berlin 1908, 312 S. — Biologisches. **Moszkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 69—89, 6 Textb. — *G. temminckii*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc.

- Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619. — *G. volans*. Musculi peronai. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Abb.
Galeopterus. Gültiger Gattungsname. **Thomas**, ebenda. — *G. peninsulae* n. sp. vom Semangkopaß. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 9, S. 301—306.
 — *G. variegatus* n. sp., Java. **Thomas**, ebenda.

Insectivora vera.

- Soricidae*. *Blarina brevicauda*. Nützlichkeit. Bull. West Virg. Agric. Station (No. 113), Referat in Nature, London 1908, S. 676. — *Bl. olivaceus* n. sp. San Rafael del Norte (Nikaragua). **Allen**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. S. 607—670.
- Chodsigoa hypsibia* aus Nordchina. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil 1, S. 635—646.
- Crocidura* spec. Gorongozaberge, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — *Cr. balearica* in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid, Bd. 8, No. 5, S. 238—239. — *Cr. cantabrae* n. sp. in Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid 1908, Bd. 8, No. 5, S. 238—239. — *Cr. coerulea*. Bau und Beziehungen zu anderen Säugetieren. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Institut. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 53 Textb. — *C. coreae* von den Tsu-schima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—54 u. ebenda II, S. 635—646. — *C. crassicaudata*. Bau und Beziehungen zu anderen Säugetieren. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Institut. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 35 Textb. — *C. flavescens*. *Cr. martensi* aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *C. lepidura* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *Cr. minuta* n. sp., Westfrankreich. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 118—120. — *Cr. minuta icuhima* n. subsp., Charente, Westfrankreich. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf. 1908, S. 118—120. — *Cr. murina*. Bau und Beziehungen zu anderen Säugern. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 53 Abb. — *Cr. russula* von den Kanalinseln. **Eanting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — In Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid 1908, Bd. 8, No. 5, S. 238—239. — *Cr. russula cintrae*. In Spanien. **Cabrera**, Boll. Hist. Nat. Madrid 1908, Bd. 8, No. 5, S. 238—239. — *Cr. r. pulchra* in Spanien. **Cabrera**, ebenda.
- Crossopus* sp. Geschlechtsorgane. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 53 Textb. — *Cr. fodiens*. Große Anzahl im Mai im Wasser schwimmend beobachtet. **Arnudel**, The Zoologist, London 1908, S. 189. — Unterkieferspeicheldrüse. **Schaffer**, Zeitschr. wissensch. Zool. 1908, Bd. 89, Heft 1, S. 1—27, Tf. 1 u. 2.
- Leucodon microurus* Fatio synonym mit *Crocidura leucodon* Herm. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 118.
- Myosorex tenuis* aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303.
- Neomys teres* n. sp., *N. anomalus* und *N. milleri* nahe stehend. Klein-Asien. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. I, S. 68—70.
- Neosorex palustris navigator*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.

- Sorex* spec. Biologisches. **Detmers**, Zool. Beobacht., Jahrg. 49, S. 257. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London 1908, S. 1—101, 36 Taf., 160 Textb. — Spermatoeyten. **van Meilé**, Cellule, Bd. 24, S. 257—259. — Thyreo-thymisches System. **Schaffer** u. **Rabl**, Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, Jahrg. 45, S. 534—538. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Textb. — *S. alpinus*. Unterkieferspeicheldrüse. **Schaffer**, Zeitschr. wissensch. Zool. 1908, Bd. 89, Heft 1, S. 1—27, Tf. 1 u. 2. — *S. araneus* von den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — ♀ in Skye, Maße. **Buxton**, The Zoologist, London 1908, S. 189. — *S. araneus* var. *nuda* Fatio gültig für *S. a. alticola* Miller. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 118—120. — *S. araneus* var. *nigra* synonym *S. a. nudus* Fatio. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 118—120. — *S. fumeus* in Wisconsin. — **Jackson**, Bull. Wiscons. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Tf. — *S. minutus*. Bau und Beziehungen zu anderen Säugern. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 35 Textb. — Biologie. **Bräß** in **Meerwarth**, „Lebensb. a. d. Tierwelt“. — Ostwestliche Einwanderung in die Schweiz. **v. Burg**, Zool. Beobachter, Jhrg. 49, 1908, Heft 2, S. 40—44. — Auf der Lundyinsel. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Phil. Soc. 1908, No. 6, S. 1—14. — *S. obscurus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *S. ornatus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *S. personatus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — Ein Exemplar aus dem Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *S. p. haydeni*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *S. xantonus* n. sp. Westfrankreich. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf, 1908, S. 118—120. — *S. vagrans dobsoni*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *S. vulgaris*. Bau und Beziehungen zu anderen Säugern. **Arnbäck-Christie-Linde**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 463—514, 3 Abb. — Biologie. **Bräß** in **Meerwarth**, „Lebensbilder a. d. Tierwelt“. — Unterkieferspeicheldrüse. **Schaffer**, Zeitschr. wissenschaftl. Zool. 1908, Bd. 89, Heft 1, S. 1—27, Tf. 1 u. 2.
- Talpidae*. *Mogera woyna hianai* n. subsp., Tsuschimainseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 5—10.
- Parascalops breweri*. Nützlichkeit. **Bull. West. Virg. Agricult. Station. 1908.**
- Scalopus aquaticus machrinus* fehlt in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Taf.
- Scapanus latimanus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. in Zoology. Berkeley 1908, 170 S.
- Talpa europaea*. Bau des jugendlichen Bindegewebes. **Albrecht**, Verhandl. deutsch. Pathol. Ges., 11. Tag., S. 4—9. — Schnitt durch den Rüesl. **Boas**, Ov. Danske Vid. Selsk. Forh., S. 197—211, 2 Taf. — Morphologie und Entwicklung der Leber. **Bradley**, Journ. Anat. London, S. 1—42, 21 Textb. — Erhebungen auf der Dünndarmschleimhaut. **Bujard**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamm., S. 212—222, 4 Textb. — Auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist London 1908, S. 461—465. — Musculi peronaci. **Frets**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Textb. — Flexorengruppe von Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahr. 1908, Bd. 38, S. 36—90, 2 Taf.,

- 1 Textb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Mic. Soc. London 1908, S. 1—181, 36 Taf., 160 Textb. — Radix mesencephalica des Trigemini. **Johnston**, Science, Bd. 27, S. 912—913. — Anormale Färbung. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France, Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Extremitätenleiste bei Embryonen. **Levi**, Monit. Zool. Stat. Jahrg. 19, S. 93—102, 2 Textb. — Mitochondrien in den Geschlechtsorganen. **Russo**, Boll. Acad. Gioenia Catania II, Heft 2, 10 S., 3 Abb. — Threo-thymisches System. **Schaffer** u. **Rabl**, Anz. k. k. Akad. Wissensch. Wien, Jahrg. 45, S. 534—538. — Branchialbögen des Embryos. **Soulié** u. **Bonne**, Journ. Anat. Phys. Paris, Jahrg. 44, S. 20—45. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 17, S. 29—75 u. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 146, S. 38—40. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckermandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien, Bd. 116, S. 459—730, 14 Textb., 7 Taf.
- T. europaea brauneri* n. subsp., Südrußland u. Kaukasien. **Satunin**, Mitteil. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 7—11 (deutsch), 1—6 (russisch). — *T. coeca caucasica* n. subsp., Kaukasus. **Satunin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis, S. 1—6.
- Urotrichus talpoides adversus* n. subsp. Tsu-schima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, S. 5—10. — *U. t. centralis* n. subsp., Tsu-schima-Inseln. **Thomas**, ebenda. — *U. t. honduris* n. subsp. Tsu-schima-Inseln. **Thomas**, ebenda.
- Chrysochloridae*. Beziehungen von Urniere und Keimdrüse. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 225—242, 10 Abbild.
- Centetidae*. Beziehungen von Urniere und Keimdrüse. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 225—242, 10 Abb.
- Centetes* sp. Einwirkung des Insellebens. **Ardlt**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig u. Berlin 1908, Heft 8, S. 369—372. — Darmtraktus, **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. — Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 497—512, 7 Textbilder. — Halswirbel. **Lankester**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 320—324, Abb. 60—71. — *C. ccaudatus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf.
- Erinaceidae*. *Erinaceus dealbatus* von der Schantung-Halbinsel. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 5—10. — *E. europaeus*. Parasiten in der Winterschlafdrüse. **Athias**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Lissabon, 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 97—111. — Färbbare Körperchen in der Zellperipherie der Spinalganglienzellen. **Athias**, Arch. Inst. Bacter. Pestana Lissabon, Bd. II, S. 1—17, Tf. 1. — Vergleichende Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien. Bd. 17, S. 98—117, 5 Textb. — Fehlen des Stylohyoideus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Textb. — Entwiklung und Morphologie der Leber. **Bradley**, Journ. Anat. London, S. 1—42, 20 Textb. — Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde usw. Berlin 1908. — Bau des sympathischen Nervensystems. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, Heft 2, S. 202—288, 26 Abbild. — Rumpf- und Beckensympathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, S. 532—589, 1 Taf., 16 Textb. — Vorkommen auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — Biologisches. **Detmers**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, 1908, S. 257—264. — Musculi peronaci. **Frets**,

- Morphol. Jahrb. Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Abb. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Vers., S. 181—189. — Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 1, S. 36—90, 2 Taf., 1 Textb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Microsc. Soc. London 1908, S. 1—181, 36 Taf., 160 Textb. — Intrauterine Ausbildung der äußeren Körperform. **Jacobfeuerborn**, Zeitschr. wissensch. Zool. 1908, Bd. 91, S. 302—421, 3 Taf., 1 Textb. — Phylogenie des *Corpus striatum* und des *Thalamus*. **Kappers**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 321—336, 6 Abb. — Biologie. **Löns** in **Meerwarth** „Lebensbilder a. d. Tierwelt“ Leipzig 1908, S. 24—33, viele Abbild. — Unterkieferdrüse. **Löwenthal**, Arch. mikrosk. Anat. Bau 1908, Bd. 71, S. 588—666, 2 Farbent. — Stammesgeschichtliche Entwicklung der Synovialhaut und der Sehnen. **Lubosch**, Biolog. Zentralbl. Leipzig 1908, S. 678. — Igel als Obstfresser. **Otto, R.**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 329. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf. — Histologie der Unterkieferspeicheldrüse. **Schaffer**, Zeitschr. wiss. Zool. 1908, Bd. 89, S. 1—27, Tf. 1 u. 2. — Der Häckel-Mauersche „Bären-Embryo mit Stacheln“ ein Embryo des Igels. **Toldt, K.**, Ann. Hofmus. Wien, S. 197—269, 3 Taf., 2 Textbilder. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40 u. 41. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 17, S. 29.
- E. europaeus transcaucasicus*, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *E. hughi*, Paochi, Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, S. 963—983. — *E. miodon* n. sp. Schansi, Nordchina. **Thomas**, ebenda. — *E. ponticus abasgicus*, Kaukasien und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis VIII, S. 102—141, 118—1499, Textb.
- Hemiechinus* spec. im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *H. calligoni brachyotis* n. subsp. Kaukasien und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis, S. 102—141.
- Gymnuridae*. *Gymnura gymnura*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Solenodontidae*. *Solenodon* sp. Wirkung des Inselebens. **Arltdt**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig u. Berlin 1908, Heft 8, S. 369—372. — *S. cubanus*, Beschreibung. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 505—517, Tf. 18—23. — *S. paradoxus*, Vergleich mit *S. cubanus* und Beschreibung. **Allen**, ebenda.
- Macroscelididae*. Beziehungen von Umiere und Keimdrüse. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 225—242, 10 Abbild.
- Nasilio brachyrhynchus*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 535—546.
- Petromomus tetradactylus*, Gorongozaberge, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — Aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., 1908, Bd. I, S. 303.
- Tupaiaidae*. *Tupaia cervicalis*, Batuinseln. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, II, S. 137—146. — *T. dorsalis*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *T. ferruginea*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *T. siaca* n. sp., ebendaher. **Lyon**, ebenda.

— *T. speciosa*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.

Potamogalida e. Geogale sp. Einwirkung des Inselebens. **Arltdt**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig u. Perlin 1908, Heft 8, S. 369—372.

Incertae sedis.

Coriphagus n. g. für *C. montanus* n. sp., Kieferstücke aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglas**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, S. 11—26, Abb.

Megoptera n. g. für *M. minuta* n. sp., Kieferstücke ebendaher. **Douglass**, ebenda.

Sparassodonta.

Systematische Stellung. **Matthew**, Geolog. Magaz., Bd. 4, S. 531—535.

Creodonta.

Oxyclaenidae. Reste aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, No. 1, S. 11—26, 2 Taf.

Chiriacus (?) spec. Reste aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, ebenda.

Deltatherium (?) spec. Reste aus dem Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, ebenda.

Tricentes (?) spec. Reste aus den Fort-Unions-Ablagerungen. **Douglas**, ebenda.

Arctocyoniidae. *Conaspidotherium* spec. aus belgischen und französischen Ablagerungen. **Depéret**, Amer. Natural. New York 1908, S. 109—114, 166—170, 301—307.

Mesonychidae. *Dissaccus* spec., ebendaher. **Depéret**, ebenda.

Proviverridae. *Pocynictis* spec. aus belgischen und französischen Ablagerungen. **Depéret**, Amer. Natural. New York 1908, S. 109—114, 166—170, 301—307.

Ptolemaida e n. fam., vielleicht zu den *Creodonta* zählend, aus dem Oligozän von Fayum. **Osborn**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 4, 1908, S. 265—272, 6 Abb.

Ptolemaia n. g. für *Pt. lyonsi* n. sp., ebendaher. **Lyon**, ebenda.

Carnivora.

Kraftentwicklung bei Raubtieren. **Baltz**, Wild und Hund 1908, Jahrg. 14, S. 82—83. — Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Abb. — Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, S. 135—193, 18 Abb. — Bewegungsbahn des Unterkiefers. **Ganzer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, Berlin 1908, S. 156—164, 1 Abb. — Aquaeductus, Recessus, rundes Fenster und Cochlea. **Gray**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 507—528, Tf. 19 u. 20. — In der Gefangenschaft. **Hagenbeck**, Von Tieren u. Menschen. Berlin 1908, S. 242—26. — Dressur. **Derselbe**, ebenda, S. 352—353. — Die obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Institut. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Textb. — Frühe ontogenetische Stadien. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London, Bd. 55, 1908, S. 1—181, 36 Tf., 160 Textb. — In Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin Nat. Hist.

- Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Taf. — Schutz des Raubwildes. **Taets v. Amerongen**, Woche, Heft 50, Berlin 1908, S. 2167—2168.
- C a n i d a e. Alopex corsae*. Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *A. lagopus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *A. lagopus*. Irrgast in den russischen Ostseeprovinzen. **Grevé**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 125—131. — *A. lagopus*. Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf.
- Canis*. Gattung umfaßt die Untergattungen *Vulpes*, *Alopex*, *Simenia*, *Lupululla*, *Thos*, *Canis*. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *C. spec.* San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *C. bengalensis*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *C. cancrivorus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *C. (Cerdocyon) cinereo-araculatus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *C. curvipilatus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *C. dingo* aus Inkerman, Nord-Queensland. **Thomas**, u. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 788—794. — *C. doederleini domesticus* Hilzh. in Altägypten. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf.
- C. familiaris*. Gaumentonsille. **Alagna**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 178—189, 6 Textb. — Vorhandensein von Epithelzellen in der Gaumentonsille. **Derselbe**, ebenda, Bd. 33, S. 206—216. — Bildung des Corpus luteum. **Ancel** u. **Bouin**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 65, S. 365—367. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 193, S. 174—204, Tf. 15 u. 16. — Blutgefäße im häutigen Labyrinth. **Asai**, Anat. Hefte, 1. Abt., Bd. 36, S. 369—403, Tf. 33—36. — Färbbare Körperchen in den Zellen der Spinalganglien. **Athias**, Arch. Inst. Batér. Pestana, Bd. 1, S. 1—17, Tf. 1. — Verteilung von Fett in der Suprarenalkapsel. **Babes** u. **Jonesco**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 83—84. — Feine Struktur der Lymphdrüsen. **Balabio**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 135—139, 2 Taf. — Fasernbündel der Haube und Beziehungen zum Kauakte. **Bauer**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 140—147, 5 Abb. — Keimzentren in den Lymphknoten. **Baum** u. **Hille**, Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 561—584, 10 Abbild. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textb. — Typen der Eiweißzellen. **Bensley**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 105—107. — Unsere Hunde. **Bergmüller**, Stuttgart, 1908, 174 S., viele Abb. — Besitz des Stylohyoideus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart Bd. 11, S. 249—316, 34 Textb. — Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 497—512, 7 Abb. — Entwicklung der Glandula interseapularis. **Bonnot**, Journ. Anat. Phys. London Bd. 43, S. 43—58, 17 Abb. — Innervation der Blutkapillaren. **Botezat**, Anat. Anz. Bd. 32, 1908, S. 394—401, 4 Abb. — Nerven der Epidermis. **Derselbe**, ebenda, Bd. 33, S. 45—75, 8 Abb. — Intra-epitheliale Nerven. **Derselbe**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris. Bd. 64, S. 763—764. — Bildung des Corpus luteum. **Bouin** u. **Ancel**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 65, S. 201—202 u. S. 314—316. — Spaltknochen vor Interparietale. **Bradley**, Veter. Journ. London, 6 S., 1 Abb. — Analyse des Blutzuckers. **Carazzini**, Physiol. Zentralbl. Bd. 22, No. 12, S. 370—375. — Verpflanzung von Gefäßen und Organen. **Carrel**, Proc. Amer. Phil. Soc.

Philadelphia, S. 677—696, 1 Taf., 3 Textb. — Körper der Hirnrinde. **Cerletti**, Riv. Sper. Freniatr. Reggio Emilia Bd. 33, 13 S., 2 Taf. u. Rom, 8 S. — Lymphocyten der Thymusdrüse. **Cheval**, Bibl. Anat. Paris Bd. 17, S. 189—201, 5 Textb. — Biologisches, Physiologisches. **Detmers**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, 1908, Heft 9, S. 257—264. — Ausscheidungen des Cholesteral. **Dorée** u. **Gaedner**, Proc. Roy. Soc. London, Bd. 80, S. 227—228. — Pleura pulmonaris. **Favaro**, Atti Accad. Sci. Padua. Bd. 24, 5 S. — Skelett des Mundloches. **Fleischmann**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft 3, S. 490—524, 12 Textb. (Arb. von W. S i p p e l). — Histologie des Plexus hyoideus. **Francini**, Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 352—356. — Varietäten der Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Textb. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamml., S. 181—189, Abbild. — Ganglien der Kehlkopferven. **Grynfeldt** u. **Hédon**, Arch. Internat. Laryng. Paris 1907, 21 S., 3 Taf. — Wanddicke des Kolons und dessen Drüsen. **Harvey**, Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 129—142, 8 Textb. — Histologie der Hypophyse. **Herving**, Q. Journ. Exper. Phys. London I, S. 121—159, 16 Textb. u. Journ. Phys. Cambridge, Bd. 36, S. 50—52. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jhrg. 49, S. 14—25. — Nordafrikanische Haushunde und ihre Geschichte. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf., 4 Tab. — In der pleistozänen Fauna einer Höhle zu Frankstown, Pennsylvanien. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233, 2 Taf. — Histologische Eigentümlichkeiten der Schleimhaut des Magens. **Illing**, Verhandl. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Versamml., Teil 2, 2. Hälfte, S. 471—472. — Mechanisch wirkende Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Verhandl. Gesellsch. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Versamml., Teil 2, 2. Hälfte, S. 471—472. — Fistelanlegung zur Erforschung der Physiologie der männlichen und der weiblichen Geschlechtsorgane. **Iwanow**, Physiol. Zentralbl., Bd. 22, S. 397—400. — Sitz der Tondressur. **Kalischer**, ebenda, S. 495—496. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 194, S. 1—11, Tf. 1 u. 2. — Mißgeburten. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Innere Irisschichten. **Klinge**, Anat. Hefte, 1. Abteil., Bd. 36, S. 601—710. — Regenerationsvorgänge im Pankreas. **Kyrle**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 77, S. 141—160, Tf. 6. — Morphologie der Nebenniere. **Landau**, Internat. Monatsschr. Anat. Physiol., Bd. 24, S. 431—446, Th. 18. — Typische Schwankungen des Blutdruckes bei Reizungen der Vasomotoren. **Lehndorff**, Arch. Physiol. 1908, S. 362—391. — Sensibilität der Spinalnerven und Innervation verschiedener Muskeln. **Lesbre** u. **Maignon**, Journ. Physiol. Pathol. Bd. 10, S. 337—391, S. 415—425, Abb. u. ebenda, S. 828—843. — Lokalisationen des Kleinhirns. **Luna**, Anat. Anz., Bd. 32, 1908, S. 617—623, Abb. — Verlauf des Pedunculus cerebialis. **Luna**, Ric. Labor. Anat. Roma, Bd. 13, S. 249—277, Tf. 11. — Epithel des geschlechtsreifen Uterus. **Mandl**, Zentralbl. Gynäkol. Jahrg. 32, S. 425—429. — Ursprung der apparenten Fasern des oberen Cervicalganglions im Sympathikus. **Marinesco** u. **Parhon**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 972—973, Abb. — Ganglion ciliare. **Marinesco**, **Parhon** u. **Goldstein**, ebenda, S. 88—89. — Drüsen des Duodenumms. **Marrassini**, Arch. Ital. Biol., Bd. 49, S. 132—134, 2 Taf. — Anormale Gebisse bei Haushunden. **Martínoli**, Ann. Mus. Nac.

Buenos Aires 1908, S. 459—469, 1 Taf. — Entstehung der Fasern der Zonula Zinnii. **Mawas**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 1029—1031, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 147, S. 1334—1335 u. Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Versamml., S. 73—78. — Klappen an den Mündungen der Jugulares, Mammariae, des Ductus thoracicus u. a. **Mobilio**, Monit. Zool. Stat. Jahrg. 14, S. 62—89, 7 Abb. — Auf Malereien der Buschmänner in Südafrika. **Moßeick**, Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, Paris, London 1908, S. 1—44, 3 Taf., 1 Textab. — Graphische Registrierung des Pulses. **Njegotin**, Zeitschr. Veter. Med. Dorpat 1908, 22 S., 22 Abb. (russ. m. deutsch. Ausz.). — Abstammung russischer Hunde. **Noack**, Zool. Anzeiger 1908, S. 254—264. — Über Jagdhunde. **Phillott**, Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal. 1908, Bd. III, Nr. 9, S. 599—600. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wissensch. Prakt. Tierheilk. Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Beziehungen zwischen Stirnlappen und Kleinhirn. **Polinianti**, Arch. Physiol. 1908, S. 81—102, 2 Taf., 6 Textb. — Physiologie der Varolsbrücke und der Vierhügel. **Derselbe**, ebenda, S. 271—312. — Olfaktorischer Apparat. **Read**, Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 17—47, Textb., 17 Taf. — Olfaktorfasern, im Vergleich zu denen von *Homo* und *Felis*. **Derselbe**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 107—108. — Grasfressen und Hundefutter. **Reuter**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 32—36. — Histologie der Glandula parotis und des Ductus parotideus. **Roseher**, Zeitschr. Tiermed., Bd. 12, S. 252—268, 5 Textb. — Verschiedenheit der Körperwärme bei langhaarigen und bei kurzhaarigen Hunden. **Richet**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 580. — Tuberkulose. **Robertson**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 23, Nr. 3, S. 341—357, 2 Taf. — Hörprüfungen an dressierten Hunden. **Rothmann**, Arch. Physiol., S. 103—119. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wissensch. 1908, S. 32—47. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 192, S. 494—513, Th. 12. — Besondere Sekretion im jugendlichen Hoden. **Schmaltz**, Arch. Mikroskop. Anat. Bonn 1908, S. 1—3, 1 Tf. — Markhaltige Nervenfasern der Hundepapillen. **Schreiber**, Ber. 34. Versamml. Ophthalm. Gesellsch., S. 207—212, Taf. — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase. **Shikinami**, Anat. Hefte, 1. Abteil., Bd. 36, S. 551—599, Th. 42—45. — Mundloch. **Sippel** (s. Fleischmann). — Normale Histologie der Nebennierenrinde. **Störk**, Berlin. Klin. Wochenschr., Jahrg. 45, S. 773—776, S. 908—910. — Folgen der Längsdurchschneidung des Kleinhirns. **Trendelenburg**, Arch. Physiol. 1908, S. 120—132, 1 Taf. — Lymph- und Blutgefäße der äußeren Haut mit besonderer Berücksichtigung der Haarfollikeln. **Unna**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 161—208, tf. 7. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Textb. — Schnenscheiden und Schleimbeutel. **Walter**, Dresden 1908, 71 S., 3 Taf. — Blutversorgung des Gehirns. **Weber**, Arch. Physiol. 1908, S. 457—536. — Rassen im Südosten Deutsch-Ostafrikas. **Weule**, Mitteil. a. d. Deutsch. Schutzgeb., Ergänzungsheft, 150 S., 64 Taf., 1 Karte, Haustiere, S. 41—42. — Histologische Differenzierung der Chorda und Entwicklung der Wirbel. **Williams**, Leon. W., Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 251—284, 7 Taf. — Wirkung einiger Medikamente auf die Gallensekretion. **Winogradow**, Arch. Physiol. 1908, S. 313—361. — Medullar-

- zellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Anat. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40—44.
- C. hadramauticus* (?) *domesticus* Hilzh. in Altägypten. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *C. intermedius* als Stammform nordrussischer Hunde. **Noack**, Zool. Anz. 1908, S. 254—264. — *C. (Chrysocyon) jubatus*, Jagd. **Behrend**, Wild und Hund, Jahrg. 14, S. 803—808. — *C. latrans*. Nördliche Verbreitung. **Allen, J. A.**, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, S. 111—116. — Im Felsengebirge. **Brauer**, Wild u. Hund, Berlin 1908, S. 477—480, 498—501, 514—517, 8 Abbild. — Vergleich mit *Otocyon* S. **Carlson**, Arb. Zoot. Inst. Univ. Stockholm Bd. 2, S. 717. — *C. latrans* im Rosebund-Indianer-Reservate. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *C. latrans pallidus*. Nördliche Verbreitung. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, S. 111—116. — *C. littoralis*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754. — *C. lupaster domesticus* Hilgh. in Altägypten. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *C. matris optima* als Stammform nordrussischer Hunde. **Noack**, Zool. Anz. 1908, S. 254—264. — *C. nubilus*, Vorkommen im Rosebund-Indianer-Reservat fraglich. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *C. pallipes domesticus* Hilzh. in Altägypten. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *C. peruanus* n. sp. fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Arkiv Zool. 1908, Heft 11, 22 S., 7 Textb., 1 Taf.
- Cuon* spec. Zahnanomalien. **Martinoli**, Ann. Mus. Nat. Buenos Aires 1908, S. 459—469, 1 Taf. — *C. dukhunensis*. Abnormes Gebiß. **Pocock**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 8, S. 196—198, Abbild.
- Fennecus* spec. Zahnanomalien. **Martinoli**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, 1908 S. 459—469, 1 Taf. — *F. zerda*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754.
- Lupus* spec. In Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 161—167, 4 Karten. — *L. lupus*. In Mähren erlegt. **Anon**, Wild u. Hund 1908, Jahrg. 14, Ne. 7, S. 127. — In Masuren. **Anon**, ebenda, S. 226—227. — Im Kreise Altkirch und bei Largitzen. **Anon**, ebenda, S. 487. — Fährte. **Brandt**, Fährten- u. Spurenkunde, Berlin 1908. — Die letzten Wölfe in der Lüneburger Heide. **Behning**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. M. Bd. 51, S. 46—47. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Biologie, Physiologie und Jagdliches. **Rothe**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 520—522. — *L. occidentalis*. Schädlichkeit. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington Bd. 19, 1908, S. 79—118. 38 Abb. — *L. pallipes*. Vergleich mit *Canis (Thos.) hadramauticus*. **Noack**, Zool. Anz., Bd. 32, 1908, S. 609—616. — *L. tschiliensis* aus Nordechina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., 1908, Bd. 2, S. 963—983.
- Nyctereutes* spec. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, S. 717—754.
- Otocyon caffer*, die Ausgangsform des Hundegeschlechtes. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm Bd. II, S. 717—754.
- Schaeffia* n. g. für *Thos adustus*. Abgrenzung der Untergattung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf.
- Simenia simensis*. Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf.

- Speothos venaticus*. Warnfärbung. **Peeock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. II, S. 944—950, Abb.
- Thos.* Abgrenzung der Untergattung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. adustus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, Bd. 2, S. 717—754. — *Th. algirensis*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. anthus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *Th. anthus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. anthus sudanicus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, ebenda. — *Th. aureus algirensis*. Beschreibung. **Hilzheimer**, ebenda. — *Th. aureus*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, Bd. 2, S. 717—754. — Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. aureus tripolitanus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, ebenda. — *Th. barbarus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. doederleini*. Beschreibung. **Hilzheimer**, ebenda. — *Th. gallaensis*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. hadramauticus*. Beschreibung von Balg und Schädel, eine selbständige Art. **Noack**, Zool. Anz. 1908, Bd. 32, S. 609—616. — *Th. hagenbecki*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. lupaster*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. lupaster grayi*. Beschreibung. **Hilzheimer**, ebenda. — *Th. mengesi*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. mesomelas*. Auf Malereien der Buschmänner. **Moënik**, Internat. Arch. Ethnogr., Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, 3 Tf., 1 Textb. — *Th. riparius*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. sacer*. Beschreibung, Schädel und Balg des Typs. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. somalicus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *Th. variegatus*. Beschreibung. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf.
- Urocyon californicus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.
- Vulpes* spec. 740 Füchse auf einer Wal-Fangreise erbeutet. **Southwell**, The Zoologist, London 1908, S. 61—62. — *V. subsp.*, Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *V. aegyptiacus* Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *V. atlanticus* Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *V. cana* in Farmen. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington 1908, Bd. 19, S. 79—118, 38 Abbild. im russischen Reichsgebiet. **Slitkow**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 444—448, 2 Abb. — *V. famelicus* Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *V. fulvus*, Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — *V. fulvus* Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *V. japonicus* Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart 1908, 111 S., 10 Taf. — *V. macrourus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *V. vulpes*. In der Ranzzeit. **Anon**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 9, S. 148. — Mit zwölf Fötten trachtige Fähe. **Anon**, Wild und Hund, Jahrg. 14, S. 125. — Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spuren-

- kunde, Berlin 1908. — Ranzlaut. **Derselbe**, Wild und Hund 1908, Jahrg. 14, S. 264—265. — Sinnesschärfe. **Derselbe**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Novb. 1908, S. 225—228, 260—262. — Bellen des Fuchses. **Dennerlein**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 302. — Laut jagend. **Diaska**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, S. 448—449. — Nicht übertrieben schädlich, zu schonen. **v. Dombrowski**, Natur u. Haus, Jahrg. 16, S. 98—100, 1 Taf. — Spätes Geheck. **Friedrich**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N., Novb. 1908, S. 313. — Baumende Füchse. **Göhring**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 11. — Biologie und Jagd. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908. — Fuchsrüde und Geheck. **Henrich**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 177—178. — Unterschied vom Schakal im Schädel. **Hilzheimer**, Zoologica, Stuttgart, 1908, 111 S., 10 Taf. 4 Tab. — Zeitige Jungfüchse. **Köchy**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 95. — In der Ranzzeit. **Märker**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, No. 7, S. 124—125. — Biologie. **Meerwarth** in „Bilder a. d. Tierleben“, S. 1—23, 1 Taf., viele Textbilder. — Ranzlaute. **Metzger**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 211. — Lautäußerungen. **Neumann**, ebenda, — In Australien. **Oberländer**. Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., S. 621—622. — Der alte Rüde und die Jungen. **Ögurek**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 334—336. — Biologie, Psychologie und Jagd. — **Rothe**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 473—477. — Ein verstümmelter Fuchs. **Schleminil**, ebenda, S. 87. — Mit grünen Zähnen. **Schmidt, Otto**, ebenda, S. 209. — Rüde und Geheck. **Schwung**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 56, S. 170—179. — Aus Nordchina. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil II, S. 635—646, Tf. — Andeutung eines Schuppenkleides. **Tolát, Karl**, Verhandl. K. K. Zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 108 u. Zentralbl. Physiol., Bd. 21, S. 856—857. — Schuppenförmige Profilierung der Hautoberfläche. **Derselbe**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 793. — Haarkleid und Violdrüse. **Derselbe**, Annal. K. K. Hofmus. Wien 1908, S. 197—267, 3 Taf., 2 Textb.
- Amphicyonodon*. Anatomischer Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootoom Institut. Univ. Stockholm, Bd. II, S. 717—754. — *A. spec.* Zahnanomalien. **Martinoli**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 459—469, 1 Taf.
- Brachycyon* sp. Zahnanomalien. **Martinoli**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 459—469, 1 Taf.
- Cynodictis* spec. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm II, 717—754.
- Nervulpavus*. Anatomischer Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, ebenda.
- Procyonodictis*. Anatomischer Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, ebenda.
- Prodaphaenus*. Anatomischer Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, ebenda.
- Vulparus*. Anatomischer Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, ebenda.
- Ursidae*. **Danis**. Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 477—480, 498—501, 514—517 mit 8 Abbild. — *D. horribilis*. Lebensgewohnheiten, Charakteranlagen, Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund. Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590.
- Euarctos americanus*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — im Yellowstoneparke. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington 1908, Bd. 19, S. 79—118, 30 Abbild. — Embryo und Häckels Bären-

- Embryo mit Stacheln. **Toldt, Karl**, Ann. K. K. Hofmus. Wien 1908, S. 197—269, 3 Tf., 2 Textb.
- Helarctos euryphilus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *H. malayanus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — Biologisches. **Mölkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde, Berlin 1908, S. 69—89, 6 Abb. — Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 944—949. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wiss. Wien, 3. Abteil., Bd. 116, S. 459—730, 14 Abb., 7 Taf.
- Melursus ursinus*. Lebensweise, Charakteranlagen, Jagd. **Niedieck**, Wild u. Hund 1908, S. 534—537, 554—555. — Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 944—959.
- Thalassarctos* spec. 258 Bären auf einer Wal-Fangreise erbeutet. **Southwell**, The Zoologist, London 1908, S. 61—62. — *Th. eogroenlandicus* n. sp. Ostgrönland und Südgrönland. **Knottnerus-Meyer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 170—187, 5 Tab., 2 Taf. — *Th. jenaensis* n. sp., Ost-Spitzbergen, Jena-Insel. **Knottnerus-Meyer**, ebenda. — *Th. labradorensis* n. sp., Labradorküste vom 55° südlich bis Neufundland. **Knottnerus-Meyer**, ebenda. — *Th. maritimus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Nord- und Westgrönland, Basffin- und Ellesmere-land. **Knottnerus-Meyer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde 1908, S. 00. — Ausbeute des Jahres 1907. **Southwell**, The Zoologist London 1908, S. 61—62. — *Th. maritimus* var. *ungavensis* var. nov., Killinek, Ungavabai. **Knottnerus-Meyer**, Sitzungsberichte Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 70—87, 2 Taf., 5 Tab. — *Th. spitzbergensis* n. sp., Nord- und West-Spitzbergen. **Knottnerus-Meyer**, ebenda.
- Ursus* sp. Bärenplage im Kaukasus. **Anon.**, ebenda, S. 886. — Rumpf- und Beckensymphathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 38, Heft 4, S. 532—589, 16 Abb. — Fossil in Alaska. **v. Hahn**, Globus, Braunschweig 1908, S. 195. — Lebensgewohnheiten, Charakteranlagen, Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 534—5, 554—555, 572—574, 580—590. — Überreste aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensack**, Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* usw., Leipzig 1908, Folio, 67 S., 10 Taf. — Bärenjagd in Montana. **Stiles**, Nation. Geogr. Magaz. Washington 1908, Bd. 19, S. 149—154. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *U. arctos*, Darmtraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. — Fährte. **Brandt**, Fährten- u. Spurenkunde, Berlin 1908. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Auf der Geweihausstellung Berlin. **Matschie**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, No. 14, S. 229—271. — *U. horriacus*. Auf den Tierbildern der Mayahandschriften. Zeitschr. Ethcol. Berlin 1908, Heft 5, S. 704—743, 30 Abbild. — *U. machetes*. Auf den Tierbildern der Mayahandschriften. Zeitschr. Ethcol. Berlin 1908, Heft 5, S. 704—743, 30 Abbild. — *U. speciosus*. Hals-symphathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, Heft 2, S. 207—288, 26 Abb. — *U. spelacus*. Steinzeichnungen in Frankreich. **Biedenköpff**, Wild und Hund 1908, Jahrg. 14, S. 442—443. — *U. syriacus*. Darmtraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil II, S. 561—605. — *U. tibetanus*.

- Albino. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris, Bd. 33, S. 83—87.
 — Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 944—959.
 — *U. torquatus*. Chemische Analyse des Fettes. **Hooper**, Journ. Proc. Asiat. Bengal., Bd. 4, No. 2, 1908, S. 33—44.
- Arctodus haplodon* in der pleistozänen Fauna von Frankstown. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233, 2 Taf.
- Procyonidae*. *Ailurus fulgens*. Geburt in der Gefangenschaft, Färbung der Jungen. **Bentham**, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1908, Bd. II, Teil 3, S. 304.
- Bassaricyon richardsoni* n. sp., Rio Grande, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, S. 111—116.
- Cercoleptes* spec. Nutzen. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington, Bd. 19, 1908, S. 79—118, 38 Abb.
- Nasua* spec. Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *N. narica*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Procyon lotor*, Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31.
- Mustelida* c. Fehlen des Stylohyoideus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthrop. Stuttgart Bd. 11, S. 249—316, 34 Abb. — Albinismus bei Mardern. **v. Byern**, F., Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 112. — Relief der äußeren Schädelfläche. **Schwalbe**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 33—44.
- Arctogale erminea*, Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908, — Baumendes Wiesel. **Dennerlein**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 886. — Biologie. **Detmers**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 259—264. — *A. erminca*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—15. — Biologie. **Otto, Hugo** in „Lebensbilder a. d. Tierwelt“, Leipzig 1908, S. 279—312, 4 Tf.
- Gale vulgaris*, Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908. — Hals-sympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. Bd. 37, 1908, S. 202—288. — Biologisches. **Detmers**, Zool. Beob., Jahrg. 49, S. 257—264. — Biologie. **Otto, Hugo** in „Lebensb. a. d. Tierwelt“, Leipzig 1908, S. 279—312, 4 Taf. — In der Krim. **Sugurow**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis 1908, S. 349—362. — Biologie und Morphologie. **Pohl**, Zool. Anz. 1908, S. 264—267.
- Galera* sp. Nomenklatorisches der Gattung. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, S. 111—116.
- Galictis* spec. Blutgefäßsystem, verglichen mit dem von *Chiromys madagascariensis*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 694—702. — *G. (Tayra) barbara inserta* n. subsp., Uluce, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, S. 111—116. — *G. vittata*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. II, S. 944—959, Abb.
- Gulo borealis*. Als Irrgast in den russischen Ostseeprovinzen. **Grévé**, Zool. Beob., Jahrg. 49, S. 125—231. — *G. luscus*. Ausgestorben in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—24, 1 Tf. — Seltenes Pelztier. **v. Kadich**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., No. 19, S. 343—348. — Aus den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—404.
- Lutreola lutreocephala euergumenos*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. 1908, 170 S., Berkeley. — *L. lutreola*. Im Reg.-Bez. Stade. **Borcherding**, Landesk. Reg.-Bez. Stade, Bremen 1908, 32 S. — Fährte.

- Brauddt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908. — *L. quelpartis* n. sp. Von den Tsu-schima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 47—54. — *L. sibirica* von den Tsu-schimainseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 47—54. — *L. vison* im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31.
- Lyncodon patagonicus*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 944—959, Abb.
- Mustela* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 98—117. — Rumpf- und Beckensympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 532—589. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *M. americana* aus den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—409. — *M. (Martes) flavigula borealis*. Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *M. foina*. Fährte. **Brauddt**, Fährten- u. Spurenkunde, Berlin 1908, — Bastard mit *M. martes*. **Brincke**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 154. — Züchtung eines jungen Steinmarders. **Bütow**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 830. — Biologisches. **Detmers**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 257 u. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender, Teil I. Haarwild. Leipzig 1908. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. Arch. mikrosk. Anatomie Bonn. 1908, Bd. 71, S. 350—466, Tf. 28—37. — *M. henricii*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. martes*. Fährte. **Brauddt**, Fährten- u. Spurenkunde, Berlin 1908. — Bastard mit Edelmarder. **Brincke**, Wild und Hund, Berlin 1908, S. 154. — Biologisches. **Detmers**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 257—264 u. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I. Haarwild, Leipzig 1908, — Anormale Färbung **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — *M. (Martes) melampus tsuensis*. Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—45. — *M. pennanti*. In Wisconsin ausgestorben. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Tf. — Seltenes Pelztier. **v. Kadich**, Weidwerk in Wort und Bild, No. 19, S. 343—348. — Wandernd im Rosebund-Indianer-Reservat, schlimme Feinde der Präriehunde. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31.
- Poecilogale* sp. (juv.) aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 305.
- Putorius arizonensis* aus den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil., S. 403. — *P. cicognata* im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *P. juro*. Biologie. **Detmers**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 257—264 u. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908. — Freundschaft mit einem jungen Kaninchen. **Lieber**, Weidwerk in Wort und Bild, 1908, S. 164. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *P. longicauda*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *P. longicauda* im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *P. longicauda spadix* fehlt in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Tf. — *P. nigripes*, San Bernardinoberge, **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *P. pusillus major* Fatio 1905 eine gültige Art. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf

- 1908, S. 148. — *P. putorius*. Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908. — Halssympathicus. **v. d. Broeck**, Morph. Jahrb., Bd. 37, 1908, S. 202—288. — Auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 401—465. — Biologisches. **Defmers**, Zool. Beob., Jahrg. 49, S. 257—264. — Musculi peronei. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193, 18 Abb. — Biologie. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 350—466, Tf. 28—37. — Anormale Färbung. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1906, Bd. 33, S. 83—87. — Biologie. **Otto, Hugo**, in „Lebensbilder aus der Tierwelt“, Leipzig 1908, S. 278—287, 2 Taf. — In der Krim. **Sugurow**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis S. 278—287, 2 Tfl., 1908, S. 349—362. — *P. streatori leptus* aus den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Ac. Sci. Phil., S. 403.
- Spilogale tenuis* in den Gebirgen des nördlichen Zentralkolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—408.
- Lutridae*. *Aonyx* von *Lutra* getrennt. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 5, S. 387—395. — *A. capensis angolae* n. subsp. vom Coporolefluß (Angola). **Thomas**, ebenda.
- Latax lutris*. Vergleich des Schädels mit den Schädeln der *Lutra capensis*-Gruppe und Biologisches. **Lönning**, Arkiv Zool. 1908, Hft. 12, 11 S., 1 Tfl., 2 Textb.
- Lutra* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 98—117, 5 Textb. — Anatomie des hintere Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *L. canadensis*. Grand Manan. **Copeland und Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — *L. capensis*. Vergleich des Schädels mit dem von *L. c. hindei*. **Lönning**, Arkiv Zoologie, 1908, Heft 12, 11 S., 1 Tfl., 2 Textb. — *L. capensis hindei* Thos. Anatomie und Biologie. **Lönning**, ebenda. — *L. c. mendiki*. Systematische Stellung. **Lönning**, ebenda. — *L. emerita* n. sp., *L. annectens* nahe stehend, aus Merida (Venezuela). **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 5, S. 387—395. — *L. enudis*. Beschreibung. **Thomas**, ebenda. — *L. latidens* n. sp., Larvala in Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, S. 111—116. — *L. lovi*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *L. maculicollis*. Anatomie und Lebensweise. **Lönning**, Ark. Zool. 1908, Heft 12, 11 S., 1 Tfl., 2 Textb. — *L. mitis* n. sp., Ostbrasilien und Guiana. **Thomas**, ebenda. — *L. nicarum* n. sp., Peru. **Thomas**, ebenda. — *L. platensis*, La Plata. **Thomas**, ebenda. — *L. provocax* n. sp. aus Südchile und Patagonien. **Thomas**, ebenda.
- L. vulgaris*. Darmtraktus, verglichen mit dem von *Chiromys*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 694—702, 4 Abb. — Fängt Hausenten. **Beyer**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Dez. 1908, S. 378. — Im Regierungsbezirke Stade. **Borcherding**, Landesreg.-Bez. Stade. Bremen 1908, 32 S. — Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908. — Ottern und Otternjagd. **Cameron**, London 1908, 224 S., illustriert. — Biologie. **Cocks**, The Zoologist London, S. 466—467 u. **Collier**, ebenda, S. 92—96. — Hausgänse züchtend. **v. Dombrowski**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., S. 199—203. — Hausenten fangend. **Elweiser**, ebenda, S. 283. — Biologisches. **Haarhaus**, Die deutsche Natur. Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908, Abb.

- Auf der Jagd nach Teichlühnern. **Ramsbotham**, The Zoologist London 1908, S. 312.
- Melidae*. *Arctonyx collaris*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 944—959, Abb.
- Meles leptorynchus*. Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *M. meles*. Färbbare Körperchen in den Zellen der Spinalganglien. **Athias**, Arch. Instit. Bactér. Pestana Lissabon. Bd. 2, S. 1—17, Tf. 1. — Kolon und Rektum. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 128—129, 1 Abb. — Ranzzeit im Oktober. **Böhning**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 538—540. — Biologisches. **Detmers**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 257—264. — Musculi peronaci. **Frets**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193. — Biologisches. **Haarhaus**, Die deutsche Natur, Wildkalender, Teil I. Haarwild. Leipzig 1908, Abb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Blinde Junge im Februar gefunden. **Krämer**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 201—202. — Blinde Junge im April. **Laska**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 353. — Ranzzeit im Juni. **Martinus**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 646. — Ranzzeit im Juli oder August. **Rau**, Deutsch. Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 44—45. — Warnfärbung **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London, 1908, Bd. 2, S. 944—959. — In Kaukasien und Transkaspien. **Satuin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141.
- Mellivora cottoni*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil 2, S. 944—959.
- Mydaus* spec. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. II, S. 944—959, Abb.
- Taxidea americana*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Soc. Zool. London 1908, Bd. 2, S. 944—959, Abb. — Sehr zahlreich im Rosebund-Indianer-Reservat. Süd-Dakota. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *T. taxus*, San Bernardinoberge, **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.
- Mephitidae*. *Conepatus* spec. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 944—959, Abb. — *C. humboldti* aus Argentinien und Benadir. **Sordelli**, Atti Soc. Ital. Sci. Natur. Mus. Civ. Milano 1908, S. 11—22. (Mammalia, S. 11—14). — *C. semistriatus* Boddaert der richtige Name für das schwarzweiße kolumbische Stinktier. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 45.
- Ictonyx* spec. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 944—959, Abb. — *I. capensis* A. Smith der richtige Name für die Kapart. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 46. — Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. II, S. 944—959, Abb. — *I. libyca*. Warnfärbung. **Pocock**, ebenda.
- Mephitis* spec. fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Archiv Zool. 1908, Heft 11, 22 S., 7. Textb., 1 Taf. — Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 944—959, Abb. — Nutzen. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington, Bd. 19, 1908, S. 79—118, 38 Abb. — *M. hudsonica*, Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *M. mephitica*. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 944—959, Abb. — *M. mesomelas avia* fehlt in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wiscons. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Tf. — *M. mesomelas varians*, San Bernardinoberge.

- Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *M. occidentalis holzneri*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *M. olida* Boitard, nicht *M. putida* Cuv. der richtige Name. **Elliot**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 95. — *M. putida* Bodd. der richtige Name für das östliche Stinktief. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 45.
- Pocilogale* spec. Warnfärbung. **Pocock**, ebenda.
- Spilogale* spec. Warnfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 944—959, Abb.
- Zorilla* als Gattungsname für die südafrikanischen Stinktiefen nicht zulässig. **Howell**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906 S. 46. — *Z. sp.* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44.
- Viverridae*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, Bd. 2, S. 717—754.
- Arctitis binturong*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckermandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien, 3. Abt., Bd. 116, S. 459—730, 14 Abb., 7 Taf.
- Arctogalidia* spec.? von den Batu-Inseln, westlich von Sumatra. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 137—140. — *A. stigmatica*, Westborneo, **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *A. sumatrana* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *A. tingia* n. sp., ebendaher. **Lyon**, ebenda.
- Bdeogale nigripes* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *B. tenuis* n. sp. Gorongozaberge, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 164—173.
- Crossarchus fasciatus* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *C. fasciatus* von den Gorongozabergen. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 164—173. — Aus Tette. **Dieselben**, ebenda, Bd. 2, S. 535—545. — *C. zebroides* n. sp. Kongostaat. **Lönnerberg**, Archiv. Zool. 1908, Heft 16, 14 S.
- Cryptoprocta ferox* von Madagaskar, Einwirkung des Insellebens. **Arlid**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig und Berlin 1908, Heft 8, S. 364—372.
- Cynogale bennettii*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619.
- Genetta* spec. Daratraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil II, S. 561—605. — In Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — Gorongozaberge, Portugiesisch Ostafrika. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 164—173. — *G. afra* in Spanien. **de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Lissabon 1908, Bd. 2, Heft 1/2, S. 25—29. — *G. genettoides* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 146—150. — *G. pardina* aus dem Kongostaate. **Lönnerberg**, Archiv. Zool. 1908, Hft. 11, 14 S. — **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 890. — *G. rubiginosa* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *G. rubiginosa*, Tette ♀. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil II, S. 335—545. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *G. senegalensis* vom Weißen Nil. **Sassi**, 1908, S. 148—159, 1 Abb. — *G. vulgaria*, häufig in Spanien.

- de Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Natur. Lissabon 1908, Bd. II, Heft 1/2, S. 25—29.
- Helictis* spec. Blutgefäßsystem, verglichen mit dem von *Chiromys madagascariensis*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 694—702. — *H. orientalis*. Waranfärbung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. II, S. 944—950, Abbild.
- Hemigale hardwickii*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, S. 619.
- Herpestes* spec., Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 30, S. 135—193, 18 Abb. — Anatomic des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *H. angolensis* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *H. brachyurus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619. — *H. gracilis* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *H. pulverulentus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf. — *H. senitorquatus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- Linsanga* sp. Tiergeographische Beziehungen zwischen Westafrika und dem malayischen Archipel. **Arlt**, Gaa, Leipzig 1908, Jahrg. 94, S. 97—104, 1 Karte. — *L. linsang*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Mungos auratus* n. sp., Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil 2, S. 535—545. — *M. caui*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *M. galera* aus dem Kongostaate. **Lönnberg**, Archiv. Zool. 1908, Heft 11, 14 S. — *M. ichneumon parvidens* n. subsp., Kongostaat. **Lönnberg**, Arkiv. Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — *M. paludinosus rubellus* n. subsp., Gorongozaberge, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. I, S. 164—173.
- Nandinia* spec. Tiergeographische Beziehungen zwischen Westafrika und dem malayischen Archipel. **Arlt**, Gaa, Leipzig 1908, Jahrg. 44, S. 97—104, 1 Karte. — *N. binotata* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 146—150.
- Paradoxurus* spec. Tiergeographische Beziehungen zwischen Westafrika und dem malayischen Archipel. **Arlt**, Gaa, Leipzig 1908, Jhg. 44, S. 97—104, 1 Karte. — *P. hermaphroditus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *P. hermaphroditicus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Tafeln. — *P. padangus* n. sp., Ost-Sumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *P. philippinensis*, Westborneo, **Lyon**, ebenda Bd. 33, S. 547.
- Poiana richardsoni*. Tiergeographische Beziehungen zwischen Westafrika und dem malayischen Archipel. **Arlt**, Gaa, Leipzig 1908, Jahrg. 44, S. 97—104, 1 Karte.
- Rhynchogale muelleri*. Gorongozaberge, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. I, S. 164—173.
- Suricata* spec. Blutgefäßsystem, verglichen mit dem von *Chiromys madagascariensis*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 694—702.
- Viverra civetta* aus dem Kongostaate. **Lönnberg**, Arkiv. Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — Aus den Gorongozabergen, Portugiesisch-Ostafrika. **Thomas** u. **Wroughton**,

- Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 164—173. — Aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *V. tangalunga*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Hyaenidae*. *Crocotta* sp. In Erythräa. **Escherich**, Eine Ferienreise nach Erythräa. Leipzig 1908, 44 S., 37 Abb. — *Cr. crocuta*. Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193, 18 Textb.
- Hyaena* spec. Fang. v. **Byern**, G. Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 138—139. — In Erythräa. **Escherich**, Leipzig 1908, 44 S., 17 Abb. — *H. hyaena*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis 1908. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien, 3. Abt., Bd. 116, S. 459—730, Abb.
- Proteleidae*. *Proteles* spec. Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193, Abb.
- Felidae*. Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm. Bd. 2, S. 717—754. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wissensch. Wien, 3. Abt., Bd. 161, S. 459—730, 14 Abb., 7 Taf.
- Ailurin planiceps*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Cynaclurus*. Die Gattung steht in ihren Schädelmerkmalen zwischen *Canis* und *Felis*. **Sergi**, Monit. Zool. Ital., Heft 11, S. 270—281, 6 Abb.
- Felis* spec. Fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Arkiv. Zool. 1908, Hft. 11, 22 S., 7 Textb. 1 Taf. — *F. bangsi costaricensis*. Auf den Tierbildern der Maya-Handschriften. Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, Hft. 5, S. 704—743, 30 Abbild. — *F. bengalensis*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- F. catus*. Im Ahrtale gefang. **Anou.**, Wild u. Hund 1908, Jhg. 14, S. 139. — 14½ Pfd. schwerer Kater im Vogtlande erlegt. **Anou.**, ebenda, 70. — Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde. Berlin 1908. — In Irland und Wales ausgestorben. **Forrest**, Nature, London 1908, S. 321—325. — Gewicht. **Künster**, Deutsch Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 411. — Auf der Geweihausstellung zu Berlin. **Matschie**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, No. 14, S. 229—271, S. 3. Abb. — Bastard mit *Lynx lynx*. — **Mola**, Boll. Soc. Zool. Stat. Rom 1908, Bd. 2, S. 42—45, 1 Abbild. — An der Mosel. **Todt**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Oktober 1908, S. 27—28.
- F. domestica*. Faserverlauf in der Milz. **Agosti**, Atti Acad. Scienc. Turin, Bd. 43, S. 801—808. — Gaumentonsille. **Alagna**, Anatom. Anzeiger Bd. 32, S. 170—198. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 193, S. 174—204, Tf. 15 u. 16. — Entwicklung der Lidränder, Tränenkarunkel und Nickhaut. **Ask**, Anatom. Hefte, 1. Abteil., Bd. 36, S. 189—279, Tf. 10—22. — Fasernbündel der Haube und Beziehung zum Kauakte. **Bauer**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 140—147, 5 Abb. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Derselbe**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 98—117, 5 Textb. — Phylogenie der Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 537—618, 1 Tf., 44 Textb. — Typen der Eiweißzellen. **Bensley**, Anat. Rec. Philadelphia Bd. 2, S. 105—107. — Besitz des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Wanderungen

des Nucleolus. **Bogrowa**, *Bibl. Anat. Paris*, Bd. 18, S. 166—172, 2 Abb. — Entwicklung der Glandula interscapularis. **Bonnot**, *Journ. Anat. Physiol. London*, Bd. 43, S. 43—58, 17 Textb. — Fährte. **Brandt**, *Fährten- u. Spurenkunde*, Berlin 1908. — Verpflanzung von Gefäßen und Organen. **Carrel**, *Proc. Amer. Phil. Soc. Philadelphia*, S. 677—696, 1 Taf. — Eigentümliche Körper unbekannter Bedeutung in der Hirnrinde. **Cerletti**, *Riv. Sper. Freniatr. Reggio Emilia*, Bd. 33, 13 S., 2 Tf. u. Rom, 8 S. — Paccinische Körperchen in den Lippen junger Katzen. **Civaleri**, *Anat. Anz.*, Bd. 33, S. 461—463, 3 Textb. — Ovocyten und Einwirkung von Pilocarpin und Atropin. **Comes**, *Atti Acad. Gioenia Catania*, Bd. 1, 8 S., Taf. — Pleura pulmonaris. **Favaro**, *Atti Accad. Sci. Padua*, Bd. 24, 5 S. — Brust- und Bauch-Eingeweide von Doppel-Mißbildungen. **Florsheim**, *Anatom. Hefte*, Wiesbaden 1908, 1 Abteil., Heft 111, S. 117—142, 6 Textb. — Schlundspalte. **Fox**, *Amer. Journ. Anat.*, Bd. 8, S. 187—250, 16 Taf. — Musculi peronei. **Frets**, *Morph. Jahrb.*, Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Textb. — Kopfgelenk. **Gaupp**, *Verhandl. Anatom. Ges.*, 22. Versamml., S. 181—189, Abb. — Freundschaft mit einem Javaneraffen. **Haas**, *Natur und Haus*, Jhg. 16, Stuttgart 1908, S. 305—308, 3 Abb. — Trächtigkeitsdauer, **Heinroth**, *Zool. Beobachter*, Jhg. 49, S. 14—25. — Hypophysen. **Herring**, *Journ. Eyper. Physiol. London* Bd. I, S. 121—159, 16 Abb. — Entwicklung der Hypophyse. **Derselbe**, ebenda, S. 161—185, 11 Abb. — Hypophysen-Extrakt. **Derselbe**, *Journ. Physiol. Cambridge*, Bd. 36, S. 50—52. — Entwicklung der jugularen Lymphsäcke und Phylogeneese der Lymphherzen. **Huntington**, *Anat. Rec. Philadelphia*, Bd. 2, S. 19—45, 9 Taf. — Entwicklung von Venen und Lymphgefäßen. **Huntington** u. **Mc Clure**, ebenda, S. 1—18, 17 Abb. — Mechanisch wirkende Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, *Anatom. Hefte*, 1. Abt., Bd. 35, S. 759—859, 21 Abb. — Empfindlichkeit der Radix mesencephalica. **Johnston**, *Science*, Bd. 27, S. 912—913. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, *Arch. Pathol. Anat.* Bd. 194, S. 1—11, Tf. 1 u. 2. — Mißgeburten. **van Kempen**, *Bull. Soc. Zool. France Paris* 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Kannibalismus. **Küllermann**, *Naturw. Wochenschr.*, S. 722—725. — Innere Irisschichten. **Klinge**, *Anatom. Hefte*, 1. Abteil., Bd. 36, S. 601—710. — Gehirnfurchen. **Landau**, *Morphol. Jahrb.*, Bd. 38, S. 1—35, 4 Quarttafel. — Blutgefäße der Nebenniere. **Derselbe**, *Internat. Monatsschr. Anat. Physiol.*, Bd. 24, S. 431—446, Tf. 18. — Typische Schwankungen des Blutdruckes bei Reizungen. **Lehndorff**, *Arch. Physiol.* 1908, S. 362—391. — Aberrierendes Pyramidenbündel Picks. **Lewy**, *Folia Neurobiol. Leipzig*, Bd. 2, S. 25—33, 7 Abb. — Entwicklung lymphatischer Gänge. **Mc Clure**, *Anat. Anz.*, Bd. 32, S. 533—543, 13 Abb. — Epithel des geschlechtsreifen Uterus. **Mandl**, *Zentralbl. Gynäkol.*, Jhg. 32, S. 425—429. — Ganglion ciliare. **Marinesco**, **Parhon** u. **Goldstein**, *Compt. Rend. Soc. Biol. Paris* Bd. 64, S. 88—89. — Entstehung der Fasern in der Zonula Zinii. **Mawas**, *Compt. Rend. Ass. Anat.*, 10. Versamml., S. 73—78. — Amitose in den embryonalen Geweben. **Maximow**, *Anat. Anz.*, Bd. 33, S. 89—98, 11 Abb. — Vermehrung und Wanderung des Nucleolus. **May** u. **Walker**, *Exper. Physiol. London*, Bd. 1, S. 203—209, 3 Taf. — Nervenendigungen in der Harnblase. **Michailow**, *Arch. mikrosk. Anat. Bonn* 1908, Bd. 71, S. 254—283, 2 Taf. — Innervation der Blutgefäße. **Derselbe**, ebenda, Bd. 72, S. 540—553, Tf. 27. — Feinere Struktur der sympathischen Ganglien

- in der Harnblase. **Derselbe**, ebenda, S. 534—574, Tf. 28 u. 29, Anatom. Anz., Bd. 33, S. 121—134, 4 Abbild. u. Folia Neurobiol. Leipzig, Bd. 1, S. 637—655, 2 Taf. — Thymusreticulum und Lymphdrüsen. **Mietens**, Jen. Zeitschr. Naturw., Bd. 44, S. 149—192, Tf. 7 u. 8. — Gefäßsystem. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital., Jhg. 19, S. 62—89, 7 Abb. — Abnormes Blutgefäßsystem. **Pearl**, Arch. Entwicklungsmechanik 1908, Hft. 4, S. 648—654, 2 Abb. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Poehon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk. Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Physiologie der Varolsbrücke und der Vierhügel. **Polimenti**, Arch. Physiol. 1908, S. 271—312. — Aufzucht eines jungen *Uncia concolor* durch eine Katze. **Priemel**, Zoolog. Beobachter, Jhg. 49, S. 26. — Olfaktorischer Apparat. **Read**, Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 17—47, 17 Taf. — Olfaktoriusfasern. **Derselbe**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 107—108. — Struktur der Hornsubstanz. **Retterer**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 1006—1009. — Bau der Parotis. **Roscher**, Zeitschr. Tiermediz., B. 12, S. 252—268, 5 Abb. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. Berlin 1908, S. 32—47. — Heterogonie des Instinkts. **Schinkewitsch**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 372—373. — Histogenese des Nervensystems. **Schulze**, O., Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. — Fossil in den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensack**, Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis* usw., Leipzig 1908, 67 S., 10 Taf., Berlin 1908, S. 166—177. — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase. **Shikunami**, Anat. Hefte, 1. Abt., Bd. 30, S. 551—599, Tf. 42—45. — Normale Histologie der Nebennierenrinde. **Störk**, Berl. Klin. Wochenschr., Jhg. 45. — Wildkatzenähnliche Hauskatze von Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, S. 773—776, 908—910, 964—983. — Dorsale und ventrale Anlage des Pankreas. **Thyng**, Amer. Journ. Anat., Bd. 7, S. 489—503, 6 Abbild. — Schwanzfortsatz. **Trimen**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 127. — Lymph- und Blutgefäße der äußeren Haut, Haarfollikel. **Unna**, Arch. Mikrosk. Anat., Bd. 72, S. 161—208, Tf. 7. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Instit. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — Funktionelle Änderungen der Darmzotten bei neugeborenen Tieren. **Vernoni**, Arch. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 264—293, 3 Abb. — Granulierte Leukoeyten. **Weidenreich**, Arch. mikrosk. Anat., Bd. 72, S. 209—329, Tf. 8—12. — Interstitielle Zellen des Hodens. **Whitehead**, Anat. Record Philadelphia, Bd. I, S. 213—227, 8 Abb. — Postfötale Bildung der definitiven Eier. **v. Winiwater**, Anat. Anz., Bd. 32, 1908, S. 613—616. — Taubgeborene, weiße Katzen. **Winkler**, C., Versl. Akad. Amsterdam, Teil 17, S. 216—220. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Anat., Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40—44.
- F. domestica* var. *angorensis*. Asymmetrische Augenfärbung. **Przibram**, Arch. Entwicklungsmechanik 1908, S. 260—266. — *F. manul* im Londoner Zoologischen Garten. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 161. — *F. microtis* von den Tsu-schimainseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 47—54. — *F. sumatrana*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *F. temminckii mitchelli* n. subsp., *F. aurata* ähnlich, aus Szet-schuan. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 433—434. — *F. tingia* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.

- Leopardus spec.* Melanistische und schwarze Felle. **Buxton, Walter**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 346. — Fang. **v. Byern, G.** Wild und Hund, Berlin 1908, I, Jahrg. 14, S. 138—139. — In Erythräa. **Escherich**, Leipzig 1908, 44 S., 37 Abb. — In die Mantschurci einwandernd. **Baikow**, Natur u. Jagd, 1908, Hft. 1/2, S. 1—4 (russisch). — Abnorm gefärbtes Fell. Aus Cuddapah im Decan. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 1—3. — Auf der Geweihausstellung Berlin. **Matschie**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., No. 14, S. 229—271, 83 Abb. — Lebensweise, Charakter, Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 534—537, 555, 572—574, 588—590. — *L. onca* aus den Tierbildern der Maya-Handschriften. Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, Heft 5, S. 704—743, 30 Abbild. — *L. onca*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25. — *L. pardus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Lynx canadensis*. Schädlichkeit und Jagd. **v. Kadich**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 17, No. 6, S. 289—293, 305—309, 6 Abb. — *L. canadensis*, selten im Rosebund-Indianer-Reservat, Süddakota. **Reagan**, Zool. Anz., Bd. 32, S. 31. — *L. canadensis*. Nutzen. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington, Bd. 19, 1908, S. 79—118, 38 Abb. — *L. lynx*. Fährte. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908. — Bastard mit *Felis catus*. **Mola**, Boll. Soc. Zool. Ital. Rom 1908, Bd. 2, S. 42—45 1 Abb. — Distale Urmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf. — *L. rufa*. Schädlichkeit und Jagd. **v. Kadich**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 17, No. 6, S. 289—293, 305—309, 6 Abb. — *L. sardiniae n. sp.*, Sardinien. **Mola**, Boll. Soc. Zool. Ital. Rom 1908, Bd. 2, S. 42—45, 1 Abbild. — *L. uinta*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.
- Oncoides spec.* Jagd. **Behrend**, Wild und Hund 1908, Jhg. 14, S. 803—805.
- Uncia concolor*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25. — In Wisconsin ausgestorben. **Jackson**, Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc. Milwaukee, S. 13—34, 1 Taf. — Aufzucht durch eine Hauskatze. **Priemel**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 26. — *U. leo*. Halssympathicus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb., Bd. 37, 1908, S. 202—288, 26 Abb. — Rumpf- und Beckensympathicus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, Heft 4, S. 532—589, 1 Taf., 16 Textb. — Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 185—193. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25. — Auf der Geweihausstellung Berlin. **Matschie**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 17, No. 14, S. 229—271, 83 Arbb. — Auf Malereien der Buschmänner. **Moßeick**, Internat. Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, Paris, London, 1908, S. 1—44, 3 Tf., 1 Textb. — Lebensweise, Charakteranlagen, Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590. — Aus Mesopotamien im Berliner Zoolog. Garten. **Noack**, Zool. Anz. 1908, S. 403—406. — *U. leo* ♂ × ♀ (*Leopardus onca* ♂ × *L. pardus* ♀) in Nordamerika in einer Menagerie gezüchtet. **Mitchehell**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 1, S. 345. — *U. leo* ♂ × *U. tigris* ♀. Schädel eines Tieres aus Hagenbecks Tierpark. **Noack**, Zool. Anz. 1908, S. 677—685, 9 Abb. — *U. hippolestes*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *U. longipilis*. Kennzeichen. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 890—893. — Verbreitung in Mittel-

- asien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 161—167, 4 Karten. — *U. sondaica*. Biologisches. **Močkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 69—89, 6 Abb. — Abbildung und Beschreibung. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London II, S. 890—893. — *U. tigris* aus Korea in die Mandschurei einwandernd. **Baickow**, Natur u. Jagd 1908, Heft 1/2, S. 1—4 (russisch). — *U. tigris*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25. — Lebensweise, Charakteranlagen, Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590. — Kennzeichen. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 890—893. — *U. virgata*. Kennzeichen und Abbildung. **Pocock**, ebenda. *Zibethailurus serval*, Tette. **Thomas und Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 335—545.
- Machairodus neogaeus*, Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. Zoolog.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, 4 Textb.
- Proaclurus* spec. Einwirkung des Insellebens. **Aridt**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig und Berlin 1908, Heft 8, S. 364—372.
- Pseudoaclurus* spec. Einwirkung des Insellebens. **Aridt**, Monatsber. Naturw. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig und Berlin 1908, Heft 8, S. 364—372.
- Smilodon bonaërensis*. Skelett. **Ameghino**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 35—43, Abb.

Pinnipedia.

- Genealogie. **Abel**, Ann. Rep. Smithson. Instit. Washington 1908, 24 S., 27 Abb. — Obere Olive und Lage der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Abb. — Arktischer Robbenfang. **Southwell**, The Zoologist, London 1908, S. 61—62 u. 151.
- Phocida e. Cystophora* spec. Anatomie, im Vergleiche zu *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, Bd. 2, S. 717—754, 16 Abb. — *C. cristata*. Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Wash. 1906, S. 121—122.
- Halichoerus grypus*. Anatomie im Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, Bd. 2, S. 717—754, 16 Abb. — Aus Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 121—122. — In Cornwall. **Cocks**, The Zoologist, London 1908, S. 466—467. — In Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Philos. Soc. 1908, No. 6, S. 1—14. — Im Mersey. **Dunlop**, The Zoologist, London 1908, S. 268.
- Mirounga angustirostris* auf Guadelupinseln. **Rothschild**, Novit. Zool. 1908, S. 393—394, Tf. 1—8.
- Phoca* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 98—117, 5 Abb. — Vergleich mit *Otocyon*. **Carlsson**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, Bd. 2, S. 717—754, 16 Abb. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — *Ph. vitulina*. Kenntnis der Spermien. **Ballowitz**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 253—256, 6 Abb. — Bau des sympathischen Nervensystems. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 202—288, 26 Abb. u. Bd. 38, S. 532—589, 1 Taf., 16 Textb. — Aus Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 121—122. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jahrg. 49, S. 14—25.

- Otaridae*. *Zalophus gillespii*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 14—25.
- Odoboenidae*. *Odoboenus rosmarus* in der Gefangenschaft. Ernährung und Jagd. **Hagenbeck**, Von Tieren und Menschen, Berlin 1908, S. 408—417. — Aus Franz Josefs-Land im Londoner Zoolog. Garten. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London II. — Neueres aus der Biologie. **Sokolowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 237—253, 5 Abb.

Rodentia.

- Allgemeines. Zur Frage der Konkreszenztheorie. **Adloff**, Jen. Zeitschr. f. Naturw., S. 530—536. — Bewegungsbahn des Unterkiefers. **Ganzer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 1908, S. 156—164, 1 Abb. — Entwicklung des Zahnsystems. **Heinick**, Zool. Jahrb., Abt. Anat., Bd. 26, Jena 1908, S. 355—402, Tf. 19 u. 20. 18 Textb. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, 1908, Jhg. 49, S. 14—25. — Obere Olive und Lage der Cochlearis-Endkerne. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Abb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hübner**, Journ. Microsc. Soc. London 1908, Bd. 55, S. 1—181, 36 Taf., 160 Textb. — In Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin Natur. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Taf. — Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region. **v. Ihering**, Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien 1908, Bd. 38, S. 282—302. — Aus Tripolis und Basra. **Klapotcz**, Zool. Jahrb., Abt. System. Bd. 27, 1908, 36 S., 2 Abb. — Aus dem Rosebud-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz., 1908, Bd. 32, S. 31—32. — Apophysis mastoidea. **Thibon**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 307—346. — Zentralnervensystem im Vergleich zu *Monotremata* und *Marsupialia*. **Ziehen**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena Bd. 6, T. 2, S. 789—792, 48 Abb.
- Mixodectidae*. *Mixodectes* spec. Bruchstücke. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, S. 11—26, Abb.
- Anomaluridae*. *Anomalurus peli* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 3, S. 146—150.
- Idiurus macrotis* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, ebenda.
- Mylagaulidae*. *Ceratogaulus* spec. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, Abb.
- Epigaulus* spec. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, ebenda.
- Sciuridae*. *Ammospermophilus leucurus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.
- Belomys* n. g. mit den Arten *B. pearsoni* (Typ), *B. kaleensis* und *B. villosus*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, S. 1—8. — *B. trichiotus* n. sp., Machi (Manipur). **Thomas**, ebenda.
- Callospermophilus bernardinus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *C. lateralis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda.
- Citellus elegans* in den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—408. — *C. franklini*, Verbreitung. **Ruthven**, Amer. Naturalist., New York 1908, Bd. 24, S. 388—393, 1 Karte. — *C. mongolicus*, Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 104—110. — *C. mongolicus umbratus* n. subsp. Mongolische Hochebene,

- nordöstlich von Kalgan. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *C. mugosaricus*, Karačaj-Gebiet. Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141. — *C. musicus*, Karačajgebiet, Transkaspien. **Satunin**, ebenda. — *C. m. planicola* n. subsp., ebendaher. **Satunin**, ebenda. — *C. schmidtii* n. sp., Karsgebiet Transkaspiums. **Satunin**, Beitr. zur Kenntnis der Säugetierfauna Kaukasiens und Transkaspiums. VIII—X, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141. — *C. variegatus grammurus* in den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—408.
- Cynomys concolor hypoleucus* n. subsp., Nordpersien. **Satunin**, Bull. Acad. Impér. Sci. S. Petersburg 1908, Bd. 2, S. 1216 (russisch). — *C. leucurus* in den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—408. — *C. socialis*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561. — Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Schrift. Physik. Ökonom. Gesellsch. Königsberg i. Pr., S. 541—517, Abb. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 507—602, 2 Taf. — Sehr zahlreich im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz., Bd. 32, S. 31.
- Eutamias amoenus operarius*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *E. asiaticus intercessor* n. subsp., Unig-tvu-fu, Schensi. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *E. asiaticus ordinalis* n. subsp., Yu-lin-fu, Schensi. **Thomas**, ebenda. — *E. minimus consobrinus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *E. merriami*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *E. pallidus* Identität. **Cary**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 87—88. — *E. p. caco-demus* n. subsp., Big Bad Lands, Süd-Dakota. **Cary**, ebenda. — *E. quadri-vittatus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, s. oben. — *E. senescens*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646. — *E. speciosus*, San Bernardinoberge, **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.
- Funisciurus cepapi sindi* n. subsp., Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *F. congicus*. Aus dem Kongostaat. **Lönnberg**, Arkiv. Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — *F. ebii* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 3, S. 146—150. — *F. mutabilis*, Gorongozalberge (Potugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — *F. mutabilis*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *F. palliatus swynnertoni* n. subsp. aus Nordgazaland. **Wroughton**, ebenda.
- Glaucomys* n. subgen. von *Sciuropterus* mit den Arten *Gl. volans* (Typ), *Gl. fimbriatus*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 1—8.
- Heliosciurus annulatus* aus dem Kongostaate. **Lönnberg**, Arkiv Zool. 1908, Hft. 16, 14 S. — Von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Hft. 3, S. 146—150.
- Heterosciurus prevosti*. Rudimentäre Anlagen im Gebiß. **Heinick**, Zool. Jahrb., Abt. Anat. Jena 1908, S. 355—402, Abb.
- Hylopterus* n. subgen. von *Sciuropterus* mit den Arten *H. everetti* (Typ), *H. albomiger*, *H. aurantiacus*, *H. nigripes*, *H. phaeomelas*, *H. phayrei*, *H. platyurus*,

- H. spadaeus*, *H. tephromelas*, *H. thomasi*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist I, 1908, S. 1—8.
- Jomys* n. g. neben *Trogopterus* Heude mit den Arten *J. horsfieldi* (Typ), *J. davisoni*, *J. thomsoni*. **Thomas**, ebenda.
- Ictidomys tredecimlineatus pallidus*, San Bernardinoberge, **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — Sehr häufig im Rosebund-Indianer-Reservat in Süd-Dakota. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — Verbreitung. **Ruthven**, Amer. Naturalist, New York 1908, Bd. 24, S. 388—393, 1 Karte.
- Marmota flaviventer*. San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *M. marmota*. Mit abnormem Gebiß. **v. Burg**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 18, No. 6, S. 95, 2 Abb. — *M. monax*, Verbreitung in Kentucky und Exemplar mit abnormen Schneidezähnen. **Shull**, Amer. Natural. New York 1908, S. 457—459, 2 Abb.
- Nanosciurus bankanus* n. sp., Insel Banka, östlich von Sumatra. **Lyon**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 55—56. — *N. borneanus* n. sp., Sanggan, West-Borneo. **Lyon**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 54—56. — Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *N. exilis*, ebendaher. **Lyon**, ebenda. — *N. melanotus*-Gruppe und ihre Arten. **Lyon**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 51—56. — *N. pulcher*, Beschreibung. **Lyon**, ebenda, S. 53. — *N. sumatranus* n. sp., Tarussanbucht, Westsumatra. **Lyon**, ebenda, S. 53—54.
- Neosciurus carolinensis*. Biologie. **Löns** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 241—254, 4 Taf., 5 Textb.
- Neosciurus griseus anthonyi*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *N. hudsonius*. Biologie. **Löns** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 241—254, Taf. 5 Textb. — *N. ludovicianus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.
- Otospermophilus beecheyi fisheri*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda.
- Petaurillus* n. g. für *P. hosei* (Typ). **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, S. 1—8.
- Petinomys* n. subgen. von *Sciuropterus* mit den Arten *P. lugens* (Typ), *P. fusco-capillus*, *P. genibarbis*, *P. hageni*, *P. maerens*, *P. setosus*, *P. vordermanni*. **Thomas**, ebenda.
- Pteromyscus* n. g. für *Pt. pulverulentus* (Typ). **Thomas**, ebenda. — *Pt. borneanus* n. sp., Baramdistrikt, Ost-Sumatra. **Thomas**, ebenda. — *P. emiliae* n. sp., Baramdistrikt. **Thomas**, ebenda.
- Ratufa arusina*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *R. ephippium*, Westborneo. **Lyon**, ebenda. — *R. hypoleuca*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda. — *R. indica*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *R. massae*, Batuinseln. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 137—146. — *R. palliata*. Batuinseln. **Lyon**, ebenda. — Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *R. piniensis*, Batuinseln. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 137—146.
- Sciuropterus (Hylopetes) belone* n. sp., Pulo Tarulau, Malakkastraße. **Thomas**, ebenda. — *S. californicus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *S. genibarbis*, Malayische Halbinsel und Inseln. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist 1908, Hft. 9, S. 301—306. —

- S. genibarbis malaccanus n. subsp.*, Malakka. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 9, 1908, S. 301—306. — *S. g. borneoensis n. subsp.*, Nordborneo. **Thomas**, ebenda. — *S. hageni*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619. — *S. volans*. Typ der Gattung *S.* **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 579—589, Abb.
- Sciurotamias davidianus*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646.
- Sciurus* spec. Anatomischer Vergleich mit Beuteltieren. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil II, S. 561—605. — Besitz eines Digastricus verus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Abb. — *Popliteus*. **Corsy**, Bibl. Anat. Paris, Bd. 18, S. 189—192. — Quadriceps femoris. **Derselbe**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 64, S. 779—780. — *Sc. alberti concolor* in der Übungszone der Gebirge des nördlichen Zentralkolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—409. — *Sc. aureogaster*. Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandi**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wissensch. Wien, 3. Abteil., Bd. 116, S. 459—730, Abb. — *Sc. bocourti dextralis n. subsp.*, Konnyemy. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, Heft 11, S. 393—401. — *Sc. b. lylei n. subsp.*, Meying. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, Heft 11, S. 393—401. — *Sc. b. sinistralis n. subsp.* vom Menam. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, Heft 11, S. 393—401. — *Sc. borneoensis palustris n. subsp.* Nordufer des Kapuasflusses, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Washington 1908, Bd. 33, S. 547—572, 1 Karte. — *Sc. borneoensis borneoensis*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *Sc. brookei*. Rudimentare Anlagen im Gebiß. **Heinick**, Zool. Jahrb. Alt. Anat. Jena 1908, S. 355—402, Abb. — *Sc. cinereus*. Darm-schlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *Sc. deppei metagalpae n. subsp.*, San Rafael del Norte. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—670. — *Sc. dulitensis*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. B. 33, S. 547. — *Sc. finlaysoni*. Zu dieser Gruppe gehören *Sc. bocourti*, *Sc. cinnamomeus*, *Sc. ferrugineus*, *Sc. finlaysoni*, *Sc. germani*, *Sc. harmandi*. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. Bd. 2, Heft 11, S. 393—401. — *Sc. fremonti*, San Bernardino Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *Sc. hippurellus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *Sc. hippurosus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *Sc. hudsonicus gymnicus*, Grand-Maman. **Copeland** und **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 121—122. — *Sc. ictericus*, Batu-Inseln. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 137—146. — *Sc. juvenis n. sp.*, Palawan, neuer Name für die bisher von **Günther** auch als *Sc. steeni* beschriebenen Eichhörnchen dieser Insel. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 12, S. 498. — *Sc. kemmisi n. sp.*, oberer Irawaddi, *Sc. blanfordii* ähnlich. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 12, S. 491—492. — *Sc. lowii*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *Sc. inacururus*. Darm-schlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *Sc. melanops*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 34, S. 619. — *Sc. m. penialius n. subsp.*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda. — *Sc. nox n. sp.*, Küste, südlich von Bangkok. **Wroughton**, Ann.

- Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, Heft 11, S. 393—401. — *Sc. nyx* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *Sc. piccus*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda. — *Sc. robinsoni alacris* n. subsp., Selangor. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 9, S. 301—306. — *Sc. sangganus* n. sp., Südlufer des Kapuasflusses, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Washington 1908, Bd. 33, S. 547—572, 1 Karte. — *Sc. steinii*, Balaban, Systematik. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 12, S. 498.
- Sc. vulgaris*. Musculi peronaci. **Frets**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, S. 135—193, Abb. — Wanderung. **Fuchs, C. B.**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 310—313, 7 Abb. — Entwicklung des Zahnsystemes. **Heinicke**, Zool. Jahrb., Abt. Anat. Jena 1908, S. 355—402, 2 Taf., 18 Textb. — In der Gefangenschaft. **Käferke**, Natur u. Haus, Stuttgart 1908, Jahrg. 16, S. 196—197. — Biologisches. **Löns** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 241—254, 4 Taf., 5 Textb. — Altums Varietäten. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 127—128. — Intrauterine Entwicklung. **Øchs**, Zeitschr. wiss. Zool., Bd. 89, S. 193—229, Abb. — Distale Arm-muskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, Abb. — Wanderungen. **Schöpffer**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 466. — Verfärbung. **Schuster, Wilhelm**. Zool. Beob. 1908, Jahrg. 49, S. 252. — Wanderungen. **v. Wilamowitz-Möllendorff**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 539. — *Sc. vulgaris* var. *atrocinerea* äußerster Osten. Nomenklatur. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 127—128. — Wahrscheinlich synonym mit *Sc. vulgaris calotus* Hodgs. **Miller**, ebenda. — *Sc. vulgaris* var. *brunnea* Altum, Elsaß-Lothringen, Nomenklatorisches. **Miller**, ebenda. — *Sc. vulgaris* var. *cinerea*, Kasan, Nomenklatur. **Miller**, ebenda. — *Sc. vulgaris* var. *fuscator*, Harz und Schlesien. Nomenklatur. **Miller**, ebenda. — *Sc. vulgaris* var. *gothardi* Fatio synonym mit *Sc. fuscator* Altum. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 418—171. — *Sc. vulgaris* var. *nigrescens*, Fichtengebiete Schlesiens, Nomenklatur. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 127—128. — *Sc. vulgaris* var. *quadricolor*, Ibenhorst, Nomenklatur. **Miller**, ebenda. — *Sc. vulgaris argenteus* Kerr. als Artbezeichnung für *Sc. cinereus*. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 127—128.
- Spermophilus citillus*. Einwanderung in die Schweiz. **v. Burg**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 40—44. — Entwicklung des Zahnsystems. **Heinicke**, Zool. Jahrb., Abt. Anat. Jena 1908, S. 355—402, Abb. — Nicht in die Schweiz eingewandert, verwechselt mit *Eliomys intermedius* Nehr. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 209—212. — Erste Entwicklungsvorgänge. **Völker**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 98—111, 8 Abb. — *Sp. leptodactylus*. Rudimentäre Anlagen im Gebiß. **Heinicke**, Zool. Jahrb., Abt. Anat., Jena 1908, S. 355—402, Abb.
- Tamias striatus*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605.
- Xerus conigicus* in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44.
- Castoridae*. *Castor abicus*. Verbreitung und Biologie. **Friedrich** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 95—192, 18 Taf., viele Textb. — Biologie, Jagd. **Haarhaus**, deutscher Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908, Abb. — Entwicklung des Zahnsystems. **Heinicke**, Zool.

- Jahrh., Abt. Anat., Jena 1908, S. 355—402, 2 Taf., 18 Textb. — *C. balticus* Matschie keine Art. **Major, Forsyth**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 630—634, Abb. — *C. canadensis*. Blutgefäßsystem, verglichen mit *Chiromys*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 694—792, Abb. — Ausrottung. **Friedrich** in MeerwARTH „Bilder a. d. Tierl.“ Leipzig 1908. — Seltenes Pelztier. v. **Kadich**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 19, S. 343—348. — Unterkiefer eines jungen Bibers. **Major, Forsyth**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil 2, S. 630, 2 Abb. — Selten im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *C. fiber*. Gebiß. **Major, Forsyth**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 630—634, Abb. — *C. plicideus*. Gebiß. **Major, Forsyth**, ebenda.
- Myoxida e.* *Eliomys hamiltoni*, nahe Madrid. **Cabrera**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 188—194. — *E. intermedius* Nehr, nicht *Spermophilus citillus* in die Schweiz eingewandert. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 209—212. — *E. nitela* var. *lusitanica*, Lissabon. **Cabrera**, ebenda. — *E. nitela* var. *amori*, Cordoba. **Cabrera**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 188—194. — *E. quercinus* synonym mit *E. nitela*. **Cabrera**, ebenda.
- Glis glis* in Spanien. **Cabrera**, ebenda. — *Gl. gl. pyrenaicus* n. subsp., Navarra. **Cabrera**, ebenda.
- Muscardinus avellanarius*. Fehlt in Spanien. **Cabrera**, ebenda. — Biologie. **Soffel, E.** in MeerwARTH „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 34—42, viele Abbild. — *M. trapezius* n. sp., Kleinasien, steht *M. avellanarius* nahe. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 68—70.
- Myoxus* spec. Anatomie, verglichen mit Marsupialia. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *M. glis*. Musculi peronei. **Frets**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, S. 135—193, Abb.
- Eomomyida e.* *Phiomys* n. g. für *Ph. andrewsi* n. sp. Oligozän von Fayum, Ägypten. **Osborn**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 265—272, 6 Abb.
- Metaphiomys* n. g. für *M. beadnelli* n. sp., Oligozän von Fayum, Ägypten. **Osborn**, ebenda, Abb.
- Murrida e.* Intrauterine Entwicklung. **Ochs**, Zeitschr. wissensch. Zoologie, Bd. 89, S. 193—229, 15 Abb. — Vertilgung der Mäuse. v. **Tubcut**, Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstwirtschaft. Stuttgart 1908, S. 199.
- Acomys selousi*, Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 164—173. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303.
- Apodemus geisha sagax* n. subsp. Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—50. — *A. setosus* n. sp., Zentral-Formosa. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, 1908, S. 447—450.
- Arvicanthis* spec. Anatomie, verglichen mit Marsupialia. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *A. dorsalis*. Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303. — *A. dorsalis calidior* n. subsp. Zambesi. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *A. niloticus* vom Weißen Nil. **Sassi**, — *A. pulchellus* aus dem Kongostaate. **Lönberg**, Arkiv Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — *A. pumilio*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool.

- Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *A. pumilio dilectus*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303.
- Cricetomys gambianus adventor* aus Nordgazaland. **Wroughton**, ebenda. — *C. gambianus cunctator* n. subsp. Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostfrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 164—173.
- Dasymys nudipes* vom Weißen Nil. **Sassi**.
- Dendromys pumilio*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303.
- Dipodillus campestris roszikae* n. subsp., Biskra. **Thomas**, ebenda, Heft 10, S. 370—375.
- Drosomys* n. g. für *Limnomys*, Typ *Dr. asper*. **Thomas**, Proc. Biol. Soc. Washington 1900, S. 199.
- Epimys norvegicus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Gerbillus grobbeni* n. sp., Nordküste von Barka. **Klapotcz**, Zool. Jahrb. Abt. System., Jena 1908, Bd. 27, 36 S.
- Hydromys chrysogaster reginae* n. subsp., Inkermann, Nord-Queensland. **Thomas** u. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 6, S. 788—794.
- Leggada minutoides*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *L. ramnadensis* n. sp. Rámanád, Madura Distrikt. **Bentham**, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1908, Bd. 2, S. 244—254, Tf.
- Meriones anceps* n. sp., Schansi. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646. — *M. psammophilus*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, ebenda. — *M. unguiculatus*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, ebenda, I, S. 104—110. — *M. wagneri mongolium* n. subsp. Mongolische Hochebene. **Thomas**, ebenda.
- Mus agrarius* im Regierungsbezirk Stade. **Borcherding**, Landeskr. Reg.-Bez. Stade, 1908, 32 S. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, S. 350—466, Tf. 28—37. — Lebensweise und Bekämpfung in den russischen Ostseeprovinzen. **Teidoff**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 296—303. — *M. agrarius coreae*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646. — *M. (Apodemus) agrarius pallidior* n. subsp. Schantung-Halbinsel. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 5—10. — *M. albidiventris* u. *M. cervicolor* nicht mit *Leggada ramnadensis* identisch. **Bentham**, Rec. Ind. Mus. Calcutta 1908, Bd. 2, S. 244—254. — *M. alexandrino-rattus* Fatio synonym *M. rattus*. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 148—171. — *M. alexandrinus* im Reg.-Bez. Stade. **Borcherding**, Landeskr. Reg.-Bez. Stade, Bremen 1908, 32 S. — Bei Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Phil. Soc. 1908, S. 1—14. — Irrgast in den baltischen Provinzen. **Grevé**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 125—231. — *M. arborarius*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *M. asper*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. avarillus* n. sp., Tette. **Thomas** und **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *M. bullatus* n. sp. Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. chrysophilus*, Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 164—173. — *M. chrysophilus alticola* n. subsp., zwischen Limpopo und Zambesi, an der Küste. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II,

- 1908, S. 535—545. — *M. chrysophilus ineptus* n. subsp., Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda. — *M. confucianus*, Schantung-Halbinsel. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 5—10. — *M. confucianus lutiolor* n. subsp., Tai-Yuan-fu. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *M. coucha* vom Weißen Nil. **Sassi**, — Gorongosa-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** und **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 164—173. — *M. culmorum* n. sp. Küstengebirge von Nord-Queensland. **Thomas** u. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 6, S. 788—794. — *M. cunninghami* n. sp., Inseln des Viktoriassees. **Wroughton**, ebenda, Heft 3, S. 255—257.
- M. decumanus*. Blutgefäße des häutigen Labyrinths bei Mensch und Ratte. **Asai**, Anat. Hefte, I. Abteil., Bd. 36, 1908, S. 369—403, Tf. 33—36. — Darmepithel bei verschiedenen funktionellen Zuständen. **Derselbe**, Zeitschr. Biol. Bd. 33, S. 115—126, Tf. 1. — Biologie, Geschichtliches. **BräB**, in **Meerwarth**, „Bilder a. d. Tierleben“, Leipzig 1908, S. 213—240, 5 Taf., 4 Textb. — Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 202—288, Abb. — Auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — Reifung des Eies. **Coe**, Science, Bd. 27, S. 444—445. — Salzsäureabsonderung im Magen. **Copeman** u. **Hake**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 444—462. — In Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manchester Litt. Phil. Soc. 1908, Nr. 6, S. 1—14. — Biologisches. **Detmers**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 257—264. — Teilungen der Spermatozysten. **Duesberg**, Arch. Zellenforsch. Leipzig 1908, Bd. 1, S. 399—449, Tf. 10. — Mitochondrialapparat in den Zellen. **Derselbe**, Arch. Mikr. Anat., Bonn 1908, Bd. 71, S. 284—296, Taf. — Rudimentäre Anlagen im Gebiß. **Heinick**, Zool. Jahrb., Abt. Anat., 1908, Bd. 26, S. 355—402, Taf., Abb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter. 1900, Jahrg. 49, S. 14 25. — Trophospongien der quergestreiften Muskelfasern. **Holmgren**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 165—247, Tf. 13—20, 6 Textb. — Ernährung mit künstlicher Nahrung, Erkrankung u. a. **Knapp**, Zeitschr. exper. Pathol. u. Therapie V, Heft 1, S. 147. — Amitose in den embryonalen Geweben. **Maximow**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 89—98, 11 Abb. — Kreuzungen verschiedener Farbenvarietäten. **Mudge**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 97—121, 3 Taf., 1 Tab., S. 388—393. — Giftversuche. **Plimmer** u. **Bateman**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 477—487. — Behandlung von Trypanosomiasis. **Plimmer** u. **Thomson**, ebenda, S. 1—11, 1 Taf. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Art. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf. — *M. decumanus* var. *alba*. Erhebungen der Dünndarmschleimhaut. **Bujard**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versl., S. 212—222, 4 Abbild. — Wachstum von Gehirn und Rückenmark. **Donaldson**, Journ. Compar. Neurol. Philadelphia, Bd. 18, S. 345—392, Tf. 2 u. 3. — Spermio-genese. **Duesberg**, Arch. Zellenforsch. Leipzig, Bd. 1, S. 399—449, Tf. 10. — Zentralnervensystem und Ernährung. **Hatai**, Journ. Comp. Neurol. Philadelphia, Bd. 18, S. 151—155. — Geschlechtsunterschiede am Schädel. **Derselbe**, Amer. Journ. Anat., Bd. 7, S. 423—441. — Unterkieferdrüse. **Löwenthal**, Arch. mikr. Anat. Bonn, Bd. 1, S. 588—666, 2 Farbt.
- M. ephippium* aus Ostsumatra. **Lyon**, Proceedings United States Nation. Museum Bd. 34, 1908, S. 619. — Westborneo. **Lyon**, ebenda, Bd. 33,

- S. 547. — *M. firmus*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda, S. 619. — *M. fremcus* Ostsumatra. **Lyon**, ebenda. — *M. granti* n. sp., Deelfontein (Kapkolonie). **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 3, S. 255—257. — *M. hibernicus* bei Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Soc. 1908, S. 1—14. — *M. huberti* n. sp., Nord-Nigerien. **Wroughton** Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 3, S. 255—257. — *M. lingensis*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. mandus* n. sp., Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. microdon*, Tette. **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303. — *M. minutoides* vom Weißen Nil. **Sassi**. — *M. (Micromys) minutus* im Reg.-Bez. Stade. **Borcherdig**, Landesk. Reg.-Bez. Stade 1908, 82 S. — Fehlt in der Schweiz. v. **Burg**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 40—44. — Lebensweise. **Löns** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 202—212, 2 Taf., 4 Textb. — *M. (Apodemus) minutus*, Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47.
- M. musculus*. Verteilung des Fettes in der Suprarenalkapsel bei Neugeborenen u. Erwachsenen. **Babes u. Jonesco**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 83—84. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 98—117, Abb. — Besitz eines Digastrius verus und eines Ligamentes. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart 1908, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Feinerer Bau der Leberzellen bei verschiedenen Ernährungszuständen. **Böhm**, Zeitschr. Biologie, Bd. 33, S. 409—439 Tf. — Wanderungen des Nukleolus in nervösen Ganglienzellen. **Bogrowa**, Bibl. Anat. Paris 1908, Bd. 18, S. 166—172, 2 Abb. — Entwicklung der Glandula interseapularis. **Bonnot**, Journ. Anat. Physiol. London, Bd. 33, S. 43—58, Abb. — Auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — Salzsäureabsonderung im Magen. **Copeman u. Hake**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 444—462. — Im Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manchester Litt. Phil. Soc. 1908, Nr. 6, S. 1—14. — Biologisches. **Detmers**, Zoolog. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 251—265. — Phyletische Mutationen. **Hagedorn**, Univ. Calif. Publ. Berkeley 1908, 4 S. — Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikrosk. Anat. Bonn, Bd. 71, S. 350—466, Tf. 28—37. — Rudimentäre Anlagen im Gebiß. **Heinik**, Zool. Jahrb., Abt. Anat. 1908, Bd. 26, S. 355—422, 2 Taf., 18 Textb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Feinerer Bau des sezernierenden Uterus und Tubenepithels. **Holzbach**, Beitr. Geburtsh. Gynäkol., Bd. 13, S. 285—296, Tf. 10. — Empfindlichkeit der Radix mesencephalica. **Johnston**, Science (2), Bd. 27, S. 912—913. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 194, S. 1—11, Tf. 1 u. 2. — Blutgefäße der Nebenniere. **Lams u. Doorme**, Internat. Monatsschr. Anat. Physiol., Bd. 24, S. 431—449, Tf. 18. — Entwicklung der Extremitätenleiste. **Levi**, Monit. Zool. Ital., Jahrg. 19, S. 93—102, 2 Abb. — Vermehrung des Nukleolus in Nervenzellen. **May u. Walker**, Q. Journ. Exper. Physiol. London, Bd. 1, S. 203—209, 3 Taf. — Thymusreticulum, Lymphdrüsen. **Mietens**, Jen. Zeitschr. Naturw., Bd. 44, S. 149—192, Tf. 8. — Histogenese der Skelettmuskeln. **Mlodowska**, Bull. Acad. Krakau, S. 145—171, Tf. 3 u. 4. — Basophile Granulation der Erythro-

- cyten bei Embryonen. **Nägeli**, Folin. Haematol. Leipzig 1908, Bd. 5, S. 525—529, Taf. — Histogenese der Neurofibrillen bei Embryonen. **Pesker**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 333—349, 1 Taf. — Aufbau des 2. Cervical Spinalganglions. **Ranson**, Journ. Comp. Neur. Philadelphia, Bd. 18, S. 101—119, Abb. — Mitochondrien im tätigen Hoden. **Regaud**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 556—558, 607—609, 660—662, 718—720. — Richtungslinien des Säugetiereies. **Sobotta**, Verhandl. phys.-mediz. Gesellsch. Würzburg 1908, Bd. 34, S. 241—261. — Entwicklung des Eies. **Derselbe**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamml., S. 277—282, 8 Abb. — Lymph- und Blutgefäße der äußeren Haut. **Unna**, Arch. mikr. Anat. Bonn, Bd. 72, S. 161—208, Tf. 7. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — Granu-Leukocyten. **Weidenreich**, Arch. mikr. Anat. Bonn, Bd. 72, S. 209—329, Tf. 8—12. — Interstitialzellen des Hodens. **Whitehead**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 1, S. 213—227, 8 Abb. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—736, Tf. 40—44.
- M. musculus* var. *alba*. Bau des Eiprotoplasmas und exzentrische Lagerung der Kernfiguren in den Tubeneiern. **Arnikiew**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 320—330, 7 Abb. — Variabilität im embryonalen Arteriensystem. **Göppert**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Versamml., S. 92—103, 4 Abb. — Reifung des Eies. **Lams** u. **Doorme**, Arch. Biol. Paris u. Lüttich, 1908, Bd. 23, S. 259—366. — Blutparasiten. **Porter**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 703—716, 1 Taf., 1 Textb. — Einfluß der Ernährung auf Wachstum und Bau des Darmkanales. **Revilliot**, Rev. Suisse Zool., Bd. 16, S. 241—320, Tf. 15. — Histologie der Malpighischen Körperchen der Niere. **Standfuß**, Arch. mikr. Anat. Bonn, 1908 Bd. 71, S. 116—128, 1 Taf. — *M. musculus* var. *japonica*. **Yerkes**, Proc. Soc. Exper. Biol. New York, Bd. 5, S. 64—66. — *M. musculus tataricus* n. subsp., Ost-Transkaukasien. **Satuin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141. — *M. norvegicus* bei Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Phil. Soc. 1908, S. 1—41. — Im Kaukasus und in Transkaspien. **Satuin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis, S. 102—141. — Auf den Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I. 1908, S. 47—50. — *M. obscurus*, Röntgenaufnahme. **Toldt, Karl**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 234. — *M. patrius* n. sp. Küstengebirge von Nord-Queensland. **Thomas** u. **Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 6, S. 788—794. — *M. poschiavinus* Fatio eine gültige Art. **Mottaz**, Bull. Soc. zool. Genf 1908, S. 148—171. — *M. rajah*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *M. „rattus“*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. rattus*. Anatomie. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 56—605. — Verbreitung im Regierungsbezirke Stade. **Bercherding**, Landeskunde Reg.-Bez. Stade, Bremen 1908, 32 S. — Biologie und Geschichte. **Bräß** in **Meerwarth**, „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 213—240, 5 Taf., 4 Textb. — Rumpf und Beckensympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 202—288, Abb. — In Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manchester Litt. Phil. Soc. 1908, Nr. 6, S. 1—14. — Morphologie des Säugetierfußes. **Schmalhausen**, Anat. Anz., Bd. 33, 1908, S. 373—376, Abb. — *M. (Apodemus) speciosus*, Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—54. — Mongolische Hochebene. **Thomas**, ebenda, II,

- S. 635—646. — *M. (Apodemus) sylvaticus* auf den Kanalinseln. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — Schwanzautotomie und Regeneration. **Henneberg**, Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 208—211. — Biologie. **Soffel, Karl** in **Meerwarth**, „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 313—323, 1 Taf. 7 Textb. — Lebensweise und Bekämpfung. **Teidoff**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 296—303. — *M. woodwardi* n. sp., Nordwest-Australien. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 11, S. 370—375.
- Otomys irroratus*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *O. irroratus cupreus*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303.
- Pachyuromys duprasi*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Pelomys dybowskyi* aus dem Kongostaate. **Lönnberg**, Arkiv Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — *P. fallax*, Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 164—173. — Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303.
- Saccostomus campestris*. Tette, **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *S. campestris*. Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda, I, S. 164—173. — *S. masonae*. Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda.
- Tatera inclusa* n. sp., Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda. — *T. lobengulae*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda, II, S. 535—545.
- Thammomys arborarius*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist. S. 303. — *Th. cometes* n. sp., Inhambane (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — *Th. ruddi* n. sp., Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda. — *Th. surdaster* n. sp., Nyassaland und Nord-Rhodesia. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda.
- Cricetidae*. *Cricetulus andersoni* n. sp., Schansi. **Thomas**, ebenda, S. 635—646. — *Cr. bedfordiae* n. sp., Yu-lin-fu. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. Bd. 2, S. 963—983. — *Cr. campbelli*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 104—110. — *Cr. griseus*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, ebenda. — *Cr. triton incanus* n. subsp., nordwestlich von Ko-lom-scha. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. Bd. 2, S. 963—983.
- Cricetus cricetus*. Besitz eines Digastricus verus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morph. Anthrop. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, 34 Abb. — Fehlt in der Schweiz. v. **Burg**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 40—44. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Verdauungstraktus. **Illing**, Verhandl. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Versamml., 2. Teil, 2. Hälfte, S. 473—474. — Intrauterine Entwicklung. **Ochs**, Zeitschr. wiss. Sool., Bd. 89, S. 193—229, 15 Abb. — *Cr. griseus*. Schantung-Halbinsel. **Thomas**, Proc. zool. Soc. London I, 1908, S. 5—10. — *Cr. triton*. Schantung-Halbinsel. **Thomas**, ebenda.
- Eliurus penicillatus* n. sp., Ampitombé (Madagaskar). **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Hft. 11, S. 453—455.
- Sigmodontidae*. *Otodylomys fumens* n. sp., Metagalpa, Nikaragua. **Allen**, **J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—650.

- Onychomys torridus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.
- Peromyscus boylii rowleyi*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *P. canadensis argentatus* n. subsp. Groß-Manan, Neu-Braunschweig. **Copeland**, u. **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — *P. hylaeus* n. sp., Hollis, Kascanbucht, Prinz v. Walesinsel, Alaska, *P. keeni* ähnlich. **Osgood**, Proc. Biol. Soc. Washington 1908, Bd. 21, S. 141—142. — *P. michiganensis*, östliche Waldzone der Prärie. **Ruthven**, Amer. Naturalist, New York 1908, Bd. 24, S. 388—393, 1 Karte. — *P. nebrascensis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *P. nicaraguae* n. sp. Metagalpa, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—670. — *P. pectoralis laceianus* nahe Kerville, Texas. **Bailey**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 57. — *P. prebei* San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *P. rufinus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. sonoriensis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. stephensi* San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. truei*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. truei nasutus* in den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 4908, S. 403—408.
- Akodon francei* n. sp., Santa Maria (Tierra del fuego), ist *A. longipilis*, *A. hirtus* und *A. suffusus* ähnlich. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Hft. 12, S. 496.
- Neotoma chrysomelas*, Metagalpa, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Fmer. Mus. Nat. Hist., S. 647—650. — *N. desertorum*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *N. fallax* in den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorado. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 406—408. — *N. fuscipes moharensis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *N. intermedia gilva*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *N. orolestes*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. —
- Oryzomys alfarri incertus* n. subsp., Rio Grande, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—650. — *O. carrikeri* n. sp., Costa Rica. **Allen, J. A.**, ebenda.
- Reithrodontomys raviventris* n. sp., Salzsümpfe bei San Franzisko, *R. longicauda* nahestehend. **Dixon**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 197—198.
- Sigmodon hispidus griseus* n. subsp., Küste von Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—670.
- Arvicolidac. Amnomys* Thos nicht gültig. **Palmer**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 99.
- Arvicola amphibius*. Biologie. **Bräb**, in **MeerwARTH** „Lebensbilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 288—296, Taf., Abb. — Albino in Suffolk. **Rope**, The Zoologist, London 1908, S. 190. — *A. arenicola*. Nomenklatur und Systematik. **Jentinek**, Notes Leyden Mus. 1908, Teil 4, S. 263, 2 Abb. — *A. arvalis*. Biologie. **Bräb** in **MeerwARTH** „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 268—277, 5 Abb. — *A. arvalis subsp. nov.*, noch nicht beschriebene neue Unterart aus dem Karacaigobiete, Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141. — *A. arvalis* var. *fulva* Fatio synonym mit *Microtus incertus* de Sélys. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf

- 1908, S. 148—171. — *A. arvalis* var. *fusca* Fatio synonym mit *Pitymys subterraneus* de Selys. **Mottaz**, ebenda. — *A. arvalis* var. *nigra* Fatio synonym mit *Microtus agrestis* L. **Mottaz**, ebenda. — *A. arvalis* var. *rufa* Fatio synonym mit *Microtus agrestis* L. **Mottaz**, ebenda. — *A. arvalis angustifrons* Fatio synonym mit *Microtus agrestis* L. **Mottaz**, ebenda. — *A. arvalis gaillardi* Fatio synonym mit *Microtus arvalis* L. **Mottaz**, ebenda. — *A. a. latifrons* Fatio synonym mit *Microtus agrestis* L. **Mottaz**, ebenda. — *A. riparius*, häufig im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *A. sapidus* n. sp., Burgos (Spanien). **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 194—206. — *A. tenebrius* n. sp., Biarritz. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 194—206.
- Chionomys* n. g. für *Ch. lebrunii* n. sp., Transsylvanische Alpen. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. I, 1908, S. 97—103. — *Ch. hermonis* n. sp. Basses-Alpes. **Miller**, ebenda. — *Ch. lebrunii lebrunii*, *Ch. l. leucurus* n. subsp., ebendaher. **Miller**, ebenda. — *Ch. nivalis* n. sp., Transsylvanische Alpen. **Miller**, ebenda. — *Ch. nivalis aquitanicus* n. subsp., ebendaher. **Miller**, ebenda. — *Ch. ponticus* n. sp. Basses Alpes. **Miller**, ebenda. — *Ch. alpius* n. sp., Transsylvanische Alpen. **Miller**, ebenda.
- Craseomys regulus*. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646. — *Cr. shansicus* n. sp., 1000 Meilen vom Tai-Yuan-fu, Schansi. **Thomas**, ebenda.
- Eotomys caesarius* n. sp., Jersey. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 194—206. — *E. frater* n. sp., Tian-Sehan. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, 1908, S. 447—450. — *E. gapperi galei* aus der Hudson- und kanadischen Zone der Gebirge des nördlichen Zentralkolorados. **Young**, Proc. Acad. Sei. Phil. 1908, S. 406—409. — *E. glareolus*. Biologie. **Soffel, K.** in Meerwarth, „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 313—323, 1 Taf., 7 Textb. — Lebensweise und Bekämpfung in den russischen Ostseeprovinzen. **Teidoff**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 290—303.
- Fiber zibethicus* aus Süddakota, Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31.
- Lemmus lemmus* und *L. obensis* sind getrennte Arten (gegen **Nehring**). **Ekman**, Naturw. Untersuch. des Sarekgebirges in Schwedisch-Lapland Bd. 4. Zoologie. Stockholm 1908, S. 125—132, 1 farb. Abb. — *L. lemmus* in Rußland. Biologie, Leben in Gefangenschaft. **Martenson**, Zoolog. Beobachter, Jhg. 49, 1908, S. 85—92. — *L. obensis* in Rußland. Biologie, Leben in Gefangenschaft. **Martenson**, ebenda. — *L. schisticolor* in Rußland. Biologie, Leben in Gefangenschaft. **Martenson**, ebenda. — *L. torquatus* in Rußland. Biologie, Leben in Gefangenschaft. **Martenson**, ebenda.
- Microtus*. Schädlichkeit der Gattung. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington, Bd. 19, S. 79—115, Abb. — *M. agrestis*. Lebensweise und Bekämpfung in den russischen Ostseeprovinzen. **Teidoff**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 296—303. — Röntgenaufnahme. **Toldt, Karl**, Verhandl. k. k. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 234. — *M. aff. agrestis*, Guernsey. **Bunting**, The Zoologist, London 1908, S. 461—465. — *M. agrestis exsul* n. subsp., Hebriden. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, S. 194—206. — *M. angularis* n. sp. Hatszeg (Ungarn). **Miller**, ebenda. — *M. angustus* n. sp. Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 104—110. —

- M. austerus*, *M. hydeni*, häufig im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *M. californicus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 1908, 170 S. — *M. elymocetes* n. sp. Prinz Wilhelmsund, Alaska. **Osgood**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 71—72. — *M. (Eothenomys) inez* n. sp., Yu-liu-fu. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. Bd. 2, S. 963—983. — *M. levis* n. sp., Rumänien. **Miller**, ebenda, S. 194—206. — *M. mordax*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *M. mordax bernardinus* n. subsp. Dry Lake, San Bernardinoberge. **Merriam, C. H.**, Proc. Biol. Soc. Washington 1908, S. 145—148. — *M. nanus* aus den Gebirgen des nördlichen Zentral-Kolorados. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—409. — *M. nivalis meridianus* n. subsp., Biarritz. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, S. 194—206. — *M. orcadensis*. Biologie. **Bräb** in **Meerwarth**, „Bilder aus d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 268—277, 5 Abbild. — *M. oregoni adocetus* n. subsp. Süd-Yolla Bollyberge. **Merriam, C. H.**, Proc. Biol. Soc. Washington 1908, S. 146. — *M. pennsylvanicus*, Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — *M. pennsylvanicus*. Schädlichkeit. **Bull. West Virg. Agricult. Stat. No. 113**. — *M. pennsylvanicus modestus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *M. pine torum scalopsoides*. Schaden. **Bull. West Virg. Agricult. Stat. No. 113**. — *M. sandayensis westrae* n. subsp., Westrey (Orkneyinseln). **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, S. 194—206. — *M. socialis*, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *M. terrestris* n. subsp.?, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, ebenda. — *M. terrestris* n. subsp.?, Osttranskaspien. **Satunin**, Mitteil. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 102—141. — *M. t. rufescens* n. subsp., evendaher. **Satunin**, ebenda.
- Myodes bicolor* Fatio synonym mit *Evothomys nageri* Schinz. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 148—171.
- Phenacomys preblei* in den Gebirgen des nördlichen Kolorado. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—409.
- Pitymys ducius* n. sp., Rumänien. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, S. 194—206. — *P. depressus* n. sp. Sierra de Guadarama (Madrid). **Miller**, ebenda. — *P. ibericus centralis* n. subsp. Silos (Prov. Burgos). **Miller**, ebenda. — *P. i. regulus* u. subsp. Alhambra (Grenada). **Miller**, ebenda. — *P. i. fuscus* n. subsp. Valencia. **Miller**, ebenda. — *P. multiplex* Fatio 1905 eine gültige Art. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 148—171. — *P. pelandoni* n. sp. Burgos. **Miller**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, p. 194—206. — *P. pyrenaicus brunneus* n. subsp. Gerd (Frankreich). **Miller**, ebenda. — *P. planiceps* n. sp., Hautes Pyrénées. **Miller**, ebenda. — *P. subterraneus capucinus* n. subsp. Puy de Dôme. **Miller**, ebenda.
- Prometheomys schaposnikowi*. Lebensweise. **Kaznakow**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 142—149 (russisch).
- Spalacidae*. *Chrysemys* spec. Herz und vordere Arterien bei zweiköpfigen Monstrositäten. **Bishop**, Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 441—472, 5 Abb., 2 Taf.
- Mospalax canus* und *M. fontanieri*. Nordchina. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, S. 963.
- Prospalax* n. g. für *P. priscus* Nehr. Stammform von *Spalax chrenbergi* und

- Sp. hungaricus*. v. **Méhely**, Ann. Mus. Nat. Hung. 6. Ofenpest 1908, 8^o, 12 S., 3 Taf.
- Spalax microphthalmus* Güldenst. Lebensweise. **Kaznakow**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 142—149 (russisch).
- Geomys yidae*. *Geomys bursarius* in der Prärie. **Ruthven**, Amer. Naturalist, New York 1908, Bd. 24, S. 388—393, 1 Karte. — *G. luteaceus*. Tiergeographisches. **Ruthven**, ebenda.
- Thomomys alpina awahnee* n. subsp., Yosemite-Tal. **Merriam**, Proc. Biol. Soc. Washington 1908, S. 145—148. — *Th. altivallis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool., 1908, 170 S. — *Th. aureus perpes*. San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *Th. clusius fuscus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *Th. fossor*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *Th. fulvus*. Beschreibung. **Baley**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 3—6, 4 Abbild. — *Th. mewa* n. sp., Raymond, Kalifornien. **Merriam**, C. II., Proc. Biol. Soc. Washinton 1908, S. 145—148. — *Th. talpoides*, Rosebund-Indianer Reservat. **Reagan**, Zoolog. Anz. Bd. 32, S. 31. — *Th. umbrinus*, Beschreibung. **Baley**, Proc. Biol. Soc. Washington 1908, S. 3, 4 Abbild.
- Heteromys yidae*. *Dipodomys merriami sinicolus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S.
- Heteromys fuscatus* n. sp., Tuma, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—650. — *H. vulcani* n. sp. Chinandagavulkan, Nikaragua. **Allen, J. A.**, ebenda.
- Hoplomys* n. g. für *H. truei* n. sp., Lavala, Nikaragua. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., S. 647—650.
- Perodipus agilis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 1908, 170 S.
- Perognathus formosus*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. panamintinus bangsi*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda. — *P. californicus dispar*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, ebenda.
- Bathyergidae*. *Georhynchus beirae*. Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. Londen 1908, I, S. 164—173. — *G. darlingi*, Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *G. molyneuxi* n. sp. steht *G. darlingi* nahe, aus dem Loanotale, Nordwest-Rhodesia. **Chubb**, Ann. Mag. Nat. Hist. Hft. 11, S. 451—452.
- Dipodidae*. *Alcataga elater caucasica*, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Tiflis, S. 102—141. — *A. williamsi schmidti*, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, ebenda.
- Dipus sowerbyi* n. sp., Yu-liufluß (Schansi), *D. sagitta* ähnlich. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Heft 9, S. 307—308.
- Zapus hudsonius*, Rosebund-Indianer-Reservat in Süddakota. **Reagan**, Zool. Ant. Bd. 32, S. 31. — *Z. princeps*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.
- Octodontidae*. *Myocastor* spec. Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz., Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — *M. coypu*. Beschreibung von Fellen. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 127. — Aus Argentinien und Benadir. **Sordelli**, Atti Soc. Ital. Sci. Natur. Mus. Civ. Mailand 1908, S. 11—14. — Apophysis mastoidea. **Thibon**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1903, S. 307—346. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien.

- Zuckerkandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien, 3. Abt. Bd. 116, S. 459—730, 14 Abb., 7 Taf. — *Musculus ischiocaudalis*. **Derselbe**, Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, Jhg. 45, S. 205—206.
- Thryonomys swinderianus* aus dem Kongostaate. **Lönberg**, Arkiv Zool. 1908, Hft. 16, 14 S. — In Westafrika. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., Bd. 2, S. 41—44. — *Th. swinderianus*. Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas u. Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, I, S. 164—173.
- Hystriacidae*. *Hystrix* spec. Anatomischer Vergleich mit Beuteltieren. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. — *H. cristata*. Hornzähne auf der Zunge. **Brian**, Morphol. Jahrb. 1906, Bd. 37, Hft. 1, S. 155—157, Taf. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, Abb. — *H. javanica*. Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, S. 135—193, Abb. — *H. (Acanthion) longicaudum*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *H. suevia* im süddeutschen Miozän. **Ardl**, Naturw. Wochenschr. 1908, S. 625—630.
- Thecurus sumatrae*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Trichys macrotis*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda.
- Coendidae*. *Erethizon dorsatus*. Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Schrift. Physik. Ökon. Gesellsch. Königsberg i. Pr., Jhg. 48, S. 400—410. — *E. epixanthus*, San Bernardinoberge. **Griinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.
- Viscaciidae*. *Chinchilla* spec. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *Ch. lanigera*, Blutgefäßsystem, verglichen mit *Chiromys*. **Beddard**, ebenda I, 1908, S. 649—792, Abb.
- Lagidium peruanum* fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Arkiv Zool. 1908, Heft 11, 22 S., 7 Textb., 1 Tafel.
- Viscacia* spec. Anatomischer Vergleich mit Beuteltieren. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 561—605. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandl**, Sitzungsber. k. b. Akad. Wiss. Wien, 3. Abt., Bd. 116, S. 459—730, Abb. — *V. (Lagostomus) viscacia*, aus Argentinien und Benadir. **Sordelli**, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Cair. Mailand 1908, p. 11—14.
- Dasyproctidae*. Gegenseitige Lagerung von Urniere und Keimdrüse. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 225—242, Abb.
- Dasyprocta* spec. Morphologie des Musculus ischiocaudalis. **Zuckerkandl**, Anz. k. k. Akad. Wiss. Wien, Jhg. 45, S. 205—206. — *D. isthmica* in den Tierbildern der Mayahandschrift. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abb. — *D. punctata*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Auf den Tierbildern der Mayahandschrift. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abb.
- Coelogenys paca*. Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. 1908, Bd. 37, S. 225—242, Abb. — Rumpf- und Beckensympathikus. **Derselbe**, ebenda Bg. 38, S. 532—589, Tf., 16 Textb.
- Dinomysidae*. *Dinomys branickii*. Beschreibung der Schädel eines alten und eines jungen Tieres. **Pfeller**, Arch. Naturgesch. Jahrg. 73, S. 377—422, 6 Taf.

- Caviidae*. Vergleich der Schädel mit dem von *Hydrochoerus capybara*. **Preller**, Arch. Naturgesch. Jhg. 73, S. 377—422, Tf. 9—14.
- Cavia cobaya*. Histologie des Deckepithels. **Arcangeli**, Monatsh. Prakt. Dermatol. Bd. 47, S. 297—316. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 193, S. 174—204, Tf. 15 u. 16. — Eiteilung in den Follikeln durch Atresie, **Athias**, Bull. Soc. Prot. Sci. Nat. Lissabon 1908, Bd. 2, Heft 1/2, S. 97—111. — Färbbare Körperchen in den Spinalganglienzellen. **Derselbe**, Arch. Institut. Bactér. Pestana Lissabon 1908, Bd. 2, S. 1—17, 1 Taf. — Nervöse Endorgane im häutigen Labyrinth. **Bielschowsky**, Arch. Mikrosk. Anat. Bonn 1908, S. 22—57, 2 Taf. — Vergleichende Morphologie des Musculus digastricus mandibulae. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart 1908, Bd. 11, S. 249—316, 34 Abb. — Erhebungen in der Dünndarmschleimhaut und Ernährung. **Bujard**, Verhandl. Anat. Gesellsch., 22. Vers., S. 212—222, 4 Abb. — Eigentümliche Körper in der Hirnrinde. **Cerletti**, Riv. Sper. Freniatr. Reggio Emilia, En. 33, 13 S., 2 Taf. u. Rom, 8 S. — Lokalisation des Guanins, Xanthis u. a. in den Nieren. **Ciaccio**, Anat. Anz., Bd. 33, S. 298—320, 18 Abb. — Variation des Kernvolumens der somatochromen Zellen. **Collin**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 457—459. — Funktionelle Variationen im Bau der Ganglienzellkerne. **Derselbe**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 21—29. — Negrische Körperchen in der Suprarenalkapsel. **da Costa**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat. Lissabon 1908, Bd. 11, Heft 1/2, S. 19—24. — Sekretion in den Zellen der Samenblasen und Cowperschen Drüsen. **De Bonis**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 294—306, Tf. 21. — Pleura pulmonaris. **Favaro**, Atti Accad. Sci. Padua, Bd. 24, 5 S. — Entwicklung der Lungenvenen. **Fedorow**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 544—548. — Klassifizierung der Leukoeyten des Blutes. **Ferrata**, Folia Haemat. Leipzig 1908, Bd. 5, S. 665—675, Tf. 6. — Histologie des Plexus hyoideus. **Francini**, Arch. Ital. Biol., Bd. 48, S. 352—356. — Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Abb. — Anatomie und Entwicklung des Gebisses. **Ganzer**, Berlin 1908, 30 S. — Dorsale Anlage des Pankreas. **Giannelli**, Monit. Zool. Ital., Jahrg. 19, S. 44—54, 8 Abbild. — Rudimentäre Anlagen im Gebiß. **Heinik**, Zool. Jahrb., Abt. Anat. Jena 1908, Bd. 26, S. 355—402, Tf. 19 u. 20. 18 Abb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 14—25. — Mißgeburt mit zwei Rumpfen. **vom Keupen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—97. — Regenerationsvorgänge im Pankreas. **Kyrle**, Arch. mikrosk. Anat. Bonn, Bd. 72, S. 141—160, Tf. 6. — Eireifung und Befruchtung. **Lams u. Doorme**, Arch. Biol. Paris u. Lüttich 1908, Bd. 23, S. 259. — Mitosen im Corpus luteum. **Loeb**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 240—242, 366. — Epithel im geschlechtsreifen Uterus. **Mandl**, Zentralbl. Gynäk., Jhg. 32, S. 425—429. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Marrassini**, Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 369—386, 2 Taf. — Entstehung der Fasern der Zonula Zinnii. **Mawas**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 73—78. — Amitose in den embryonalen Geweben. **Maximow**, Anat. Anz., Bd. 33, S. 89—98, 11 Abb. — Thymusreticulum und das der Lymphdrüse. **Mietens**, Jen. Zeit. Naturw. Bd. 44, S. 149—192, Tf. 7 u. 8. — Eireife. **Moore u. Tozer**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 285—287, Tf. 5—7. — Funktion des

- Corpus luteum. **Mulou**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 265—267.
- Bildung atretischer Follikeln im Ovarium. **Derselbe**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 120—125, 2 Abb. — Basophile Granulation der Erythrocyten bei Embryonen. **Nägeli**, Folia Haemat. Leipzig 1908, Bd. 5, S. 525—529, Taf. — Intrauterine Entwicklung. **Ochs**, Zeitschr. wiss. Zoologie, Bd. 89, S. 193—229. — Zellen des Stratum Malpighii an der Fußsohle. **Retterer**, Journ. Anat. Physiol. Paris, Jhg. 44, S. 470—521, Tf. 21. — Einfluß von Tätigkeit oder Ruhe auf das Knochengewebe. **Derselbe**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 36—43. — Bestandteile des Knorpels. **Derselbe**, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris Bd. 140, S. 32—34. — Knorpelanlage bei Embryonen und Erwachsenen. **Derselbe**, ebenda, Bd. 63, S. 782—785. — Gelenkknorpel. **Derselbe**, ebenda, Bd. 64, S. 45—48. — Struktur des Knochengewebes. **Derselbe**, ebenda, S. 485—488. — Hornsubstanz der Nägel. **Derselbe**, ebenda, S. 1006—1009. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. 1908, S. 32—47. — Zona pellucida und Liquor folliculi. **Russo**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 464—468, 3 Abb. — Mitochondrien in den Geschlechtszellen. **Derselbe**, Bull. Acad. Gioenia Catania II, Heft 2, 10 S., 3 Abb. — Entstehung und Entwicklung des Rosenmüllerschen Organes. **Sacchetti**, Atti Accad. Sci. Neapel, Bd. 13, No. 5, 22 S., 2 Taf. — Anatomie und Physiologie des Hypophyse. **Sandri**, Riv. Pat. Nerv. Ment. Florenz Bd. 13, S. 517—550, 3 Abb. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 192, S. 494—513, Tf. 12. — Jugendstadien der roten Blutkörperchen. **Schmidt, P.**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 497—515, Tf. 25. — Lymph- und Blutgefäße der äußeren Haut, mit Berücksichtigung der Haarfollikel. **Uuna**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 161—208, Tf. 7. — Granulierte Leukoeyten. **Weidenreich**, Arch. Mikr. Anat., Bd. 72, S. 209—329, 5 Taf. — Entstehung und Bedeutung der eosinophilen Leukoeyten. **Derselbe**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Vers., S. 81—87. — Histologische Differenzierung der Chorda und Entwicklung der Wirbel. **Williams**, Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 251—284, 7 Taf. — Mastzellen. **Zimmermann**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 662—670.
- Dolichotis patagonica*. Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart 1908, Bd. 11, S. 249—316. 34 Abb.
- Hydrochocrus capybara*. Morphologie des Musculus digastricus. **Bijvoert**, ebenda, — Morphologie und postembryonale Schädelmetamorphose. **Preller**, Arch. Naturg. Berlin. Jhg. 73, S. 377—422, Tf. 9—14. — Darmschlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil 2, S. 561—605.
- Ochotonidae*. *Ochotona bedfordi* n. sp., Ning-wu-fu. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *O. saxatilis*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — Mongolische Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—50. — In den Gebirgen des nördlichen Kolorado. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—406. — *O. sorella* n. sp. Schansi. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983.
- Leporidae*. *Lepus americanus bairdi* in der Hudsonzone der Gebirge des nördlichen Kolorado. **Young**, Proc. Acad. Sci. Phil. 1908, S. 403—409. — *L. americanus virginianus*, Grand Manan. **Copeland** u. **Church**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 121—122. — *L. aquaticus atwateri*. Bild in den

- Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, Hft. 5, S. 704—743, 30 Abb. — *L. auduboni arizonae*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *L. callotis*, Bild in den Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, Heft 5, S. 704—743, Abb. — *L. campestris*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — Rosebund-Indianer-Reservat in Süddakota. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — In der Prärie. **Ruthven**, Amer. Natur. New York 1908, Bd. 42 S. 388—393, 1 Karte.
- L. (Oryctolagus) cuniculus*. Schaden für die Forstkultur. **Baltz**, Wild und Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 663—665, 1 Abb. — Fährten und Spuren. **Brandt**, Fährten- und Spurenkunde, Berlin 1908, zahlr. Abb. — Fehlt in der Schweiz. **v. Burg**, Zool. Beob., Jahrg. 49, 1908, Hft. 2, — Von Lundy. **Coward**, Mem. Proc. Manch. Litt. Phil. Soc. 1908, No. 6, S. 1—14, 40—44. — In Mecklenburg. **Friedrichs**, Naturw. Zeitschr. f. Land- u. Forstwirtschaft Stuttgart 1908, S. 161—196, 2 Taf., 2 Kart. — Biologie und Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender, Teil 1, Haarwild. Leipzig 1908, viele Abb. — Schwärzlinge. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 88—103. — Biologie. **Meerwirth**, Lebensbilder aus der Tierwelt, Leipzig 1908, S. 43—68, viele Abb. — Abnorme Nagezähne. **Neumann, Otto**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, No. 18, S. 336, Abb. — Naturgeschichte. **Schumann**, Das Kaninchen. Stuttgart 1908, 45 S., zahlr. Abb.
- L. (O.) cuniculus* var. *domestica*. Anlage einer Gaumentonsille. **Alagna**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 178—189, 6 Abb. — Regeneration des Rippenknorpels. **Anzilotti**, Arch. Ital. Biol., Bd. 48, S. 401—412, 2 Taf. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 193, S. 174—204, Tf. 15 u. 16. — Färbbare Körperchen in den Spinalganglien. **Athias**, Arch. Instit. Bactér. Pestana Lissabon, Bd. 2, S. 1—17, Tf. 1. — Verteilung des Fettes in den Suprarenalkapseln. **Babes u. Jonesco**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 83—84. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 98—117, 5 Textb. — Bastarde mit *L. europaeus*. **Bernelot**, Wahrheit, Leipzig 1908. — Zentrale Endigungen des Nervus opticus. **Bochanek**, Bull. Acad. Krakau, S. 91—95. — Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz., Bd. 33, 1908, S. 497—512, 7 Abb. — Entwicklung der Glandula interscapularis. **Bonnot**, Journ. Anat. Physiol. London, Bd. 43, S. 43—58, 17 Abb. — Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft 2, S. 202—288, 26 Abb. — Rumpf- u. Beckensympathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, Heft 4, S. 532—589, 1 Tf., 16 Textb. — Eigentümliche Körper aus der Hirnrinde. **Cerletti**, Riv. Sper. Freniato, Reggio Emilia, Bd. 33, 13 S., 2 Taf. — Lokalisation des Guanins, Xanthins u. a. in den Nieren. **Ciaccio**, Anat. Anz., Bd. 33, S. 298—320, 18 Abb. — Regeneration der Nervenfasern und Neurobionen. **Deincka**, Trav. Soc. Natur. St. Petersburg, Bd. 49, Lief. 1, 1908, S. 61—83, 4 Abb. (russisch mit deutschem Auszuge) u. Folia Neurobiol. Leipzig, Bd. 2, S. 13—24, 4 Abb. — Exoplasmatische Produkte im Follikel epithel des Ovariums. **Dubreuil u. Regaud**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 901—903 u. Verhandl. Anat. Gesellsch., 22. Vers., S. 152—156, 1 Abb. — Bastarde mit *L. europaeus*. **Eiffe**, Zool. Beob., 1908, Jhg. 49, S. 109—112, 1 Abb. —

Peripherer Tonus der Blutgefäße. **Engling**, Arch. Ges. Physiol., Bd. 121, S. 275—297, Tf. 3. — Schlundspalte. **Fox**, Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 187—250, 16 Tf. — Histologie des Plexus hyoideus. **Francini**, Arch. Ital. Biol., Bd. 48, S. 352—356. — Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb., 1908, Bd. 38, Heft. 2, S. 135—193, 18 Abb. — Vom R u s s o gefundene Geschlechtsunterschiede in den Eiern. **Heape**, Proc. Cambr. Philos. Soc., Bd. 14, S. 609—612. — Rudimentäre Zahnanlagen. **Heinick**, Zool. Jahrb., Abteil. Anat., Jena 1908, S. 355—402, Tf. 19 u. 20, 18 Textb. — Hypophyse. **Herring**, A. Journ. Exper. Physiol. London, Bd. 1, S. 121—159, Abb. u. Journ. Physiol. Cambridge, Bd. 36, S. 50—52. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., 1908, Jhg. 49, S. 14—25. — Blutkörperchen im Blutstrome und deren Bau. **Herzog**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 492—503, 1 Taf. — Feinerer Bau des sezernierenden Uterus- und Tubenepithels. **Holzbach**, Beitr. Geburtsh. Gynäkol. Bd. 13, S. 285—296, Tf. 10. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 194, S. 1—11, Tf. 1 u. 2. — Sechsfüßiges Exemplar. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France, Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Kannibalismus. **Killermann**, Naturw. Wochenschr. 1908, S. 722—725. — Embryonales Blut. **Kontorowitsch**, Wiener Mediz. Wochenschr. Jhg. 58, S. 1926—1930, 1985—1988, 2032—2038. — Experimentell erzeugte Verlängerung der Tragezeit. **Kreidl** u. **Mandl**, Wien. Klin. Wochenschr. XXIII, S. 823. — Blutgefäße der Nebenniere. **Landau**, Intern. Monatschr. Anat. Physiol., Bd. 24, S. 431—446, Tf. 18. — Kartenförmige Divertikel des Darmepithels. **Lewis** u. **Thyng**, Amer. Journ. Anat. Bd. 7, S. 505—519, 5 Abb. — Freundschaft mit einem Frettchen. **Lieber**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 17, No. 10, S. 164. — Glykogen der Plazenta, der fötalen Leber und Beziehungen zum Fötus. **Lochhead** u. **Cramer**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 263—284. — Künstliche Erzeugung der Decidua und Bedeutung der Ovarien für deren Bildung. **Löb**, Zentrabl. Physiol. 1908, Bd. 22, No. 16, S. 498—500. — Durchschneidung des Ductus Wirsungianus und deren Wirkung. **Lombroso** u. **Sacerdote**, Atti Accad. Lincei Rend. (5) Bd. 17, S. 146—149, 3 Abb. u. Arch. Ital. Biol. Bd. 49, S. 97—108, 3 Abb. — Epithel des geschlechtsreifen Uterus. **Mandl**, Zentrabl. Gynäkol. Jhg. 32, S. 425—429. — Regeneration in einem dauernd abgetrennten, peripheren Nervenstumpfe. **Marguliés**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 191, S. 94—112, Taf. 4 u. 5. — Inseln des Pankreas. **Marassini**, Arch. Ital. Biol. Bd. 48, S. 369—386, 2 Taf. — Vermehrung der Kuczinskischen Drüsen des Duodenums. **Derselbe**, ebenda, Bd. 49, S. 132—134. — Entstehung der Fasern in der Zonula Zinnii. **Mawas**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10. Vers., S. 73—78. — Amitose in den embryonalen Geweben. **Maximow**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 89—98, 11 Abb. — Embryonale Entwicklung der Blut- und Bindegewebszellen. **Derselbe**, Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 65—72. — Feinerer Bau der sympathischen Ganglien der Harnblase. **Michallow**, Arch. mikrosk. Anat. Bonn 1908, S. 554—574, Tf. 20 u. 29 u. Anat. Anz. Bd. 33, S. 129—134, 4 Abb. — Thymusreticulum und das der Lymphdrüsen. **Mietens**, Jen. Zeitschr. Naturw. Bd. 44, S. 149—192, Tf. 7 u. 8. — Regeneration der Nervenfasern im zentralen Nervensystem. **Mijake**, Arb. Neur. Inst. Wien. Bd. 14, S. 1—15, 5 Abbild. — Basophile Granulation der Erythrocyten bei Embryonen. **Nägeli**, Folia Haemat. Leipzig, Bd. 5, S. 525—529, 2 Tf. —

Struktur des Corpus luteum während u. nach der Trächtigkeit. **Niskoubina**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 65, S. 767—769. — Funktion des Corpus luteum während des Tragezeit. **Derselbe**, ebenda, S. 769—771. — Intrauterine Entwicklung. **Ochs**, Zeitschr. wissensch. Zoologie Bd. 89, S. 193—229. — Sekretionserscheinungen in der Nierenzelle bei der Diurese. **Pizzini**, Internat. Monatschr. Anat. Physiol. Bd. 25, S. 108—148, Tf. 6. — Glandula interstitialis des Ovariums. **Regaud u. Dubreuil**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris Bd. 63, S. 780—782, Abb. — Corpora lutea erst einige Tage nach der Befruchtung in Bildung. **Dieselben**, ebenda, Bd. 64, S. 176—180. — Tätigkeit des interstitialen Bindegewebes der Häsln. **Dieselben**, ebenda, S. 217—219 u. 396—398. — Wirkung der verhinderten Begattung auf die Follikel. **Dieselben**, ebenda, S. 552—554 und ebenda, Bd. 65, S. 501—506, S. 671—673. — Mitosen in den Luteinzellen während der Trächtigkeit. **Dieselben**, ebenda, S. 858—859 u. Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 145. — Ausbildung der interstitiellen Drüse des Ovariums. **Dieselben**, ebenda, S. 146—151. — Einwirkung von Röntgenstrahlen auf die Hoden. **Regaud u. Dubreuil**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Jhg. 43, Bd. 37, S. 647 u. Bd. 38, S. 726. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, 2 Taf. — Aseptische Einschnitte in Rückenmark und Optikus und Regeneration. **Rossi**, Riv. Pat. Nerv. Ment. Florenz, Bd. 13, S. 481—518, 44 Textb., Taf. 5. — Entstehung der Keimzellen bei Embryonen. **Rubaschkin**, Anat. Anz. Bd. 32, S. 222—224. — Anatomie und Physiologie der Hypophyse. **Sandri**, Riv. Pat. Nerv. Ment. Florenz Bd. 13, S. 518—550, 3 Abb. — Bau und Funktion des Eileiterepithels. **Schaffer**, Zentralbl. Physiol. Bd. 22, S. 30. — Stammt aus Spanien. **Scharff**, European animals. London 1907, 258 S. — Nierensekretion im Lichte der Adrenalinwirkung. **Schatiloff**, Arch. Physiol. 1908, S. 213—236, 2 Taf. — Bau und Funktion der Kupferschen Sternzellen in der Leber. **Schilling**, Zentralbl. allg. Physiol., Bd. 19, S. 577—583. — Rassen und Zucht. **Schumann**, Das Kaninchen. Stuttgart 1908, 45 S., zahlr. Abbild. — Normale Histologie der Nebennierenrinde. **Störk**, Berl. Klin. Wochenschr. Jhg. 45, 1908, S. 773—776, 908—910. — Plattenmodell des Pankreas von Embryonen. **Thyng**, Amer. Journ. Anat. Bd. 7, S. 489—503, 6 Abb. — Entstehung und Entwicklung der Kloakenmembran beim Embryo. **Tourneux**, Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Vers., S. 183—186, 2 Abb. — Verwertung der Energie des Rauhfutters in Beziehung zur Umgebungstemperatur und zum Ernährungszustande. **Ustjanzew u. Bogajewsky**, Biochem. Zeitschr. XIII, S. 563. — Vergleichende Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — Corpus luteum im Ovarium. **Villemin**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 363—364. — Corpus luteum und Menstruation. **Derselbe**, ebenda, S. 444—445. — Ovulation. **Derselbe**, ebenda, S. 662. — Corpus luteum als Drüse. **Derselbe**, Thèse de Lyon, Paris, 167 S., 5 Taf. — Granulierte Leukoeyten. **Weidenreich**, Arch. Mikr. Anat. Bd. 72, S. 209—329, Tf. 8—12. — Entstehung und Bedeutung der eosinophilen Leukoeyten. **Derselbe**, Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 81—87. — Interstitielle Zellen des Hodens. **Whitehead**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 1, S. 213—227, Abb. — Rassekaninchenzucht. **Wulf**, Album der Rassekaninchenzucht. Würzburg 1908, — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, S. 706—730, Tf. 40 u. 41.

- L. cyrensis*, Vorkommen und Verbreitung im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141. — *L. europaeus*. Klagen des Hasen. **Baltz**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 82—83. — Bastarde mit *L. cuniculus*. **Bernelot**, Wahrheit. Leipzig 1908. — Fährten- und Spurenkunde. **Brandt**, Fährten- u. Spurenkunde usw. Mit 108 Textb. u. Zeichn. Berlin 1908. — Leporiden. **Eiffe**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 109—112, 1 Abb. — Biologie, Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender. Teil I. Haarwild. Leipzig 1908 mit vielen Abb. — Rudimentäre Zahnanlagen. **Heinik**, Zool. Jahrb., Abt. Anat., Jena 1908, S. 355—402. — Das Murksen. **Hilgendorff**, Wild u. Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 263. — Schwärzlinge. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, S. 88—103. — In Gefangenschaft. **Meißner**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 497—503, 513—517, 529—533, 3 Abb. — Mißbildung (Dipygus). **Dr. S.**, Deutsche Jägerzeitung. Neudamm i. N. 1908, Oktober, S. 28. — Der furechtsame Hase. **Schäff**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, Novb., S. 216. — Unterseidungsmerkmale alter und junger Hasen. **Ströse**, ebenda, S. 401—404, Dez. 1908. — *L. europaeus*, *L. mediterraneus*, *L. medius* und *L. timidus*, die vier europäischen, festländischen Hasenarten. **Hilzheimer**, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württ. Stuttgart S. 383—419, Tf. 5. — *L. europaeus corsicanus* de Winton, Bastia (Korsika). **Hilzheimer**, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. in Württemb., Stuttgart 1908, S. 383—419, Tf. V. — *L. e. granatensis* Rosenhauer, Granada. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. e. karpathorum* Hilzh. n. subsp. Karpathen. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. e. meridiei* Hilzh. n. subsp. Aveyron (Südfrankreich). **Hilzheimer**, ebenda. — *L. europaeus mediterraneus* Wagn. endemisch in der Krim. **Sugurow**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis 1908, S. 349—362. — *L. e. occidentalis* de Winton, England. **Hilzheimer**, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. in Württemb., Stuttgart 1908, S. 383—419, Taf. 10. — *L. e. parnassicus* Miller (von H. nicht untersucht). **Hilzheimer**, ebenda. — *L. e. pyrenaeicus* Hilzh. n. subsp. Bagnères (Pyrenäen). **Hilzheimer**, ebenda. — *L. e. transsylvaticus* Matschie, Taslau, Rumänien. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. e. typicus* Pallas, Weichselquellländer. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. mediteraneus creticus* Thos. (von H. nicht selbst untersucht) Kreta. **Hilzheimer**, ebenda, Tf. 5. — *L. m. typicus* Wagner, Sardinien. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. floridanus yucatanicus* in den Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abb. — *L. formosus* n. sp., Formosa. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. V, S. 447—450. — *L. gabbi tucumanus* n. subsp., Tuma (Nikaragua). **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Nat. Hist. 1908, Bd. 24, S. 647—670. — *L. medius aquilionius* Blasius, ohne Fundort. **Hilzheimer**, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. in Württ., Stuttgart 1908, S. 383—419, Tf. V. — *L. m. brevicauritus* Hilzh. n. subsp., Berner Alpen. **Hilzheimer**, ebenda. — Synonym mit *L. m. varronis* Miller. **Mottaz**, Bull. Soc. Zool. Genf 1908, S. 148—171. — *L. m. caspicus* Ehrenberg, Astrachan. **Hilzheimer**, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württ., Stuttgart 1908, S. 383—419, Tf. 10. — *L. m. scoticus* Hilzh. n. subsp., Schottland, **Hilzheimer**, ebenda. — *L. m. typicus* Nilsson, Seeland, **Hilzheimer**, ebenda. — *L. m. varronis* Miller, Graubünden, Oberbayern, Oberschwaben. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. nuttali mallurus*, Rosebund-Indianer-Reservat in Süddakota. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *L. saxatilis zuluensis*. Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist.,

S. 303. — *L. swinhoei*, Schantung-Halbinsel. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Teil I, S. 5—10. — *L. swinhoei subluteus* n. subsp., Yun-an-fu. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 963—983. — *L. texianus deserticola*, San Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *L. timidus*. Bastarde mit *L. variabilis*. **Martenson**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, S. 203—204. — *L. t. collinus* Nilson, ohne Fundort. **Hilzheimer**, Jahrb. Ver. vaterl. Naturk. in Württ. Stuttgart 1908, S. 383—419, Tf. V. — *L. t. hibernicus* Bell, Irland, **Hilzheimer**, ebenda. — *L. t. lutescens* Barret-Hamilton, Donabate (Grafsch. Dublin). **Hilzheimer**, ebenda. — *L. t. typicus* L. Upsala. **Hilzheimer**, ebenda. — *L. tolai* aus der mongolischen Hochebene. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London 1908, T. I, S. 47—54. — *L. townsendi*, San Bernardinoberge, **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *L. zuluensis mecklemi* n. subsp., Buluwayo. **Chubb**, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, S. 466—467.

Pronotagus crassicaudatus Lyon. Typ der Gattung. **Lyon**, Proc. Biol. Soc. Washington 1906, S. 51—56.

Sylvilagus floridanus mearnsi aus der östlichen Waldzone der Prärie. **Ruthven**, Amer. Natural. New York 1908, Bd. 42, S. 388—393, 1 Karte. — *S. pinetis* San-Bernardinoberge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.

Tillodonta.

Stylinodontidae. *Calamodon* spec. Bruchstücke. **Douglass**, Ann. Carn. Mus., Bd. 5, S. 11—26, Abb.

Ungulata.

Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morpholog. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Unterschied des Auges von dem von *Orycteropus*. **Franz**, Zool. Anz., Bd. 32, 1908, S. 148—150. — Anatomie des Labyrinths. **Gray**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 507—528, Tf. 19 u. 20. — Obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 14, S. 76—328, Abb. — Verbreitung in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wiscons. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkandl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wiss. Wien, 3. Abteil., Bd. 116, S. 459—730, Abb.

Hyracoidea.

Allgemeines. In Südosteuropa. **Ardlt**, Naturw. Wochenschr. 1908, S. 625—630.

Archaeohyracidae. *Archaeohyrax* und *Argyrohyrax* stehen den *Hyracoidea* nicht nahe. **Sinclair**, Proc. Amer. Phil. Soc. Philadelphia 1908, S. 64—68, Abbild.

Megalohyrax steht *Hyracoidea* nahe. **Sinclair**, ebenda.

Sagatherium steht den *Hyracoidea* nahe. **Sinclair**, ebenda.

Procaviidae. *Procavia* spec. Umiere, Keimdrüse, Testicelndie. v. **d. Broeck**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 225—242, 10 Abbild. — In Erythräa. **Escherich**, Eine Ferienreise nach Erythräa, Leipzig 1908, 44 S., 37 Abb. — Von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. 1908, S. 146—150. — *Pr. brucei*, Gorongoza-Berge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas u. Wroughton**,

Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — *Pr. capensis*. Darm-schlingen. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *Pr. dorsalis*. Musculi peronaei. **Frets**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, Heft 2, S. 135—193, 18 Abb. — *Pr. syriaca*. Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkan dl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wissensch. Wien, 3 Abt., Bd. 116, S. 454—730, Abb.

Typotheria.

Allgemeines. Systematik. **Sinclair**, Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 1908, S. 64—78, Abbild.

Fam. *Interatheriidae* umfaßt die Gattungen *Interatherium* und *Protypotherium*. **Sinclair**, ebenda.

Fam. *Hegetotheriidae* umfaßt die Gattungen *Hegetotherium* und *Pachyrukhos*. **Sinclair**, ebenda.

Toxodontia.

Nesodontidae. *Adinotherium* spec., systematische Stellung. **Ameghino**, Ann. Mus. Nat. Buenos Aires 1908, S. 49—91, Abb. — *A. magister* Beschreibung. **Ameghino**, ebenda. — *A. coriguenense*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda. — *A. ferum*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda. — *A. nitidum*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda. — *A. ovinum*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda. — *A. robustum*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda.

Noaditherium n. g. für *A. splendidum*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda.

Haplodontheriidae n. fam. umfaßt die Gattungen *Ceratoxodon*, *Haplodontherium*, *Stereotoxodon*, *Toxodontherium*, *Trigodon*, ist abzuleiten von *Adinotherium*. **Ameghino**, ebenda.

Ceratoxodon n. g. für *C. coniculatus* n. sp. **Ameghino**, ebenda.

Toxodontidae. *Haplodontherium gaudryi*. Beschreibung. **Ameghino**, ebenda.

Condylarthra.

Unterschied des Auges von dem von *Orycteropus*. **Franz**, Zool. Anz. Bd. 32, 1908, S. 148—150.

Mioclaenidae. *Mioclaenus* spec. Bruchstücke. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, S. 11—26, Abb.

Amblypoda.

Coryphodontidae. *Coryphodon* spec. aus belgischen und französischen Ablagerungen. **Dépéret**, Amer. Natural New-York 1908, S. 104—144, 166—170, 301—307.

Pantolambdidae. *Pantolambda* spec. Kieferstücke aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 5, S. 11—16, Abb.

Phenacodontidae. *Eutoprogonia* spec. Bruchstücke. **Douglass**, ebenda.

Proboscidea.

Allgemeines. Verbreitung im süddeutschen Miozän. **Arl dt**, Naturw. Wochenschrift 1908, S. 625—630. — Stammbaum bis zu den *Phenacodontidae*.

Derselbe, Gaa, Leipzig 1906, S. 97—104.

- Pyrotheriidae*. *Moeritherium* spec. Gebiß. **Andrews, Roy.**, Phil. Transact. Philadelphia, Bd. 199, S. 393—407, 2 Taf., 2 Textb.
- Dinotheriidae*. Im süddeutschen Miozän. **Ardt**, Naturw. Wochenschrift 1908, S. 625—630. — *Arsinoitherium* spec. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, Abb.
- Elephantidae*. Im Britischen Museum. **Andrews, W. C.**, Guide to the Elephants recent and fossil, London 1908, illustriert. — Im oberen Miozän Süddeutschlands. **Ardt**, Naturw. Monatsschr. 1908, S. 625—630. — Verbreitung. **Derselbe**, Gaa, Leipzig 1908, S. 97—104, 1 Karte. — Entwicklung. **Lull**, Amer. Journ. Science, Bd. 25, S. 169—212, Abb. — Führer zu denen der Geologischen Abteilung des Britischen Museums. **Woodward**, „Guide to the Elephants“ London 1908, 46 S., 31 Abb.
- Elephas* spec. Urniere, Keimdrüse, Testicondie. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. 1908, S. 235—242. — Elefanten - Erinnerungen. **Hagenbeck**, Von Tieren u. Menschen, Berlin 1908, S. 261—280. — Ausgrabung und Präparation des Skelettes. **Hermann, Adam**, Amer. Natural., Bd. 42, S. 43—47. — Schemata von Nase und Mund. **Boas**, Danske Vid. Selsk. Forh. 1908, S. 197—211, 2 Taf. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London 1906, S. 1—181, Abb. — *E. africanus*. Steine aus dem Magen eines in Nord-Rhodesia geschossenen Elefanten. **Codrington**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 11, S. 203. — Jagderlebnisse im Semlikiwalde und Uganda. **Creydt**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 454—456. — Seelenleben und Jagd. **Niedieck**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590. — *E. antiquus* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensaek**, „Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis*“ Leipzig 1908, 67 S., 10 Taf. — *E. columbi*. Angriffs- u. Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien, 1908 Bd. 58, S. 207—217, 4 Abb. — *E. columbi*. Vorkommen in Amerika. **Lucas**, Nature, London 1908, S. 443. — Auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempell**, Arch. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743. — *E. falconeri*, *E. melitensis* und *E. mnaidriensis*. Einwirkung des Insellebens. **Ardt**, Monatsber. Unterr. aller Schulgatt. Leipzig u. Berlin 1908, Heft 8, S. 369—372. — *E. imperator* in Amerika. **Lucas**, Nature London 1908, S. 443. — *E. indicus*. Gesichtsmuskeln und Rüssel. **Boas und Pauli**, The Elephants Head. Jena 1908, 80 S., 17 Farbentafeln. — Bau der Plazenta. **Boecker**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 297—324, 1 Taf., 4 Textb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. 1908, S. 14—25. — Seelenleben und Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590. — Nieren einer zwölfjährigen Kuh. **Pettit**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 2, S. 102. — Geburt im Kopenhagener Zoolog. Garten. **Schiött**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 133—136, 4 Abb. — Jagd und Fang. **Wiele**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 273—281, Abb. — *E. primigenius*. Steinzeichnungen aus südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Genthe**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, S. 321—332, 13 Abbild. — Im Schlamm von Alaska. **v. Hahn**, Globus, Braunschweig, 1908, S. 195. — In Amerika. **Lucas**, Nature, London 1908, S. 443. — In Galizien. **Reis**, Bu l. Biol. Dorpat 1908, Jahrg. 2, S. 24. — An der Mündung der Jana in Nordsibirien. **Pfizenmayer**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14,

- S. 153. — Bilder aus Starunia, Galizien. **Woodward**, Proc. Zool. Soc. London 11, 1908, S. 630.
- Mastodon* spec. in Ablagerungen des Yukon. v. **Hahn**, Globus, Braunschweig 1908, S. 195. — Ausgrabung und Aufstellung eines Skelettes. **Hermann**, *Amer. Natur.*, Bd. 42, S. 43. — Neotropische Fauna. v. **Ihering**, *Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien* 1908, Bd. 38, S. 202—302. — *M. americanus*. Funde in Pennsylvanien. **Holland**, *Ann. Carn. Mus.* 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233.
- Palaeomastodon Wintoni*. Schädel, Kiefer, Gebiß. **Andrews, Roy**, *Phil. Transact. Philadelphia*, Bd. 199, S. 393—407, 2 Taf., 2 Textb.
- Phiomia* identisch mit *Palaeomastodon*. **Andrews, Roy**, ebenda.
- Tetralodon* spec. Im süddeutschen Miozän. **Ardlt**, *Naturw. Wochenschrift* 1908, S. 625—630. — *T. angustideus*. Gebiß. **Andrews, Roy**, *Phil. Transact. Philadelphia*, Bd. 199, S. 393—407, 2 Taf. 2 Textb.

Perissodactyla.

- Titanotheriidae*. *Brontotherium hatcheri* n. sp., White River-Formation. **Osborn**, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 1908, Bd. 24, S. 599—617.
- Dolichorhinus intermedius* n. sp. Unterer Uinta. **Osborn**, ebenda.
- Hycarotheriidae*. *Pachynolophus* (?) aus französischen und englischen Ablagerungen. **Depéret**, *Amer. Natural. New-York* 1908, S. 109—144, 166—170, 301—307.
- Eohippus borealis* n. sp. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, *Bull. Mus. Nat. Hist.*, Bd. 24, S. 221—264, Tf. Abb. — *E. resarctus* n. sp. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, ebenda.
- Ephippus parvus* n. sp. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, ebenda, 5 Abbild.
- Orohippus aturus* n. sp. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, ebenda. — *O. progressus* n. sp. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, ebenda. — *O. typicus* n. nom. aus dem amerikanischen Eozän. **Granger**, ebenda.
- Titanotheriidae*. *Eotitanops* n. g. für *E. borealis*, Cope und *E. brownianus* Cope aus dem unteren Eozän. **Osborn**, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Bd. 24, 1908, S. 599—617.
- Limnohyus matthewi* n. sp., mittlerer Eozän. **Osborn**, ebenda. — *L. monoconus* n. sp. ebendahier. **Osborn**, ebenda. — *L. priscus* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda.
- Manteoceras manteoceras*, oberer Washakin, unterer Uinta. **Osborn**, ebenda. — *M. washakiensis* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda.
- Mesatirhinus* n. g. für *M. petersoni* n. sp., oberer Miozän. **Osborn**, ebenda, S. 265—272.
- Metarhinus* n. g. für *M. earlei* n. sp., oberer Washakin, unterer Uinta. **Osborn**, ebenda. — *M. earlei* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda. — *M. fluviatilis* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda.
- Palaeosyops copei* n. sp., oberer Eozän. **Osborn**, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Bd. 24, 1908, S. 599—617. — *P. grangeri* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda. — *P. leidyi* n. sp., ebendahier. **Osborn**, ebenda.
- Protitanotherium superbum* n. sp. oberer Uinta. **Osborn**, ebenda.
- Symborodon copei* n. sp., White River-Formation. **Osborn**, ebenda.

- Telmatherium altidens* n. sp., oberer Uimta. **Osborn**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1908, Bd. 24, S. 599—617. — *T. ultimum*, ebendaher. **Osborn**, ebenda.
- Equidae*. Verbreitung der fossilen Arten und chronologische Übersicht der bisher beschriebenen. **Granger**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 221—264, 4 Taf., 5 Abbild. — Entwicklung der Familie nach den Yale-Sammlungen. **Lull**, Journ. Science Newhaven 1907, 22 S., 16 Abb.
- Asinus* spec. in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Hef. 49, S. 161—167, Karte. — *A. asinus*. Form und Bewegung der Blutkörperchen. **Achard** u. **Aynaud**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 341—342. — Maultierzucht im Kaplande. **Borthwick**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 2, S. 301—306, 9 Abb. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abt., S. 759—859, Abbild. — Besonderheit der Zeichnung. **Kohn**, Zool. Jahrb., Abteil. Syst., 1908, Hef. 4, S. 210—224. — Katalonische Esel auf den Farmen im Distrikte Heidelberg. **Marais**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 23, Nr. 6, S. 731—741. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital., Jahrg. 19, S. 62—89, Abb. — Buschmanns-Malereien. **Moßeck**, Intern. Arch. Ethnographie. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf. Textb. — Histologie der Glandula parotis. **Moscher**, Zeitschr. Tiermediz., Bd. 12, S. 232—268, Abb. — Sekretion im jugendlichen Hoden. **Schmaltz**, Arch. Mikrosk. Anat. Bonn 1908, S. 1—3, Taf. — *A. indicus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *A. indicus* × *A. somalicus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — *A. somalicus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda.
- Equus caballus*. Vergleich mit *Hippidion bonaërensens*. **Aneghino**, Ann. Mus. Buenos Aires 1908, S. 35—43, Abb. — Keimzentren in den Lymphknoten. **Baum** u. **Hille**, Anat. Anz., Bd. 32, S. 561—584. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Natur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 98—117, Abb. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textb. — Aufzucht und Erziehung des Pferdes. **Bonnefont**, Paris 1908, 468 S., 214 Abbild. — Maultierzucht. **Borthwick**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 22, S. 301—306, 9 Abb. — Schaltknochen vor dem Interparietale. **Bradley**, Veter. Journ. London 1908, 6 S., 27 Abbild. — Bau und funktionelle Anpassung der Sehnen. **Dammann**, Arch. Entwicklungsmech. Bd. 26, S. 349—371, Tf. 6 u. 7. — Scheuen und Panik. **Dexler**, Arch. Psychiatrie, Bd. 42, Heft 1, 19 S. — Steinzeichnungen in südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Gentle**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, S. 321—332, 13 Abb. — Fossil in Alaska. **v. Hahn**, Globus, Braunschweig 1908, S. 195. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London 1908, Bd. 55, S. 1—181, Taf. u. Textb. — Knochenstärke und chemische Zusammensetzung der Knochen. **Janning**, Breslau 1908, 47 S. — Fauna der neotropischen Region. **v. Ihering**, Verh. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 202—302. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, 1. Abt., Bd. 35, S. 759—859, Abb. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 194, S. 1—11, Taf. — Innere Irisschichten. **Klinge**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abteil., Bd. 36, S. 601—710. — Besonderheit der Zeichnung. **Kohn**, Zoolog. Jahrb., Abt.

Syst., S. 210—224. — Blutgefäße der Nebenniere. **Landau**, Internat. Monatschr. Anat. Physiol., Bd. 24, S. 431—446, Tf. 18. — Innervation von Muskeln und Sensibilität der Spinalnerven. **Lesbre** u. **Maignon**, Journ. Phys. Pathol., Bd. 10, S. 337—391, 415—425, 828—843, Abb. — Vergleichende Anatomie von Lauf- und Schrittpferden. **v. Lützw**, Vergleichend-anatomische u. physiologische Untersuchungen bei 4 Taf. — Das Knochengerüst des Pferdes. **Lungwitz**, Hannover 1908, 1 Taf., 4 Blätter in Folio. — Arabische und irische Pferde im Distrikt Heidelberg. **Marais**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 23, Nr. 6, S. 731—741, Abb. — Entstehung der Fasern in der Zonula Zinnii. **Mawas**, Compt. Rend. Assoc. Anat., 10 Versl., S. 73—78. — Ausfällung des Serums. — **Mellanby**, Journ. Physiol., Bd. 3, S. 288. — Sensible Nervenendigungen in der Harnblase. **Michailow**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 254—283, Abb. — Innervation der Blutgefäße. **Derselbe**, ebenda, Bd. 72, S. 540—553, Abb. — Sympathische Ganglien der Harnblase. **Derselbe**, ebenda, S. 554—574, Abb. u. Anat. Anz., Anz., Bd. 33, S. 129—134, 4 Abb. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Stal. 1908, Jahrg. 19, S. 62—89, Abb. — Messungen an lebenden Pferden. **v. Nathusius**, mmschr. Ges. Züchtungsk. 1908, 12 S. — Nachteile der Maisfütterung. **Nessl**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 752—753. — Zucht des edlen Pferdes. **v. Öttingen**, Berlin 1908, 65 S., 1 Taf. — Ursache der Lecksucht. **Ostertag** u. **Zuntz** Zeitschr. Infektionskrankh., paras. Krankh. u. Hygiene der Haustiere II, S. 76. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Poehon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Zellen des Stratum Malpighii am Hufe. **Retterer**, Journ. Anat. Physiol. Paris, Jahrg. 44, S. 470—521, Tf. 21. — Anlage des Knorpels bei Embryonen. **Derselbe**, Compt. Rend. Soc. Biol., Bd. 64, S. 3—6. — Knochengrundsubstanz. — Pleiodaktylie. **Reinhardt**, Anat. Hefte, 1. Abteil., Wiesbaden 1908, Bd. 36, S. 1—68, 13 Abb. — Osteogenese. **Derselbe**, ebenda, S. 535—538, S. 571—574. — Struktur der Haarc. **Derselbe**, ebenda, S. 1078—1080, 1130—1131. — Epitheliales Gewebe der Mandel. **Derselbe**, Bd. 65, 322—325. — Kolik. **Robertson**, Agricult. Journ. Kapstadt, 1908 Bd. 22, Nr. 4, S. 420—426. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss., 1908, S. 32—47. — Zahl, Größe, Bau der Blutzellen. **Sabrazés**, **Muratet** u. **Durrroux**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 65, S. 169—171. — Leukocytaire Verschiedenheiten. **Dieselben**, ebenda, S. 171—173. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Pathol. Anat. Bd. 93, S. 494—513, Tf. — Besondere Sekretion im jugendlichen Hoden. **Schmaltz**, Arch. Mikr. Anat. Bonn 1908, S. 1—3, Taf. — Fossil in den Sanden von Mauer bei Heidelberg. — **Schoetensack**, Leipzig 1908, Fol., 67 S., Taf. — Musculus abductus eruris posterior, scheinbare Homologie mit dem der *Carnivora*. **Skoda**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 210—221, 2 Abb. — Konstantes Ligamentum. **Derselbe**, ebenda, Bd. 33, S. 12—19, 3 Abb. — Fonticulus orbitalis beim Fötus. **Staurenghi**, Gazz. Med. Lomb. Mailand, Jahrg. 40, S. 357—360. — Geschlecht-funktionen und Stoffwechsel. **Tangl**, Landw. Jahrb. 1908. — Zehenatarismus. **Tornier**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 195—196. — Melassefütterung. **Meister** u. **Zaitschek**, Landw. Jahrb. 1908. — Rassen. **Gr. Wrangel**, die Rassen des Pferdes (2. Bände). Stuttgart 1908, Bd. 2, viele Abbild. — Anatomie und Mechanik des Schultergelenkes. **Ziniewicz**, Berlin 1908, 42 S., 6 Abb.

- E. mulus*, Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Stat. 1908, Jahrg. 19, S. 62—89, Abb. — *E. przewalskyi* in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 161—167, Karte.
- Hippotigris* spec. Zeichnung. **Kohn**, Zool. Jahrb., Abteil. System., Heft 4, S. 210—224. — *H. boehmi*. Jagd in Britisch-Ostafrika. v. **Hagen**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm, i. N. 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb., S. 70—75, 9 Abb. — *H. burchelli*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *H. grevyi* im Londoner Zoologischen Garten. **Bradford**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. I. — *H. zebra*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Attilippus* n. g. für *A. taxus* n. sp., Divide Creek, Montana. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 5, Nr. 1, S. 267—277, Abb.
- Aminippus* n. subg. aus dem amerikaischen Eozän. **Granger**, Bull. Mus. Nat. Hist. Bd. 24, 1908, S. 221—264, 4 Taf., 5 Abbild.
- Hippidion bonaërensis*. Beschreibung. **Ameghino**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires 1908, S. 35—43, Abb.
- Merychippus insignis*, Nord-Dakota. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 5, Nr. 1, S. 267—277, Abb. — *M.* (?) *missouriensis*, östlich von Winston (Montana). **Douglass**, ebenda. — *Meshippus bairdi*, N.-Dakota, **Douglass**, ebenda. — *M. brachystylus* (?), Montana. **Douglass**, ebenda. — *M. hypostylus* (?), Nord-Dakota. **Douglass**, ebenda. — *M. portentus*. Unterer White River (Montana). **Douglass**, ebenda.
- Orohippidium peruanum* fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Arkiv Zool. 1908, Heft 11, 22 S., Abb.
- Rhinocerotidae*. *Aphelops montanus* n. sp., Flint Creek bei Neu-Chikago (Montana). Vergleich mit *A. ceratorhinus* und *A. megalodus*. **Douglass**, Ann. Carnegie Mus. Bd. 3 u. 4, S. 256—266, 2 Taf., 7 Textb. — *A. tridactylus*, Schädel aus Nord-Dakota. **Douglass**, ebenda.
- Diceros* spec. Jagd in Abessinien, Sudan, Britisch-Ostafrika. v. **Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb. — Seeleben und Jagd. **Niedieck**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590.
- Elasmotherium sibiricum*. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, Abb.
- Rhinoceros* spec. Bilder aus Starunia, Galizien. **Woodward**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 630. — *Rh. etruscus* aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensack**, „Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis*“. Leipzig 1908, 67 S., 10 Taf. — *Rh. tichorhinus* in Galizien. **Reis**, Bull. Biol. Dorpat 1908, Jhg. 2, S. 24.
- Teleoceras* (?), Bruchstücke aus Nord-Dakota und Montana. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 256—260, Taf., Abb.
- Tapiridae*. *Tapirus* spec. Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz., Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — Funde in Pennsylvanien. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1905, Bd. 3/4, S. 228. — Neotropische Fauna, v. **Ihering**, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 282—302. — Anatomie u. Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerlandl**, Sitzungsber. k. k. Akad. Wiss. Wien. 3. Abt., Bd. 116, S. 459—730, Abb. — *T. americanus*. Jagd in Paraguay. **Behrend**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 803—805. — Trächtigkeit-

dauer. **Heinroth**, Zool. Beob., 1908, Jhg. 41, S. 14—25. — *T. (Rhinochoerus) indicus*. Photographie eines Jungen. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 736, Abb. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. 1908, S. 14—25.

Artiodactyla.

I. Non-Ruminantia.

- Allgemeines. Bewegungsbahn des Unterkiefers. **Ganzer**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1903, S. 156—164, 1 Abb.
- Anthracotheriidae*. Geologie und Phylogenie. **Depéret**, Compt. Rend. Assoc. Sci. Paris, Bd. 146, S. 158—162.
- Acodus* und *Anthracotherium*, die Typen der selenodonten Gruppe der *Anthracotheriidae*. **Depéret**, ebenda.
- Catodontotherium* n. g. aus französischen und belgischen Ablagerungen. **Depéret**, Amer. Natural., New York 1906, S. 109—144, 166—170, 301—307.
- Tayassidae*. *Olidosus labiatus*, Rückendrüse. **Brinckmann**, Anat. Hefte, 1. Abt., Bd. 36, S. 281—307, Tf. 26. — *O. pecari* auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743.
- Tayassu angulatum yucatanense* auf den Bildern der Mayahandschriften. **Stempell**, ebenda. — *T. nanus* auf den Bildern der Mayahandschriften. **Stempell**, ebenda. — *T. (Platygonus) pennsylvanicus*. Funde in Pennsylvanien. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233. — *T. torquatus*, Rückendrüse. **Brinckmann**, Anat. Hefte, 1. Abt. Bd. 36, S. 281—307, Tf.
- Hippopotamidae*. *Hippopotamus amphibius*. Seelenleben und Jagd. **Niedieck**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590. — Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, S. 535—545. — *H. minutus*. Einwirkung des Insellebens. **Ardlt**, Zeitschr. Unterr. aller Schulg. Berlin u. Leipzig 1908, Heft 18, S. 369—372.
- Suidae*. Anatomie und Morphologie der Ovarien wildlebender u. gezähnter. **Kräppeli**, Landw. Jahrb. Schweiz, Jhg. 22, S. 53,—129 5 Taf. — Vergleich der Halswirbel mit denen von *Giraffa* und *Okapia*. **Lankester**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 320—324. Abb.
- Babirussa babirussa*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, S. 14—25.
- Hylochoerus meinertzhageni*, Photographie zweier lebenden Jungen. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 203, 1 Photographie.
- Macrocephalus aeliani*. Beschreibung des Schädels. **Lönnberg**, ebenda, II, S. 936. — *M. aethiopicus*. Beschreibung des Schädels, Vergleich mit *Hylochoerus* und *Potamochoerus*. **Lönnberg**, ebenda. — *M. africanus*. Jagd. **v. Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb., 70—75, 9 Abb. — Beschreibung des Schädels, Vergleich mit *Hylochoerus* und *Potamochoerus*. **Lönnberg**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 936. — *M. delawarei* n. sp. Beschreibung des Schädels, Vergleich mit *Hylochoerus* und *Potamochoerus*. **Lönnberg**, ebenda. — *M. masaicus*. Beschreibung des Schädels, Vergleich mit *Hylochoerus* und *Potamochoerus*. **Lönnberg**, ebenda. — *M. sundevallii*. Beschreibung des Schädels, Vergleich mit *Hylochoerus* und *Potamochoerus*. **Lönnberg**, ebenda.

- Potamochoerus* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 90—117. — *P. choeropotamus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Sus barbatus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *S. cristatus*. Biologisches aus Zentralsumatra. **Molzkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 69—89. — *S. indicus*. Hetzjagden in Indien und Zeylon. v. **Dewitz**, Wild u. Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 21—22, 1 Abb. — *S. oi*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *S. sardous*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 19, S. 14—25.
- S. scrofa*. In der Lüneburger Heide. Vorkommen weißbunter Sauen. **Bieling**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 329—330. Biologie, Jagd, Verbeitung u. a. **Bütow**, in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 324—374, 10 Taf., 22 Textb. — Brust- u. Baueingeweide einer Doppelmißbildung, **Florsheim**, Anat. Hefte Wiesbaden, 1. Abt., 1908, Hft. 11, S. 117—142, 6 Abb. — Irrgast in den russischen Ostseeprovinzen. **Grévé**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 225—231. — Biologie, Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender, Teil 1. Haarwild, Leipzig 1908, illustr. — Zunahme im Großherzogtum Oldenburg. **Hartwig**, Wild u. Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 408—410. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1906, Jhg. 49, S. 14—25. — Einführung kaukasischer Sauen. **Hubert**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 557—558. — Anpassung an die Kultur. v. **Nathusius**, Wild u. Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 529—530. — Im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kauk. Mus. Tiflis, S. 102—141. — Kreuzung mit *Sus domestica*. **Schröder-Poggelow**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 612.
- S. scrofa domestica*. Entwicklung und Entwicklungsstörungen in der Niere. **Amelounxen**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 268—287, 2 Taf. — Morphologie des Leberglykogens und Bau der Leberzelle. **Arnold**, Anat. Anz. Bd. 193, S. 174—204, Tf. — Ductus thoracicus und Mesenterialsack von Embryonen. **Boettger**, Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 303—317, 9 Abb. u. Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 55—77. — Keimzentren in den Lymphknoten. **Baum** u. **Hille**, Anat. Anz., Bd. 32, S. 561—584, Abb. — Faserbündel der Haube u. Kauakt. **Bauer**, ebenda, Bd. 33, S. 140—147, Abb. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Derselbe**, Arb. Neurot. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 98—117, Abb. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textb. — Herz u. vordere Arterien bei zweiköpfigen Monstrositäten. **Bishop**, Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 441—472, 7 Taf., 5 Textb. — Shrapnellsche Membran und Tympanikum bei Embryonen. **Bondi**, Anat. Hefte, Abt. 1, Wiesbaden 1908, S. 591—602, 3 Taf. — Morphologie und Entwicklung der Leber. **Bradley**, Journ. Anat. London 1908, S. 1—42, 20 Abb. — Corpus luteum. **Cesa-Bianchi**, Intern. Monatsschr. Anat. Phys., Bd. 25, S. 1—42, Tf. 1. — Bindegewebegerüst in der Nebenniere. **Comolli**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz Bd. 7, S. 145—164, 2 Taf. — Neugeborenes mikrokephales Schwein. **Duckworth**, Proc. Camb. Phil. Soc. 1908, Bd. 14, S. 447—456, 2 Taf., 10 Textb. — Kopfskelett. **Fleischmann** (S u p p l.), Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, Heft 3, S. 490—524, 12 Abb. — Einführung westfälischer Zuchteber in Südwestafrika. **Deutsches Kolonialblatt**, S. 800. — Schlundspalte. **Fox**, Amer. Journ.

Anat., Bd. 8, S. 107—250, 16 Taf. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 14—25. — Hypophyse. **Herring**, Q. Journ. Esper. Physiol. London, Bd. 1, S. 121—159, 16 Abb., S. 161—185, 11 Abb. u. Journ. Physiol. Cambridge, Bd. 36, S. 50—52. — Entwicklung der Lymphgefäße im Dünndarmgekröse. **Heuer**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 57—58. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Mic. Soc. London 1908, Bd. 55, S. 1—181, Taf. u. Textb. — Intrauterine Ausbildung, Vergleich mit *Erinaceus*. **Jacobfeuerborn**, Zeitschr. wiss. Zool. 1908, Bd. 91, S. 302—420, Abb. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, Bd. 35, S. 739—859, Abb. — Radix mesencephalica. **Johnston**, Science, Bd. 27, S. 912—913. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 194, S. 1—11, Tf. — Kannibalismus. **Killermann**, Naturw. Wochenschr. 1908, S. 722—725. — Magenepithel bei Embryonen. **Kirk**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 146—148. — Innere Irisschichten. **Klinge**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abt., Bd. 36, S. 601—710. — Embryonales Blut. **Kontorowitsch**, Wien. Mediz. Wochenschr., Jhg. 58, S. 1926—1930, 1985—1988, 2032—2038. — Blutgefäße der Nebenniere. **Landau**, Intern. Monatsschr. Anat. Physiol., Bd. 24, S. 431—446, Tf. — Cricothyroideus. **Lesbre** u. **Maignon**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 21—22. — Extremitätenleiste bei Embryonen. **Levi**, Monit. Zool. Ital. 1908, Jhg. 19, S. 93—102, 2 Abb. — Knotenförmige Divertikel des Darmepithels bei Embryonen. **Lewis** u. **Thyng**, Journ. Anat., Bd. 7, S. 505—519, Abb. — Sensible Nervenendigungen in der Harnblase. **Michailow**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 254—283, Tf. — Sympathische Ganglien der Harnblase. **Derselbe**, ebenda, Bd. 72, S. 554—572, Tf. u. Anat. Anz., Bd. 33, S. 129—134, Abb. — Histogenese der Skelettmuskeln. **Mlodowska**, Bull. Acad. Krakau, S. 145—171, Tf. 3 u. 4. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital. Jhg. 19, S. 62—89, 7 Abb. — Basophile Granulation der Erythrocyten bei Embryonen. **Nägeli**, Folia Haemat. Leipzig 1908, S. 325—529, Taf. — Milchsekretion und Ernährung der Ferkel. **Ostertag** u. **Zuntz**, Landw. Jahrb. 1908, S. 201. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 581. — Blutstrom durch das fötale Herz. **Pohlmann**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 148—149. — Purkinjesche Fasern. **Retzer**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 149—155, 3 Abb. — Histologie der Glandula parotis und des Ductus parotideus. **Roscher**, Zeitschr. Tiermed. Bd. 12, S. 252—268, 5 Abb. — Wachstumsproblem u. Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. 1908, S. 32—47. — Entstehung der Lymphgefäße. **Sabin**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 40—55. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 192, S. 494—513, Tf. — Morphologie des Fußes. **Schmalhausen**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 373—378, Abb. — Entwicklung des sekundären Gaumens. **Schorr**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abt., Bd. 36, S. 69—106, 19 Abb., Tf. 1. — Fossil in den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensaek**, „Der Unterkiefer des *Homo heidelbergensis*“ usw. Leipzig 1908, Folio, 67 S., 10 Taf. — Kreuzung mit dem Wildschwein. **Schröder-Poggelow**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 612. — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase. **Shikinami**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, Bd. 30, S. 551—599, Tf. — Lymph- u. Blutgefäße der äußeren Haut. **Unna**, Arch. mikr. Anat. Bd. 72, S. 161—208, Tf. 7. —

- Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 14, S. 29—75, 10 Abb. — Anlage der Lunge. **Weber**, Bibl. Anat. Paris, Bd. 18, S. 16—24. — Histologische Differenzierung der Chorda. **Williams**, Amer. Journ. Anat. Bd. 8, S. 251—284, Taf. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 708—736, Tf.
- S. verrucosus*. Biologisches Zentralsumatra. **Moßkowsky**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 69—89. — *S. vittatus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Apidium* n. g. für *A. phiomensis* n. sp. aus dem Oligozän von Fayum (Ägypten). **Osborn**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 265—272, Taf.

II. Ruminantia.

- Allgemeines. Anatomie und Physiologie der Ovarien. **Käppeli**, Landw. Jahrb. Schweiz, Jhg. 22, S. 53—129. — Lage der Wiederkäuernieren. **Keller**, Schweiz. Arch. Tierheilk., Bd. 50, S. 187—226, 4 Abb. — Schlüssel zur Bestimmung. **Matthew**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1908, Bd. 24, S. 535—562.
- Camelidae*. *Camelus* spec. Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valston**, Arb. Neur. Hefte Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — *C. bactrianus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob. Jhg. 49, S. 14—25. — *C. dromedarius*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. —
- Lama glama*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — Als Zugtier in Europa. **Reuß**, ebenda, S. 111—112. — Fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Ark. Zool. 1908 Heft 11. — *L. huanachus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — *L. pacos*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — Als Nutztier in Europa. **Reuß**, ebenda, S. 111—112.
- Stenomylus gracilis*. Beschreibung, ein ursprünglicher Kamelide. **Peterson**, Ann. Carn. Mus. Bd. 3/4, S. 286—300, 12 Abb.
- Tragulidae*. *Tragulus* spec. Blutgefäßsystem, Vergleich mit *Chiromys*. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 694—702. — *T. borneanus*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *T. fulvicollis* n. sp., Ostsumatra, *T. rarus* nahestehend. **Lyon**, ebenda, Bd. 34, S. 619. — *T. hosei*, Westborneo. **Lyon**, ebenda, Bd. 33, S. 547. — *T. kanchil*, Ostsumatra. **Lyon**, ebenda, Bd. 34, S. 619. — *T. k. longipes* n. subsp., ebendaher. **Lyon**, ebenda. — *T. napu*, ebendaher. **Lyon**, ebenda.
- Leptomerycidae*. *Leptomeryx* spec. Systematische Stellung. **Matthew**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 27, 1908, S. 535—562, 15 Abb. — *L. evansi*. Beschreibung. **Matthew**, ebenda.
- Cervidae*. Systematik und Stammesgeschichte. **Bley** in **Meerwarth** „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb. — Degeneration in freier Wildbahn. **Brandt**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., 1908, S. 673—677. — Die der Insel Mexicana mit abweichendem Gebiß. **Hagmann**, Arch. Nass. Gesellschaftsbiol. München, Jhg. 5, S. 1—31, 6 Abb. — In Wisconsin. **Hollister**, Bull. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, No. 3—4, S. 136—142. — Hirschfarmen in den Vereinigten Staaten. **Lantz**, Bull. Dep. Agricult. Washington 1908, 20 S., 2 Abb. — Hirschpark des Grafen Potocki in Wolhynien. **Lydekker**, London 1908 „Trip to Pilawin“, 130 S., illustriert. Systematik, Entwicklung der amerikanischen Hirsche.

- Matthew**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1908, Bd. 24, S. 535—565, Abb. — Geweihentwicklung. **Olt**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N. 1908 Bd. 51, S. 839—840.
- Moschinea*. *Lagonebrax meminna* und *Hyemoschus*. Tiergeographische Beziehungen. **Ardt**, Gaä, Leipzig 1908, S. 582—586. — *L. meminna*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, S. 14—25.
- Muntiacinae*. *Muntiacus moschatus*, Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *M. pleiharicus*, Westborneo. **Lyon**, ebenda, Bd. 33, S. 547. — *M. reevesi*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Blastomeryx*, abzuleiten von *Leptomeryx*, ein primitiver Hirschtypus. **Matthew**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 535—562, 15 Abb. — *Bl. advena* Beschreibung. **Matthew**, ebenda. — *Bl. gemmifer*. Beschreibung. **Matthew**, ebenda. — *B. olcottii*. Beschreibung. **Matthew**, ebenda. — *B. primus*. Beschreibung. **Matthew**, ebenda. — *B. wellsi*. Beschreibung. **Matthew**, ebenda.
- Cervinae*. *Mazama* spec. Vergleich des Fußbaues mit dem fossiler Gattungen. **Matthew**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 535—562, 15 Abb. — *M. bricenii* n. sp., Merida (Venezuela). **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. IV, 1908, S. 349. — *M. pandora* auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethol. Berlin 1908, S. 704—743. — *M. rufa*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Pudu mephistophelis*. Der von de **Winton** beschriebene Schädel gehört zu *Mazama bricenii*. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. IV, 1908, S. 349.
- Capreolus* spec. Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beob. 1908, S. 161—167, Karte. — *C. bedfordianus* n. sp. 1000 Meilen vom Tai-Yuen-fu, Schansi. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635—646. —
- C. capreolus*. Beck mit Korkziehergeweih. **Anon**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, S. 14—15, Abbild. — Rehbock mit Geschößmantel in einer Niere. **Billing-Meyer**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 54, S. 490. — Schädelverletzungen bei Rehböcken. **Bornemann**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 91—94, 9 Abbild. — Geweih mit zusammengewachsenen Stangen. **Brandt**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 808—811, 17 Abb. — Geweih mit monströser linker Stange und Rosenstock. **Derselbe**, ebenda, S. 880, 3 Abb. — Schädelverletzungen des Bockes. **Derselbe**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 279—283. — Geweihbildung, Wirkung einseitiger Kastration u. a. **Derselbe**, ebenda, S. 561—563, 577—581, 593—596, 609—613, 625—629, 785—787, 28 Abbild. — Degeneration in freier Wildbahn. **Derselbe**, ebenda, S. 673—677. — Einwanderung in die Schweiz. **v. Burg**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 40—44. — Psychologie. **Dennerlein**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 886. — Kapitale Böcke. **v. Dombrowski**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 296—297. — Aussetzen lebender Rehe. **Derselbe**, ebenda, S. 567—569. — Im Westerwalde ausgesetzte Rehböcke. **Engels**, ebenda, S. 491—493. — Auf der pommerschen Geweihausstellung. **Frömbling**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 310—313, 7 Abb. — Deutsche Rehe in Rußland. **Gittermann**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 444. — Zwitterbildung, Perrückenböcke. **v. Grünberg**, ebenda, S. 717. — Biologie, Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender.

- Teil I, Haarwild, Leipzig 1908, illustr. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Auf der deutschen Geweihausstellung. **Hermann, G.**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 78—80, S. 109—119, Abb. — Bilder von Lukas Cranaech. **Hoch**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 509—510, Abb. — Intrauterine Ausbildung, Vergleich mit *Erinaceus*. **Jacobfeuerborn**, Zeitschr. wiss. Zool. 1908, Bd. 1, S. 382—420, Abb. — Mißgeburten. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Weißling. **Derselbe**, ebenda, S. 88. — Abnorme Setzzeit. **Klee**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 881. — Perrückenbock. **Kost**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 644, 2 Abbild. — Perrückenbock. **Kuer**, ebenda, S. 717. — Geweihentwicklung und biogenetisches Grundgesetz. **Laurent**, ebenda, S. 7—8. — Versteinertes Rehgeweih. **Lehmann**, ebenda, S. 44, Abb. — Wildmarken. **Matschie**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 181—185, 15 Abb. — Auf der 14. Deutschen Geweihausstellung. **Derselbe**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 12, S. 181—211, 84 Abb. u. Nr. 14, S. 229—270, 83 Abbild. — Mit doppeltem rechten Hinterlaufe. **Derselbe**, ebenda. — Schädel einer gehörten Rieke. **Mau**, Deutsche Jägerz., 1908, S. 314, Abb. — und **Roncillio, Edy**, Deutsche Jägerz. Neudamm i. M., Bd. 51, S. 324—330, 10 Textabb. — Anpassung an Mensch und Kultur. **v. Nathusius**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 529—530. — Verspätete Brunst. **Nitzke**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Oktober, S. 121. — Am Niederrhein. **Otto, Hugo**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 552—554. — Wachstum des Geweihes. **Rörig**, Arch. Entwicklungsmech. der Organismen, Bd. 25, Heft 3, 8^o, 8 S., Taf. — Einfluß der Witterung. **Rothe**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 473—477. — Zweijähriger Sechserbock. **Scherping**, ebenda, S. 8, 1 Abbild. — Mit starken Verletzungen. **Schierholz**, Deutsche Jägerz., 1908, S. 605. — Zehen-Atavismus nicht vorhanden. **Tornier**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 195—196. — Bock mit in den Kopf eingewachsener Messingschlinge. **Uhlenhuth**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, S. 316—318, 4 Abbild. — Geseheckte Rieke. **Wiese**, ebenda, S. 302 mit Abb. S. 303.
- C. pygargus* in Deutschland. **Gittermann**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 444. — Einbürgerung in Deutschland. **Sokolowsky**, Deutsche Jägerz., 1908, S. 214—216.
- Dama dama*. Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 202—288, 26 Abb. — Rumpf- u. Backensympathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, S. 532—588, Abb. — Auf der pommerschen Geweihausstellung. **Frömbling**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 310—313, Abbild. — Biologie, Jagd. $\frac{3}{2}$ **Haarhaus**, Wildkalender, Leipzig 1908, illustr. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Auf der Deutschen Geweihausstellung. **Herrmann, G.**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 78—80, S. 109—119, Abb. — Bilder von Lukas Cranaech. **Hoch**, ebenda, S. 509—510, Abbild. — Geweihentwicklung und biogenetisches Grundgesetz. **Laurent**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 7—8. — Auf der 14. Deutschen Geweihausstellung. **Matschie**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 12, S. 181—211, 84 Abb. u. Nr. 14,

- S. 229—270, 83 Abb. — Auf der Dresdener Geweihausstellung. **Gr. Münster**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 158 und **Rocellio**, Edy., Deutsche Jägerz. Neudamm i. N., Bd. 51, S. 324—330, 10 Textabb. — Birsch. **v. Nordenflycht**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 129—131. — Alter in freier Wildbahn. **Ohrt**, ebenda, S. 170.
- Azis azis*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Aufzucht. **John**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 374—376.
- Sika dybowskyi*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *S. sika*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, ebenda. — Einbürgerung in Böhmen. **v. Kadrich**, Wild u. Hund, Berlin 1908, S. 285. — Tsuschima-Inseln. **Thomas**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 47—54.
- Megaceros ibernicus* im Hannov. Provinzial-Museum. **Jahrbuch Prov.-Mus. Hannover**, 1907—08, 62 S., 2 Textb., 20 Taf.
- Odocoileus canadensis*, San Bernardino-Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — *O. hemionus*, San Bernardino-Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 170 S. — *O. hemionus californicus*, San Bernardino-Berge. **Grinnell**, ebenda. — *O. macrourus*, Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 477—480, 3 Abb., S. 498—501, 4 Abb., S. 514—517, 1 Abb. — Vorkommen in den San Bernardino-Bergen. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — Sehr selten im Rosebund-Indianer-Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31. — *O. virginianus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Fossil in Pennsylvanien. **Holland**, Am. Carn. Mus. 1908, Bd. 3-4, S. 228—233. — *O. virginianus borealis*, Grand Manan. **Copeland u. Church**, Proc. Biol. Soc. Washington, 1906, S. 121.
- Alce* spec. Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 477—480, 3 Abb., S. 498—501, 4 Abb., S. 514—517, 1 Abb. — Kopf aus der Steinzeit, in Finland gefunden. **Bröger**, Bergens Museums Aarbog 1908, Heft 11, 32 S. — Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, S. 161—167, Karte. — *A. alce*. Biologie, Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender, Teil I, Haarwild. Leipzig 1908, illustr. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Auf der Deutschen Geweihausstellung. **Hermann, G.**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 78—80 u. S. 109—119, Abbild. — Bilder von Lukas Cranach. **Hoch**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 509—510, Abbild. — Auf der 14. Deutschen Geweihausstellung. **Matschie**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 14, S. 229—270, Abb. — Jagd, Biologie u. a. **v. Kapherr**, das Elchwild. Berlin 1908, zahlr. Illustr., 1 Karte. — Biologisches aus Ostpreußen. **Müller**, Deutsche Jägerz. 1908, S. 203. — *A. americanus* in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34. — Biologie, Jagd, Rückgang. **v. Kadich**, Deutsche Jägerz. 1908, S. 3—6, 21—25, 37—40, 8 Abbild.
- Cervalces* spec. Funde in Pennsylvanien. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233.
- Tarandus*, nördliche Verbreitung der Gattung. **Allen, J. A.** — Vorgeschichtliche Jagdzeichnungen. **Biedenkopp**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 442—443, 5 Abbild. — Bilder aus der Steinzeit aus Rußland und Sibirien.

- Broegger**, Bergens Museums Aarbog 1908, Heft 11, 32 S. — Bilder aus der Steinzeit in südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Genthe**, Weidwerk in Wort und Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, S. 321—332, 13 Abb. —
- T. arcticus*, der typische Herkunftsort. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 579—584. — *T. pearyi*, Artunterschiede von *T. arcticus* und *T. groenlandicus*, Beschreibung. **Allen, J. A.**, ebenda, S. 487—504, 12 Abb. — *T. tarandus*. Einführung in Labrador. **Böttger**, Zool. Beob. 1908, Jahrg. 49, S. 147. (Referat.) — Biologisches vom zahmen Rentier. **Grote**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 281—282. (Referat aus **Borissoff** „Bei den Samojuden“). — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Elaphurus davidianus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Hylaphus porcinus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Aufzucht. **John**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 374—376, Abb.
- Panolia duvaucelli*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *P. eldi*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda.
- Rusa brookei*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547. — *R. equinus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — Ostsumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619. — *R. hippelaphus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25.
- Dorcclaphus paludosus*. Jagd in Paraguay. **Behrend**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 803—805.
- Hippocamelus wingei* n. sp. fossil in Peru. **Nordenskjöld**, Arkiv Zool. 1908, Heft 11, 22 S., Abb.
- Cervus* spec. Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 194, S. 1—11, Tf. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Geweihbildung beim weiblichen Fötus. **Tandler-Groß**, Zentralbl. Physiol., Bd. 21, S. 785. — Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 161—167, Karte. — *C. albirostris*. Biologie. **Bley i. Meerwarth** „Bilder a. d. Tierleben“, Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb. — *C. barbarus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beobachter, Jahrg. 49, S. 14—25. — *C. barbarus* ♂ × *C. corsicanus* ♀. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — *C. canadensis*. Biologie. **Bley i. Meerwarth** „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb. — In den San Bernardino-Bergen. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley 1908, 170 S. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 44, p. 14—25. — Geweih eines tuberkulösen Hirsches. **Bilzheimer**, Wild u. Hund, Berlin 1908, S. 880—881, Abb. — Jagd in Montana. **Prehn**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 7, S. 111—113, 2 Abb. — Früheres Vorkommen im südlichen Wisconsin. **Ward**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 145—146. — Im Yellowstoneepärke. **Shaw**, Nat. Geogr. Magaz. Washington, Bd. 19, 1908, S. 79—118. — *C. canadensis fondator*, San Bernardino-Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S.

- *C. cashmirianus*, Biologie. **Bley** i. Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“, Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb.
- C. elaphus*. Aussetzen. **Andreä**, Deutsche Jägerz., Bd. 51, S. 616—619, 632—634. — In der Lüneburger Heide. **Bielnig**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 329—330. — Biologie. **Bley** in Meerwarth „Bilder aus dem Tierleben“ Leipzig 1908, S. 377—618, viele Tafeln u. Textbilder. — Geweihe mit zusammengewachsenen Stangen. **Brandt**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 808—811, 17 Abbild. — Einwanderung in die Schweiz. **v. Burg**, Zool. Beobachter 1908, Jahrg. 49, S. 40—44. — Kapitalhirsche. **v. Dombrowski**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 296—297. — Ausgestorben in Irland und Wales. **Forrest**, Nature, London 1908, S. 321—322 (Referat). — Auf der pommerschen Geweihausstellung. **Frömbing**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 310—313, Abbild. — Geistige Veranlagung. **Grashey**, Natur u. Haus. Stuttgart 1908, Jahrg. 16, S. 290—291, 1 Farbentafel. — Jetztige und frühere Verbreitung in Norwegen. **Grieg**, Bergens Museums Aarbog 1908, Heft 7, 48 S. — Biologie. Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender, Leipzig 1908, illustr. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. 1908, Jahrg. 49, S. 14—25. — Auf der 14. deutschen Geweihausstellung. **Hermann, G.**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 78—80, S. 109—119, Abb. — Mit übernatürlich langen Schalen. **Hermes**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Bd. 51, S. 111—112. — Bilder von Lukas Cranach. **Hoch**, Wild u. Hund, Berlin 1908, S. 509—510, Abbild. — Schälbeschädigungen. **Lamp**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 262—263. — Geweihentwicklung und biogenetisches Grundgesetz. **Laurent**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 7—8. — Im Februar brunftig. **Matschewski**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, Oktb., S. 107. — Auf der deutschen Geweihausstellung. **Matschie**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, Nr. 12, S. 181—211, 84 Abb., S. 229—270, 83 Abb. — Dresdener Geweihausstellung. **Gr. Münster**, Wild und Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 158 und **Roncillio, Edy**, Deutsche Jägerzeitung, Neudamm i. N., Bd. 51, S. 324—330, 10 Textabb. — Einfluß der Kultur. **v. Nathusius**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 529. — Nachteile der Maisfütterung. **Neßl**, ebenda, S. 752—753. — Rothirsch und Elch. **Pein**, ebenda, S. 920 u. Deutsche Jägerz., Neudamm i. N. 1908, S. 377—378. — Wachstum des Geweihes. **Rörig**, Arch. Entwicklungsmech. der Organismen, Bd. 25, Heft 3, 8^o, 8 S., Taf. — Einfluß der Witterung. **Rothe**, Wild und Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 473—477. — Fang. **Schlotfeld**, ebenda, S. 259—262, 282—283. — Verbreitung auf der schottisch-norwegischen Landbrücke. **Stejneger**, Bergens. Mus. Aarbog 1908, Heft 14, 10 S. — Im Wundbette schreiend. **Gr. Strachnitz**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 938—939. — Endemisch auf der Krim. **Sugurov**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis 1908, S. 349—362. — Schädelbeschädigungen. **Trump**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jahrg. 14, S. 164—170 u. S. 331.
- C. eustephanus*. Biologie. **Bley** i. Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 377—618, viele Abbild. — *C. lühdorffi*. Biologie. **Bley** i. Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb. — *C. occidentalis*, San Bernardino-Berge. **Griannel**, Univ. Calif. Publ.

- Zool. Berkeley, 170 S. — *C. xanthopygus*. Biologie. **Bley i. Meerwarth** „Bilder a. d. Tierleben“. Leipzig 1908, S. 377—618, viele Taf. u. Textb.
- Giraffidae*. *Antilocapra* spec. Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Wild u. Hund, Jahrg. 14, Berlin 1908, S. 477—480, 3 Abb., S. 498—501, 4 Abb., S. 514—517, 1 Abb. — San Bernardino-Berge. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — Gehörn und systematische Stellung. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus., Bd. 34, 1908, S. 393—402, 2 Abb. u. Nature, London 1908, S. 610 (Referat). — *A. americana*, wenige Tiere im Rosebund-Indianer Reservat. **Reagan**, Zool. Anz. Bd. 32, S. 31.
- Boselaphus tragocamelus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Giraffa* spec. Vergleich der Halswirbel mit denen von *Okapia* und der *Suidae*. **Lankester**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 320—324, Abb. — *G. camelopardalis*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — *G. camelopardalis antiquorum*. Geburt im Londoner Zool. Gart., Vergleich mit *G. camelopardalis typica*. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 130, 3 Abbild. — *G. infumata* n. sp. (?), Sambesigebiet, von **Thomas** für identisch mit *G. wardi* angesehen. **Noack**, Zool. Anz. 1908, S. 354—356.
- Okapia* spec. Beziehungen zu lebenden und fossilen Giraffiden. **Fraipont**, Bull. Acad. Royale de Belgique, Classe de Sciences, Brüssel 1908, Heft 12, S. 1097—1130, 4 Taf., 1 Karte. — Vergleich der Halswirbel mit denen von *Giraffa*, *Suidae* u. a. **Lankester**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 320—324, Abb. — Identisch mit dem jüdischen „Thahasch“? **Pertman**, The Zoologist, London 1908, S. 256—260.
- Tetraceros quadricornis*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Helladotherium* spec. Beziehungen zu *Okapia*. **Fraipont**, Bull. Acad. Royale de Belgique, Classe de Sciences, Brüssel 1908, Heft 12, S. 1097—1130, 4 Taf., 1 Karte.
- Palaeotragus* spec. Beziehungen zu *Okapia*. **Fraipont**, ebenda.
- Samotherium* spec. Beziehungen zu *Okapia*. **Fraipont**, ebenda.
- Sivatherium giganteum*. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, Abb.
- Reduncidae*. *Cobus* spec. Jagd in Abessinien, Sudan, Britisch-Ostafrika. v. **Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb. S. 70—75, 9 Abb. — *C. defassa tjaederi* n. subsp., zwischen Guasso Nanek und Guasso Njiro. **Lönningberg**, Arkiv Zoologi 1908, Heft 3, 10 S., Abb. — *C. unctuosus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Redunca arundinum*. Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173.
- Cephalophidae*. *Cephalophidium nigrum* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 3, S. 146—150.
- Cephalophala doriae* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, ebenda.
- Cephalophus* spec. in Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44. — *C. maxwelli*, Westafrika. **Seabra**, ebenda. — Von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. 1908, Heft 3, S. 146—150. — *C. melanorheus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jahrg. 19, S. 14

- 25. — *C. monticola*, Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — Aus Nordgazaland. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 303. — *C. natalensis*, Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173. — *C. nyassae conqicus* n. subsp., **Lönning**, Arkiv Zool. 1908, Heft 16, 14 S. — *C. rufilatus* von der Elfenbeinküste. **Trouessart**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, Heft 3, S. 146—150.
- Sylvicapra grimmii*. Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 535—545. — In Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, S. 41—44.
- Nemorhaedidae*. *Nemorhaedus* umfaßt die Arten *N. caudatus*, *N. griseus*, *N. goral*, *N. raddeanus*. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 173—206, Taf.
- Nemorhaedus* H. Smith 1827, Typ. *N. goral*. **Pocock**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, S. 183—188. — *N. argyrochaetes*, Beschreibung, eine gute Art. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 940—944, Abb. — *N. hodgsoni* n. sp., Sikkim u. Nepal. **Pocock**, ebenda, S. 173—206. — *N. milne-edwardsi*, Beschreibung, eine gute Art. **Lydekker**, ebenda, S. 940—944, Abb.
- Neotragidae*. *Nesotragus livingstonianus*, Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, ebenda, II, S. 535—545.
- Oreotragus saltator*. Westafrika. **Seabra**, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, Hft. 1/2, S. 41—44.
- Ourebia cottoni* n. sp., Britisch-Ostafrika, *Ou. goslingi* ähnlich. **Thomas** u. **Wroughton**, Ann. Mag. Nat. Hist., Heft 2, S. 177—178. — *O. montana*. Fortpflanzung in Gefangenschaft. **Andres**, Zool. Beob., 1908, Jhg. 49, Heft 5, S. 129—132.
- Rhaphiceros sharpei colonicus*. Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, Bd. 2, J. 535—545.
- Rhynchotragus nasoguttatus* n. sp. Nähe des Baringoeses (Britisch-Ostafrika). **Lönning**, Arkiv Zoologi 1908, Heft 3, 10 S., Abb.
- Gacellidae*. *Aepyceros* spec. Jagd. **v. Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb. S. 55—60, 6 Abb., S. 70—75, 9 Abb. — *A. melampus*. Tette. **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London 1908, II, S. 535—545.
- Antilocapra euchores*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25.
- Gacella* spec. Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 161—167. — *G. dorcas*. Aufzucht. **John**, ebenda, S. 374—376. — *G. subgutturosa*, im Kaukasus und Transkaspien. **Satunin**, Mitt. Kaukas. Mus. Tiflis, S. 102—141.
- Matschiea granti*. Jagd. **v. Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, Pd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb., S. 70—75, 9 Abb.
- Saigidae*. *Saiga tatarica*. Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beob. 1908, S. 161—167.
- Antilopidae*. *Antilope* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 90—117. — Vordere Epiphyse und unterer Tuberositätskern. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., Phys. Abt., S. 237—320, 27 Abb. — *A. cervicapra*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.

- Bubalidae*. *Bubalis* spec. Jagd. v. **Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 18, S. 39—44, 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb., S. 70—75, 9 Abb. — *B. bosclaphus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Damalis albifrons*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda.
- Hippotragidae*. *Hippotragus niger*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda.
- Orycidae*. *Oryx* spec. Buschmannzeichnungen. v. **Luschan**, Zeitschr. Ethnol., Berlin 1908, Heft 5, S. 665—685, 4 Taf., 10 Textb. — *O. algazel*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, S. 14—25. — *O. beisa*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda.
- Tragelaphidae*. *Strepsiceros* spec. Buschmannsmalereien. **Moßeik**, Int. Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf., Textb. — *St. kudu*. Fortpflanzung in Gefangenschaft. **Andres**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, Heft 5, S. 129—132.
- Hydrotragus gratus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda, Jhg. 49, S. 14—25.
- Tragelaphus roualeyni*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — *T. scriptus* Westafrika, Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. Bd. II, Heft 1/2, S. 41—44. — Gorongozaberge (Portugiesisch-Ostafrika). **Thomas** u. **Wroughton**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 164—173.
- Taurotragidae*. *Oreos* spec. Buschmannzeichnungen. v. **Luschan**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, Heft 5, S. 665—685, 4 Taf., 10 Textb. — Buschmannsmalereien. **Moßeik**, Intern. Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf., Textb. — *O. oryx*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25.
- Rupicapridae*. *Austritragus*, *Lithotragus*, *Nemotragus* Heude synonym mit *Capricornis*. **Pocock**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 183—188.
- Austritragus* Heude, Typ *A. sumatrensis*. **Pocock**, ebenda,
- Capricornis* richtigerer Gattungsname als *Kemas* und *Urotragus*. **Pocock**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 173—206, Textb. — Typ *C. thar*. **Derselbe**, Ann. Mag. Nat. Hist., S. 183—188. — *C. sumatrensis*, Beschreibung. **Pocock**, ebenda. — *C. s. humei* n. subsp., Kaschmir, **Pocock**, ebenda. — *C. s. jum-rachi* n. subsp. Darjiling. **Pocock**, ebenda. — *C. s. robinsoni* n. subsp., Selangor. **Pocock**, ebenda. — *C. s. rodoni* n. subsp. Chamba. **Pocock**, ebenda. — *C. s. swettenhami* n. subsp. Malayische Halbinsel. **Pocock**, ebenda.
- Capricornulus* Heude. Typ *C. crispus*. **Pocock**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, S. 183—188.
- Kemas* Ogilby 1836. Typ *K. goral*. **Pocock**, ebenda.
- Rupicapra* spec. Steinzeichnungen in südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Genthe**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., S. 321—332, 13 Abb. — *R. rupicapra* mit Hawthorn. v. **Burg**, ebenda, Bd. 17, No. 16, S. 302—303, Abb. s. S. 304. — Biologie, Jagd. **Haarhaus**, Wildkalender, Leipzig 1908. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—24. — Treibjagd. **Jaumann**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, Bd. 17, No. 7, S. 107—111, 2 Abb. — Auf der 14. Deutschen Geweihausstellung. **Matschie**, ebenda, Bd. 17, S. 181—211, 84 Abb., S. 229—270, 83 Abb. — Auf der Dresdener Geweihausstellung. Graf zu **Münster**, Wild u. Hund, 1908, S. 437—438.

- Urotragus* Gray 1871, Typ *U. caudatus*. **Pocock**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, S. 183—188.
- Capridae*. *Aegoceros pallasi*. Lebenslauf, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 289—296, 321—340, 353—372.
- Ammotragus tragelaphus*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, ebenda, S. 14—25. — Bei Detmold. **Schäff**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 165—166, Abb.
- Capra caucasica*. Lebensweise, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 289—296, S. 321—340, 353—372. — *C. cylindricornis*. Lebensweise, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, ebenda. — Im Londoner Zoolog. Garten. **Mitchell**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 63—64. — *C. dinniki*. Lebensweise, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 289 u. f.
- C. hircus*. Blastocyten der Hausziege. **Assheton**, Hosp. Rep. London 1908, Bd. 62, S. 209—239, 14 Abb. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 98—117, Abb. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 557—618, 1 Taf., 44 Textb. — Mantel gegen Selbstaussaugen des Euters. **Beyer**, Pflügers Archiv, Jhg. 120, S. 405. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, 1. Abt., Wiesbaden 1908, S. 759—859, Abb. — Innere Irisschichten. **Klinge**, ebenda, S. 601—710. — Bastard mit *Ibex ibex* ♂. **Laue**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 47—109. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital., Jhg. 49, S. 62—89, Abb. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 581—622. — Die Ziegenzucht. **Wilsdorf**, Berlin 1908.
- C. raddei*. Lebensweise, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 289—296, 321—340, 353—372. — *C. sewerzowi*. Lebensweise, Gehörn, Verbreitung. **Dinnik**, ebenda.
- Hemitragus jemlaicus*. Einbürgerung in Deutschland. **Schäff**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 165—166, Abb.
- Ibex* spec. Steinzeichnungen aus südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Gerthe**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N. 1908, S. 321—332, 13 Abb. — *I. ibex*. Einbürgerung in den Krainer Alpen. **v. Born**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 574. — Im Hannov. Prov.-Museum. **Jahrbuch Prov.-Mus. Hannover 1907/08**, 62 S., 2 Textb., 20 Tf. — Bastard mit *Capra hircus* ♀. **Bauer**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, S. 97—109. — Verschwinden aus den Alpen. **Müller**, Globus, Braunschweig 1908, S. 68. — *I. lydekkeri* im Hann. Prov.-Museum. **Jahrb. Prov. Mus. Hannover 1907/08**. — *I. nubiana*. Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, S. 14—25. — *I. pyrenaica*. Im Hann. Prov.-Museum. **Jahrb. Prov.-Mus. Hannover 1907/08**.
- Ovidae*. *Ovis* spec. Beobachtungen in Mittelasien. **Wache**, Zool. Beob. 1908, Jhg. 49, Heft 6, S. 161—167, Karte. — *O. aries*. Entwicklung und Entwicklungsstörungen der Niere. **Amelounxen**, Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 268—287, 2 Taf. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 89—117, Abb. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textb. — Herz und vordere Arterien bei zweiköpfigen Monstrositäten. **Bishop**, Amer. Journ. Acad. Bd. 8, S. 441—472, 5 Abb., 2 Taf. — Pleura pulmonaris. **Favaro**, Atti Accad. Sci. Padua, Bd. 74, 5 S. — Einfluß des Tränkens, des

Salzens des Futters u. a. **Farkas**, Landwirtsch. Jahrbücher 1908. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 48, S. 14—25. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, I. Abt., S. 759—859, Abb. — Mißgeburten. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France, Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Vordere Epiphyse und unterer Tuberositaskern. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., Phys. Abt., S. 237—320, Abb. — Innere Irisschichten. **Klinge**, Anat. Hefte, I. Abt., Wiesbaden 1908, Bd. 36, S. 601—710. — Embryonales Blut. **Kontorowitsch**, Wien. Mediz. Wochenschr., Jhg. 58, S. 1926—1930, 1985—1988, 2032—2038. — Verkalkte und durchbrochene obere Eckzähne bei einem jungen Schafe. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 498—499. — Extremitätenleiste bei Embryonen. **Levi**, Monit. Zool. Stat. Jhg. 19, S. 93—102, Abb. — Merinoschafe in Dordrecht (Kapkolonie). **Marais**, Agricult. Journ. Kapstadt, Bd. 22, No. 4, S. 469—471. — Hämolympfknoten. **Meyer**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 62—64. — Thymusreticulum und das der Lymphdrüsen. **Mietens**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena, Bd. 44, S. 149—192, Tf. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital., Jhg. 19, S. 69, S. 62—89, Abb. — Basophile Granulation der Erythrocyten bei Embryonen. **Nägeli**, Folia Haemat. Leipzig 1908, S. 525—529, Taf. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Präossifikation der langen Röhrenknochen. **Renaut u. Dubrenil**, Compt. Rend. Ass. Anat., 10. Vers., S. 55—71. — Anwendung von Lymphe gegen Pleuro-Pneumonie. **Robertson**, Agric. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 22, No. 1, S. 77—106, Abb. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Ak. Wiss. 1908, S. 32—47. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 192, S. 494—513, Taf. — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase. **Shikunami**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, I. Abt., Bd. 30, S. 551—599, Taf. — Puerperale Involution des Uterus. **Strahl u. Martin**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 273—276.

O. montana. Jagd im Felsengebirge. **Brauer**, Wild und Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 477—480, 3 Abb., S. 448—501, 4 Abb., S. 514—517, 1 Abb. — *O. musimon*. Aussetzung bei Ballenstedt und geographische Verbreitung. **Florstedt**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 4—5, 3 Abb. — Einbürgerung in Deutschland. **Jelitzek**, Deutsche Jägerz., Neudamm i. N., 1908, Bd. 51, S. 158. — In Deutschland. **John**, Wild u. Hund 1908, S. 127—128. — Jagd in Sardinien. **v. Kleydorff**, ebenda, S. 85—86, 2 Abb. — Auf der Dresdener Geweihausstellung. **Gr. zu Münster**, Wild u. Hund, S. 437. — In Deutschland. **von Rath**, ebenda, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 30. — Systematik, Einbürgerung in Deutschland. **Schäff**, ebenda, S. 165—166, Abb.

Ovibovidae. *Budorcas* spec. Unterschiede zwischen dem von den Mishnibergen und dem von Tibet. **Bentham**, Recce. Ind. Mus. Calcutta 1908, Bd. 2, S. 249—254, 1 Taf. — *B. taxicolor mitchelli* n. subsp. Die große, graue, einzeln lebende Art, Abbildung von Schädeln. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 795—802, Taf., Textb.

Connochaetes spec. Buschmannsmalereien. **Moßeik**, Int. Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf., Textb. — *C. albojubatus*. Jagd. **v. Hagen**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, Bd. 18, S. 39—44,

- 8 Abb., S. 55—60, 6 Abb., S. 70—75, 9 Abb. — *C. gnu*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, p. 14—25.
- Ovibos* spec. Der Moschusochse und seine Rassen. **Kowarzik**, Zool. Anz. 1908, S. 616. — *O. fossilis* im Diluvium Europas und Asiens. **Kowarzik**, ebenda. — *O. moschatus*, *O. m. melvillensis*, *O. m. niphocetus*, *O. m. wardi* bilden die östliche Gruppe der Moschusochsen. **Kowarzik**, ebenda, S. 616—618. — *O. priscus* im Diluvium Europas u. Asiens. **Kowarzik**, ebenda, S. 857—861. — *O. yukonensis* n. sp., Yukon. **Gidley**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1908, Bd. 681—684, 3 Tfl., 1 Textb.
- Bootherium*. Systematik der Gattung. **Gidley**, ebenda. — *B. sargenti* n. sp. Yukon. **Gidley**, ebenda.
- Bovidae*. Photographien pleistozäner Arten. **Major, Forsyth**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 635.
- Anoa depressicornis*. Einwirkung des Insellebens. **Arltdt**, Zeitschr. Unterr. aller Schulgatt. Berlin u. Leipzig 1908, Heft 8, S. 369—372.
- Bibos frontalis*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — *B. gaurus*. Jagd. **Wiele**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 273—281.
- Bison* spec. aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg. **Schoetensack**, „Der Unterkiefer von *Homo heidelbergensis*“ Leipzig 1906/67 S., 10 Taf. — *B. bonasus*, Bild aus einer Höhle in den französischen Pyrenäen. **M. C. H.**, Nature (London) S. 170. — Vorgeschichtliche Jagdzeichnungen. **Biedenköpff**, Wild u. Hund, Berlin 1908, Jhg. 14, S. 442—443, Abb. — Steinzeichnungen aus südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Gentile**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, S. 321—332, 13 Abb. — Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beobachter, Jhg. 49, S. 14—25. — *B. bison* in den San Bernardinobergen. **Grinnell**, Univ. Calif. Publ. Zool. Berkeley, 170 S. — *B. americanus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — In Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34, 1 Taf. — Biologie, Geschichte. **Schäff** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908, S. 163—201, 13 Taf., 1 Textb. — American Bison Society. **Derselbe**, Deutsche Jägerzeitung 1908, S. 417—419. — Im Yellowstonepark. **Shaw**, Nat. Geogr. Mag. Washington 1908, Bd. 19, S. 79—118, Abb. — *B. caucasicus* identisch mit *B. bonasus*. **Schäff** in Meerwarth „Bilder a. d. Tierleben“ Leipzig 1908. — *B. occidentalis* Luc. (= *B. antiquus* Stur.) Skelett. **McClung**, Bull. Univ. Kansas, S. 249—252, 1 Taf.
- Bos africanus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — *B. indicus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, ebenda. — Höcker. **Pettit**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 209—210.
- Bos taurus*. Entwicklung der embryonalen Niere. **Amelouwen**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk., Bd. 34, S. 268—287, 2 Taf. — Morphologie des Leberglykogens und Struktur der Leberzelle. **Arnold**, Anat. Anz., Bd. 193, S. 174—204, Tl. — Verteilung des Fettes in den Suprarenalkapseln. **Babes u. Jonesco**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 83—84. — Keimzentren in den Lymphknoten. **Baum u. Hille**, Anat. Anz., Bd. 2, S. 561—584, Abb. — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 98—117, Abb. — Zungenpapillen. **Becker**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, S. 537—618, 1 Taf., 44 Textb. — Resorption in den Darmzellen. **Biscossi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 244—263, 2 Taf. —

Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 908, S. 497—512, Abb. — Morphologie und Entwicklung der Leber. **Bradley**, Journ. Anat. London 1908, S. 1—42, 20 Abb. — Halssymphathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb., 1908, Bd. 37, S. 202—288, 26 Abb. — Rumpf- und Beckensymphathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, S. 532—589, 1 Tf., 16 Textb. — Struktur der Zellen der Rückenmarkszentren. **Capparrelli**, Anat. Anz., Bd. 32, 1908, S. 405—472, 1 Taf. — Corpus luteum. **Cesa-Bianchi**, Internat. Monatssehr. Anat. Physiol. Bd. 25, S. 1—42, 1 Taf. — Bau und funktionelle Anpassung der Sehnen. **Dammann**, Arch. Entwicklunsmeech., Bd. 26, S. 349—371, Tf. 6 u. 7. — Zucht. **Dettweiler**, Die Aufzucht des Rindes. Berlin 1908. — Gewichts- und Volumzunahme der Keimdrüsen. **Disselhorst**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 113—117. — Osteologische Geschlechtscharaktere des Schädels. **Findeis**, Über die osteologischen Geschlechtscharaktere des Rinderschädels. Leipzig 1908, 60 S., 1 Taf., 24 Textb. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Vers., S. 181—189, Abb. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zool. Beob., 1908, Jhg. 49, S. 14—25. — Hypophysen. **Herring**, Journ. Exper. Phys. London, Bd. I, S. 121—159, 16 Abb., S. 161—185, 11 Abb. — Journ. Phys. Cambridge, Bd. 36, S. 50—52. — Papillen der Mundhöhle. **Immisch**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abteil., S. 759—859, Abbild. — Zwischenzellen des Hodens. **Kasai**, Arch. Pathol. Anat., Bd. 194, S. 1—11, Taf. — Mißgeburten. **van Kempen**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 83—87. — Innere Irisschichten. **Klinge**, Anat. Hefte, 1. Abt., Wiesbaden 1908, Bd. 36, S. 601—710. — Blutgefäße der Nebenniere. **Landau**, Int. Monatssehr. Anat. Phys., Bd. 24, S. 431—446, Tf. — Innervation von Muskeln und Sensibilität der Spinalnerven. **Lesbre** u. **Maignon**, Journ. Phys. Pathol. Bd. 10, S. 327—391, 415—425, 828—843, Abb. — Buschmannzeichnungen. **v. Luschau**, Zeitschr. Ethnol., Berlin 1908, Heft 5, S. 665—685, 4 Tf. 4, 10 Textb. — Rinder aus Chikago in Dordrecht (Kapkolonie). **Marais**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 22, No. 4, S. 469—471, Abb. — Hämolympdrüsen. **Meyer**, An. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 2, S. 64—65. — Struktur der sympathischen Ganglien der Harnblase. **Michailow**, Arch. mikr. Anat. Bonn, Bd. 72, S. 554—574, Taf. u. Anat. Anz., Bd. 33, S. 121—134, Abb. — Thymus reticulum und das der Lymphdrüsen. **Mietens**, Jen. Zeitschr. Naturw. Jena 1908, Bd. 44, S. 149—192, Abb. — Blutgefäße. **Mobilio**, Monit. Zool. Ital., Jhg. 19, S. 62—89, Abb. — Malereien der Buschmänner. **Moßeik**, Intern. Arch. Ethnogr. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf., Textb. — Ursache der Lecksucht. **Östertag** u. **Zuntz**, Zeitschr. Infektionskrankh., paras. Krankh. u. Hygiene der Haustiere, II, S. 6. — Langerhanssche Inseln des Pankreas. **Pochon**, Arch. Wiss. Prakt. Tierheilk. Bd. 34, S. 581—622, Taf. — Tuberkulose. **Robertson**, Agricult. Journ. Kapstadt 1908, Bd. 23, S. 341—357, Taf. — Impfung gegen Pleuro-Pneumonie. **Derselbe**, ebenda, Bd. 23, No. 1, S. 77—106, Abb. — Oberfläche der Semiplacenta materna. **Rörük** u. **Guillebeau**, Anat. Anz., 1908, Bd. 32, S. 277—285, 7 Abb. — Wachstumsproblem und Lebensdauer. **Rubner**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss., 1908, S. 32—47. — Anatomie u. Physiologie der Hypophyse. **Sandri**, Riv. Pat. Nerv. Ment. Florenz, Bd. 13, S. 518—550, 3 Abb. — Nebennieren. **Scheel**, Arch. Path. Anat., Bd. 192, S. 494—513, Tf. — Mikroskopische Anatomie der Gallenblase. **Shikiumi**, Anat. Hefte, Wiesbaden 1908, 1. Abt.,

- Bd. 30, S. 551—599, Tf. 42—45. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — Rassen im Südwesten Deutsch-Ostafrikas. **Weule**, Wissensch. Ergebn. einer ethnogr. Forschungsreise. Mitt. a. d. deutsch. Schutzgeb., Ergänzungsh., S. 41—42. — Mendelsche Charaktere bei Kurzhornrindern. **Wilson**, Proc. Roy. Soc. Dublin 1908, 8 S. — Ursprung der Dexterrasse. **Derselbe**, Nature, London 1908, 17 S. — Milchbildung und -Prüfung. **Winkler**, Zeitschr. Landw. Vers. Wes. Österreichs, Bd. 11, S. 562—630, 4 Taf. — Medullarzellen des Ovariums. **Zalla**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 6, S. 706—736, Tf. — Blutkreislauf. **Zwick**, Schema des Blutkreislaufes (Rind). Berlin 1908, Farbendrucktaf., Folio.
- Bubalus mindorensis*. Einwirkung des Inselebens. **Ardlt**, Zeitschr. Unterr. all. Schulgatt. Berlin u. Leipzig 1908, Heft 8, S. 369—372.
- Buffelus* spec. Steinzeichnungen aus südfranzösischen und spanischen Höhlen. **Genthe**, Weidwerk in Wort u. Bild, Neudamm i. N., 1908, S. 321—332, 13 Abb. — Buschmannsmalereien. **Moßeik**, Int. Arch. Etnogr. Leipzig, Leyden, London, Paris 1908, S. 1—44, Taf., Textb. — Seelenleben und Jagd. **Niedieck**, Wild u. Hund, Jhg. 14, Berlin 1908, S. 534—537, 554—555, 572—574, 588—590.
- Poëphagus grunniens*. Trächtigkeitsdauer. **Heuroth**, Zool. Beob. Jhg. 49, S. 14—25.

Sirenia.

- Allgemeines. Genealogie. **Abel**, Ann. Rep. Smithson. Inst. 1908, 24 S. — Nasalknorpel. **Freund**, Verhandl. Gesellsch. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, 79. Vers., 2. Teil, 1. Hälfte. S. 254—256.
- Prorastomidae*. *Prorastomus* spec. Gebiß, verglichen mit *Halicore dugong*. **Gudernatsch**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 586—613.
- Halicoridae*. *Eosiren* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb.
- Halicore* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, ebenda. — *H. dugong*. Entwicklungsgeschichte des Schädels. **Freund**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena, Bd. 7, S. 557—626, 50 Abb. — Anatomie und Histologie des Verdauungstraktus. **Gudernatsch**, Morphol. Jahrb., Bd. 37, S. 586—613, 1 Taf. 19 Textb.
- Eotherium* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, ebenda.
- Halitherium* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb. — Vergleich des Gebisses mit *Halicore dugong*. **Gudernatsch**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 586—613.
- Metaxytherium* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb.
- Manatidae*. *Manatus* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, ebenda. — *M. inunguis*. Papillae foliatae. **Gudernatsch**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 586—613, — *M. latirostris*. Papillae foliatae. **Gudernatsch**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 586—613. — Biologie u. Morphologie. **Derselbe**, Zool. Jahrb., Abt. Syst., S. 225—236, 1 Taf., 3 Textb.
- Hydrodamalidae*. *Hydrodamalis (Rhytnica)* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien 1908, Bd. 80, S. 139—196, Abb. — Gebiß, verglichen mit *Halicore dugong*. **Gudernatsch**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 586—613.

Cetacea.

- Genalogie. **Abel**, Ann. Rep. Smithson. Inst. Washington 1908 1908 30 S. — Urniere, Keimdrüse, Testicondie. **v. d. Broeck**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 225—242, 10 Abb. — Fang der Hamburger Grönlandfahrer. **Christopher**, Natur u. Haus, Stuttgart 1908, Jhg. 16, S. 297—300. — Mißbildung. **Guldberg**, Christiania Vid. Selsk. Skrift. 1908, 7 S. — Obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 76—328, 36 Abbild. — Systematik, Phylogenie, Biologie, wirtschaftliche Bedeutung. **Kükenthal**, Naturw. Wochenschr. 1908, S. 241—248, 3 Abb. — Rückbildungen. **Schultz**, Biol. Zentralbl. 1908, S. 673—678, 705—710. — Systematik. **True**, Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 1908, S. 385—391. — Oliva inferior. **Williams, E. M.**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 17, S. 118—149, Abb.
- Zeuglodontidae*. *Prozeuglodon atrox* And. Schädel und Kiefer. **Andrews, W. C.**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 203.
- Odontoceti*. Einteilung. **True**, Proc. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 1908, S. 385—391.
- Platanistidae*. *Platanista gigantea*. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618.
- Iniidae* n. nom. für **Abels** *Acrodelphinidae*, die Unterf. *Ininae*, *Acrodelphinae* und *Argyrocetinae* umfassend. **True**, Proc. Amer. Phil. Soc. Philadelphia 1908, S. 385—391.
- Priscodelphinus grandaevus*. Funde. **True**, ebenda, S. 24—25, Abb.
- Rhabdosteus latiradax* Cope, der Gattung *Inia* ähnlich. **True**, ebenda.
- Schizodelphis*, Gattung. **True**, ebenda.
- Delphinidae*. *Delphinapterus leucas*. Irrgast in den deutschen Ostseeprovinzen. **Grévy**, Zool. Beob. 1908, Jahrg. 49, S. 225—231. — Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618. — Rückbildungen des Gebisses. **Schultz**, Biol. Zentralbl. 1908, S. 673—678, 705—710. — Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur u. Haus, Stuttgart 1908, Jhg. 14, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen. — Fang. **Southwell**, The Zoologist, London 1908, S. 61—62.
- Delphinus* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 90—117. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — *D. delphis*. Fang. **Anthony**, Ann. Sci. Nat. Paris 1908, Bd. 7, S. 48—54, Abb. — Zunge, verglichen mit *Halicore dugong*. **Gudernatsch**, Morph. Jahrb. 1908, Bd. 37, S. 586—613, — Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 609—618. — Beobachtungen im Mittelmeere. **Robert**, Bull. Soc. Zool. France Paris, Bd. 33, S. 22—24. — Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur u. Haus, Jhg. 14, Stuttgart 1908, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen.
- Durodon serratus* Gibbes. Schädel. **True**, Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Univ. College 1908, Bd. 52, No. 4, S. 65—78, 3 Taf., 2 Textb.
- Globicephalus* spec. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618. — *G. melas*, Magen, Mageninhalt, Fang. **Anthony**, Ann. Sci. Nat. Paris 1908, Bd. 7, S. 48—54, Abb. — *G. melas*. Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur und Haus, Jhg. 14, Stuttgart 1908, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen.

- Lagenorhynchus* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien, Bd. 81, S. 134. — *L. acutus*. Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur u. Haus, Jhg. 14, Stuttgart 1908, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen. — *L. cruciger*. Im Atlantischen Ozean gefangen. **Nicholls**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, S. 217—219, Abb.
- Monodon monocerus*. Irrgast in den russischen Ostseeprovinzen. **Grévé**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 225—231. — Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur u. Haus, Stuttgart 1908, Jhg. 14, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen.
- Orca gladiator*. Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur und Haus, Jahrg. 14, Stuttgart 1908, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen.
- Phocaena* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. k. k. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb. — Brustflossenskelett. **Braun**, Schrift. Physik. Ökon. Ges. Königsberg i. Pr., Jhg. 48, S. 400—410. — Häutiges Labyrinth. **Kolmer**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 295—300, Abb. — Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618. — Medulla oblongata. **Rawitz**, Arch. mikr. Anat., Bd. 73, S. 182—260, Taf. — Ontogenetische und phylogenetische Rückbildungen. **Schultz**, Biol. Zentralbl. Leipzig 1908, S. 673—678, 705—710. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — *Ph. phocaena*. Anatomie der Lunge. **Schulze**, Sitzungsab. Kgl. Preuß. Akad. Wiss., S. 586—592, Taf.
- Sotalia fergusoni* keine besondere Art. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 202—208. — *S. lentiginosa*. Beschreibung. **Lydekker**, ebenda.
- Steno guianensis*. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618.
- Tursiops* spec. Im Atlantischen Ozean gefangen. **Nicholls**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, S. 217—219, Abb. — *T. abusalam*. Vergleich mit *T. gephyreus*. **Lahille**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 347—365. — Gebiß, Wirbelzahl. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 802—808. — *T. catalaria*. Vergleich mit *T. gephyreus*. **Lahille**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 347—365. — Gebiß, Wirbelzahl u. a. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. Lond. I, S. 802. — *T. dawsoni* n. sp. Indien, im Britischen Museum. **Lydekker**, ebenda. — *T. gephyreus* Lath. Anatomie, Morphologie. **Lahille**, Bull. Hist. Nat. Madrid, S. 347—365, 2 Taf., Textb. — *T. gilli*. Maße, Gebiß u. a. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 802—808. — *T. pervimanus*. Vergleich mit *T. gephyreus*. **Lahille**, Boll. Hist. Nat. Madrid, S. 347—365. — Gebiß, Wirbelzahl u. a. **Lydekker**, ebenda. — *T. tursio*. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Zool. Anzeiger, Bd. 33, S. 609—618. Gebiß u. Wirbelzahl. **Lydekker**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 802—808.
- Physeteridae*. *Catodon macrocephalus*. Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur und Haus, Stuttgart 1908, Jahrg. 14, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen.
- Hyperoodon bidens*. Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur und Haus, Stuttgart 1908, Jhg. 14, S. 130—131, 145—147, 10 Zeichnungen. — *H. rostratus*. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618.

- Mesopiodon* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. K. K. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—190, Abb. — *M. bidens*. Fang eines auffallend kleinen Tieres bei Bergen. **Shaw**, Nature, London 1908, S. 399. — *M. bowdoini* n. sp. Canterbury, Provinz Neuseeland. **Andrews, Roy.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1908, Bd. 24, S. 203—215, 1 Taf., 5 Textb.
- Physeter* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. K. K. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb. — Fang. **Parona**, Atti Soc. Ligust. Genua 1908, Nr. 3/4, S. 173.
- Balaenidae*. *Balaena* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. K. K. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb.
- Balaenoptera* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, ebenda. — Phalangenreihe. **Braun**, Schrift. Physik. Ökon. Ges. Königsberg i. Pr., Jhg. 48, S. 400—410. — *B. acuto-rostrata* Lac. Schädel, Skelett, Systematik. **Lahille**, Boll. Hist. Nat. Madrid 1908, S. 347—365. — *B. acuto-rostrata*, *B. bonaërensis*, *B. racovitzoi*. Besondere Typen der Gattung. **Lahille**, ebenda. — *B. borealis*. Anatom. der Lunge. **Schulze**, Sitzungsber. Kgl. Preuß. Akad. Wiss. S. 586—592, Taf. — *B. musculus*. Ursache der Asymmetrie des Schädels. **Kükenthal**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 609—618. — Fang. **Parona**, Atti Soc. Ligustica Genua 1908, Nr. 3/4, S. 173—205. — Medulla oblongata. **Rawitz**, Arch. mikr. Anat., Bd. 73, S. 182—260, Taf. — *B. physalus*. Ursache der Schädelasymmetrie. **Kükenthal**, An. Anz. Bd. 33, S. 604—618. — Fang. **Parona**, Atti Soc. Ligustica Genua 1908, Nr. 3/4, S. 173—205. — Biologische Beobachtungen im Mittelmeere. **Robert**, Bull. Soc. Zool. France Paris 1908, Bd. 33, S. 22—24. — *B. sibbaldii*, großes an der Südinself Neuseelands gefangenes Exemplar. **Waite**, Nature, London 1908, Nr. 2039, S. 98.
- Eubalaena* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. K. K. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb. — *Eu. glacialis* der richtige Name für *Balaena cisarctica*, *B. biscayensis* und *B. tarentina*. **Allen, J. A.**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 111—116. — Äußere und innere Anatomie. **Andrews**, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Bd. 24, 1908, S. 171—182, 6 Abbild.
- Megaptera* spec. Hüftbeinrudimente. **Abel**, Denkschr. K. K. Akad. Wien 1908, Bd. 81, S. 139—196, Abb. — *M. boops* im Regierungsbezirk Stade. **Borchendorf**, Landeskunde Reg.-Bez. Stade, Bremen 1908, 32 S. — Irrgast in den russischen Ostseeprovinzen. **Grévé**, Zool. Beobachter 1908, Jhg. 49, S. 225—231. — Anatomie der Lunge. **Schulze**, Sitzungsber. Kgl. Pr. Ak. Wiss. S. 586—592, Taf. — Körpergestalt und Lebensweise. **Sokolowsky**, Natur u. Haus 1908, S. 130—131, 145—145, 10 Zeichnungen.

Edentata.

- Fehlen des Stylohyoideus. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 14, S. 70—328, Abbild. — In der neotropischen Fauna. **v. Ihering**, Sitzungsber. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 202—302. — Fehlen des Meniscus. **Lubosch** in **Semon** „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Lf. 6, S. 519—556. — Vorderer Bauch des Musculus digastricus mandibulae. **Toldt, Carl**, Anz. K. K. Akad. Wiss., Jhg. 45, S. 290—292.
- Bradypodidae*. Biologie. **Menegaux**, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 174, S. 1079—1082.

- Bradypus* spec. Verhalten der Panafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 361—370, 2 Taf. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verh. Anat. Ges., 22. Vers., S. 181—189, Abb. — Besitz eines Digastricus verus. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon**, „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Lief. 6, S. 519—556, Abb. — *Br. cuculliger*, Karpus. **Anthony**, Bull. Soc. Zool. Paris 1908, Nr. 9, S. 162—167, Abb. — *Br. torquatus*. Skelett der Vordergliedmaßen. **Menegaux**, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 147, S. 637—640. — Anatomie u. systematische Stellung. **Poche**, Zool. Anz. 1908, S. 567—580; 7 Abb. — *Br. tridactylus*. Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb. 1908, S. 135—193, Abb. — Bewegung, Trageweise der saugenden Jungen. **Menegaux**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 334—337, 1 Taf. — Nährpflanze. **Derselbe**, Bull. Soc. Zool. France, Paris 1908, Bd. 33, Nr. 9, S. 159—161.
- Hemibradypus* als Gattungsname für *Bradypus torquatus*. **Anthony**, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, Bd. 147, S. 873—875. — *H. (Scaeopus) torquatus* Ill. Abbildung des Karpus, Anatomie. **Anthony**, Bull. Soc. Zool. Paris 1908, Nr. 9, S. 162—167, 2 Abb.
- Megalonychidae*. *Megalonyx* spec. Hunde in Pennsylvanien. **Holland**, Ann. Carn. Mus. 1908, Bd. 3 u. 4, S. 228—233.
- Megatheriidae*. *Grypotherium domesticum*. Durchleuchtung eines Felles. **Abel**, Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 232—236.
- Myrmecophagidae*. *Myrmecophaga* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Flor. Bd. 7, S. 361—370, Taf. — Leber, Pankreas, Milz, Eierstock u. a. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *M. jubata*. Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193, Abb. — Flexorengruppe an Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, ebenda, S. 36—40. — Trächtigkeitsdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob. Jhg. 79, S. 14—25.
- Tamandua* spec. Verdauungstraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon**, Zool. Forschungsreisen in Australien“. Bd. 4, Lief. 6, S. 519—556, Abb. — *T. tamandua*. Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 135—193, Abb.
- Glyptodontidae*. *Doedicurus clavicaudatus*. Angriffs- und Verteidigungswaffen. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 207—217, Abb.
- Glyptodon* spec. Gebrauch der Schwanzstacheln. **Abel**, ebenda. — Neotropische Fauna. v. **Ihering**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 38, S. 202—302.
- Dasypodidae*. Naturgeschichte. **Bölsche**, Das Tierreich. Berlin 1908, 312 S.
- Chlamyphorus truncatus*. Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, Morph. Jahrb. Bd. 30, S. 36—90.
- Dasyypus* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 361—370, 2 Taf. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, — Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 90—117. — Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — *D. boliviensis* n. sp., Bolivien. **Grandidier** u. **Neveu-Lemaire**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 4—7, 2 Taf. — *D. hallu-*

- catu*s. Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morph. Jahrb. Bd. 30, p. 33—90. — *D. naitoni*. Beschreibung. Bolivien. **Grandidier** u. **Neveu-Lemaire**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 4—7, 2 Taf. — *D. sexcinctus*. Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morph. Jahrb. Bd. 38, S. 36—90. — *D. vellerosus* und *D. v. pannosus*. Beschreibung. **Grandidier** u. **Neveu Lemaire**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 47, 2 Taf. — *D. villosus*. Trächtigkeitsdauer. **Heiuroth**, Zoolog. Beob., Jag. 49, S. 14—25.
- Tatusia* spec. Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon** „Forschungsreise in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 514—556, Abb. — *T. novemcincta*. Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 202—208, Abb. — Hals u. Beckensympathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, S. 532. — Auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempell**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abbild.
- Tolypeutes* spec. Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon** „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519—556, Abb. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zoot. Inst. Stockholm 1908 S. 587—682. — *T. tricinctus*. Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morph. Jahrb. Bd. 30, S. 36—90.
- Tolypoïdes bicinctus* n. sp., argentinische Puna. **Grandidier** u. **Neveu-Lemaire**, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1908, S. 4—7, Taf.
- Mánida*e. Vorhandensein von fötalen Zähnen. **Tims**, Nature, London 1908, S. 327. (Referat).
- Manis* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 361—370. — Naturgeschichte. **Bölsche**. Das Tierreich, Berlin, 1908, 312 S. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon**, „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519—556, Abb. — Zahnreste und Mundhöhle eines 25 mm langen Embryos. **Tims**, Journ. Anat. Physiol. London 1908, Bd. 42, S. 375—382, 14 Abbild. — *M. javanica*, Westborneo. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 33, S. 547.
- Orycteropodidae*. Stammform sind die *Condylarthra*. **Franz**, Zool. Anz. Bd. 32, 1908, S. 148—150.
- Orycteropus* spec. Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Verdauungstraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon** „Zool. Forschungsreisen“. — *O. aethiopicus* im Londoner zoologischen Garten. **Bradford**, Proc. Zool. Soc. London I, 1908, S. 1. — Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb., Bd. 30, S. 36—90. — *O. afer*, Auge. **Franz**, Zool. Anz., Bd. 32, 1908, S. 148—150. — *O. capensis*. Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb. 1908, Bd. 38, S. 135—193, Abb. — Westafrika. **de Seabra**, Bull. Soc. Port. Sci. Nat., Bd. 2, Heft 1/2, S. 41—44.

Marsupialia.

- Allgemeines. Fehlen des Strylohyoideus und Besitz eines Digastricus spurius. **Bijvoert**, Zeitschr. Morphol. Anthropol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908,

- S. 497—512, Abb. — Obere Olive. **Hofmann**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 14, S. 76—328, Abbild. — Verbreitung in Wisconsin. **Jackson**, Bull. Wisconsin. Nat. Hist. Soc. Milwaukee 1908, S. 13—34. — In der neotropischen Fauna. v. **Ihering**, Sitzungsber. zool.-botan. Ges. Wien 1900, Bd. 38, S. 202—302. — Vorderer Bauch des Musculus digastricus mandibulae. **Toldt, Carl**, Fnz. K. K. Akad. Wiss. Wien, Jahrg. 45, S. 290—292. — Rückenmark. **Zielen**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena, Bd. 6, 2. Teil, S. 789—921, Abb. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zucker-kandl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wiss. Wien, 3. Abt., Bd. 110, S. 459—730.
- Phalangeridae*. *Petaurista brunnea*, Batu-Inseln. **Lyon**, Ann. Mag. Nat. Hist. 1908, Bd. 2, S. 137—146. — *P. nitida melanotus*. Beschreibung. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. III, 1908, S. 230—234. — *P. nitida nitida*. Beschreibung und Systematik. **Thomas**, ebenda. — *P. n. rajah n. subsp.*, Dulittberg, Ost-Sarawak, Borneo. **Thomas**, ebenda. — *P. nitidula*, Ost-sumatra. **Lyon**, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Bd. 34, 1908, S. 619.
- Petaurus* spec. Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon** „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519—566, Abb. — *P. sciureus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zoot. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682.
- Phalangista* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Flor., Bd. 7, S. 361—370, Taf.
- Cuscus*. Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — *C. maculatus*. Halssympathikus. v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 202—288, Abb.
- Phascolarctus* spec. Anatomie der hinteren Rückenmarkswurzeln. **Bauer**, Arb. Neur. Inst. Wien 1908, Bd. 17, S. 90—117. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 14, S. 29—75, Abb. — *Ph. cinereus* Halssympathikus. v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb. Bd. 37, S. 202—288, Abb. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682. — Aus **Inkerman**. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794.
- Pseudochirus* spec. Verdauungstraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. Urogenitalsystem. v. **d. Broeck**, Verh. Anat. Ges.
- Trichosurus* spec. Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — *T. vulpecula*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Halssympathikus. v. **d. Broeck**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 202—288. — Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, Morphol. Jahrb. Bd. 30, S. 36—90. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682. — Aus **Inkerman**. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. VI, S. 788—794.
- Phascologyidae*. *Phascologymys* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Flor. Bd. 7, S. 361—370, Tf. — Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon** „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519—550, Abb. — Oberflächliche Venen. v. **Schulte**, Arch. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 196—203, Abb.
- Diprotodontidae*. *Diprotodon australis*, Fußbau, Ähnlichkeit mit *Phascologymys*. **Abel**, Verhandl. zool.-botan. Ges. Wien 1908, Bd. 58, S. 44—47.

- *D. bennetti*, eine Abart von *D. australis*. **Abel**, ebenda. — *D. longiceps*, eine Abart von *D. australis*. **Abel**, ebenda. — *D. minor*, eine selbstständige Art. **Abel**, ebenda.
- Macropodidae*. *Aepyprymnus rufescens*. Distale Armuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, Taf. — Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. VI, S. 788—794.
- Bettongia (Hypsiprymnus)* spec. Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. Bonn, Bd. 71, S. 350—466, Abb. — *B. (Hypsiprymnus) cuniculus*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *B. (H.) gaimardi*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, ebenda. — *B. (H.) rufescens*. Gröberer und feinerer Bau des Parenkephalons. **Livini**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz 1908, Bd. 6, S. 549—584, 3 Abb., Tf. 25—27 u. Boll. Soc. Med. Parma. Jhg. I, S. 122—124.
- Dendrolagus goodfellowi* n. sp., nahe dem Obren-Berge, Britisch-Neuguinea, *D. matschiei* ähnlich. **Thomas**, Ann. Mag. Nat. Hist. Heft 11, S. 452. — *D. inustus*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605.
- Halmaturus* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 361—370, Taf. 22 u. 23. — Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, S. 497—512. — Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems. v. d. **Broeck**, Verhandl. Anat. Ges., 22. Vers., S. 104—120, 15 Textb. — Anatomie des Labyrinths. **Gray**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 507—528, Tf. 19 u. 20. — Vordere Epiphyse und untere Tuberositaskerne. **Kirchner**, Arch. Anat. Physiol., Phys. Abteil., S. 237—320. — *H. parryi*. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794.
- Lagorchestes conspicillatus pallidior* n. subsp. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, ebenda.
- Macropus* spec. Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Florenz, Bd. 7, S. 361—370, Taf. — Quadriceps femoris. **Corsy**, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, Bd. 64, S. 779—780. — Kiefergelenk. **Lubosch in Semon** „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519. — Distale Armuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm 1908, S. 587—682, Taf. — Oberflächliche Venen. v. **Schulte**, Anat. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 196—203, Abb. — *M. agilis*. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794. — *M. billardieri*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *M. brachyurus*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, ebenda. — *M. giganteus*. Trächtigkeitdauer. **Heinroth**, Zoolog. Beob., Jhg. 49, S. 14—25. — Zahn- und Kiefererkrankung. **Marx**, ebenda, S. 193—196. — Verdauungstraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, 1908, S. 708—794. — *M. melanops*. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — *M. patrius*. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794. — *M. robustus erubescens*. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, ebenda. — *M. ualabatus ingrani* n. subsp., Inkerman. **Thomas u. Dollman**, ebenda.

- Onychogale* spec. Oberflächliche Venen. **v. Schulte**, Arch. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 196—203, Abb.
- Petrogale assimilis*. Aus Jnkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794.
- Epanorthidae*. *Coriphagus* n. g. für *C. montanus* n. sp., fossil in den Fort Manias Ablagerungen. **Douglass**, Ann. Carnegie Mus. Bd. 5, 1908, No. 1, S. 11—16, 2 Tafeln.
- Picrodus* n. g. für *P. silberlingi* n. sp., Kieferstücke aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, ebenda, Taf.
- Cimolestidae* (?). *Batodon* spec. Molar aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglas**, ebenda.
- Cimolestes* spec. Kieferstück aus den Fort Unias Ablagerungen. **Douglass**, ebenda.
- Peramelidae*. *Perameles* spec. Verdauungstraktus. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Urogenitalsystem. **v. d. Broeck**, Verh. Anat. Ges., 22. Versl., S. 104—120, 15 Textb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hubrecht**, Journ. Micr. Soc. London 1908, Bd. 55, S. 1—181, Taf., Textb. — Kiefergelenk. **Lubosch** in **Semon**, „Forschungsreisen in Australien“, Bd. 4, Tf. 6, S. 519—556, Abb. — Faserverlauf im Gehirn. **Ziehen**, Denkschr. Mediz.-naturw. Ges. Jena, Bd. 6, S. 789. — Anatomie des hinteren Vierhügels. **Valeton**, Arb. Neur. Inst. Wien, Bd. 24, S. 29—75. — *P. (Isodon) torosus*. Aus Inkerman. **Thomas u. Dollman**, Ann. Mag. Nat. Hist. II, S. 708—794.
- Dasyuridae*. *Antechinomys* spec. Verdauungstraktus und Mesenterien. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605.
- Dasyurus* spec. Verdauungstrakt. **Beddard**, ebenda. — Oberflächliche Venen. **v. Schulte**, Arch. Rec. Philadelphia, Bd. 2, S. 196—203, Abb.
- Myrmecobius* spec. Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 244—316, Abb. — *M. fasciatus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682.
- Phascogale* spec. Verdauungstrakt. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthr. Morphol. Stuttg. Bd. 11, S. 249—316.
- Sarcophilus ursinus*. Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 507—682.
- Microbiotheriidae*, die Stammformen der *Primates*. **Ameghino**, Bull. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 105—242 u. **Giuffrida-Ruggeri**, Globus, S. 21—26.
- Didelphyidae*. *Chironectes minimus* auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempel**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abbild.
- Didelphys* spec. Fehlen der Zapfen in der Retina. **Alboreneque**, Trab. Lab. Fis. Cordoba Argent. Bd. 1, S. 95—105, Tf. 48—52. — Verhalten der Parafibula. **Banchi**, Arch. Ital. Anat. Embr. Flor. Bd. 7, S. 361—370, Taf. — Leber, Pankreas, Milz, Eierstock u. a. **Beddard**, Proc. Zool. Soc. London II, 1908, S. 561—605. — Entwicklungsgeschichte des Urogenitalkanals. **v. d. Broeck**, Verh. Anat. Ges., 22. Versl., S. 104—120, 15 Abb. — Vorhandensein des Auriculo-Mandibularis. **Bijvoert**, Zeitschr. Anthropol. Morphol. Stuttgart, Bd. 11, S. 249—316, Abb. — Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 497—512, Abb. — Rest des Parasphenoids bei einem

Embr o. **Fuchs**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 584—590, 3 Abb. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 350—466, Abb. — Interstitielle Zellen des Hodens. **Whitehead**, Anat. Rec. Philadelphia 1908, Bd. 1, S. 213—227, Abb. — Spätere Entwicklung der Chorda. **Williams, Leon W.**, Amer. Journ. Anat., Bd. 8, S. 251—284, Taf.

D. azarae. Sensible Nervenendigungen in der Haut. **Duceschi**, Trab. Labor. Fis. Cordoba Argent., Bd. 1, S. 27—58, Tf. 7—31. — Aus Argentinien und Benadir. **Sordeli**, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civ. Milano 1908, S. 11—14. — *D. cancrivora*. Flexorengruppe an Unterschenkel und Fuß. **Gläser**, ebenda, S. 36—90. — *D. marsupialis*. Halssympathikus. **v. d. Broeck**, Morph. Jahrb., Bd. 37, S. 202—288, Abb. — Rumpf- u. Beckensympathikus. **Derselbe**, ebenda, Bd. 38, S. 532—589. — Beutel und Verhalten der Jungen in ihm. **Duceschi**, Trav. Lab. Fis Cordoba Argent. Bd. 1, S. 9—23, Tf. 1—6. — Milch. **Derselbe**, Arch. Fis. Florenz, Bd. 5, S. 413—424, 6 Abb. — Arrektoren der Wimperhaare. **Duceschi**, u. **Walker** Trav. Lab. Fis. Cordoba Argent. Bd. 1, S. 61—74, Tf. 31—37. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682, Taf. — *D. mes-americanum* auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Stempel**, Zeitschr. Ethnol. Berlin 1908, S. 704—743, Abb. — *D. yucatanensis* auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Derselbe**, ebenda.

Metachirus fuscogriseus auf den Tierbildern der Mayahandschriften. **Derselbe**, ebenda.

Peramys spec. Oteologischer Vergleich mit *Tetra prothomo*. **Ameghino**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, S. 115—242, Abb.

Peratherium (?) spec. Kieferstück aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, Nr. 1, S. 11—26, Taf.

Allotheria (Multituberculata).

Plagiaulacidae. *Neoplagiaulax* aus belgischen und französischen Schichten.

Depéret, Amer. Natural. New-York 1908, S. 109—144, 166—170, 301—307.

Ptilodus montanus n.sp. Zähne aus den Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, Ann. Carn. Mus. Bd. 5, Nr. 1, S. 11—26, Taf.

Bolodontidae. *Merox* spec. Zähne aus dem Fort Unions-Ablagerungen. **Douglass**, ebenda.

Monotremata.

Allgemeines. Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — Schultergürtel. **Cabrera**, Ann. Mus. Nac. Buenos Aires, 91 S., 60 Abb. — Phyletische Entwicklung der Großhirnrinde. **Haller**, Arch. mikr. Anat. Bonn 1908, Bd. 71, S. 350—466, Abb. — Innervation der Streckmuskeln im Vorderarme. **Ribbing**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 449—456, Abb. — Vorderer Bauch des Musculus digastricus mandibulae. **Toldt**, Anz. K. K. Ak. Wiss. Wien, Jahrg. 45, S. 290—292.

Echidnidae. *Echinda* spec. Gesichtsmuskulatur. **Boas u. Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — Naturgeschichte. **Bölsche**, das Tierreich, Berlin 1908, 312 S. — Harnröhre. **v. d. Broeck**, Verh. Anat. Ges., 22. Versl., S. 104—120, 15 Abb. — Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb. 1908, Bd. 38,

- Heft 2, S. 135—193, Abb. — Phylogenie. **Gaupp**, Denkschr. Med. Nat. Ges. Jena, S. 539. — Kopfgelenk. **Gaupp**, Verh. Anat. Ges., 22. Versl., S. 181—189, Abb. — Ontogenie und Phylogenie. **Hübner**, Journ. Mic. Soc. London 1908 Bd. 55, S. 1—181, Taf., Textb. — Faserverlauf im Gehirn. **Ziehen**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena, Bd. 6, 2. Teil, S. 789—921, Abb. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkaudl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wiss. Wien, Bd. 116, 3. Abteil., S. 459—730, Abb.
- E. aculeata*. Rumpf- und Beckensymphathikus. **v. d. Broeck**, Morpholog. Jahrb., Bd. 37, S. 532—589, Abb. — Bildung der Kondylen und der beiden ersten Wirbel. **Gaupp** in **Semon**, „Forschungsreisen in Australien“ Bd. 3, 2. Teil, Tf. 4, Jena 1908, S. 481—538, 1 Taf., 20 Textb. — Schädelmodell. **Derselbe**, Anat. Anz. 1908, Bd. 33, S. 78—79, 2 Abb. — Entwicklungsgeschichte und vergleichende Morphologie des Schädel, Chorda, Gesichtsmuskeln. **Gaupp**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena, Bd. 6, Teil 2, S. 539—788, 55 Abb., Tf. 68—75. — Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, Morphol. Jahrb. 1908, Bd. 38, S. 36—90, Abb. — Anatomie des Labyrinths. **Gray**, Proc. Roy. Soc. London 1908, Bd. 80, S. 507—528, Tf. 19 u. 20. — Züchtung im Berliner Zool. Garten, Milch. **Heck**, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1908, S. 187—189, 1 Abbild. — *E. aculeata* var. *typica* (*Tachyglossus aculeatus*). Modell zur Entwicklung des Urogenitalapparates. **Keibel**, Anat. Anz. 1908, Bd. 32, S. 293—248, 2 Abb. — *E. hystrix*. Varietäten der Wirbelsäule. **Frets**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 608—653, 14 Abb. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682, Taf.
- Ornithorhynchidae*. *Ornithorhynchus paradoxus*. Gesichtsmuskulatur. **Boas** u. **Pauli**, Anat. Anz. Bd. 33, 1908, S. 497—512, Abb. — Naturgeschichte. **Bölsche**, Das Tierreich, Berlin 1908, 332 S. — Rumpf- und Beckensymphathikus. **v. d. Broeck**, Morphol. Jahrb., Bd. 38, S. 532—589, Abb. — Flexorengruppe am Unterschenkel und Fuß. **Gläsner**, ebenda, S. 36—90. — Musculi peronaei. **Frets**, Morph. Jahrb., Bd. 38, S. 135. — Distale Armmuskulatur. **Ribbing**, Arb. Zootom. Inst. Univ. Stockholm, S. 587—682. — Faserverlauf im Gehirn. **Ziehen**, Denkschr. Mediz. Naturw. Ges. Jena, Bd. 6, 2. Teil, S. 709—921, Abb. — Anatomie und Morphologie der Extremitätenarterien. **Zuckerkaudl**, Sitzungsber. K. K. Akad. Wiss. Wien, Bd. 116, 3. Abteil., S. 459—730, Abb.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Verzeichnis der Veröffentlichungen	1
II. Übersicht nach dem Stoff	112
1. Lebensweise, Nutzen, Schaden	112
2. Jagd, Ausrottung, Krankheiten, Verletzungen, Mißbildungen, Bastarde	114
3. Gefangene Tiere	116
4. Haustiere	116
5. Nomenklatur	117
6. Phylogenetische Entwicklung und vorgeschichtliche Tiere . . .	118
7. Ontogenetische Entwicklung	119
8. Muskeln, Bänder und Gelenke	120
9. Haut und Hautgebilde	121
10. Schädel	122
11. Gebiß	122
12. Rumpf und Gliedmaßen	123
13. Nervensystem	124
14. Sinnesorgane	126
15. Atmungsorgane	126
16. Blut- und Lymphgefäße	126
17. Verdauungsorgane und Leibeshöhle	127
18. Drüsen und Drüsenausscheidungen	128
19. Harn- und Geschlechtsorgane	129
III. Faunistik	130
IV. Systematischer Teil	135
Primates	135
Arectopithecii	143
Prosimiae	143
Chiroptera	146
Insectivora	153
Sparassodonta	158
Creodonta	158
Carnivora	158
Pinnipedia	176
Rodentia	177
Tillodontia	199
Ungulata	199
Sirenia	222
Cetacea	223
Edentata	225
Marsupialia	225
Monotremata	231