

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892.

II. Systematik, Biologie und geographische Verbreitung.

Von
Paul Matschie.

I. Verzeichniss der Publikationen.

[Die Namen der Autoren, welche über ausgestorbene Thiere geschrieben haben, sind gesperrt, diejenigen der Autoren, welche über recente Thiere geschrieben haben, fett gedruckt worden. Alle Arbeiten, bei welchen eine Jahreszahl nicht angegeben worden ist, sind im Jahre 1892 erschienen. Diejenigen Arbeiten, deren Titel nur gegeben sind, waren mir nicht zugänglich und werden im nächsten Jahresberichte, soweit es möglich sein wird, im systematischen Theile ausgezogen werden]

Abbott, W. J. L. On the occurrence of Walrus in the Thames Valley. — P. Geol. Assoc. XII, p. 357.

Adams, Lionel, E. Observations on Mole. — The Zoologist XVI, p. 421—422.

Beobachtungen über *Talpa* in der Gefangenschaft.

Allen, H. (1). On the Molars of the Pteropine Bats. — Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. p. 172—173.

Versuch bei den Molaren der *Pteropodidae* die Homologien der Höcker durchzuführen als Proso-Meta-Para- und Hypocone. Die *Stenodermata* sind in der Zahnbildung den Flughunden ähnlich. Molaren bei *Cephalotes* und *Harpyia*; s. auch diesen Bericht I, p. 82.

Allen (2). On the Foramen Magnum of the Common Porpoise, and on a Human Lower Jaw of unusual size. — Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. p. 289.

Das Foramen magnum von *Tursiops tursio* wird unten nicht vom Basioccipitale begrenzt, sondern von den Exoccipitalia; s. a. diesen Bericht I, p. 83.

Allen (3). Description of a New Genus of Phyllostome Bats.

— P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 441—442. Fig. 1—2.

Ectophylla alba gen. et spec. nov. aff. *Stenoderma* vom Segovia River, Ost-Honduras. Abbildung des Kopfes und der Schwanzflughaut.

Allen (4). On a New Subfamily of Phyllostome Bats. — P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 437—439, Fig. 1.

Natalus bildet eine Unterfamilie der *Phyllostomatidae* und ist von den *Vespertilionidae* zu trennen. Ein Embryo von *Natalus stramineus* wird abgebildet.

Allen (5). On Temminck's Bat, *Scotophilus Temminckii*. — Proc. United States National Museum, XV, p. 443—444.

Unterschiede von *Atalapha* und *Nycticejus*. Beschreibung der Färbung. Vertritt *Rhogoessa* gewissermaassen auf der südlichen Halbkugel.

Allen, J. A. (1). On a small Collection of Mammals from the Galapagos Islands, collected by Dr. G. Baur. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. p. 47—50.

Atalapha brachyotis spec. nov. aff. *A. varia* und *A. noveboracensis*, *Mus decumanus*, *Mus ratus*, *Oryzomys bauri* spec. nov. aff. *O. galapagoensis*. Ferner werden erwähnt *Otaria jubata* und *Arctocephalus australis*.

Allen (2). The Geographical Distribution of North American Mammals. Mit 4 Karten. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VI p. 199 bis 243. Plates V—VIII.

Der Verfasser unterscheidet folgende zoogeographischen Begriffe: Realm, Region, Province, Subprovince oder District, Fauna. 7 Hauptgebiete (Realms) werden angenommen: 1. Arctic Realm nördlich von der Isotherme von 32° F. ungefähr bis zur nördlichen Baumgrenze nach Süden. 2. Nördlich gemässigte Zone, North Temperate Realm, bis zur Isotherme von 70° F. nach Süden; 3. Amerikanische Tropen-Zone, American Tropical Realm, welche das tropische Amerika umfasst; 4. Indo-African Realm, indo-afrikanische Zone mit dem tropischen Asien und Afrika ausser dem Nordrande; 5. South-American Temperate Realm, südamerikanische gemässigte Zone, welche das aussertropische Süd-Amerika einschliesst. 6. Australian Realm, Australische Zone mit Australien, Neu-Guinea, Neu-Seeland und Polynesien; 7. Lemurian Realm mit Madagascar. Eine antarktische Zone ist vielleicht weniger gut charakterisiert. Die North Temperate Realm wird in eine North-American Region und eine Eurasian Region geschieden. Nord-Amerika zerfällt 1. in einen arktischen Theil mit 2 Untergebieten, der Barren Ground Fauna und der Alaskan Arctic Fauna; 2. in einen gemässigten Theil mit 2 Subregionen, der Cold Temperate Subregion nach Süden bis ungefähr zu den grossen Seen und zur Nordgrenze der Vereinigten Staaten, und der Warm Temperate Subregion, die den übrigen Theil des gemässigten Nord-Amerika umfasst. 3. In

einen tropischen Theil, das südlichste Florida, die Küsten von Mexiko, Mittel-Amerika mit Westindien einschliessend. Die Cold Temperate Subregion zerfällt in 4 Faunen: die Hudsonian Fauna im Norden, die Canadian Fauna im Süden, die Aleutian Fauna im äussersten Nordwesten und die Sitkan Fauna an der pacifischen Küste von Alaska. Die Warm Temperate Subregion zerfällt in 2 Provinzen, die Humid Province im Osten und die Arid Province im Westen. Die Humid Province wird wieder getheilt in 2 Subprovinces, nämlich die Appalachian Subprovince im Norden und die Austro-riparian Subprovince im Süden. Die Appalachian Subprovince besteht aus der Alleghanian Fauna im Norden und der Carolinian Fauna im Süden: die Austroriparian Subprovince wird von der Louisianian Fauna eingenommen. Die Arid Province theilt sich in eine nördliche Campestrian Subprovince und eine südliche Sonoran Subprovince. Die Campestrian Subprovince setzt sich aus 3 Distrikten zusammen, den Great Planes District östlich von den Rocky Mountains, dem Great Basin District, westlich von den Rocky Mountains und dem Pacific Coast District an der Küste von Californien. Die Sonoran Subprovince wird nicht weiter getheilt.

Allen (3). Description of a new Species of *Perognathus* from Southeastern Texas. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 45—46, Tafel III.

Perognathus merriami spec. nov. aff. *P. flavus* von Brownsville. *P. flavus* wird von El Paso, vom North Beaver Fluss im Indianer Territorium nahe der texanischen Grenze und von Presidio County, Texas erwähnt. Abbildungen der Schädel von 6 *P. merriami* und von 3 *P. flavus*.

Ameghino, F1. Répliques aux Critiques du Dr. Burmeister sur quelques Genres de Mammifères de la République Argentine. Bol. Ac. Arg. XII, p. 437—469.

Amicis, H. Augusto, De. Scoperta di mammiferi terrestri del Pliocene superiore a Cortiglione, in provincia di Alessandria. — Boll. Soc. Gool. Ital. ser. II, vol. XI, fasc. 1, p. 29—30.

Rhinocerus etruscus, *Equus stenonis*, *Bos spec.*, *Cervus spec.*, *Mastodon spec.* werden erwähnt.

Anderson, J. (1). On a small Collection of Mammals, Reptiles and Batrachians from Barbary. — P. Z. S. London, p. 3—24.

Es werden 11 Arten erwähnt: aus der Umgebung von Algier: *Crocidura aranea* (Angaben der Maasse); von Hammam Meskoutine, Provinz Constantine: *Rhinolophus erytale*, *Miniopterus schreibersii*, *Mus musculus*; von Biskra: *Macroscelides rozeti*, *Mus musculus*, *Dipus hirtipes*; von Duirat in Tunis: *Plecotus auritus*, *Vesperugo kuhli*, *Macroscelides rozeti*, *Gerbillus campestris*, *Gerbillus shawi*, *Mus musculus*, *Ctenodactylus gundi*. Für Tunis wird *Plecotus auritus* zum ersten Male nachgewiesen. Für *Ctenodactylus* und *Dipus hirtipes* finden sich Angaben über die Lebensweise und Fortpflanzung.

Anderson (2). On the Occurrence of *Spalax typhlus* in Africa. — P. Z. S. London, p. 472—476.

Lebensweise, Eingeborenen-Name, Vorkommen bei Mariut, Unter-Aegypten.

Aplin, O. V. (1). s. **Macpherson, H. A.**

Aplin (2). Albinism in Birds and Mammals. — The Zoologist, XVI, p. 191.

Arndt, Ewald. Tigeriltisse. — Weidmann XXIII, p. 80. Abbildung.

Benehmen im Käfig. Begattung. Vorkommen in Bulgarien. Abbildung des Thieres in verschiedenen Stellungen.

Bärenprant. Der Pelzhandel und seine Geschichte. — Deutsche Jägerzg. XX p. 305—308.

Barrett-Hamilton, G. E. H. (1). Young Squirrels. — The Zoologist, XVI, p. 328.

Am 28. V. und 14. VIII wurden neugeborene Eichhörnchen gefunden.

Barrett-Hamilton (2). *Mus alexandrinus* in Ireland. — The Zoologist, XVI, p. 75.

In Belfast 1856 auf einem Korns Schiff gefangen.

Barrett-Hamilton (3). Lesser Rorqual in Kerry. — The Zoologist, XVI p. 75.

Balaenoptera rostrata bei Waterville, Co. Kerry, im October. Längenmaasse, Färbung des Körpers und der Barten.

Bates, H. W. The Naturalist on the River Amazon. With a Memoir of the author, by Edward Clodd. Reprint of the unabridged edition, with map and numerous illustrations. London, 8°. 478 Seiten.

Bateson, W. On Numerical Variation in Teeth, with a Discussion of the Conception of Homology. — P. Z. S. London, p. 102 bis 115 mit 6 Abbildungen.

Ueberzählige Molaren bei *Ommatophoca rossii*, *Phoca groenlandica*, *Otaria ursina*, *Brachytelus hemidactylus*, *Phalanger orientalis*, *Myrmecobius fasciatus*, *Otaria cinerea*, *Canis mesomelas*, *Vison horsfieldii*, *Herpestes orientalis*, *Herpestes gracilis*, *Felis domesticus*, *Canis azaræ*, *Dasyurus maculatus*, *Ateles marginatus*. Abbildungen der Gebisse mit überzähligen Molaren von *Ommatophoca rossii* (Fig. 1 auf p. 107), *Phoca groenlandica* (Fig. 2 auf p. 108), *Canis azaræ* (Fig. 3 auf p. 109), *Dasyurus maculatus* (Fig. 4 auf p. 110), *Ateles marginatus* (Fig. 6 auf p. 113). s. a. diesen Bericht I, p. 85.

Baudouin, M. Les échouements de grands cétacés sur les côtes de l'Océan Atlantique. — Rev. Sc. Nat. O. p. 281.

Balaenoptera rostrata bei Guivinec, Cap Finistère.

Baur, G. On some Peculiarities in the Structure of the Cervical Vertebrae in the existing Monotremata. — American Naturalist, XXVI, p. 72 und 435.

Prae- und Postzygapophysen fehlen bei den Cervical-Wirbeln von *Ornithorhynchus*, *Echidna* und *Proechidna*. Die Cervical-Wirbel

sind bei diesen Thieren nur durch die Wirbelkörper, nicht durch die Bogen verbunden. s. a. diesen Bericht I, p. 85.

Beauregard, H. (1). Note sur Deux Echouements Récents de *Balaenoptera musculus*. — C. R. Soc. Biol. p. 202—203.

Anfang Februar strandete ein ♀ von 21 Meter Länge bei Porsmoguer, 7 km östl. Conquet.

Beauregard (2). Deux Cachalots échoués sur les côtes de France. — C. R. Soc. Biol. (9) IV, p. 1014—1016.

Am 4. XII. bei Domino, $1\frac{1}{2}$ km von Cheancren ein 13 Meter langes Thier, am 17. XII. bei Vieux-Boucau ein anderes.

Beauregard (3). La Baleine de Porsmoguer. — Bull. Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France, II, p. 138—142. Taf. VI.

Balaenoptera musculus bei Porsmoguer, nordöstlich von Conquet. Schlechte Photographie.

Beckmann, L. Der Plattkopfhirsch oder Mönch. — Das Waidwerk in Wort und Bild. I p. 154—155.

Abbildung des Kopfes eines Plaktfopfhirsches von Wölfelsgrund, Grafschaft Glatz. Bemerkungen darüber.

Beddard, Frank, E. (1). On the Brain and Muscular Anatomy of *Aulacodus*. — P. Z. S., London, p. 520—527.

In der Muskulatur den *Hystricomorpha* ähnlicher als den *Sciuridae* und *Myomorpha*, verwandt mit *Capromys*, in manchen Punkten *Erethizon* ähnlich. Abbildung des Gaumens von *Aulacodus* (p. 525). Beschreibung und Abbildung (p. 526) des Gehirns. Hinweis darauf, dass *Dolichotis* eine Reihe von Falten im Innern des Caecums hat. Unterschiede von *Dolichotis*, *Coelogenys* und *Dasyprocta* im Gehirn. Ähnlichkeit darin mit *Capromys* und *Myopotomas*. s. a. diesen Bericht, I, p. 87.

Beddard (2). Contributions to the Anatomy of the Anthropoid Apes. — P. Z. S., London, p. 118—120.

Troglodytes calvus verschieden von *Tr. niger* auf Grund von anatomischen Merkmalen. *Tr. tschego* ist nicht synonym mit *Tr. calvus*. s. a. diesen Bericht, I, p. 86, 87.

Beddard (3). On the Convolutions of the Cerebral Hemispheres in certain Rodentia. — P. Z. S., London, p. 596—693 Fig. 1—7.

Beschreibung der Hemisphaeren von *Castor canadensis*, *Capromys pilorides*, *Myopotamus coypus*, *Lagostomus trichodactylus*, *Hystrix cristata*, *Sphingurus prehensilis*, *Sph. villosus*, *Dasyprocta azarae*, *Coelogenys paca*, *Cavia porcellus*. Ausser *Castor* und *Lepus* haben nur die *Hystricomorpha* Windungen auf den Hemisphaeren. Die *Fissura Sylvii* ist für die Charakterisierung grosser Gruppen nicht verwendbar. *Capromys* ähnelt *Hystrix* und *Aulacodus*. *Myopotamus* ist eigenthümlich, hat aber auch gewisse Merkmale der vorgenannten. Die *Octodontidae* bilden eine natürliche Gruppe. *Hydrochoerus* nähert sich *Dasyprocta*, *Lagostomus* mehr *Dolichotis*. Bemerkungen über ein Gehirn von *Lepus cuniculus* mit abnorm entwickelten Windungen, s. a. diesen Bericht I p. 87.

Beddard (4). Animal Coloration, an Account of the Principal Facts and Theories relating to the Colours and Markings of Animals. With Four Coloured Plates and Woodcuts in the Text. London 8vo Swan, Sonnenschein & Co. 288 Seiten.

Zahlreiche Bemerkungen über Säugethiere.

Bellerive, de. Le Boeuf Musqué d'Amérique (*Ovibos moschatus*). — Rev. Sc. nat. appl. I p. 289—292.

Referat aus The Big Game of North America. London 1890. Abbildungen des Kopfes (p. 289) und des ganzen Thieres (p. 291 nach Huet).

Beneden, van. Un Cétacé fluviatile d'Afrique. — Bull. Acad. Royale Belgique (3) 23. p. 350—355, Tafel.

Bemerkungen über *Sotalia teuszii* und andere, Flüsse bewohnende Delphine. Abbildung des Schädels von unten und des Unterkiefers von der Seite nach einer Photographie des Original-Exemplares.

Berg, C. El Museo de la Plata, su génesis, pasado, presente y porvenir. — An. Soc. Cient. Argentina, XXXIII, p. 16—25, 33—42.

Mittheilungen über die Säugethiere des La Plata-Museums auf p. 24—25, 33, 35.

Bernard, Henry M. Field Mice and Rooks. — The Zoologist, XVI, p. 355—356.

Beschreibung der Jagd von Saatkrähen auf Mäuse.

Blaauw, F. E. Education d'animaux, faites à S'Graveland (Hollande) en 1891. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 449—450.

Bemerkungen über die Fortpflanzung von *Connochaetes gnu* und *Cervulus reevesi* und von *Halmaturus bennetti* (p. 449—450).

Blanford, W. T. (1). The Age of the Himalayas. — Geol. Mag. (3) IX p. 161—168.

Nahrung des tibetanischen *Rhinoceros antiquitatis* (p. 162—163). Eine Aufzählung der tibetanischen Säugethiere findet sich auf S. 164: *Crocidura aranea*, *Nectogale elegans*, *Felis manul*, *F. lynx*, *F. uncia*, *Paradoxurus laniger*, *Canis lupus laniger*, *Vulpes alopecus flavescens*, *V. ferrilatus*, *Cyon deccanensis* var., *Mustela fojna* var., *Putorius larvatus*, *P. canigula*, *P. alpinus temon*, *P. erminea*, *Meles leucura*, *M. albogularis*?, *Aeluropus melanoleucus*, *Ursus arctos pruinosus*, *Eupepturus cinereus*, *Arctomys himalayanus*, *A. robustus*, *Mus sublimis*, *Microtus blythii*, *M. limnophilus*, *M. strauchi*, *Eremiomyss przewalskii*, *Siphneus fontanieri*, *Lagomys curzoniae*, *L. rutilus*, *L. erythrotis*, *L. melanostomus*, *L. ladaicensis*, *Lepus oistolus*, *L. hypsibius*, *Equus hemionus kiang*, *Bos grunniens*, *Ovis hodgsoni*, *O. naura*, *Capra sibirica*, *Pantholops hodgsoni*, *Budorcas taxicolor*, *Gazella picticauda*, *Cervus affinis*, *Moschus moschiferus*.

Blanford (2). Exhibition of and remarks upon, two heads and a skin of the Yarkand Stag. — P. Z. S., London, p. 116—117 mit Abbildung.

Beschreibung von *Cervus yarkudensis* subsp. nov. vom Tarim-Fluss. Abbildung des Schädels mit dem Geweih auf S. 116.

Bley, Fr. (1). Ostafrikanische Löwen. — Deutsche Jägerzg. XX. p. 344—346, 362—365.

Löwen bei Kaule, p. 344, bei Usungula am Kingani, bei Konde vor Dar-es-Salaam, p. 362. Der Löwe frisst Stachelschweine, p. 345, jagt Wildschweine, p. 362. Jagdweise des Löwen.

Bley (2). Lastthiere in Ost-Afrika. — Illustr. Jagdztg. XIX. p. 277—278.

Boas, J. E. V. Beitrag zur Kenntniss des Hermaphroditismus beim Rehwild („gehörnte Ricken“). Mit einigen Kürzungen für den „Weidmann“ aus dem Dänischen übersetzt und mit einer einleitenden Erklärung versehen von Dr. Karl Eckstein in Eberswalde. — Weidmann, XXIII, p. 399—400, 407—409, 415—417.

Mit Abbildungen: Geschlechtsorgane des Rehbockes (p. 400), der Ricke (p. 401), eines Pseudohermaphroditen (p. 408), der äusseren Geschlechtsöffnung desselben Stückes (p. 409), der Geschlechtstheile eines Zwitters (p. 409), des Kopfes einer gehörnten Ricke (p. 407), Geschlechtsöffnung und Schürze eines Zwitters (p. 416), der Geschlechtsorgane desselben (p. 416), des Schädels einer gehörnten und einer nicht gehörnten Ricke (p. 417).

Bocage, J. V. Barboza du Observations sur les Espèces du Genre „Cynonycterus“ rencontrées en Angola par M. d'Anchieta. — Jorn. Scien. Math. Phys. e Nat. II., Lisboa, p. 173—178 mit 3 Abb.

C. straminea, *C. torquata* (?) und *C. aff. collaris*; Beschreibung und Abbildung der Gaumenfalten auf Fig. 1—3.

Böckelmann. Der Hamster als Jagdschädel. — Deutsche Jägerzg. XIX. p. 366.

Ein Hamster greift einen Junghasen.

Bogdanowitsch, K. Bericht über meine Theilnahme an der Pewzowschen Expedition. — Petermann's Mittb. 38. p. 49—58, mit Karte.

Notizen über Wildesel, Orongo - Antilopen und den wilden Yak (p. 56).

Bolam, G. Daubenton's Bat in Northumberland, with remarks upon other Species recorded from the district. — Naturalist p. 269 bis 272.

Boule, Marcellin. Découverte d'un squelette d'Elephas meridionalis dans les cendres basaltiques du volcan de Senèze (Haute-Loire). — Comptes Rendus des Séances de l'Academie des Sciences CXV, p. 624—626.

Elephas meridionalis, *Equus stenonis*, *Bos elatus*, *Rhinoceros*, *Hyaena*, mehrere *Cervus* spec.

Boule s. Gaudry und Bonle.

Bouvier, E. L. (1). Sur un échouement d'Hyperoodon à l'entrée de la Baie de Carentan. — C. R. Soc. Biol. (9) IV. p. 835 bis 838.

Am 25. VIII gestrandet; 4,20 m lang. Beschreibung, Unterschiede von jungen und alten Thieren, Kopfform bei ♂ und ♀, Form des Spritzloches.

Bouvier (2). Some Anatomical Characters of Hyperoodon rostratus. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 484—486.

Beschreibung der Mammae, der Verdauungs-, Athmungs- und Circulationsorgane nach Comptes Rendus CXIII No. 17, 1891, p. 563 bis 565, s. a. diesen Bericht I. p. 88—89.

Brandt, Al. Ueber Hörner und Geweih. — Festschrift für Leuckart. Leipzig, p. 407—413 mit 3 Abbildungen, s. a. diesen Bericht I. p. 89.

Braun, M. (1). Nachträge und Berichtigungen zum zoologischen Theil von „Die landeskundliche Litteratur über die Grossherzogthümer Mecklenburg“ etc. — Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg 45. Jahrg. II. p. 87—95.

Auf Seite 89 Litteratur über Säugethiere.

Braun (2). Notiz über die Mäuseplage im Herbst 1890. — Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg. 45. Jahrg. II. p. 180—181.

Erwähnt werden: *Arvicola arvalis* 28 ♂♂, *A. agrestis*, *A. glareolus*, *Mus agrarius*, *M. sylvaticus*, *Crossopus fodiens*, *Sorex pygmaeus* von den Barnstorfer Anlagen bei Rostock und *Crossopus* auch von Althof bei Doberan.

Braungart. Wetteranzeigen aus der Thierwelt. — Holzhändler p. 114.

Brehm's Thierleben s. u. **Schmidlein**.

Brézol, H. Les Phoques de l'Alaska. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 65—79.

Angaben über den Fang und die Lebensweise von *Callo-rhinus ursinus*.

Bronn, Dr. H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreiches, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von Dr. W. Leche, Professor der Zoologie an der Universität zu Stockholm. Mit auf Stein gezeichneten Abbildungen. Sechster Band. V. Abtheilung. Säugethiere: Mammalia, 37., 38. und 39. Liefrung. Leipzig und Heidelberg. C. F. Winter'sche Verlagshandlung.

Enthält einen Theil der Muskellehre, p. 769—816 und Taf. LIII bis LIV sowie Fig. 29—38.

Broom, R. On the Structure of Root-Sheath in Hedgehog-Spines. — Transact. Nat. Hist. Soc. Glasgow, III (New Series) Part II 1889—90, p. 127—130.

Buckley, J. E. s. Harvie-Brown und Buckley.

Büchner, Eug. (1). Zur Kenntniss der rothen Murmelthiere Central-Asiens. — Bull. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersbourg. Nouv. Ser. III, (XXXV) p. 217—232.

Beschreibung der am Iskander-kul gesammelten Exemplare; Beweis, dass dieselben zu *A. caudatus* gehören und dass *A. aureus* von *A. caudatus* nicht zu trennen ist. Genaue Angaben über Verbreitung. *A. caudatus* und *A. dichrous* schliessen sich geographisch in ihrer Verbreitung aus.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 209

Büchner (2). Ueber eine neue *Sminthus*-Art aus China. — Bull. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersbourg. Nouv. Ser. III (XXXV) p. 107—111.

Sminthus concolor Büchner, spec. nov. von Gui-dui-scha, am Nordabhang der Alpen von Si-ning, Provinz Ganssu.

Busch, (1) s. **Schlosser**.

Busch (2). Ueber die Bezahlung der schwimmenden Säugetiere. — Verh. deutsch. odont. Ges. III, p. 41—78.

Buttress, Leonard (1). Pied Stoats in Notts. in May. — The Zoologist, XVI, p. 310.

Weisse *Mustela erminea* mit braunem Rückenstreifen im Mai bei Little Gringley.

Buttress (2). Natterer's Bat in Notts.

Vesperilio nattereri in Nottingham (Juni 1888).

Buxton, E. N. Short Stalks; or Hunting Camps, North, South, East and West. London 8vo. 450 Seiten.

Cacciamali, G. B. Sulla Classificazione dei Mammiferi. — Rev. Ital. Sci. Nat. XII p. 49—51.

Calderon. Zur Thiergeographie Spaniens. — Globus LXII p. 142.

Hystrix fehlt jetzt in Andalusien und Estremadura; *Herpestes* ist dort sehr selten, *Macacus* auf Gibraltar durch Zufuhr frischen Blutes gehalten.

Cameron, A. G. The Value of the Antlers in Classification of Deer. — The Field, LXXIX p. 625, 741, 860, 861 mit Abbildungen.

Capellini, Giovanni. Un Delfinoide miocenico, ossia il supposto uomo fossile di Acquabona presso Arcevia, nelle Marche. — Atti R. Accad. Lincei, Rendiconti, ser. V, vol. I, fasc. 10, 1. sem. p. 325—330, mit 1 Tafel.

Squalodon oder *Schizodelphis canaliculatus*.

Carlier, E. W. Contributions to the Histology of the Hedgehog (*Erinaceus europaeus*). — Journ. Anat. Physiol. London, XXVII, p. 85—111, Tafel 4—6, s. diesen Bericht I, p. 91.

Carlill, S. B. Notes on Zebras. Nature XLV, p. 526.

Kurze Notiz im Bericht über die Sitzungen der Linnean Society.

Carus, J. Victor. The Cervical Vertebrae of Monotremata. — American Naturalist, XXVI, p. 965.

Owen hat schon 1853 darauf hingewiesen, dass die *Monotremata* keine Zygapophysen an den Cervicalwirbeln haben. S. a. diesen Bericht I, p. 91.

Ceyp, J. Jagden in Turkestan. — Oesterr. Forstztg. p. 39—40, 45—46.

Chamberlain, Walter. Stone in a Horse's Stomach. — The Zoologist. XVI, p. 421.

Steinbildung im Magen eines Pferdes.

Chapman, F. M. Notes on Birds and Mammals observed near Trinidad, Cuba, with Remarks on the Origin of West Indian Bird

Life. — II. Notes on Mammals Observed. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV p. 313—317.

Besprochen werden 9 Arten, nämlich *Mus tectorum*, *Mus musculus*, *Capromys pilorides*, *Capromys columbianus spec. nov.*, *Vesperugo fuscus cubensis*, *Atalapha noveboracensis pfeifferi*, *Nyctinomus brasiliensis*, *Phyllonycteris poeyi*, *Artibeus perspicillatus*.

Chapman, Henry C. Observations upon the brain of the Gorilla. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, II, p. 203—212, Taf. XI und XII.

Der Gorilla unterscheidet sich vom Schimpansen im Gehirn dadurch, dass das Operculum fehlt; er gleicht hierin dem Orang. Durch die spitze Gestalt des Lobus frontalis und andere Merkmale ist sein Gehirn von demjenigen der übrigen antropomorphen Affen verschieden. S. a. diesen Bericht I, p. 91.

Charbonnier, H. (1). Barbastelle in Gloucestershire. — The Zoologist, XVI, p. 329.

Synotus barbastellus bei Painswick.

Von Gloucestershire erwähnt Witchell *V. noctula*, *pipistrellus*, *Vespertilio nattereri*, *mystacinus*, *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rh. hipposideros*.

Charbonnier (2). Hairy-armed Bat in Yorkshire. — The Zoologist, XVI, p. 329.

Vesperugo leisleri bei Mexborough im Mai und Juni.

Christy, Miller. On the exterminating of the Rabbit in Australasia. — The Zoologist, XVI, p. 377—388.

Angaben über eine periodisch auftretende Seuche bei *Lepus americanus* in Nord-West-Canada. Auszüge aus der zoologischen Litteratur über das Saskatchewan- und Makenzie-Gebiet. Die Einführung der Kaninchen-Pest in Australien wird empfohlen.

Christy, Thomas. Importation of Hares from New Zealand. — The Zoologist, XVI, p. 421.

Gefrorene *Lepus* nach England importirt.

Clarke, W. Eagle. „Mammalia“ in Pollock's Dictionary of the Forth. 1891.

Säugetiere der Küsten des Firth of Forth.

Clarke (2). Whiskered Bat near Scarborough. — The Zoologist, XVI, p. 108.

Vespertilio mystacinus bei Willerby. Früher von Great Mytton bei Clitheroe erwähnt.

Clarke (3). Badgers near Scarborough. — The Zoologist, XVI, p. 222.

Meles taxus bei Flixton in der Nähe von Scarborough. Der Bau ist mit Moos und trockenem Gras ausgefüttert.

Clarke (4). Polecats at Scarborough one hundred years ago. — The Zoologist, XVI, p. 222—223.

Vorkommen bei Scarborough.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 211

Clerici Enrico. L'Ursus spelaeus nei dintorni di Roma. — Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. XI, p. 105—110. 2 Figuren.

Gute Litteraturübersicht. Abbildung zweier Caninen.

Coburn, F. (1). Daubenton's Bat caught with a Trout Fly. The Zoologist, XVI, p. 403.

Vespertilio daubentoni beim Angeln am 14. Juni mit einer künstlichen Fliege in der Nähe von Sutton Coldfield, Warwickshire gefangen. Das Exemplar hatte einen im Verhältniss zur Mutter ungeheuer grossen Embryo im Leib.

Coburn (2). Polecat in Worcestershire and Staffordshire. — The Zoologist, XVI, p. 402.

Putorius putorius von Smethwick und zwischen California und Handsworth.

Coburn (3). The Serotine Bat in the Midlands. — The Zoologist, XVI, p. 403—404.

Vesperugo serotinus bei Birmingham.

Colberg, P. Eine Episode aus den Rocky-Mountains. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 472—473.

Ursus cinnamomeus am Yellowstone River im August.

Collett, R. On a new Monkey from North-east Sumatra. — P. Z. S., London, p. 613—617, Taf. XLII.

Semnopithecus thomasi Collett spec. nov. aff. *S. femoralis*, von Langkat, Nordost-Sumatra. Nachrichten über die Lebensweise. Abbildung des Thieres.

Collins, F. Howard. The Migration of the Lemming. — Nature, XLV, p. 149—150.

Erklärungsversuch der Wanderungen.

Collot, L. L'homme et les animaux fossiles de l'époque quaternaire dans la Côte-d'Ore. 21 Seiten, 1 Tafel, Dijon.

Cooke, J. H. On the occurrence of Ursus arctos in the Malta Pleistocene. — Med. Nat. II, p. 267—269.

Cope, E. D. (1). On the cranial characters of Equus excelsus. — Proc. Americ. Association for Advancement of Science. 40 th. meeting p. 285.

Cope (2). A Contribution to a Knowledge of the Fauna of the Blanco Beds of Texas. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, II, p. 226—229.

Aus den Staked Plains von Nordwest-Texas werden erwähnt: *Megalonyx* spec., *Mastodon successor* spec. nov. aff. *Tetrabelodon angustidens*, *Mastodon* cf. *mirificus*, *Mastodon* cf. *sheppardi*, *Equus simplicidens* spec. nov., *Equus* sp., *Pliauchenia* spec.

Cope (3). On the Habits and Affinities of the New Australian Mammal, *Notoryctes typhlops*. — American Naturalist, XXVI, p. 121—128, Taf. IX und X.

Die Lebensweise wird nach Stirling's Arbeit geschildert. *Notoryctes* steht *Chrysochloris* am nächsten. Auf Taf. IX wird das Thier und sein Schwanz von vorn, auf Taf. X der Schädel und die Bezahlung nach Stirling's Arbeit abgebildet.

Cope (4). The Age of the Staked Plains of Texas — American Naturalist, XXVI, p. 49—50.

Equus simplicidens zusammen mit *Mastodon* aus der *angustidens*-Gruppe und einer *Testudo*. Die Blanco-Formation liegt in der Mitte zwischen den Loup Fork beds und dem *Equus* bed dem geologischen Alter nach.

Cope (5). On a New Genus of Mammalia from the Laramie Formation. — American Naturalist, XXVI, p. 758—762.

Thlaeodon padanicus gen. nov. et spec. nov. der *Marsupialia* oder *Monotremata*, vielleicht in die Nähe von *Didelphys* zu stellen. Marsh' *Stagodontidae* gehören vielleicht hierher.

Tipriodon lunatus Marsh. = *Ptilodus* spec., *Cimolodon nitidus* gehört entweder zu *Ptilodus* oder zu *Neoplaciaulax*. Abbildung von Resten des Ober- und Unterkiefers auf Tafel XXII.

Cope (6). Professor Marsh on Extinct Horses and Other Mammalia. — American Naturalist, XXVI, p. 410—412.

Kritik der im Jahre 1892 von Marsh veröffentlichten Arbeiten: On Recent Polydactyle Horses und A New Order of Extinct Eocene Mammalia.

Phenacodus ist von *Hyracotherium* sehr verschieden, der Name *Helohynus* Marsh kann dafür nicht gebraucht werden, weil *Helohynus* ohne Diagnose veröffentlicht wurde. Marsh's *Orohippidae* scheinen von seinen *Helohyidae* nicht verschieden zu sein.

Cope (7). A Contribution to the Vertebrate Paleontology of Texas. — Proc. Am. Phil. Soc. Philadelphia XXX, p. 123—131 (Fig. 1 auf p. 124).

Auf p. 123—125 Mittheilungen über Säugethiere. *Holomeniscus hesternus* aus der Fayette Formation von Texas, *Equus major* ebendaher. *Mastodon angustidens* (?) aus dem Blanco Canyon Bed von Crosby County, Texas; *Equus simplicidens* spec. nov. aff. *E. occidentalis* ebendaher.

Cope (8). A Hyena and other Carnivora from Texas. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia p. 326—327.

Borophagus diversidens Cope gen. nov. et spec. nov. der *Hyaenidae* mit 4 unteren Praemolaren aus den Blanco Beds von Texas. *Canimurtes cumminsi* gen. nov. et spec. nov. aff. *Mustela* mit 2 oberen Molaren ebendaher. *Felis hilliana* spec. nov. mit grossen Caninen ohne Gruben und sehr kurzen Beinen, ebendaher. Bericht darüber in American Naturalist, XXXVI, p. 1028—1029.

Cope (9). On the Permanent and Temporary Dentitions of certain Three-toed Horses. — Proc. Acad. Sc. Philadelphia, p. 325 bis 326.

Protohippus placidus ist ein *Hippotherium gratum* mit abgenutzten Molaren. *Protohippus parvulus* bezieht sich auf ein Exemplar mit stark abgekauten Molaren. *Anchippus* ist wahrscheinlich ein junges *Hippotherium*; *Parahippus* und *Hypolippus* gehören wohl als Junge zu *Protohippus*. Wohin *Merychippus* in-

signis gehört, ist zweifelhaft. Merkmale des Milchgebisses, welches an *Anchitherium* erinnert.

Cope (10). On the Permanent and Temporary Dentitions of Certain Three-toed Horses. — American Naturalist, XXVI, p. 942 bis 944.

Bericht über seinen Vortrag in der Philadelphia Academy. Auf Taf. XXV—XXVI sind Zähne von jungen und alten *Protohippus* abgebildet.

Cordeaux, John. Rorqual in the Humber. — The Zoologist, XVI, p. 224.

Balauenoptera musculus in der Humber-Mündung. Maasse, Färbung.

Cordier, J. A. Sur l'anatomie comparée du feuillet et de la caillette dans la série des Ruminants. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences CXV, p. 744—746.

Nach der Gestalt des Lab- und Blättermagens sind 4 verschiedene Formen bei den Wiederkäuern zu unterscheiden: 1. *Capromelidae* und *Tragulidae*; 2. *Tarandus*, *Cervulus*, *Cervicapra*; 3. *Axis*, *Capreolus*, *Ovis*; 4. *Bovidae* im engeren Sinne; s. a. diesen Bericht, I, p. 92.

Cornevin und Lesbre. Caractères différenciels des espèces ovine et caprine. Applications à l'étude des Chabins et des Mouflons. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXIV, p. 931—932.

Aufzählung einiger anatomischen Unterschiede. *Ovis tragelaphus* gehört zu dem caprinen Typus.

Cowley, J. H. B. The Polecat in South Wales and Bucks. — The Zoologist, XVI p. 354.

Bei Whitland und Aylesbury.

Craemer, P. Die Jagd im Spessart in Sage und Geschichte. Pürschgänge auf freier Bahn im Haine der Sagen, im Urwalde der Litteratur und in den Wüsteneien der Archive. München, Pohl.

Cragin, F. W. Observations on Llama Remains from Colorado and Kansas. — American Geologist, IX, p. 257—260.

Czynk, Eduard von (1). Vier Wochen in den Karpathen. Neue deutsche Jagdztg. XIII p. 5—7, 11—12, 19—20, 28—29.

Czynk, von (2). Der Bär, eine Jagd- und naturgeschichtliche Skizze aus Siebenbürgen. Klagenfurt.

Dahl, Fr. Die Landfauna von Bermuda, der Kapverden, von Ascension, von Parà und der Açoren. Ergebnisse der Plankton-Expedition I. A. p. 70—79, 105—112, 168—175, 204—209, 232 bis 242, 331—337.

Auf p. 79 werden die Säugetiere aufgezählt, welche während der Expedition beobachtet worden sind. An 12 Tagen, während 3 Monaten, wurden Wale oder Delphine beobachtet, welche aber abgesehen von einem *Hyperoodon* nicht genau bestimmt werden konnten.

Davies, Sutton, A. A naturalist's ramble in Swedish Lapland. — The Zoologist, XVI, p. 81—87.

Myodes lemmus am 18. August am Vindel Elf (p. 84); *Cervus tarandus* ebenda (p. 83); ferner *Lepus variabilis* bei Arjeplong (p. 85); Bastarde von *Vulpes vulpes* und *Vulpes lagopus* bei Jackwick (p. 86).

De Amieis s. Amieis.

Depéret, Charles (1). La Faune de Mammifères Miocènes de la Grive-Saint-Alban (Isère) et de quelques autres Localités du Bassin du Rhône. Documents nouveaux et Revision générale. — Arch. Mus. Lyon. V. Art. 2. 96 Seiten und 4 Tafeln.

Die Fauna von Grive ist nahe verwandt mit derjenigen von Sansan und Steinheim. 47 Arten werden besprochen: davon sind 22 auch in Sansan, 17 auch in Steinheim gefunden worden. Einige Formen treten in Grive als nahe verwandte Abarten der Sansan-Formen auf. Am Mont-Ceindre wurden 19 Arten gefunden, bei Gray vier weitere, unter denen *Steneofiber sansaniensis* deshalb besonders bemerkenswerth ist, weil er sonst nur bei Sansan bekannt ist. Die in der Abhandlung besprochenen Arten sind folgende: 1. für Grive-Saint-Alban: *Pliopithecus antiquus chantrei*, *Vespertilio grivensis* spec. nov., *Vesperugo noctuloides*, *Machaerodus jourdani*, *Aelurogale intermedia*, *Pseudaelurus quadridentatus*, *Ps. transitorius* spec. nov., *Lutra lorteti*, *L. dubia*, *Martes filholi*, *M. delphinensis* spec. nov., *Trochictis hydrocyon*, *Plesictis (Haplogale) mutatus*, *Plesictis* spec., *Herpestes crassus*, *Viverra aff. steinheimensis*, *V. leptorhyncha*, *Progenetta incerta* gen. nov., *Dinocyon thenardi*, *D. görkachensis*, *Amphicyon?* major, *Erinaceus sansaniensis*, *Galerix exilis*, *Talpa telluris*, *Dimylus paradoxus*, *Sorex pusillus grivensis* subsp. nov., *Sciurus spermophilinus*, *Myoxus (Eliomys) sansaniensis*, *Cricetodon rhodanicum*, *Cr. medium*, *Cr. minus*, *Prolagus meyeri*, *Lagomys (Lagopsis) verus*, *Mastodon angustidens*, *Dinotherium giganteum*, *Anchitherium aurelianense*, *Rhinoceros sansaniense*, *Rh. brachypus*, *Macrotherium grande rhodanicum* subsp. nov., *Listriodon splendens*, *Hyotherium soemmeringi grivense*, subsp. nov., *Choeromorus pygmaeus* spec. nov., *Protragocerus chantrei*, *Hyaemoschus jourdani*, *Palaeomeryx magnus*, *Micromeryx flourensis* und *Dicrocerus elegans*. Ausserdem von Mont Ceindre folgende nicht bei Grive gefundene Arten: *Rhinolophus lugdunensis* spec. nov., *Rh. collongensis* spec. nov. und von Gray allein *Stenociber sansaniensis*.

Depéret (2). Les Animaux Pliocènes du Roussillon. — Mém. Soc. Géol. Pal. France III. p. 117—126. Taf. I und II.

Dieses Werk ist begonnen im Jahre 1890 und beendet im Jahre 1892, es findet sich l. c. I, 1890, p. 1—64, I, 1891, p. 65—88, II, 1891, p. 89—104, II, 1892, p. 104—116, III, 1892, p. 117—126. Die Tafeln IV—VII sind im Jahre 1890, XIX—XX 1891, VII und VIII 1891, XVI—XVII, I und II 1892 erschienen.

Es sind ausführlich beschrieben und abgebildet worden Reste von *Dolichopithecus ruscinensis* gen. nov. et spec. nov., *Machaerodus cultridens*, *Felis (Caracal) brevirostris*, *Felis (Catus) aff. maniculata*, *Viverra pepratxi* spec. nov., *Vulpes donnezani* spec. nov., *Ursus (Helarctos) arvernensis ruscinensis* subsp. nov.,

Hyaena arvernensis pyrenaica subsp. nov., *Talpa spec.*, *Sorex (Crocidura) spec.*, *Hystrix primigenia*, *Castor praefiber* spec. nov. [erst 1893, VI, p. 179 für *Castor spec.* aufgestellt], *Sciuropterus pliocenicus* spec. nov. [erst 1893, VII, p. 179, für *Sciuroides spec.* aufgestellt], *Mus donnezani* spec. nov., *Trilophomys pyrenaicus* gen. nov. et spec. nov., *Cricetus angustidens* spec. nov. *Lagomys (Prolagus) corsicanus*, *Lepus aff. timidus*, *Ruscinomys europaeus* gen. nov. et spec. nov., *Mastodon arvernensis*, *Rhinoceros leptorhinus*, *Tapirus arvernensis*, *Hipparium crassum*, *Sus provincialis*, *Sus provincialis minor* subsp. nov., *Gazella borbonica*, *Palaeoryx boodon*, *Cervus ramosus pyrenaicus* subsp. nov., *Capreolus australis*, *Capreolus ruscinensis* spec. nov.

Depéret (3). Mammifères langhiens du bassin du Rhône et de la Saône. — C. R. Sommaire Soc. Géol. France, 7, LXVI.

Bericht über die gleichnamige Arbeit in Archives du Muséum de Lyon.

Depéret (4). Sur la découverte de silex taillés dans les alluvions quaternaires à Rhinoceros Merckii de la vallée de la Saône à Villefranche. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXV, p. 328—330.

Es wurden gefunden Reste von *Rhinoceros merckii*, *Elephas cf. antiquus*, *Sus scrofa*, *Equus caballus*, *Bison priscus*, *Cervus megaceros?*, *Cervus elaphus*, *Hyaena crocuta spelaea*.

Depéret (5). Note sur la classification et le parallélisme du système miocène. — C. R. Sommaire Soc. Géol. France, 13, CXLV—CLVI.

Kurzer Bericht über eine später zu veröffentlichte grössere Arbeit.

Dewalque, Fr. [Ueber Reste von *Bos primigenius*]. — Ann. Soc. Géol. Belgique. XIX, p. 33—34.

Reste von Esch sur l'Alzette, Luxemburg

Distant, W. L. (1). The White Rhinoceros. — Nature, XLVI, p. 29.

Wiederholung der Bemerkungen von Jentink [Notes Leiden Mus. 1890].

Distant (2). A Naturalist in the Transvaal. London, 8vo XVI und 277 Seiten, 5 Tafeln, 30 Figuren.

Erwähnt werden im Text *Canis mesomelas* und *Cephalolophus grimmii* von Zoutpansberg (p. 111), in einem Anhang (p. 159) werden folgende Arten für Pretoria aufgezählt: *Cynictis penicillata*, *Crocidura martensi*, *Crocidura pilosa*, *Myoxus murinus*, *Mus rattus*, *Mus concha*, *Isomys pumilio*, *Pedetes caffer*, *Pelea capreolus*, *Nanotragus scoparius*, *Cervicapra arundinum* und *Cephalolophus grimmii* noch für Spelonen.

Dollo, Louis (1). Sur la Morphologie des Côtes. — Bull. Scientifique, XXIV, p. 113—129; Bull. Sc. Fr. Belg. XXIV, p. 1—19.

Auf Seite 118—119 befinden sich Mittheilungen über die Gestalt und Zahl der Rippen von *Manatus*, *Halicore*, *Rhytina*, *Haliatherium* und *Miosiren*.

Dollo (2). L'origine des Kangourous. — Bull. Soc. Belge Géologie, VI, Proc. Verbaux, p. 37—41.

Die Vorfahren der Känguruhs waren Baumbewohner, weil es zwischen dem Fusse von *Macropus* und demjenigen der Bäumebewohnenden Marsupialier alle Uebergänge giebt, und weil die Reduktion der Zehen so vor sich gegangen ist wie bei Baumbewohnern, nämlich der 2. und 3. Finger sind gegenüber dem ersten in Rückbildung begriffen. *Dendrolagus* hat keine gegenüberstellbare grosse Zehe wie die Baumbewohner, weil es sich aus den Känguruhs entwickelt hat.

Dombrowski, Ernst Ritter von (1). Die Gehörnbildung des Rehbockes der Gegenwart in allen Theilen Europas. — Weidmann, XXIII, p. 269—270, 301—302.

Von Wedsbo und Skabersjö in Schweden und von Bönned und Christianssade in Lolland, Dänemark, erwähnt; die Maasse von diesen und vielen Rehen aus Deutschland werden gegeben.

Dombrowski (2). Einiges über abnorme Geweihbildung. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 677—680.

Hirsche, denen die Stangen abgesägt sind, werfen verspätet ab. Kahlkopfhirsche sind in manchen Revieren häufig, sie zeigen keinen Defekt am Kurzwildpret. Augensprossen fehlen häufiger. Das Gewicht der stärksten Hirsche übersteigt nicht 298 kg.

Dombrowski, R. von. Das Wildschwein. — St. Hubertus X p. 1041—1044.

Biologisches.

Douglass, G. Norman. Zur Fauna Santorins. — Zool. Anzeiger XV, p. 453—454.

Lepus cuniculus und *Plecotus auritus* werden erwähnt.

Dreesen, Heinrich. Wildkatzen in Sinzig, Rhein—Ahrthal, in Tellereisen gefangen. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 71.

Droege, O. A. (1). Ein überseeischer Hühnerdieb. — Neue deutsche Jagdztg. XII p. 169—170, 178—179.

Droege (2). Die Pumajagd. — Neue deutsche Jagdztg. XII p. 29—30 und 35—36.

Dubois, E. Voorloopig Bericht omtrent het on derzoek naar de Pleistocene en Tertiaire Vertebraten-Fauna van Sumatra en Java gedurende het jaar 1890. — Natuurkundig Tijdschrift vor Nederlandsch-Indie, LI, p. 93—100.

Dumble, E. T. The Armadillo (*Tatusia peba*) in Texas. — American Naturalist, XXVI, p. 72.

Tatusia bei Austin, bei Onion Creek und am Navidad Fluss in Lavaca County östlich von 97° w. L.

Dun, W. S. (1). On Palatal Remains of *Palorchestes azael*, Owen, from the Wellington Caves Bone-deposit. — Records Geolog. Surv. New South Wales, vol. III, 3, p. 120—124, Taf. XVI.

Beschreibung eines Oberkieferstückes mit 8 Backenzähnen, Vergleichung der drei bekannten Exemplare. Der Praemolar gleicht dem von *Sthenurus*, die Molaren weisen auf *Procoptodon* und *Macroopus brehus* hin.

Dun (2). Notes on the Teeth known as *Sceparnodon Ramsayi*, Owen (*Phascolonus gigas*, Lydekker). — Records Geolog. Surv. New South Wales, vol. III, 1. p. 25—28, Taf. VI.

Uebersicht über die vorhandene Litteratur; Beschreibung von Zähnen.

Dupont, E. Sur les Concordances chronologiques entre les Faunes quaternaires et les Moeurs des Troglodytes, en Périgord et dans la Province de Namur. — Bull. Soc. Belge Géologie, Proc. Verbaux, XV, p. 144—157.

Liste der Säugetiere (p. 145) nach Lartet.

Duppa-Crotch, W. The Migration of the Lemming. — Nature, XLV, p. 199, p. 294—295.

Beobachtungen über das Wandern des Lemmings.

Earle, Charles (1). Revision of the Species of *Coryphodon*. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 149—166.

Bathmodon und *Metalophodon* werden als Synonyme zu *Coryphodon* gestellt, *Ectaeodon* und *Manteodon* aufrecht erhalten. Earle nimmt 10 Arten an: *C. radians*, *testis*, *elephantopus*, *cuspidatus*, *hamatus*, *obliquus*, *curvicristis*, *anux*, *Manteodon subquadratus* und *Ectaeodon cinctus*. M_2 und M_3 von den meisten Arten werden Fig. 2 p. 159 abgebildet.

Earle (2). A memoir upon the genus *Palaeosyops* Leidy and its allies. — Journal of the Academy of Natural Science of Philadelphia IX, p. 267—388, 4 Tafeln.

Eck, H. Mastodon aff. *longirostris* Kaup von Lahr. — Neues Jahrbuch für Mineralogie, I, p. 151.

Der in den Erläuterungen zur geognostischen Karte der Gegend von Lahr (1884) p. 101 als *Mastodon arvernensis* aufgeführte Zahn steht *M. longirostris* näher.

Eckstein, K. (1). Abnormitäten bei verschiedenem Wild. Weidmann XXII p. 159—160.

Eckstein (2). Ueber die Beschädigungen der Kiefernadeln durch Thiere. — Verh. deutsch. zool. Ges. II p. 81—87 und Forstl. naturw. Ztschrift I, p. 381—387.

Unterschiede der Beschädigungen durch Rothwild, Reh, Hase, Kaninchen und *Arvicola agrestis* p. 82—83.

Eckstein (3). Zur Lebensweise der *Arvicola agrestis*. — Zeitschr. f. Forst- und Jagdwesen XXIV p. 124—129.

Nachrichten über die Lebensweise und den von dieser Art hervorgerufenen Schaden.

Eckstein (4) s. Boas.

Eglington, W. s. Nicolls, J. A.

Ehmann, P. Ergänzungen und Berichtigungen zu A. Seitz: Vergleichende Studien über die Faunen von China und Japan. —

Mitth. Deutsch.-Ges. Natur.-Völkerk. Ostasiens. Tokio. V (47) p. 388 bis 391.

Inuus speciosus kommt bis zur Tsugurastr. 41° vor. *Pteropus dasymallus* lebt nicht auf Kyushiu oder Yakunoshima, sondern auf Riukiu. Es werden ferner von Japan erwähnt: *Vespertilio macrourus*, *Vesperus molossus*, *Crossopus platycephalus* von Kyushiu, *Crocidura umbrina*, *Mus argenteus*, *Mus minutus*, *Mus tanakumi*. Verfasser wirft *Canis hodophylax* mit *C. lupus*, *Meles anakuma* mit *Meles taxus*, *Mustela brachyura* von Yezo mit *Mustela zibellina*, *Mustela melampus* mit *M. martes*, *M. itatsi* mit *M. sibirica* und *M. lutreola*, *Lepus brachyurus* mit *L. variabilis* zusammen. Das Maskenschwein stammt nicht aus Japan.

Ehrhard, Fr. von. Der Fischotter und sein Fang. — Neue deutsche Jagdztg. XI p. 273—275.

Ellenberger, W. und Baum, H. Systematische und topographische Anatomie des Hundes. Mit 208 in den Text gedruckten und 37 lithographischen Tafeln. Berlin 1891. P. Parey. XXIV, 646 Seiten.

Ellenberger, W. Die Furchen der Grosshirnoberfläche des Pferdes, der Wiederkäuer und des Schweines. — Arch. Wiss. Prakt. Thierheilkunde (18) p. 267—291, mit 9 Figuren.

Unterschiede in den Gehirnfurchen zwischen den Raubthieren und Hufthieren. s. a. diesen Bericht I, p. 97—98.

Ernst, Fr. Ein abnorm gefärbtes wildes Kaninchen. Deutsche Jägerztg. XX p. 231.

Schwarze Aberration.

Etheridge, Junr. R. The Caves at Goodravale, Goodradigbee River. — Records Geolog. Surv. New South Wales, III, 1, p. 37—44.

Auffindung eines Kieferrestes von *Thylacoleo carnifex*.

Evans, William (1). Young Squirrels. — The Zoologist, XVI, p. 403.

Junge *Sciurus* am 23. April bei Edinburgh, Ende März oder Anfang April in Süd-England und Ende Februar in London.

Evans (2). The Mammalian Fauna of the Edinburgh District. — Proc. Royal Phys. Soc. CXX, p. 85—171.

Folgende Arten werden behandelt: *Plecotus auritus*, *Vesperugo pipistrellus*, *Vespertilio daubentonii*, *Erinaceus europaeus*, *Sorex vulgaris*, *Sorex minutus*, *Crossopus fodiens*, *Talpa europaea*, *Canis vulpes*, *Lutra vulgaris*, *Mustela vulgaris*, *Mustela erminea*, *Halichoerus grypus*, *Phoca vitulina*, *Sciurus vulgaris*, *Arvicola amphibius*, *Arvicola agrestis*, *Arvicola glareolus*, *Mus decumanus*, *Mus musculus*, *Mus sylvaticus*, *Lepus timidus*, *Lepus variabilis*, *Lepus cuniculus*, *Capreolus capreolus*, *Balaenoptera rostrata*, *Hyperoodon rostratus*, *Phocaena communis*, *Orca gladiator*. Sehr selten sind *Tursiops tursio*, *Delphinus delphis*, *Lagenorhynchus albirostris*, *Globicephalus melas*, *Delphinapterus leucas*, *Mesoplodon bidens*, *Balaenoptera borealis*, *Balaenoptera musculus*, *Balaenoptera sibbaldi*, *Megaptera boopis*, *Cervus elaphus*, *Mus minutus*,

Mus rattus, Cystophora cristata, Mustela putorius, Mustela martes, Meles taxus, Felis catus.

Evans (3). The Mammalian Fauna of the Edinburgh District, with Records of Occurrences of the Rarer Species throughout the South-East of Scotland generally. Edinburgh. 123 Seiten.

Eyermann, J. Bibliography of North American vertebrate Palaeontology for the year 1891. — American Geologist, IX, p. 249 bis 256.

Fabrini, E. Su alcuni Felini del Pliocene Italiano. — Atti Mem. Rend. Acc. Rom. (5) I, p. 257—263.

Farwick. Die Thierwelt des Viersener Gebietes und Umgebung (Kreis Gladbach). — Verh. Naturh. Ver. Rheinlande. IL, Korrbl. p. 60.

Lutra vulgaris im Niersbruche; *Mus rattus* in Viersen, bewohnt Bodenräume in Stallungen; *Cricetus frumentarius* im Kreise Erkelenz.

Fauvel, A. A. La Faune du Chan-toung (Chine). — Rev. Quest. Sc. (2) I p. 455—492.

Filhol, H. (1). Note sur le Quercitherium tenebrosum. — Bulletin de la Société Philomathique (8) IV, p. 135—137.

Beschreibung der Zähne.

Filhol (2). Note sur un Insectivore Nouveau. — Bulletin de la Société Philomathique (8) IV p. 134.

Pseudorhynchocyon cayluxi gen. et spec. nov. aff. *Rhynchocyon* nach einem Unterkieferrest aus den Phosphoriten von Caylux.

Fischer, P. Sur les caractères ostéologiques d'un Mesoplodon Sowerbyensis mâle, échoué récemment sur le littoral de la France. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXIV, p. 1283—1286. s. a. diesen Bericht I, p. 99.

Ein Exemplar vom Cap Breton (Landes) wird beschrieben.

Fischer-Sigwart, H. (1). Jagdliches und Biologisches über schweizer Haarwildarten. — Diana X p. 52, 63, 76, 88, 100—101.

Forbes, H. O. On some points in the Anatomy of a Sea Bear caught off Sumner, Canterbury, New Zealand; with notes on the New Zealand Eared Seals. — Transactions of the New Zealand Institution, XXIV, p. 198—200.

Anatomisches über *Arctocephalus forsteri* und systematische Bemerkungen über die bei Neu-Seeland vorkommenden Otarien, s. d. diesen Bericht, I, p. 100.

Foster, L. S. The Published Writings of George Newbold Lawrence, 1844—1891. — Bull. U. S. Nat. Mus. No. 40.

Foucault, Jules. Les Lapins. Le classement des races, leur élevage. — Guines (Pas-de-Calais) 55 Seiten mit 6 Bildern.

Fournier. Ossements d'animaux quaternaires trouvés près de Niort. — Bull. Soc. Deux-Sèvres.

Elephas primigenius, Rhinoceros tichorhinus, Equus adamiticus, Bos primigenius, Hyena spelaea.

Frank, L. Handbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. — 3. Auflage von P. Martin. 798 Seiten mit 473 Abbildungen. Stuttgart.

220 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

Frechon, E. Eine Jagdpartie in Afrika. — Der deutsche Jäger p. 41.

Freund, P. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Zahnanlagen bei Nagethieren. — Archiv für mikroskopische Anatomie, XXIX, p. 525—555 mit 2 Tafeln.

Vor dem grossen Schneidezahn befindet sich noch das Rudiment eines kleinen Zahnes, der als Vorgänger des definitiven Zahnes betrachtet wird. s. a. diesen Bericht, I, p. 100.

Frey, H. Ueber den Höhlenfund bei Büsserach. — Mitth. Naturf. Ges. Bern aus dem Jahre 1891. (1892.) pp. VI—VII.

Reste von Bär, Wolf, Luchs, Steinbock, Hirsch und Schwein werden erwähnt (p. VII).

Frič, A. Jelen muntjak a parohy z cihlářské hliny, jeho parohům podobné. (Der Muntjakhirsch und ein seinem Geweih ähnliches Geweih aus dem Ziegellehm). — Vesmir, XXI, p. 205.

Friedel, E. Lebten das Mammuth und die Thiere, deren Gebeine bei Artefacten in den verschiedenen Diluvial-Schichtungen vereint gefunden werden, mit dem Menschen zusammen? — Brandenburgia, I, p. 178—180.

Friedrich, H. Biberdämme an der Elbe. Globus, LXI, p. 315 bis 316.

Mittheilungen über vier Dammbauten in der Elbe. Hinweis auf die ausführlichen Angaben in der Magdeburgischen Zeitung (1892 No. 8).

Gadow, Hans. On the Systematic Position of *Notoryctes typhlops*. — P. Z. S., London, p. 361—370.

Nachweiss, dass *Notoryctes* im Bau des Urogenital-Apparates, des Schultergürtels, des Marsupiums und des Gebisses mit den *Marsupiata* übereinstimmt. Untersuchungen über das Gebiss. Es wird vorgeschlagen, *Notoryctes* in einer besondern Familie unterzu bringen, welche näher mit den *Dasyuridae* als mit den *Peramelidae* verwandt ist.

Garner, R. L. The Speech of Monkeys. London 8 vo. 260 Seiten.

Gaudry, Albert (1). Sur le Singe de Montsaunès découvert par M. Harlé. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. CXIV, p. 1236—1237.

Bericht über die Auffindung dieses Affen, der dem Gibraltaraffen sehr ähnlich ist.

Gaudry (2). Excursion dans l'Amérique du Nord. — Bulletin de la Société Géologique (3) XIX, p. 936—1024.

Gaudry, A. u. Boule, M. Materiaux pour l'Histoire des Temps Quaternaires Th. 4, p. 105—130, Taf. XX—XXIV. Paris, 4 to.

Geikie, James. Recent Researches in Pleistocene Climate and Geography (Auszug). — The Scottish Geographical Magazine VIII, p. 357—362.

Elephas meridionalis im östlichen England (p. 358).

Geoffroy Saint-Hilaire, A. Note sur les chiens de l'île Phu-Quoc (Golfe de Siam), importés par M. Fernand Doceuil, existant à la ménagerie du Muséum d'histoire naturelle. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 193—201.

Beschreibung dieser Rasse mit einer Text-Abbildung.

Germain, Ph. Les Sapajous. Notes tirées d'un voyage dans l'Amérique Tropicale. — Actes Soc. Scient. Chili. I, p. 105—107.

Beobachtungen über das Leben der bolivianischen Affen.

Geschwind, And. Beobachtungen über die Bär- und Setzzeit des Bären. — A. Hugo's Jagdztg. XXXV, p. 188.

Lebensweise bei Travnik in Bosnien.

Gessner. Ueber die Kreuzung des Rothwildes mit Wapitis. — Der deutsche Jäger p. 178—179.

Gilbert, Th. Das Os priapi der Säugetiere. — Morphol. Jahrb. XVIII, p. 805—831, Taf. 27.

S. diesen Bericht, I, p. 107.

Gille, A. Bastard von Baum- und Steinmarder. — St. Hubertus, X, p. 836—837.

Unterschiede zwischen den beiden Arten im Bau des Schädels.

Görlich, H. Eine Saujagd in Ostindien. Illustr. Jagdztg. XIX p. 375—387.

Gorjanovic-Kramberger, D. O. Fosilnih Cetaceih Hrvutske i Kranjske. (De Fossilibus Cetaceis Croatiae et Carneoliae.) — Rad. jugoslav. akad. CXI, p. 1—21, Taf. 1—3.

Platanista croatica spec. nov. aus dem Tertiaer von Croatiens, *Champsodelphys carniolicus* spec. nov. ebendaher. Ferner werden noch Reste von *Delphinapterus* und *Mesocetus* beschrieben.

Grashey, O. und **Rambalde, B. Graf von.** Der letzte Biber in Bayern. — Der deutsche Jäger. p. 22.

Grassnick, H. Das Wiesel. Charakterbild. Deutsche Jägerzeitung XX. p. 423—425.

Bilder aus dem Leben desselben.

Gray, David und **John.** Aus der Denkschrift des Kapitän David Gray in Peterhead über die Aufsuchung von Walfangplätzen im antarktischen Meere. — Deutsche Geogr. Blätter. Hft. 2, p. 140 bis 151. Auszug.

Eubalaena australis vom Antarktischen Meere. Nachrichten über Wale in südlichen Meeren (p. 146).

Grevé, Carl (1). Jagd auf Bezoarziegen im Talyscher Berglande. — Weidmann XXIII p. 321—322.

Capra aegagrus südlich von Lenkoran.

Grevé (2). Die geographische Verbreitung der Bärenartigen. — Zool. Jahrb. VI, p. 589—616, Taf. 27.

Kritiklose und lückenhafte Zusammenstellung der in der Litteratur vorhandenen Angaben über die Verbreitung der „*Ursida*“, zu welchen der Autor die *Cercoleptina* (*Cercoleptes*, *Arcticis*, *Ailurus*) *Subursina* (*Procyon*, *Nasua*), *Ursina* (*Ursus*) und *Ailuropoda* (*Ailu-*

*ropus) rechnet. Zusammenstellung von Trivialnamen für *U. arctos*. Die beigegebene Verbreitungskarte ist unbrauchbar.*

Grevé (3). Fuchs und Dachs. — Zool. Gart. XXXIII, p. 77—79.

Füchsin mit Jungen in einem Dachsbau, der eben verlassen war.

Grotian, R. Praktische Anweisung zum Ausstopfen von Vögeln und Säugethieren. 4. Aufl. Leipzig.

Haigh, G. H. Caton (1). Polecat in Merionethshire. — The Zoologist. XVI p. 74—75.

Haigh (2) Polecat in Merionethshire. — The Zoologist, XVI p. 108.

Putorius putorius in Merionethshire.

Haigh (3). Bottle-nosed Dolphin on the Lincolnshire Coast. — The Zoologist, XVI, p. 21.

Delphinus tursio bei Marsh Chapel und Tetney Haven.

Halaváts, Gyula (1). A herczeghalmi artézi kut. — Földtani Közlöny, p. 163—169.

Elephas meridionalis bei Ercsi p. 167.

Halaváts (2). Der Artesische Brunnen von Herczeghalom. — Földtani Közlöny, Suppl. p. 202—206.

Elephas meridionalis bei Ercsi in Ungarn.

Hamilton, D. Records of Sport in Southern India. London 4 to, 284 Seiten.

Harlé, Edouard (1). Spermophiles quaternaires de Rochebertier (Charente). — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, Januar.

Reste von *Spermophilus superciliosus*. Die Maasse von Ober- und Unterkiefer werden gegeben.

Harlé (2). Une mandible de Singe du Repaire de Hyènes de Montsaunès (Haute-Garonne). — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. Februar.

Macacus tolosanus spec. nov. nach einer rechten Unterkieferhälfte. Abbildung von drei Unterkieferzähnen in einem Unterkieferrest. Aufzählung der gleichzeitig gefundenen Reste von anderen Arten, *Ursus*, *Meles*, *Hyaena*, *Castor*, *Rhinoceros*, *Cervus*, *Bos*.

Harlé (3). Os provenant de restes de repas de hyènes tachetées. — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. April.

Beschreibung der Spuren, welche die Zähne der gefleckten Hyaene an Knochen hinterlassen.

Harlé (4). Un Repaire de hyènes, près d'Eichel, aux environs de Saint-Girons (Ariège). — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. Mai.

Es werden besprochen: *Ursus spelaeus*, *Canis vulpes*, *Hyaena spelaea*, *Talpa europaea*, *Arctomys primigenia*, *Arvicola* in 2 Arten, *Bos*, *Cervus*.

Harlé (5). Les Brêches à ossements de Montoussé (Hautes-Pyrénées). — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. Juli.

Es wurden gefunden Reste von *Ursus*, *Lynx*, *Canis*, *Erinaceus*, *Sorex*, *Lepus*, *Arctomys*, *Arvicola*, *Equus*, *Rhinoceros merckii*, *Sus*(?), *Cervus*, *Capreolus*(?), *Bison* in der südlichen Höhle, von *Canis vulpes*, *Talpa*, *Sorex*, *Lepus cuniculus*, *Lepus*, *Arctomys*, *Arvicola*, *Equus*

und *Cervus* in der nördlichen Höhle. In einem Anhange sind alle bekannten Fundstätten von *Rhinoceros tichorhinus*, *Rh. mercki*, *Bison*, *Bos* und *Arctomys* in Frankreich zusammengestellt.

Harlé (6). Le Repaire de Hyènes de Roc-Traïcat, à Saint-Girons (Ariège) et sur des Restes de Mégacéros de sud-ouest de la France. — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. Novembre.

Gefunden wurden Reste von *Ursus* spec., *Hyaena spelaea*, *Canis lupus*, *Canis vulpes*, *Elephas* spec., *Rhinoceros tichorhinus*, *Equus caballus*, *Bos* spec., *Cervus elaphus*, *Cervus tarandus*, *Megaceros* spec. Die Knochen von *Rhinoceros* waren z. Th. von Hyaenen angefressen. *Megaceros*-Reste werden angegeben außerdem aus den Höhlen von Miguet bei Saint-Girons, von Pair-non Pair bei Bourg-sur-Gironde, von Lachaise, Charente, ferner von Sos, Lot-et-Garonne und von Clermont sur Ariège, Haute-Garonne. *Felis spelaea* wurde gefunden bei Miguet und Clermont; *Rhinoceros*, *Equus caballus* ebenda.

Harlé (7). Restes de Hyènes quaternaires du sud-ouest de la France. — C. R. Soc. d'Hist. Toulouse, December.

Aufzählung sämtlicher in Südwest-Frankreich gefundener Reste.

Harlé (8). Restes de Castor de sud-ouest de la France. — C. R. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse Decembre.

Aufzählung aller bekannten Reste von Südwest-Frankreich. Bei Mountsannés, Haute-Garonne zusammen mit *Macacus tolosanus*, *Ursus*, *Canis*, *Hyaena*, *Meles*, *Lepus*, *Rhinoceros*, *Sus*, *Cervus*, *Capreolus*, *Bos*; bei Aveyron u. a. mit *Elephas*; bei Laugerie-Basse u. a. mit *Cervus tarandus*, *Bos primigenius*, *Capra*; bei Abri Pageyral u. a. mit *Felis pardus*, *Arctomys*; bei Saint-Marmory u. a. mit *Putorius*; bei Ariège u. a. mit *Bison*, *Felis catus*.

Harting, J. E. (1). Vermin of the Farm. — Journ. Royal Agricultural Society of England. 3. ser. III, p. 205—231, 463—478. Fig. 1—8.

Behandelt die schädlichen Säugetiere England's. Mittheilungen über das erste Erscheinen von *Mus decumanus*. Lebensweise, Vertilgung, Feinde, Litteratur-Angabe für *Mus hibernicus*. Lebensweise von *Mus sylvaticus*, *M. messorius*, *Arvicola agrestis*, *A. glareolus*, *A. amphibius*, *Sorex araneus*, *Crossopus fodiens*, *Myoxus avellanarius*, *Sciurus vulgaris*. Gute Abbildungen von *Mus sylvaticus*, *M. messorius*; *Arvicola agrestis*, *Sorex araneus*, *Myoxus avellanarius*.

In einem zweiten Theile werden über die Lebensweise folgender Thiere gute Beobachtungen mitgetheilt: *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus*, *Mustela vulgaris*, *M. erminea*, *M. putorius*, *Vulpes vulgaris*, *Meles taxus*. Abgebildet werden: *Mustela vulgaris*, *M. erminea* und *M. putorius*.

Harting (2). The Polecat in Pembrokeshire. — The Zoologist, XVI, p. 328.

Martes sylvatica und nicht *Putorius putorius* ist in Pembrokeshire ausgestorben.

Harting (3). Deer in Snowdrifts. — The Zoologist, XVI, p. 263.

2 *Cervus elaphus* bei Lairg, Schottland, in Schneewehen ersticket.

Harting (4). The British Marten, *Martes sylvatica* Nilsson. — The Zoologist, XVI. p. 131—138.

Fortsetzung von Zoologist, 1891, p. 450—459 (s. Bericht für 1891, p. 324). Verbreitung, Lebensweise.

Harting (5). Plague of Field Voles in the South of Scotland. — The Zoologist, XVI, p. 161—173.

Bericht über die durch *Arvicola agrestis* in Schottland verursachten Schäden. Schaden von *A. glareolus* (p. 162, 166).

Harting (6). The Fox in Australia. — The Zoologist, XVI, p. 189—190.

Uebel Folgen der Einführung von Füchsen. Bei der Ausrottung der Dingos wurden viele insektenfressende Vögel vernichtet.

Harvie-Brown, J. A. & Buckley E. A Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. Edinburgh. 8 vo. 252 Seiten.

Haschert, L. Unser Rothfuchs (*Canis vulpes*). Ein Beitrag zu seiner Geschichte und seiner Jagd. — Neue deutsche Jagdztg., XII, p. 351—353, 362—364.

Hauenstein, H. Vom Dachs' (*Meles taxus*). — Diana, X, p. 110 bis 111.

Haug. Das Ranzen der Fischotter. — Allg. Forst- und Jagdztg. p. 358.

Headley, A. G. The Polecat in North Wiltshire. — The Zoologist, XVI, p. 20. 2 Exemplare bei Chippenham.

Hedinger. Ueber die fossilen Affen Italiens. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, XLVIII, p. XCIV—XCV. Referat über Ristori's Arbeit von 1891.

Hennicke. Ueber kariöse Erscheinungen an Knochen freilebender Thiere. — Zool. Gart. XXXIII, p. 300—304.

Abdruck eines Berichtes von Liebe über Osteoporose bei *Ursus spelaeus* und Bericht über eine Erkrankung der Phalanx-Enden bei *Anthropopithecus* von Majumba mit Abbildung.

Hepburn, David. The Integumentary Grooves on the Palm of the Hand and Sole of the Foot of Man and the Anthropoid Apes. — Journ. Anat. Physiol. London, XXVII, p. 112—130 mit 11 Abbildungen, s. diesen Bericht I, p. 111.

Herrera, Alfonso L. Fauna Cavernicola; Animales recogidos en la caverna de Cacahuamilpa. — Mem. Rev. Soc. Cient. Ant. Alzate. Mexico V, p. 218—220.

Auf p. 218—219 werden erwähnt *Mormops megalophylla* und *Chilonycteris rubiginosa*. Die Köpfe dieser Art sind auf Taf. II abgebildet.

Herrick, C. L. The Mammals of Minnesota. A Scientific and Popular Account of their Features and Habits with 23 Figures and 8 Plates. Bulletin No. 7 Geol. Nat. Hist. Survey of Minnesota. Minneapolis 8° 299 Seiten.

Zahlreiche Fundortsangaben. Mittheilungen über die Lebensweise vieler Thiere aus der Litteratur und nach eigenen Be-

obachtungen. Z. Th. gute Abbildungen. Vielfach ungenaue Bestimmungen.

Herrick (2). The Cerebrum and Olfactories of the Opossum, *Didelphys virginiana*. — Journ. Comp. Neur. Cincinnati, XI, p. 1—20, Taf. A—C.

Hicks, H. (1). On the Discovery of Mammoth and other Remains in Endsleigh Street, and on Sections exposed in Endsleigh Gardens, Gordon Street, Gordon Square, and Tavistock Square, N. W. — Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 114—115.

Elephas primigenius, *Cervus elaphus*, *Equus fossilis* und ein kleiner Nager wurden gefunden.

Hicks (2). On the Discovery of Mammoth and other Remains in Endsleigh Street and on Sections exposed in Endsleigh Gardens, Gordon Street, Gordon Square and Tavistock Square, London. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, XLVIII, p. 453—468.

Weitere Ausführung der vorigen Arbeit.

Hill, Alex. The Cerebrum of „*Ornithorhynchus paradoxus*“.— Proc. Royal Soc. London, LII, p. 163—164; Journ. Anat. Phys. London, XXVI, Proc. p. 7—8.

Hippel, von. Die frühere und heutige Verbreitung des Elchwildes in Deutschland. — Deutsche Jägerztg. XX p. 341—344, 360—362. Mit einer Karte p. 343 und 4 Textbildern.

Um das Jahr 943 lebte der Elch noch am Niederrhein, 1746 wurde der letzte in Sachsen, 1776 in Schlesien erlegt. Genaue Aufzählung der ostpreussischen Reviere, welche den Elch noch beherbergen. Darstellung der Verbreitung auf einer Karte. Abbildungen eines Kopfes und dreier Schaufeln des Elches.

Höfer, H. Das Miocaen bei Mühldorf in Kärnten. — J. B. geol. Reichsanst. XLII, p. 311—324.

Auf p. 321 befindet sich eine Bemerkung über *Mastodon angustidens* bei Mühldorf.

Hoernes, R. Zur Kenntniss der Milchbezahnung der Gattung *Entelodon*. — Sitzb. Akad. Wien. CI, 1. Abth. p. 17.

Hofmann, A. Beiträge zur miocaenen Säugetier-Fauna der Steiermark. — J. B. geol. Reichsanst. XLII p. 63—76 Taf. II—III.

Besprochen werden: 1. aus der Braunkohle von Voitsberg: *Chalicomys (Steneofiber) jaegeri*, *Hyaenarctos brevirhinus* und *Trochictis taxodon*; 2. aus dem Hangend-Schieferthon der Braunkohle von Stallhofen bei Voitsberg: *Hyaemoschus penekei* spec. nov. aff. *H. crassus*; 3. aus der Braunkohle von Schönegg bei Wien: *Sorex styriacus* spec. nov. aff. *S. coerulescens*.

Hohenberg, M. von. Zur angeblichen Wildarmuth der Amerikanischen Jagdgründe. — Weidmann, XXIII, p. 343—345.

Cervus canadensis in Wyoming, nahe am Austritt des Nord Platte River aus den Bergen; *Cervus macrotis* in den Marwine Mountains, Colorado; *Ursus ferox* ebenda; Maasse und Beschreibung

von *Cervus macrotis*; *Cervus macrotis* vom White River, *Cervus columbianus* in Puget Sound Country.

Howorth, H. H. Did the Mammoth live before, during, or after the Deposition of the Drift. — The Geological Magazine (3) IX, p. 250—258, 396—405.

Besprechung aller bekannten Mammuthfunde von England. Die Schichten, in welchen sich Mammuthreste finden, liegen stets unterhalb des Alluviums.

Hudson, W. H. The Naturalist in La Plata. With Illustrations. London: Chapman u. Hall. 8 vo, 388 Seiten.

Bericht über die Säugetiere der Pampas (p. 9) Lebensweise von *Lagostomus* (p. 9—11, 75, 289—313), *Myopotamus* (p. 11—12), *Cavia australis* (p. 13, 64), *Ctenomys magellanicus* (p. 13—14), *Felis geoffroyi* (p. 14—15), *Canis jubatus* (p. 15), *Galictis barbara* (p. 15—16), *Cervus campestris* (p. 16, 159), *Dasyurus* (p. 16—17), *Didelphys aurita* (p. 18), *Didelphys azurue* (p. 18—19, 202), *Felis puma* (p. 14, 31—58, 280, 299), *Dasyurus villosus* (p. 60, 70—74, 309), Pflege der Jungen bei *Vespertilio bonariensis* (p. 101—104), *Didelphys azarae* (p. 102), *Galictis barbara* (p. 104), *Hesperomys* (p. 105—106); Lebensweise der Pampas-Schafe (p. 106—110), von *Cervus campestris* (p. 110—111), *Mephitis chilensis* (p. 15, 116—128, 158), *Canis azarae* (p. 15, 202—203, 300), *Lama guanaco* (p. 314—328), der Rinder (p. 329—347), Pferde (p. 348—363), *Dolichotis patagonica* (p. 11), *Felis onca* (p. 14, 35, 45, 201), *Dicotyles* (p. 38).

Hutchinson, H. N. Extinct Monsters. A Popular Account of some of the Larger Forms of Ancient Animal Life. London 8 vo XXIII und 234 Seiten, 26 Tafeln.

Auf den Seiten 148—169, 177—226, 240—250 und 258—260 werden fossile Säugetiere besprochen. Abbildungen der Skelette und Nachbildungen ausgestorbener Thiere werden gegeben von *Tinoceras ingens*, *Brontops robustus*, *Sivatherium giganteum*, *Megatherium americanum*, *Scelidotherium*, *Glyptodon asper*, *Glyptodon clavipes*, *Elephas primigenius*, *Mastodon*, *Rhinoceros tichorhinus*, *Cervus euryceros*, *Rhytina gigas*. Im Anhang III sind die Fundorte für *Elephas primigenius* in Grossbritannien aufgezählt.

Jeffreys, Charles. The Polecat in Pembrokeshire. The Zoologist, XVI, p. 310. — Bei Tenby häufig.

Janson, J. L. Die Bedeutung weisser Thiere in Japan. — Mitth. Deutsch. Ges. Nat. Völkerk. Ostasiens. Tokio. V (48) p. 431—434.

Albinismus bei einen Yesso-Bär. Die blauäugigen siamesischen Katzen werden als Albino's geboren und färben sich dann um.

Jentink, F. A. (1). On a New Species of Rat from the Island of Flores. — In Weber's Zoolog. Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien, III, p. 78—81, Taf. V.

Mus armadilliei sp. nov. von Flores, genaue Beschreibung, Unterschiede von *Uromys macropus*. Abbildungen der Zahnreihe des Unterkiefers, des Gaumentheiles des Oberkiefers, der Füsse und der Schwanzschuppen. Abbildung des Schädels von *Mus setifer*.

in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1892. 227

Jentink (2). On Semnopithecus pyrrhus Horsfield. — Notes Leiden Museum, XIV, p. 119—121, Taf. 3 und 4.

S. pyrrhus ist von *S. maurus* gut unterschieden, auch im Schädelbau. Abbildungen der Schädel auf Taf. 3/4, Fig. 1—4.

Jentink (3). Pithechir melanurus S. Müller. — Notes Leiden Museum XIV, p. 122—126, Taf. 3 und 4.

♂♀ und ♀ juv. von Goenong Gedeh, Java; Beobachtungen über ihre Lebensweise, Beschreibung der Thiere; Abbildung der Füsse von unten, des Gaumens und der Schwanzbeschirderung.

Jentink (4). Catalogue Systématique des Mammifères (Singes, Carnivores, Ruminants, Pachydermes, Sirènes et Cétacés). — Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas, 1892. 219 Seiten.

Johns, B. G. The protective Colour in Animals. Nineteenth Century XXXII p. 454—469.

Jourdain, S. Contribution à l'histoire de l'ambre gris. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXIV, p. 1557—1558.

Im Ambra sind Reste von Cephalopoden enthalten, von diesen dürfte der eigenthümliche Geruch herrühren.

K. M. Ueber asiatische Wildhunde. — Z. f. J. H. L. F. Wesen VII p. 127—129.

K. Biber nach 1860 in Bayern. — Der deutsche Jäger p. 41.

Kadich, von. Ueber das Vorkommen des Steinbocks auf der Balkanhalbinsel. — Deutsche Jägerztg. XVII, XVIII, p. 318—320 und 402—405.

Nur Vermuthungen.

Kafka, Jos. (1). Mamut v našich naplaveninách. (Das Mammuth in unseren Diluvialablagerungen). — Vesmir, XXI, p. 247.

Kafka (2). Hlodavci země české, žijici i fossilní. (Recente und fossile Nagethiere Böhmens. — Archiv f. naturw. Landesdurchforschung von Böhmen. VIII, No. 5, 113 Seiten. Mit 45 Figuren.

Aus diluvialen Geschieben Böhmens in der Nähe von Prag werden erwähnt (p. 8, 9, 15.) *Elephas primigenius*, *Atelodus antiquitatis*, *Bos primigenius?*, *Ursus spelaeus* und *Mus spec. aff. agrarius*. *Atelodus merckii*. *Sus europaeus*, *Equus caballus fossilis*, *E. caballus foss. minor*, *Equus (asinus?)*, *Rangifer tarandus*, *Cervus elaphus*, *Cervus spec.* *Leo spelaeus*, *Lupus vulgaris foss.*, *Canis spec.*, *Gulo borealis*, *Mustela martes*, *Meles taxus*, *Foetorius putorius*, *Sorex spec.*, *Talpa europaea*, *Arctomys bobac*, *Alactaga jaculus*, *Spermophilus rufescens*, *Sp. fulvus*, *Sp. citillus*, *Arvicola amphibius*, *A. arvalis*, *A. ratticeps*, *A. agrestis*, *A. subterraneus*, *Mus spec.*, *Cricetus frumentarius*, *Myoxus glis*, *Lepus timidus*, *Lepus cuniculus*, *Hystrix (hirsutirostris?)*.

Auf p. 16—18 werden die Ergebnisse der Untersuchungen von Woldrich über die Fauna der Höhlen von Zudslawitz mitgetheilt (Sitzb. Akad. Wien. 1880, 1881, 1884).

Bei Suchomast fand Kafka in einer Höhle (p. 20) Reste von *Gulo*, *Atelodus antiquitatis*, *Alces palmatus*, *Bos primigenius*, *Cervus*

capreolus, *Ursus spelaeus*, *Hyaena spelaea*, *Lupus spelaeus*, *Lepus (variabilis?)*.

Ueber die Faunen mehrerer anderer Höhlen werden eingehende Mittheilungen meist nach Woldrich's Arbeiten gemacht. Im Ganzen werden 100 Arten aus dem böhmischen Diluvium p. 32—34 aufgezählt. Die Nager werden ausführlich behandelt.

Keller, C. Alpentiere im Wechsel der Zeit. — Marshall's Zool. Vorträge. Leipzig 8 vo 48 Seiten.

Keller-Lenzinger, T. Jagd und Fischerei in den Provinzen Amazonas und Matto-Grosso. — A. Hugo's Jagdzeitung, XXXV, p. 520—524, 560—563.

Lebensweise und Jagd von *Tapirus* (p. 560—562).

Kerr, J. Graham. The Gran Chaco. — The Scottish Geographical Magazine, VIII, p. 73—87.

Tapirus americanus, *Cariacus paludosus*, *Hydrochoerus capybara*, *Myopotamus coypus*, *Lutra paranensis*, *Dycotyles torquatus* und *labiatus*, *Myrmecophaga jubata*, *Felis onca*, *Felis concolor* und *Canis jubatus* werden genannt (p. 78).

Kessner, W. Plattkopfhirsch oder Mönch. — Deutsche Jägerztg. XX p. 300.

Abbildung des Kopfes eines solchen Hirsches.

Kinahan, G. H. White and Pied Stoats. — The Zoologist, XVI, p. 265.

Weisse und buntscheckige Hermeline in Irland.

Kipling, John Lockwood. Beast and Man in India: a popular sketch of Indian Animals in their relations with the People. London: Macmillan & Co.

Kitt, Th. Anomalien der Zähne unserer Haustiere. — Verhandlungen der deutschen odontologischen Gesellschaft, III, p. 111 bis 196. 32 Abbildungen.

Kloos, J. H. Die Höhlen des Harzes und ihre Ausfüllungen. — Mitth. Ver. Erdk. Halle p. 150—172.

Ursus spelaeus, *Cervus tarandus*, *Bison priscus*, *Capra aff. ibex*, *Felis antiqua*, *Canis lupus*, *Alactaga jaculus*, *Gulo borealis* aus der Baumannshöhle (p. 159—161).

Kobelt, Wilh. (1). Ziegenzucht. — Zeitschr. Ver. nass. Land- u. Forstwirthe p. 18.

Kobelt (2). Die Sahara. — Jahresb. Frankf. Ver. Geogr.-Stat. (55 und 56) 1890—91 und 1891—92. Frankfurt a. M. 1893 p. 87 bis 98.

Enthält Mittheilungen über die zoogeographischen Verhältnisse der Sahara (p. 89—90) und von Nord-Afrika (p. 91—92).

Kohncke, H. Thier und Mensch. Plaudereien aus dem Zoologischen Garten. Th. I. 66 Seiten. Hamburg 8°.

Koenig-Warthausen, Freiherr Richard. Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1890. Säugetiere. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. 210—217.

Cervus elaphus, *Capreolus capreolus*, *Lepus europaeus*, *Sciurus*

vulgaris, *Myoxus glis*, *Arvicola arvalis*, *Meles taxus*, *Canis vulpes*,
Felis catus, *Lutra vulgaris*, *Mustela putorius*, *Mustela martes*, *Mustela*
foina, *Mustela erminea*, *Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Ves-*
pertilis bechsteini.

Kollmann, J. Affen-Embryonen aus Sumatra und Ceylon. —
Anatomischer Anzeiger. VII, p. 335—340.

Bericht über einen Embryo von „*Cercopithecus cynomolgus*“
recte „*Macacus cynomolgus*.“ s. diesen Bericht, I, p. 123.

Kreitlhuber, Philipp (1). Gamsen und Gamsjagd im bayerischen
Hochgebirge. — Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 184—186.

Viele Beobachtungen über die Lebensweise.

Kreitlhuber (2). Eine Murmeltierzajd im Bayerischen Hoch-
gebirge. — Deutsche Jägerztg. XVIII p. 56—58.

Beobachtungen über Lebensweise in der Salet bei Berchtesgaden.

Krichler, Fr. (1). Katechismus der Hunderassen. Leipzig 1892.

Krichler (2). Wann ranzt der Dachs? — Der deutsche Jäger
p. 155.

Kriz, M. Die Höhlen in den mährischen Devonkalken und
ihre Vorzeit. — J. B. geol. Reichsanst. XLI p. 443—570, Taf. VIII
u. IX; XLII, p. 463—625.

II. Aus der Höhle Vypustek bei Kiritein, 19 Kilometer östlich
von Brünn sind folgende Thierreste erwähnt (p. 506—507): *Ursus*
spelaeus, *Hyaena spelaea*, *Felis leopardus*, *Gulo borealis*, *Canis lagopus*,
Elephas primigenius, *Rhinoceros tichorhinus*, *Cervus megaceros*, *C.*
tarandus, *Lepus variabilis*, *Capra ibex*, *Equus caballus*, *Bison pris-*
cus, *Bos primigenius*, *Cervus alces*, *C. elaphus*, *C. capreolus*, *Sus*
scrofa, *Vulpes vulgaris*, *Canis lupus*, *Felis lynx*, *F. catus*, *Mustela*
martes, *Foetorius putorius*, *Meles taxus*, *Arvicola amphibius*, *Cricetus*
frumentarius, *Myoxus glis*, *Sciurus vulgaris*, *Vesperugo serotinus*,
ferner von Haustieren: *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus*
domesticus, *Canis familiaris* und in postdiluvialen Schichten: *Mus*
decumanus und *M. rattus*.

III. In der Byciskála-Höhle im Josefsthale bei Kiritein (p. 540
bis 541) enthalten die diluvialen Schichten weder Reste von *Ursus*,
noch von *Felis spelaea* oder *Hyaena*; es fand sich ein Fragment von
Canis lagopus.

IV. In der Höhle Kostelik und Sveduv im Mokra-Walde fanden
sich (p. 584—590) von ausgestorbenen Arten: a. *Elephas primigenius*,
Rhinoceros tichorhinus, *Ursus spelaeus*, *Cervus megaceros*; b. von
arctischen Arten: *Ovibos moschatus*, *Cervus tarandus*, *Lepus varia-*
bilis, *Canis lagopus*, *Gulo borealis*, *Myodes obensis* oder *lemmus*, *My-*
odes torquatus, *Arvicola rattiiceps*; c. von südlichen Arten: *Felis*
spelaea, *Hyaena spelaea*, *Felis leopardus*; d. von alpinen Arten:
Capra ibex, *Arvicola nivalis*, *Lepus variabilis*, *Sorex alpinus*, *Capra*
rupicapra; e. von Steppenthieren: *Lagomys pusillus*, *Cricetus phaeus*,
Arvicola gregalis, *Spermophilus rufescens*, *Antilope saiga*, ferner von
postdiluvialen Arten: *Equus caballus*, *Bos primigenius*, *Bison bison*,
Cervus alces, *C. elaphus*, *C. capreolus*, *Sus scrofa*, *Vulpes vulgaris*,

Canis lupus, *Felis lynx*, *F. catus*, *Mustela martes*, *M. foina*, *Foetorius putorius*, *F. erminea*, *F. vulgaris*, *Meles taxus*, *Lutra vulgaris*, *Arvicola amphibius*, *A. glareolus*, *A. arvalis*, *A. agrestis*, *Castor fiber*, *Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Sorex vulgaris*, *S. pygmaeus*, *S. fodiens*, *Cricetus vulgaris*, *Spermophilus citillus*, *Sciurus vulgaris*, *Myoxus glis*, *Rhinolophus hipposideros*.

Haustiere, wie *Bos taurus*, *Ovis aries*, *Capra hircus*, *Sus domestica* und *Canis familiaris* durchsetzen nur die nachdiluvialen Schichten mit Resten von *Felis domestica*, *Mus ratus* und *M. decumanus*. In besonderen Kapiteln VI und VII wird die Lagerung der Thierreste in den verschiedenen Höhlen und der durch die Thierarten bekundete Landschaftscharakter besprochen. Der Mensch lebte in Mähren gleichzeitig mit *Elephas*, *Rhinoceros*, *Ursus spelaeus*, *Felis spelaea*, *Hyaena spelaea*.

Krüdener, Adalbert, Baron von. Winterjagden auf Elchwild in Livland. — A. Hugo's Jagdzeitung, XXXV, p. 199—206.

Starker Elchwildbestand. Nachrichten über Lebensweise.

Kükenthal, Willy (1). *Sotalia tœuszii* n. sp., ein pflanzenfressender (?) Delphin aus Kamerun. — Zool. Jahrb. VI p. 442 bis 446, Taf. 21.

Beschreibung der neuen Art, Unterschiede von den 9 bekannten *Sotalia*-Arten. Mageninhalt.

Kükenthal (2). The Dentition of Didelphys: a Contribution to the Embryology of the Dentition of Marsupials. — Uebersetzung aus: Anat. Anz. (VI) 1891, p. 658—666 in Ann. N. H. (6) IX. p. 285—294.

Kükenthal (3). Ueber die Entstehung und Entwicklung des Säugethierstammes. — Biol. Centralbl. XII p. 400—413. — Uebersetzung in Ann. N. H. (6.) X p. 365—380.

Kükenthal (4). Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Säugethierzähne. — Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft, XXVI, N. F., XIX, p. 469—489. — Uebersetzung in Ann. N. H. (6), IX, p. 279—285 s. diesen Bericht I, p. 128—129.

Kükenthal (5). Ichthyosaurier und Wale. — Neues Jahrb. f. Mineral., Geol. und Palaeont. I, Heft 2, p. 161—166.

Betrachtungen über die allmähliche Ausbildung der vielgliedrigen Walflosse durch wiederholte Bildungen von Knochenkernen in den Epiphysen und über Spuren eines Hautpanzers bei Zahnwalen.

Kükenthal (6). Mittheilungen über den Carpus des Weisswals. (Die Bildung des Hamatum und das Vorkommen von zwei und drei Centralien). — Morphol. Jahrb. XIX, p. 56—64, Taf. III, s. diesen Bericht I, p. 129—130.

Kulagin, Nicolaus. Mittheilung über die Hunderasse Laika (Eskimohunde) in Russland. — Zool. Jahrb., VI, p. 435—441. Taf. 20.

Beschreibung eines Laika-Hundes von Tomsk, Messungen des Schädels eines solchen im Vergleich zu *C. palustris ladogensis* und *C. inostranzewi*.

Kurz und Fahrmbacher G. A. Der letzte Biber in Bayern.

— Der deutsche Jäger, p. 33.

Lacroix-Danliard. Le Poil des animaux et les Fourrures, histoire naturelle et industrie. 420 Seiten mit 39 Abbildungen. Paris 16°.

Lag. Le castor du Rhône. — Diana, X, p. 109—111.

Lampert, Kurt. Beiträge zur Fauna Württembergs. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, XLVIII, p. 265—268.

Auf p. 265—266 Nachrichten über das Vorkommen von *Sorex alpinus* in Württemberg.

Landois, H. (1). Das Mammuth von Albersloh. — 20. Jahresh. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst 1891, p. 49—51.

Reste aus der Nähe von Rinkerode.

Landois (2). Ein unausgebildeter Elen-Gabler aus Münster. — 20. Jahresh. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst, 1891, p. 76—77.

Cervus alces von Münster.

Landois (3). Das Elchwild in Westfalen. Wald und Feld, I, p. 34—35.

Lang, Arnold. Geschichte der Mammuthfunde. Ein Stück Geschichte der Paläontologie nebst einem Bericht über den schweizerischen Mammuthfund in Niederweningen 1890/1891. Mit Beiträgen von Prof. Dr. A. Heim, Prof. Dr. C. Schröter und Dr. J. Früh. Zürich — Neujahrsblatt d. Naturf. Ges., XCIV, p. 1—35, Tafel mit 12 Figuren.

Geschichte der Mammuthfunde; Naturgeschichte des Mammuths. Auffindung von Knochen eines alten und eines jungen *Elephas primigenius* ferner von *Canis lupus*, *Arvicola amphibius*, *Bison spec.*, *Equus fossilis?* Abbildung eines Skelettes, Unterkiefers und Fusses von *Elephas primigenius*, ferner der Skelettheile eines pullus des *E. primigenius*, ein rekonstruiertes Bild des Mammuth und die Mammuthzeichnung aus der Höhle „La Madelaine.“

Langkavel, B. (1). Fuchsmisellen. — Deutsche Jägerztg., XX, p. 350—351, 366—367.

Abänderung in der Färbung, Abnormitäten, Eigenthümlichkeiten in der Lebensweise, Fortpflanzung, Lebensalter des Fuchses.

Langkavel (2). Die Barzois. — C. f. J. H. u. T., p. 145—146.

Langkavel (3). Die Hunde Persiens. — Neue deutsche Jagdztg., XIII, p. 84.

Langkavel (4). Neu-Guinea und seine Hunde. — Neue deutsche Jagdztg., XII, p. 391.

Langkavel (5). Felle und Bälge von Katzen und Hunden. — Neue deutsche Jagdztg., XIII, p. 35—36.

Langkavel (6). Der Polarfuchs (*Canis lagopus*). — Zool. Gart., XXXIII, p. 79—88, 111—119.

Litteratur über die Beschreibung der Abarten *C. lagopus*, *isatis*, *decussatus*, *fuliginosus*, Angaben über die Verbreitung mit Quellenvermerk; Litteratur über Funde aus vorgeschichtlichen Zeiten, über Wanderungen, Nahrung, Aufenthaltsorte, geistige Fähigkeiten, Haarkleider, Pelzhandel, Trivialnamen.

Langkavel (7). Ueber Dingos, Pariah- und neuseeländische Hunde. — Zool. Gart., XXXIII, p. 33—38.

Bericht über B. C. A Windie und J. Humphreys: On some Cranial and Dental Characters of the Domestic Dog. P. Z. S. London 1890. Bemerkungen über den Hund von Neu-Seeland und Juan Fernandez.

Lascelle, Gerald. On the changes of colour in the Fallow Deer as observed in the New Forest.—The Zoologist, XVI, p. 352 bis 354.

Beschreibung des Sommer- und Winterkleides von *Cervus dama* und eines Albino dieser Art.

Laska, Fr. B. Die Leber des Wolfes, ein Mittel zu dessen Altersbestimmung? — Weidmann, XXIII, p. 334—338.

Die Anzahl der Lappen nimmt mit dem Alter zu. Wölfe von Süd-Herzegowina und Nord-Bosnien.

Lataste, F. (1). Etudes sur la Faune Chilienne, II. — Note sur les Chauves-Souris (Ordre des Chiroptères). — Actes Soc. Scient. Chili, I, p. 70—91.

Besprochen werden unter Aufzählung der nöthigen Synonyma mit Anführung aller chilenischen Fundorte sowie der Maasse für den Unterarm: *Desmodus rufus*, *Sturnira lilium*, *Nyctinomus brasiliensis*, *Vespertilio chiloensis*, *V. atacamensis*, *V. gayi*, *Atalapha noveboracensis*, *A. cinerea*, *Vesperugo macrotis*, *V. velatus*, *V. montanus*, *A. magellanicus*. Bestimmungstabellen für die Arten einer jeden Gattung werden gegeben.

Lataste (2). À propos de Lapins domestiques vivant en Liberté dans l'Ilot de l'Etang de Cauquenes (Colchagua). — Act. Soc. Scient. Chili II, p. 210—222.

Lepus domesticus verwildert wird weder zu einer neuen Art noch vermischt er sich mit *Lepus cuniculus*. Besprechung des Porto-Santo-Kaninchens. s. diesen Bericht I, p. 132.

Lataste (3). Sur l'habitat algérien de l'Écureuil de Barbarie. — Act. Soc. Scient. Chili II, p. L—LII.

Wiederabdruck einer Mittheilung aus Ass. franc. pour l'adv. des sciences 1888, Congrès d'Oran, I, p. 197, Anm. 1 über Lebensweise und Vorkommen von *Xerus getulus* in Algier.

Laver, Henry. Delphinus tursio in the Colne. — The Zoologist, XVI p. 265.

Maasse von ♂ und ♀.

Leche, W. (1) s. **Bronn**.

Leche (2). Studien über die Entwicklung des Zahnsystems bei den Säugethieren. — Morph. J. B. XIX p. 502—547. s. diesen Bericht I p. 133—134.

Lemoine. Pièces osseuses nouvellement recueillies dans l'Eo-cène inférieur de Cernay. — C. R. Sommaires Soc. Géol. France, 7. CXLI.

Es werden erwähnt: *Dissacus*, *Adapicreodon* (gen. nov.), *Pleuraspidothereum*, *Orthaspidothereum*, *Plesiadapis*, *Arctocyon*.

Léotard, Jacques. Sur la disparition ou l'extension de diverses espèces animales. — C. R. de l'Association Francaise pour l'avancement des sciences. 20^e session. Paris. p. 557—566.

Populäres Feuilleton.

Lesbre, F. X. Sur les caractères osteologiques différentiels des lapins et des lièvres. Comparaison avec le léporide. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXV p. 1090.

Die Leporiden sind echte Kaninchen; Hase und Kaninchen sind im Skelettbau sehr verschieden. Angaben der speciellen Unterschiede findet man in diesem Artikel nicht. s. diesen Bericht I, p. 135.

Leschmann. Die australischen Kaninchen. — Deutsche Jägerztg. XIX p. 734.

Sie sollen Lebensweise, Färbung und Gestalt verändert haben. Referat nach Tegetmeyer.

Leverkus-Leverkusen. Ein Jagdausflug nach der Insel Helgebostad bei Hitteren. — Weidmann. XXIII. p. 237—239, 244—247.

Cervus elaphus auf Helgebostad bei Hitteren, West-Norwegen, Abweichungen vom deutschen Hirsch (p. 247).

Lilford (1). The Polecat in Northamptonshire. — The Zoologist, XVI, p. 20.

Putorius putorius bei Kettering.

Lilford (2). Polecat in Northamptonshire. — The Zoologist, XVI, p. 224.

Putorius putorius bei Kettering und Clapton.

Littledale, Harold. [On some of his experiences with big game in India]. — Transactions Leicester Literary and Philosophical Society II, Theil 9.

Mittheilungen über grössere Säugetiere des Himalaya.

Lizius, M. Wald- Wild- und Weidmannsbilder aus dem Hochgebirge. Leipzig. Amthor.

Lodge, G. E. The Marten in Surrey and Lincolnshire. — The Zoologist, XVI, p. 190—191.

Martes sylvatica bei Dorking und Lincoln.

Loeffler, F. (1). On epidemics amongst Mice kept at the Hygienic Institute at Greifswald, and on the best means of combating a plague of Field Mice. — The Zoologist, XVI, p. 297—310.

Übersetzung aus Centralbl. Bakt. Paras. XI p. 129—141.

Loeffler, F. (2). The plague of Field Voles in Thessaly, and its successful counteraction by the Bacillus typhi murium. — The Zoologist. XVI, p. 310—328.

Übersetzung aus Centralbl. Bakt. Paras. XII p. 1—17.

Löffler, F. (3). Die Feldmaus-Plage in Thessalien und ihre erfolgreiche Bekämpfung mittelst des Bacillus typhi murium. — Deutsche Forst- und Jagdzeitung VII p. 101.

Lorey. Das Vorkommen der Wildkatze. — Allg. Forst- und Jagdztg. XII. 1892 pp. 435—436.

Ludwig (1). Zum Damwild-Thema. — Neue deutsche Jagdzeitung XII p. 162—164.

Ludwig (2). In Bäumen eingewachsene Hirschgewehe. — Neue deutsche Jagdztg. XIII p. 76.

Lydekker, R. (1). Discovery of Australian-like Mammals in South-America. — Nature XLVI p. 11—12.

Bericht über die Auffindung eines merkwürdigen Beutelthieres, *Prothylacinus*.

Lydekker (2). La découverte de mammifères du type australien dans l'Amérique du Sud. Affinités et origine. Revue des Sciences III, p. 501—503.

Lydekker (3). Aberrant Fossil Ungulates of South America. — Nature, XLV, p. 608—610.

Betrachtungen über die systematische Stellung von *Macrauchenia*, *Toxodon* und *Typhotherium*.

Lydekker (4). Les ongulés aberrants des terrains tertiaires et pleistocènes de l'Amérique du Sud. — Revue des Sciences, III, p. 565—568.

Lydekker (5). The Washington Collection of Fossil Vertebrates. — Nature XLVI, p. 295—296.

Lydekker (6). On Zeuglodont and other Cetacean Remains from the Tertiary of the Caucasus. — P. Z. S. London, p. 558—564. Taf. XXXVI—XXXVIII.

Zeuglodon caucasicus spec. nov. nach 2 Unterkieferresten und einem Schwanzwirbel, *Iniopsis caucasica* gen. nov. et spec. nov.

Lydekker (7). The Zoological Record for 1890. Mammalia London: Gurney and Jackson.

Lydekker (8). On Dacrytherium ovinum from the Isle of Wight and Quercy. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 179.

Dacrytherium cayluxi = *Dichobune ovinu*. Der von Filhol beschriebene Unterkiefer gehört nicht zu dieser Art.

Lydekker (9). On Dacrytherium ovinum from the Isle of Wight and Quercy. — Quarterly Journal of the Geological Society of London, XLVIII, p. 1—4, Taf. I.

Weitere Ausführung der vorigen Arbeit. *Dacrytherium* steht *Hyopotamus* und *Anoplotherium* nahe. Zähne und ein Unterkiefer von *Dacrytherium* werden abgebildet.

Lydekker (10). On the Occurrence of the so-called Viverra Hastingsiae of Hordwell in the French Phosphorites. — The Quarterly Journal of the Geolog. Soc. London. XLVIII, p. 373 bis 374, mit Textbild.

Abbildung eines Gaumens mit Zähnen von *V. angustidens*, *V. hastingsiae* = *V. angustidens*. Gemeinsam den Headon Beds bei Hordwell und auf der Insel Wight mit den Phosphoriten von Frankreich sind: *Acotherulum saturninum*, *Adapis magna*, *Dacrytherium ovinum*, *Necrogymnurus minor*, *Palaeotherium annexens*, *P. medium*, *P. minus*, *Viverra angustidens*.

Lydekker (11). On the Occurrence of the so-called Viverra

Hastingsiae of Hordwell in the French Phosphorites. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 113.

V. hastingsiae = *V. angustidens*.

Lydekker (12). On a remarkable Sirenian Jaw from the Oligocene of Italy, and its bearing on the Evolution of the Sirenia. — P. Z. S. London, p. 77—83, Fig. 1—2.

Die Zähne von *Halitherium veronense* sind Milchzähne und gehören zu *Prorastoma* (neuer Name für *Prorastomus*). Uebersicht der Reste von *Sirenoidea* aus Italien. Abbildungen dieser Milchzähne (Fig. 1, 1a, 1b auf Seite 79) und von einem Molar von *Merycopotamus dissimilis* (Fig. 2 auf derselben Seite).

Lydekker (13). Phases of Animal Life. Past and Present. London 8 vo, 234 Seiten.

Lydekker (14). Wild Goats. — The Field, LXXIX, p. 312, 313, 355, 356, 393.

Lydekker (15). Wild Oxen. — Land and Water, LII, 1891 p. 738—740, LIII, p. 25, 53, 54, 79, 80.

Lydekker (16). The Deer of Asia. — Land and Water, LIII, Jan. 23, p. X, XI, 130, 131, 164, 165, 192, 193, 221, 247, 248.

Lydekker (17). Notes on Rhinoceroses, Ancient and Modern. — The Field, LXXIX, p. 903 und LXXX, p. 38.

Lydekker (18). Some salient Points in the Study of Mammals during 1891. — Natural Science, I, p. 36—39, 103—107, Fig. 1—7.

Populaere Darstellung; sie behandelt u. a. *Notoryctes* (Abbildung des Thieres auf Fig. 1, seine Füsse auf Fig. 2). *Ammodorus*, *Trichomanis*, *Samotherium* (Abbildung des Schädelns), *Homunculus* (Fig. 4), *Anthropops* (Fig. 5), *Icochilus* (Hinterfuss Fig. 6), *Abderites* (Unterkiefer Fig. 7).

Macpherson, H. A. (1). A Vertebrate Fauna of Lakeland: including Cumberland and Westmoreland, with Lancashire north of the Sands. With a Preface by R. S. Ferguson. 8°, p. I—CIV, 1—552 mit einer Karte und Textbildern; Edinburgh: David Douglas.

Macpherson (2). Albinism in Birds and Mammals. — The Zool. XVI p. 191.

Macpherson, H. A. und Aplin, O. V. On a black variety of the Water Vole, *Arvicola amphibius*. — The Zoologist. XVI p. 281 bis 293.

Verbreitung von *Arvicola ater* Macgillivray in Grossbritannien. Lebensweise. Schwarze Varietät von *A. agrestis* in Norfolk (p. 290).

Major, C. J. F. (1). Le Gisement Ossifère de Mitylini. In: Samos. Lausanne. C. Stefani. 4°.

Major, C. J. F. (2). Die grossen indischen Ameisen Herodot's und der Name des Murmeltiers. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, p. 329—333.

In dieser Arbeit sind kurze Beschreibungen von *Arctomys himalayanus*, *hodsoni*, *robustus*, *dichrous* und *caudatus* gegeben. Herodot's *μυρμηκες* werden auf *Arctomys* bezogen.

Malaquin, A. Sur la Presence de Vertébrés dans l'Eocène inférieur du Nord de la France. — Annal Soc. Géol. Nord, XIX p. 315—319.

Coryphodon eocenus aff. aus dem Untereocaen von Vertain. Beschreibung der Funde, Nachrichten über *Coryphodon* von Paris.

Mallada, L. Catalogo general de las especies fosiles encontradas en España. — Bol. Com. Mapa geol. España. 253 Seiten.

Marchesetti, Carlo. Nuova località dell' Ursus spelaeus L. — Boll. Soc. Adr. Scienc. nat. XIII. p. II.

U. spelaeus in der Höhle von Permani, Istrien. Aufzählung der übrigen aus der Provinz Triest gefundenen Reste.

Mares, F. Expériences sur l'Hibernation des Mammifères. — Mém. Soc Biol. p. 313—320.

Beobachtungen über Temperatur, Athmung u. s. w. an *Spermophilus* im Winterschlaf.

Marsh, O. C. (1). Restoration of Mastodon Americanus, Cuvier.

— The American Journal of Science, (3) XLIV, p. 350 Tafel VIII. Abbildung eines Skelettes.

Marsh (2). Discovery of Cretaceous Mammals. Part.III. — The American Journal of Science (3) XLIII p. 249—262, Taf. V—XI.

Beschreibungen von Zähnen, welche in den Laramie-Schichten von Wyoming gefunden worden sind. Für neu werden gehalten folgende zu den *Allotheria* gehörige Formen: *Cimolodon parvus*, *Cimolodon agilis*, *Allacodon fortis*, *Allacodon rarus*, *Oracodon conulus*; ferner *Stagodon validus* angeblich *Sarcophilus* ähnlich, *Telacodon laevis* gen. nov. et spec. nov. und *Batodon tenuis* gen. nov. et spec. nov., welche vielleicht zu den *Didelphyidae* gehören und zu den *Cimolestidae* gestellt werden. Am Schlusse findet sich eine Uebersicht über die Litteratur, welche sich mit den cretaceischen Säugethieren beschäftigt. Abgebildet werden Zähne von *Cimolomys gracilis*, *Cimolomys bellus*, *Tripriodon caperatus*, *Tripriodon coelatus*, *Halodon sculptus*, *Dipriodon lunatus*, *Nanomyops minutus*, *Cimolodon nitidus*, *Cimolodon parvus*, *Selenacodon*, *Allacodon pumilus*, *Allacodon fortis*, *Allacodon rarus*, *Oracodon anceps*, *Oracodon conulus*, *Stagodon nitor*, *Stagodon tumidus*, *Stagodon validus*, *Didelphops vorax*, *Telacodon laevis*, *Telacodon praestans*, *Cimolestes incisus*, *Didelphops ferox*, *Didelphops comptus*, *Pediomys elegans*, *Batodon tenuis*, *Platacodon nanus*.

Marsh (3). Recent Polydactyle Horses. — American Journal of Science (3) XLIII [CXLIII], p. 339—355, Fig. 1—21.

Nachrichten über Fälle von überzähligen Zehen bei Pferden, mit Abbildungen. Für die *Perissodactyla* wird der Name *Mesaxonia*, für *Artiodactyla* *Paraxonia* in Erinnerung gebracht. *Hippops* wird der hypothetische Stammvater des Pferdes genannt. Die *Helohyidae* mit *Hyracotherium*, *Helohyus* (= *Phenacodus*) und *Tinotherium* bilden die Familie, aus welcher sich die Pferde entwickelt haben. Es folgen *Orohippidae* und darauf die *Equidae*. Auf einer Tafel werden die Füsse und Beinknochen sowie die Zähne von *Orohippus*, *Mesohippus*,

Miohippus, *Protohippus*, *Pliohippus* und *Equus* neben einander abgebildet.

Marsh (4). A New Order of Extinct Eocene Mammals (Mesodactyla).—American Journal of Science (3) XLIII [CXLIII] p. 445—449.

Hyracops wird neu beschrieben. *Meniscotherium* und *Hyracops* bilden eine neue Familie *Mesodactyla*, welche sich an die *Hyraeoidea* anschliesst und zu den Ungulaten in einer ähnlichen Beziehung steht wie die *Tillodontia* zu den *Rodentia* und die *Chalicotheria* zu den *Edentata*.

Marshall, W. Das Thema der Flughautbildungen von einem allgemeinen Gesichtspunkte. — J. B. Ges. Leipzig, XVII—XVIII. p. 11—13.

Martin, H. T. Castorologia: the History and Traditions of the Canadian Beaver. London und Montreal. 8°, 238 Seit. mit Abbildungen.

Martin, K. Mammuthreste aus Niederland. — Neues Jahrbuch für Mineralogie. I, p. 45—48.

Genaue Beschreibung und Messungen zweier Unterkiefer von Nijmegen und von Smeermaas.

Mathew, Murray, A. The Polecat in Pembrokeshire. — The Zoologist, XVI, p. 310.

Kommt bei Stone Hall noch vor.

Matschie, P. (1). Ueber einen anscheinend noch nicht beschriebenen Affen aus Mittel-Africa. — Zool. Anz. No. 390, p. 161 bis 163.

Cercopithecus schmidtii spec. nov. von Uganda und Manyema.

Matschie (2). Ueber eine kleine Sammlung von Säugetieren und Reptilien, welche Herr L. Conradt aus Usambara (Deutsch-Ostafrika) heimgebracht hat. — Sitzb. Ges. naturf. Fr. Berlin, p. 101—110.

Auf den Seiten 101 und 102 werden folgende Säugetiere erwähnt: *Nycteris hispida*, *Taphozous mauritianus*, *Petrodromus tetradactylus*, *Crocidura gracilipes*, *Sciurus rufobrachiatus* [ist *Sc. pauli* Mtsch. Ref.], *Mus minimus*. Angaben über Verbreitung finden sich bei einzelnen Arten.

Matschie, (3). Ueber einige afrikanische Säugetiere. — Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin, p. 110—113.

Procavia stuhlmanni spec. nov. von Bukoba am Victoria-Nyansa. Unterschiede im Bau der Haare bei *Pr. stuhlmanni* und *Pr. arborea*. *Procavia arborea*, von Peters für Mossambik aufgeführt ist *Pr. mossambica* juv. *Cephalophorus aequatorialis* spec. nov. von Uganda.

Matschie (4). Die Formen der Gattung Caracal Gray 1867.—Sitzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 113—115.

Drei Abarten werden angenommen: *Caracal caracal* Guld. aus Asien, *C. berberorum* Mtsch. spec. nov. aus Nord-Afrika, *C. nubicus* Fischer aus dem tropischen Afrika.

Matschie (5). Einige Säugetiere von Deutsch-Ost-Afrika. — Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 130—140.

Einige der Bestimmungen von Noack (Zool. Jahrb. II, p. 199—302) werden verändert.

Equus böhmi spec. nov. aus der Gegend zwischen der Küste und dem Kilima Ndjaro; *Cobus defassa*, Unterschiede von *C. singsing*, *unctuosa* und *ellipsiprymnus*, auch im Gehörn; *Strepsiceros suara* spec. nov. (= *Aepyceros suara*), *Damalis jimela* spec. nov., *Bubalis leucoprymnus* spec. nov., *Eleotragus vardonii*; *Eliomys microtis* = *E. murinus*; *Sciurus cepapi* Noack von Pangani ist *Sc. mutabilis* Ptrs. *Canis aureus* Noack = *C. adustus* Sund., *Viverra megaspila* Noack = *V. orientalis* Mtsch.

Matschie (6). Einige Neuerwerbungen des Berliner Zoologischen Gartens. — Sitzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 220—223.

Cercopithecus rufoviridis, *C. erythrarchus*, *Felis leo*, *Crossarchus mungo*, *Mellivora leuconota*, *Potamochoerus africanus* von Deutsch-Ost-Afrika, *Ursus thibetanus* und *Felis microtis* von Korea, *Ursus japonicus*, *U. beringianus* und *Sus leucomystax* von Japan. Unterschiede von *Felis (Chaus) rüppelli* aus Afrika und *F. (Chaus) affinis* aus Asien, von *Felis puma* Mol. und *F. concolor*. Benachbarte vicariirende Formen zeigen geringere Verwandtschaft als geographisch weiter entfernte.

Matschie (7). Ueber die Verbreitung einiger Säugethiere in Afrika. — Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 223—235.

Kritik von W. True: An annotated catalogue of the mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilima-Ndjaro Region, East Africa. Proc. U. S. Nat. Mus. XV, p. 445—480, Washington. 1892. Die Unterschiede von *Galago lasiotis* und *G. agisymbanus* werden auseinandergesetzt und Nachrichten über die Verbreitung von *Mellivora*, *Otocyon*, *Eliomys*, *Canis mesomelas* gegeben; über die Verbreitung von *Colobus caudatus* und verwandte Formen finden sich eingehende Mittheilungen; *Cercopithecus* vom Kilima Ndjaro wird als *C. rufoviridis* angesprochen, das Vorkommen von *Hyaena striata* in Deutsch-Ost-Afrika wird bezweifelt und über die Verbreitung von *H. crocuta* werden zahlreiche Angaben gemacht. *Viverra civetta* von True dürfte *V. orientalis*, *Equus burchelli* dieses Autors aber *E. böhmi* sein. *Viverra megaspila* Noack von Zanzibar ist *Viverra orientalis* juv., *Cynocephalus babuin* Noack wird als neue Art *Cynocephalus langheldi* beschrieben und die Merkmale von *C. cynocephalus* und *C. babouin* werden angegeben.

Matthews, A. Albino Squirrel. — The Zoologist, XVI, p. 20.

Albino mit rothen Augen von *Sciurus vulgaris* bei Gumley, Market Harborough.

Mattieu-Williams. The Migration of the Lemming. — Nature XLV, p. 295.

Mégnin, P. Deux maladies nouvelles du Lièvre et du Lapin. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 513—519.

Meli, Romolo. Sopra alcuni resti di mammiferi fossili nel terreni quaternari della provincia di Roma. — Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X, fasc. 5. 5 Seiten.

Cervus elaphus, *Equus caballus*, *Ursus spelaeus*, *Hyaena spelaea*,
Canis spec. aus der Umgebung von Rom.

Melsheimer, M. Aesen Rehe Weintrauben. — Deutsche Jäger-Zeitung, XIX, p. 41.

Kommt individuell vor.

Merriam, C. Hart. (1). The Geographic Distribution of Life in North America with Special Reference to the Mammalia. — Proc. Biol. Soc. Washington VII, p. 1—64.

Merriam (2). Descriptions of Nine New Mammals collected by E. W. Nelson, in the States of Colima and Jalisko, Mexico. — Proceedings of the Biological Society of Washington, VII, p. 164 bis 174.

Merriam (3). The Zoology of the Snake Plains of Idaho. — American Naturalist, XXVI, p. 218—222.

Von Säugetieren werden erwähnt: *Tamias minimus pictus*, *Spermophilus townsendii*, *Dipodops ordii*, *Perognathus olivaceus*, *Onychomys leucogaster brevicaudus*, *Lepus campestris*, *L. texianus*, *L. idahoensis*, *L. sylvaticus nuttallii*, *Lynx baileyi*, *Procyon lotor?* *Spilogale saxatilis*, *Neotoma cinerea occidentalis*, *Hesperomys crinitus spec. nova*, *Erethizon epixanthus*, *Cariacus macrotis*. Vergl. Bericht für 1891, Merriam.

Miliani, G. B. La caverna di Monte Cucco. — Boll. della Comm. Archeol. Ital. per l'anno 1891, vol. XXV, p. 287—303. Eine Tafel.

Miller, Gerrit, S. Description of a New Mouse from Southern California — American Naturalist, XXVI, p. 261—263.

Vesperimus fraterculus spec. nov. von Dulzura, San Diego Co, Californien aff. *V. eremicus* mit der Färbung von *V. californicus*.

Milne-Edwards, A. Les Lapins et les Lievres. — Compt. Rend. CXIV, p. 1090—1091. s. diesen Ber. I. p. 142.

Möbius, K. (1). Die Thiergebiete der Erde, ihre kartographische Abgrenzung und museologische Bezeichnung. — Arch. Naturg. 1891 p. 277—291, Taf. X.

Es werden 9 Landgebiete und 16 Meergebiete angenommen. Nordpolargebiet, europäisch-sibirisches Gebiet, Mittelmeergebiet, chinesisches Gebiet, indisches Gebiet, afrikanisches Gebiet, madagassisches Gebiet, australisches Gebiet, neuseeländisches Gebiet, nordamerikanisches Gebiet, südamerikanisches Gebiet, Südpolargebiet; ferner Nordpol-Meer, atlantischer und pacifischer Theil; Nordatlantisches Meer, westlicher und östlicher Theil; Mittelmeer in vier Theilen: Vor-, Binnen-, Mittelmeer und Schwarzes Meer; südatantisches Meer, westlicher und östlicher Theil; indisches-polynesisches Meer mit einem afrikanischen, einem indischen und einem polynesischen Theil; peruanisches Meer, nordpacifisches Meer, westlicher und östlicher Theil; Südmeer, afrikanischer, australischer und amerikanischer Theil.

Boulenger weist in Nature, XLV, p. 104 auf die nahen Be-

ziehungen hin, welche zwischen dieser und Schmarda's Eintheilung bestehen.

Möbius (2). Die Behaarung des Mammuths und der lebenden Elefanten, vergleichend untersucht. — Sitzb. Akad. Berlin, p. 527—538, Taf. 4. vergl. diesen Bericht I, p. 142—143.

Möller, Viggo (1). Brandmusen paa Lolland. — Tidsskrift for Skovvaesen p. 124—125.

Möller (2). Raevens Forhold till Skovbruget. — Tidsskrift for Skovvaesen p. 2—9.

Canis vulpes als grösster Feind der Mäuse.

Moewes, F. Ueber die gegenwärtige Verbreitung der Giraffen im Süden des Sambesi. — Zool. Gart. XXXIII, p. 51—53.

Referat der Bryden'schen Arbeit in P. Z. S. London 1891 p. 445—447.

Moffat, C. B. Marten in Co Wexford. — The Zoologist, XVI, p. 263—264.

Martes sylvatica bei Coolbawn in Wexford Co, Irland.

Moreno, F. P. Noticias sobre algunos Cetáceos Fósiles y Actuales de la República Argentina. — Revista di Museo la Plata, III, p. 381—398, Taf. VIII—XI.

Morgan, C. Lloyd. Factors in the Evolution of the Mammalia. — Natural Science, I, p. 97—101.

Erwiederung auf Scott's Ansichten im Journal of Morphology V, No. 3.

Müller, R. Wann rollt der Fuchs? — Ill. Jagdztg. XIX p. 213—215.

Lebensweise, Jagd.

Müller, W. (1). Ueber den Einfluss psychischer Affecte und das Versehen der Mutterthiere. — St. Hubertus X. No. 31 p. 590 bis 591.

Müller (2). Ueber eigenthümliche physiologische Erscheinungen in der Zucht. — St. Hubertus X. No. 25 p. 458—492.

Müller, Walther. Ein altes Gestüt. — St. Hubertus X p. 806.

M. C. Behandlungen zu praeparierender Thiere. — St. Hubertus X. No. 1 p. 16.

Nachtrieb, Henry F. A new Lemur (Menagensis). — Zoolog. Anzeiger, XV p. 147—148.

Beschreibung eines Halbaffen von den Philippinen, der offenbar zur Gattung *Nycticebus* gehört.

Nathusius, W. von. Ueber die taxionomische Bedeutung der Form und Färbung der Haare bei den Equiden. — Verh. deutsch. zool. Ges. II. p. 58—69.

Die Untersuchung der Haare bietet ein gutes Mittel dar, die systematischen Verschiedenheiten der *Equiden*-Arten festzustellen. Sudan-Esel zeigen Aehnlichkeit mit abessynischen Wildeseln, Maskat-Esel solche mit asiatischen Wildeseln. *E. somalicus* unterscheidet sich gut von *E. africanus*, *E. hemionus* ist von *E. indicus* verschieden, *E. zebra* von *E. burchelli* und *E. quagga* verschieden. Abbildungen

in der Naturgeschichte der Sängethiere während des Jahres 1892. 241

der Haare von *E. africanus*, *caballus*, *asinus*, *somalicus* und *hemionus*. s. diesen Bericht I, p. 145.

Nehring, A. (1). Die geographische Verbreitung der Säugethiere im östlichen Russland und ihre Bedeutung für die mittel-europäische Diluvialfauna. — Das Ausland. p. 727.

Wiederholung des Inhalts einer früheren Arbeit mit einigen Zusätzen.

Nehring (2). *Arvicola ratticeps* und der Hamster bei Brandenburg an d. Havel. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, p. 354 bis 355.

A. ratticeps aus Stimmings Garten, *Cricetus* bei Möser und Grähnert in der Nähe von Brandenburg.

Nehring (3). Zwei javanische Wildschweine des Berliner Zoologischen Gartens (wahrscheinlich *Sus longirostris* Nehring). — Zool. Garten XXXIII, p. 7—11.

Beschreibung der Thiere, welche wahrscheinlich zu *S. longirostris* gehören; Unterschiede von *S. mystaceus*.

Nehring (4). Einige neue Notizen über die Langrüsselschweine, *Sus longirostris*, im Berliner Zoologischen Garten. — Zool. Gart. XXXIII, p. 240—242.

Beschreibung der betr. Thiere, nachdem sie etwas älter geworden sind. Zahnwechsel

Nehring (5). Ein Urstier-Skelett von Brandenburg a./H. — Deutsche Jägerztg. XX p. 113—115.

Zwischen Rietz und Prützke bei Brandenburg a./H. gefunden in einer Mergelschicht. Ebendort wurde ein Bären-Skelet gefunden und Knochen von *Bison europaeus*. Maasse des Skelets von *Bos primigenius*.

Nehring (6). Ueber Atlas und Epistropheus des *Bos primigenius*. — Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, p. 129—130.

Aus der Form und den Dimensionen des Atlas und Epistropheus lassen sich Unterschiede zwischen *Bos taurus* und *B. primigenius* nicht ableiten.

Nehring (8). Neue Notizen über *Cervus megaceros* var *Ruffi* Nhrg. und über das diluviale Torflager von Klinge bei Kottbus. — Sitzb. Ges. naturf. Freunde Berlin, p. 3—8.

Beschreibung des Wormser Geweihs und seine Vergleichung mit dem Geweih von Klinge.

Nehring (9). Ein Riesenhirsgeweih aus Irland (*Cervus megaceros*). — Weidmann, XXII, 1891, p. 140 mit 2 Abbildungen.

Genaue Beschreibung und Abbildung eines Exemplars.

Nehring (10). Riesenhirsch-Geweih aus dem Rhein bei Worms. — Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 451.

Cervus megaceros ruffi, altes Exemplar.

Nehring (11). Ein merkwürdiges Riesenhirsch-Geweih von Worms a. Rh. — Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 571—575.

Genaue Beschreibung des Stückes. Maasse. Abbildungen.

Nehring (12). Ein eigenthümliches Riesenhirsgeweih aus

242 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

der Gegend von Cottbus. — Deutsche Jägerztg. XVIII p. 251—255.

Megaceros ruffi von Cottbus. Abbildung der Schaufel.

Nehring (13). Ein Riesenhirsch-Skelett in Stuttgart nebst Bemerkungen über das Geweih von Amboise. — Deutsche Jägerzeitung XX, p. 241—244.

Vergleichung der Maasse von Riesenhirsch und Elch.

Nehring (14). Fossile Riesenhirschgeweihe. St. Hubertus X No. 13, p. 222—223, Fig. 1 und 2.

Abbildung einer Geweihhälfte von *Cervus megaceros* var. *Ruffii* Nhrg. aus der Gegend von Kottbus und eines Schädels mit Geweih dieser Abart aus dem Rhein bei Worms.

Nehring (15). Zwei Riesenhirsch-Arten der Vorzeit. Mit Original-Zeichnungen von Dr. E. Schäff. Das Weidwerk I p. 215 bis 218.

Unterschiede von *Megaceros hibernicus* und *M. ruffii*. Abbildungen der reconstruirten Thiere.

Nehring (16). Elch in Frankreich? — Deutsche Jägerztg. XX, p. 370.

Der Elch war 764 in Frankreich schon sehr selten.

Nehring (17). Aus der älteren Vorzeit des deutschen Waldes.

— Zeitschrift f. Forst- und Jagdwesen XXIV p. 764—775 mit einem Textbilde.

Abbildung der bei Klinge gefundenen Geweihhälfte des *Megaceros ruffii* Nhrg. (p. 766—767); erwähnt werden noch Reste von *Equus* und *Rhinoceros* (p. 775).

Nehring (18). Eine diluviale Flora der Provinz Brandenburg. — Naturwiss. Wochenschr. No. 4, p. 31—33.

Beschreibung und Abbildung des Geweihes von *Cervus megaceros* var. *Ruffii*, welches neben Knochen von *Cervus alces* und *Rhinoceros* bei Klinge gefunden wurde.

Nehring (19). Eine diluviale Wald- und Sumpf-Flora aus der Gegend von Cottbus. — Das Ausland, LXV, p. 305—311.

Auf p. 306 werden von Klinge erwähnt: *Cervus megaceros* var. *ruffii*, *Rhinoceros* spec., *Cervus alces*, *Cervus* spec., *Vulpes lagopus*?

Nehring (20). Diluviale Saiga- und *Spermophilus*-Reste von Bourg (Gironde). — Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 142—145.

Auszug aus einem Artikel von Harlé. Seit der Diluvialzeit scheint eine fortschreitende Reduction des p. 3 inf. bei der Saiga stattgefunden zu haben. Recenten Saiga fehlt dieser Zahn stets, bei Bourg finden sich neben solchen mit 6 Backenzähnen auch solche mit 5 Backenzähnen.

Die *Spermophilus* von Bourg sind mit *Sp. altaicus* und *rufescens* verwandt und zeigen wie diese Arten den dreiwurzlichen Unterkiefer-Praemolar.

Newton, E. T. (1). On a Skull of *Trogontherium* cuvieri from the Forest-bed of East Runton, near Cromer. — Transaction of the Zoological Society, XIII, p. 165—175, Taf. XIX.

Beschreibung eines ziemlich vollständigen Schädels, Vergleichung

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 243

mit *Castor*, Nachweis der Identität mit *Trogontherium cuvieri*, welches mit *Conodontes boisvilletii* zusammenfällt, Litteratur-Uebersicht. Abbildung des Schädels von oben, von unten, von hinten und von der Seite sowie der Zähne.

Newton (2). The Vertebrata of the Pliocene Deposits of Britain. — Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom 1891, XII, 137 Seiten, 10 Tafeln.

Nicolls, J. A. und **Eglington, W.** The Sportsman in South Africa. London 8° VI und 147 Seiten.

Nimrod II. Robben und Wale. Naturgeschichtliches und Jagdliches. — Deutsche Jägerztg. XX p. 1—3, 17—19, 33—36, 49—51, 65—68, 83—85.

Auszüge aus älterer Litteratur.

Nitsche, H. Einige Bemerkungen über Steinböcke. — C. f. J. H. u. F. p. 19—20, 34—35. — cf. Deutsche Jägerztg. XVII, 1891, p. 338—341.

Nitzsche. Frühgesetzte Rehkitzchen. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 142.

Am 20. April Rieke mit 2 Kitzchen.

Nordenflycht, Freiherr von. Oberforstrath G. Diezels Niederjagd. — 7. umgearb. Aufl. Mit 12 Jagdhund-Rassebildern in Farbendruck, 68 Holzschn. und 22 farb. Kapitel-Vignetten, gr. 8 (VIII. 814 Seiten) Berlin, Parey.

Noska, M. (1). Ueber den Tigeriltis, *Foetorus sarmaticus*. — Weidmann, XXIII, p. 263.

Benehmen eines im Caucasus gefangenen Exemplares in der Gefangenschaft.

Noska (2). Jagdkizzen aus dem Kaukasus. I. Zur Brunstzeit der Hirsche. — Weidmann XXIII, p. 184—186 und 193—195. Bei Schwarzbach Hirsch mit Kronengeweih.

Ogilby, J. D. Catalogue of Australian Mammals with introductory Notes on General Mammalogy. — Austr. Mus. Sydney 1892, 8vo. Catal. No. 16, 142 Seiten.

Uebersicht der australischen Säugetiere mit kurzen Beschreibungen der Gattungen und Arten. Es werden behandelt 218 Arten, nämlich 2 Monotremata, 110 Marsupialia, 1 Halicore, 20 Cetacea, 36 Chiroptera, 45 Rodentia, 1 Canis, 3 Pinnipedia, nämlich: *Ornithorhynchus anatinus*, *Echidna aculeata*, *Notoryctes typhlops*, *Myrmecobius fasciatus*, *Antechinomys laniger*, *Sminthopsis crassicaudata*, *Sm. murina*, *Sm. leucopus*, *Sm. virginiae*, *Phascogale callura*, *Ph. penicillata*, *Ph. minutissima*, *Ph. flavipes*, *Ph. flavipes leucogaster*, *Ph. minima*, *Ph. swainsoni*, *Ph. apicalis*, *Ph. cristicaudata*, *Dasyurus hallucatus*, *D. geoffroyi*, *D. viverrinus*, *D. gracilis*, *D. maculatus*, *Sarcophilus ursinus*, *Thylacinus cynocephalus*, *Perameles bougainvillii*, *P. bougainvillii fasciata*, *P. gunni*, *P. nasuta*, *P. macrura*, *P. aurata*, *P. obesula*, *Choeropus castanotis*, *Peragale leucura*, *P. lagotis*, *Phascolomys mitchelli*, *Ph. ursinus*, *Ph. latifrons*, *Phascolarctus cinereus*, *Phalanger maculatus*, *Trichosurus caninus*, *Tr. vulpecula*, *Tr. vulpe-*

cula fuliginosus, *Pseudochirus archeri*, *Ps. cooki*, *Ps. occidentalis*, *Ps. peregrinus*, *Ps. herbertensis*, *Ps. lemuroides*, *Petauroides volans*, *P. volans minor*, *Dactylopsila trivirgata*, *Petaurus australis*, *P. sciureus*, *P. breviceps*, *Gymnobelideus leadbeateri*, *Dromicius concinna*, *Dr. nana*, *Dr. lepida*, *Acrobates pygmaeus*, *Tarsipes rostratus*, *Hypsiprymnodon moschatus*, *Potorous platyops*, *P. gilberti*, *P. tridactylus*, *Caloprymnus cumpestris*, *Bettongia lesueuri*, *B. cuniculus*, *B. gaimardi*, *B. penicillata*, *Aepyprymnus rufescens*, *Lagostrophus fasciatus*, *Dendrolagus lumholtzi*, *Lagorchestes hirsutus*, *L. leporoides*, *L. conspicillatus*, *L. leichhardti*, *Onychogale lunata*, *O. frenata*, *O. unguifera*, *Petrogale concinna*, *P. inornata*, *P. brachyotis*, *P. lateralis*, *P. penicillata*, *P. xanthopus*, *Macropus brachyurus*, *M. billardieri*, *M. eugenii*, *M. parma*, *M. thetidis*, *M. stigmaticus*, *M. wilcoxi*, *M. coxeni*, *M. agilis*, *M. irma*, *M. parryi*, *M. dorsalis*, *M. greyi*, *M. ruficollis*, *M. ruficollis bennetti*, *M. ualabatus*, *M. ualabatus apicalis*, *M. magnus*, *M. rufus*, *M. isabellinus*, *M. robustus*, *M. antilopinus*, *M. giganteus*, *M. giganteus fuliginosus*, *M. giganteus melanops*, *Halicore dugong*, *Balaena australis*, *Neobalaena marginata*, *Megaptera boops*, *Balaenoptera huttoni*, *Physeter macrocephalus*, *Kogia breviceps*, *Hyperoodon planifrons*, *Mesoplodon layardi*, *M. densirostris*, *M. grayi*, *Delphinapterus kingi*, *Orca gladiator*, *Pseudorca crassidens*, *Globicephalus melas*, *Delphinus delphis*, *D. novaezealandiae*, *D. fulcifasciatus*, *D. forsteri*, *Tursiops catalania*, *Sotalia gadamu*, *Pteropus poliocephalus*, *Pt. brunneus*, *Pt. gouldi*, *Pt. conspicillatus*, *Pt. scapulatus*, *Urocyteris cephalotes*, *Macroglossus australis*, *Rhinolophus megaphyllus*, *Rhinonycteris aurantia*, *Hipposideros cervinus*, *H. bicolor aruensis*, *Megaderma gigas*, *Nyctophilus timoriensis*, *N. walkeri*, *Vesperugo pumilus*, *V. abramus*, *V. krefftii*, *Chalinolobus morio*, *Ch. signifer*, *Ch. gouldi*, *Ch. nigrogriseus*, *Scotophilus rueppelli*, *Sc. greyi*, *Vespertilio adversus*, *V. australis*, *Kerivoula papuensis*, *Miniopterus schreibersi*, *M. australis*, *Taphozous australis*, *T. flaviventris*, *T. affinis insignis*, *Nyctinomus plicatus*, *N. australis*, *N. albidus*, *N. norfolkensis*, *N. petersi*, *Hydromys chrysogaster*, *H. fulvolavatus*, *Xeromys myoides*, *Mus fuscipes*, *M. vellerosus*, *M. lineolatus*, *M. assimilis*, *M. manicatus*, *M. sordidus*, *M. longipilis*, *M. velutinus*, *M. burtoni*, *M. terraereginae*, *M. gouldi*, *M. greyi*, *M. nanus*, *M. albocinereus*, *M. novaehollandiae*, *M. delicatulus*, *M. tompsoni*, *M. argurus*, *M. griseoecaeruleus*, *M. leucopus*, *M. variabilis*, *M. simsoni*, *M. pachyurus*, *M. castaneus*, *M. tamarensis*, *M. tetragonurus*, *Conilurus albipes*, *C. macrurus*, *C. bowleri*, *C. apicalis*, *C. hemileucus*, *C. hirsutus*, *C. penicillatus*, *C. personatus*, *C. conditor*, *C. murinus*, *C. longicaudatus*, *C. mitchelli*, *C. cervinus*, *Mastacomys fuscus*, *Uromys macropus*, *U. cervinipes*, *Canis dingo*, *Zalophus lobatus*, *Arctocephalus forsteri*, *Ogmorhinus leptonyx*. Es werden abgebildet die Schädel von *Phascolarctus cinereus* Fig. 2, *Bettongia gaimardi* Fig. 3, *Hydromys chrysogaster* Fig. 4—6 und der Unterkiefer von *Dasyurus viverrinus* Fig. 1. Von vielen Arten wird die Lebensweise kurz erwähnt. Für *Harpya* wird der Gattungsnname *Urocyteris* Gray,

für *Hapalotis Conilurus* Gilb., für *Stenorhynchus Ogmorhinus* Ptrs. angewendet.

Oldham, Chas. The Gisburne Herd of Wild White Cattle. — The Zoologist, XVI, p. 143.

Auftreten von farbigen Flecken bei der Gisburne-Heerde in Craven.

Orcet, G. de. Le cheval à travers les ages. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 561—469 (mit einem Textbilde).

Die Pferde der alten Griechen.

Osborn, Henry Fairfield (1). Homologies and Nomenclature of the Mammalian Molar Cusp in Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 83—90, Fig. 1—3.

Der vordere äussere Höcker der unteren Molaren und der vordere innere Höcker der oberen Molaren sind bei den Säugetieren einander und ebenso dem Kegelzahn der Reptilien homolog. Eine neue Terminologie der Zahnelemente wird vorgeschlagen, die Bezeichnung: — cone für die äusseren, — conule für die mittleren Hauptgipfel, — style für die Randgipfel, — loph für die Aussenwand und die Joche.

Osborn (2). The History and Homologies of the Human Molar Cusps. — Anatomischer Anzeiger, VII, p. 740—747.

Osborn (3). Nomenclature of Mammalian Molar Cusps. — American Naturalist, XXVI, p. 436—437.

Kurzer Auszug aus Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 84—91.

Osborn (4). Odontogenesis in the Ungulates. — American Naturalist, XXVI, p. 621—623.

Bericht über Taeker's Arbeit.

Osborn (5). Taxonomy and Morphology of the Primates, Creodonts and Ungulates. 1. Wahsatch Fauna. 2. The Wind River Fauna. In Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 101—134, 14 Textbilder und eine Tafel.

Bemerkungen über die systematische Stellung der *Anaptomorphidae*. *Omomys* gehört wahrscheinlich in diese Familie. Unterschiede zwischen den *Palaeonictidae*, *Oxyaenidae* und *Proviverridae*. Bestimmungstafel für die Gattungen und Arten der *Palaeonictidae*. Ferner werden besprochen: *Ambloctonus sinosus*, *Oxyaena lupina* und *forcipata*, *Miacis canavus*, *Didymictis*, *Pachyaena ossifraga*, *Anacodon ursidens*, 4 *Coryphodon*-Arten, *Systemodon tapirinus* und *semihians*. Neu beschrieben sind *Dissacus leptognathus*, *Palaeonictis occidentalis* und *Pachyaena gigantea*. Die Vorderfüsse von *Coryphodon* waren digitigrad wie beim Elefanten, die Hinterfüsse aber plantigrad. Ueber die Homologien der Molaren von *Coryphodon* finden wir eine längere Auseinandersetzung. — Von den Wind River Beds werden *Heptodon calciculus* in seinen Beziehungen zu *Helotes* und *Hyrachys* und ferner *Palaeosy whole* eingehend besprochen.

Osborn (6). Is *Meniscotherium* a Member of the Chalicother-

riodea? — American Naturalist, XXVI, p. 506—509. Mit 2 Textbildern.

Gegenüberstellung der Vorder- und Hinterfüsse von *Meniscotherium* und *Chalicotherium* in Abbildungen, Vergleichung der Merkmale beider Formen. *Meniscotherium* muss wahrscheinlich von den *Condylarthra* zu den *Chalicotheriidea* gestellt werden.

Osborn (7). Palaeonictis in the American Lower Eocene. — Nature, XLVI, p. 30.

Ein fast vollständiger Schädel aus den Wahsatch-Beds von Wyoming wird als *P. occidentalis* beschrieben.

Osborn (8). What is *Lophiodon*? — American Naturalist, XXVI, p. 763—765.

Unter dem Namen *Lophiodon* sind bei Rütimeyer (Eocaene Säugethier - Welt von Egerkingen 1891) Angehörige mehrerer Gattungen und sogar mehrerer Familien vereinigt. *L. annectens* ist sehr ähnlich *Isectolophus annectens* unter den *Tapiridae*; *L. cartieri* gehört in die Nähe von *Healaetes* und *Heptodon* und ist *Desmatotherium guyotii* sehr nahe verwandt; *L. isselensis* ist eine besondere Form, die in Amerika keine nahestehenden Formen hat. Aus Rütimeyer's „Eocaenen Säugetieren aus dem Gebiet des Schweizerischen Jura 1862“ wird *Lophiodon rhinocerodes* in die Nähe von *Amynodon* unter die *Rhinocerotidae* gestellt, *L. tapiroides*, *L. parisiensis* gehören zu den *Lophiodontidae*; *L. cartieri* sieht *Hyrachinus eximius* unter den *Hyracodontidae* ähnlich. Die Fauna von Egerkingen ist derjenigen der Bridger Schichten ähnlich. *Lophiodon* darf in seiner jetzigen Umgrenzung nicht aufrecht erhalten werden.

Osborn (9). The Classification of the Perissodactyla in Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 90—94.

Folgende Eintheilung wird vorgeschlagen:

| | | | |
|--------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| Molaren buno-solenodont: | I. | <i>Titanotheriidae</i> | <i>Palaeosyopinae</i> |
| | | | <i>Titanotheriinae</i> |
| " lopho-solenodont: | II. | <i>Equidae</i> | <i>Hyracotheriinae</i> |
| | | | <i>Anchitheriinae</i> |
| | | | <i>Equinae</i> |
| | III. | <i>Palaeotheriidae</i> | <i>Palapotheriinae</i> |
| | | | <i>Palaeotheriinae</i> |
| " sub-lophodont: | IV. | <i>Tapiridae</i> | <i>Systemodontinae</i> |
| | | | <i>Tapirinae</i> |
| " transitional: | V. | <i>Healaetidae</i> | <i>Healaetinae</i> |
| | VI. | <i>Lophiodontidae</i> | <i>Lophiodontinae</i> |
| " lophodont: | VII. | <i>Hyracodontidae</i> | <i>Hyrachyinae</i> |
| | | | <i>Hyracodontinae</i> |
| | | | <i>Triplopodinae</i> |
| | VIII. | <i>Amynodontidae</i> | <i>Amynodontinae</i> |
| | IX. | <i>Rhinocerotidae</i> | <i>Aceratheriinae</i> |
| | | | <i>Diceratheriinae</i> |
| | | | <i>Rhinocerotinae</i> |
| | | | <i>Elasmotheriinae</i> |

Osborn (10). A reply to Prof. Marsh's „Note on Mesozoic Mammalia.“ — Proc. Amer. Ass. Adv. Science, 49^{th.} meeting, p. 290.

Osborn and Wortman, J. L. (1). Characters of Protoceras (Marsh), The New Artiodactyl from the Lower Miocene. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 351—371.

Merkmale der Familie *Protoceratidae* und der Gattung *Protoceras*, Nachweis, dass die Weibchen nur kleine Schädelhöcker haben, Beschreibung von Schädeln und Extremitäten. Vergleich mit den *Tragulina* und *Pecora*, *Protoceras* steht *Leptomeryx* am nächsten.

Osborn und Wortman (2). Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. With One Plate and Eighteen Figures in Text. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 81—147.

Inhalt: I. Homologies and Nomenclature of the Mammalian Molar Cusps, von Osborn. II. The Classification of the Perissodactyla von Osborn. III. The Ancestry of the Felidae, von Wortman. IV. Taxonomy and Morphology of the Primates, Creodonts and Ungulates; 1. Wahsatch; 2. Wind River, von Osborn. V. Geological and Geographical sketch of the Big Horn Basin, von Wortman. VI. Narrative of the Expedition of 1891, von Wortman.

Bemerkenswerthe Ergebnisse: *Anaptomorphus homunculus* hat drei untere Praemolaren, während *A. aemulus* deren zwei besitzt. *Palaeonictis*, nur von Frankreich bekannt, wird für das Wahsatch-Bed nachgewiesen und zum Vertreter einer Familie *Palaeonictidae* erhoben, der auch *Patriofelis* vielleicht und sicher *Amboctonus* angehören. Von *Oxyaena* werden neue Handwurzelknochen, von *Systemodon* alle Zähne bekannt: *Anacodon* gehört in die Nähe von *Arctocyon*, *Coryphodon* hat digitigrade Vorderbeine und plantigrade Hinterbeine. *Heptodon* gehört mit *Helaletes* zu einer Familie *Helaletidae*, welche weder als Vorgänger von *Tapirus* noch von *Hyracius* betrachtet werden kann. Ueber *Palaeosyops borealis* werden neue Angaben gemacht. 34 Arten werden besprochen.

Otto, R. Rehwild. — St. Hubertus X. No. 19 p. 333—334.

Oudemans, J. Th. Die accessorischen Geschlechtsdrüsen der Säugetiere. 4^o. — Nat. Verh. Holl. Moatschappij Wet-Haarlem (3), 5. Deel. 96 Seiten, 16 Tafeln. vergl. diesen Bericht I, p. 148—151.

Oustalet, E. Les chiens de l'île Phu-Quoc. — La Nature, 1891, 21. Novembre.

Beschreibung dieser Rasse.

Pallary, Paul et Tommasini, Paul. La Grotte des Troglodytes (Oran). — C. R. de l'Association Française pour l'avancement des sciences. 20^o session. Paris, p. 633.

Auf p. 645—646 werden die Säugetiere aufgezählt, welche in einer Höhle zwischen Oran und Tlemcen nahe Eckmühl-Noiseux gefunden worden sind: *Canis niloticus?*, *Hystrix cristata*, einige andere Nager, *Rhinoceros mauretanicus?*, *Equus spec.*, *Asinus spec.*, *Sus scrofa*, *Gazella dorcas*, *Alcelaphus bubalis*, *Bos spec.*, *Bos atlanticus??*, *Ovis spec.*, *Capra hispanica* L.

Pantanelli, Dante. Paesaggio pliocenico, dalla Trebbia al Reno. — Atti Soc. Nat. Modena, ser. III, vol. XI. 26 Seiten.

Einige Notizen über Säugethiere.

Parker, W. N. Exhibition of, and Remarks upon some young Specimens of *Echidna aculeata* — Rep. 61. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 693. s. diesen Bericht, I, p. 151—152.

Partsch, J. Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. 6. Thierwelt. — Ergänzungsheft zum 69. Jahresb. Schles. Ges. vaterl. Cultur. Breslau, p. 125—127.

Litteratur über Säugethiere Schlesiens.

Pawlow, Marie. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. VI. Les Rhinoceridae de la Russie et le développement des Rhinoceridae en général. (Avec 3 planches). — Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Nouv. ser. VI. p. 137—221. Taf. III—V.

Behandelt werden: *Rh. megarhinus* (Taf. III, Fig. 1, Obere Molaren, Fig. 3—4 Zähne), *Aceratherium incisivum* (Taf. III, Fig. 2, Oberer Molar), *Rh. tichorhinus* (Taf. III, Fig. 5—6, Scaphoideum und Pyramidale), *Rh. leptorhinus* (Taf. IV, Fig. 1 und 2, Schädel) und *Elasmotherium* aus Russland. Entwicklung der sämmtlichen bekannten Rhinoceridae. Abbildungen eines Molaren von *Rh. cf. schleiermacheri* (Taf. III, Fig. 7), von Praemolaren und Molaren eines *Aceratherium cf. occidentale* (Taf. V, Fig. 1—4 und 6), Molaren von *Amynodon croizeti* (Taf. V, Fig. 5), Milchzähne von *Aceratherium lemanense* (Taf. V, Fig. 7), und solche, sowie des Unterkiefers von *Rhinoceros sansaniensis* (Taf. V, Fig. 8 und 15), von Zähnen und eines Astragalus des *Rh. minutus* (Taf. V, Fig. 9—14). Litteratur-Verzeichniss über recente und fossile Nashörner. Tafel der Abstammung für alle bekannte Arten.

Perzina, Ernst. Ein gefangenes Wiesel (*Putorius vulgaris*). — Zool. Gart. XXXIII, p. 326—335.

Lebensweise in der Gefangenschaft.

Petersen, J. A. Pferde, Pferdezucht und Sport in Ostindien. Berlin. R. von Decker.

Pfannenschmidt, Edm. Ueber Katzen und deren Abrichtung.

— Gefiederte Welt XXI p. 448 und 458.

Phillips, E. Cambridge. Polecat in Pembrokeshire. — The Zoologist, XVI, p. 264—265.

Seit 15 Jahren dort ausgestorben.

Picaglia, L. Mammiferi del Modenese. — Atti Soc. Nat. Modena. 3. ser. XI p. 182—184.

Ueber einstiges Vorkommen des Bären und Wolfes in den Apenninen und über den Dachs bei Modena.

Pichler, A. Die Abrichtung meines Fischotters. — Zool. Gart. XXXIII p. 161—172.

Lebensweise in der Gefangenschaft, Abrichtung, bei Agram.

Piette, Édouard (1). La caverne de Brassempony. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXXV, p. 623—624.

Es finden sich dort 2 Arten von *Elephas*, 2 Arten von *Rhinoceros*, *Cervus elaphus*, *Hyaena crocata*, *Bos*, *Equus*.

Piette (2). L'Equidé tacheté de Lourdes. — Bull. Soc. Anthropol. 4 Seiten, 3 Abbildungen.

Pion, E. Les chèvres de corse. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 403 bis 406.

Capra hircus auf Corsica.

Pohlig, H. (1). Die Cerviden des thüringischen Diluvial-Travertines mit Beiträgen über andere diluviale und über recente Hirschformen. — Palaeontographica, XXXIX, p. 215—261, Taf. XXIV—XXVII.

Zu dem Formenkreise von *Cervus euryceros* rechnet Verfasser vier Rassen: *C. (euryceros) Hiberniae* Owen von Irland und von der Insel Man, *C. (euryceros) Germaniae* Pohlig, wozu er Nehring's *C. megaceros* var. *Ruffii* rechnet, aus Deutschland, *C. (euryceros) Italiae* Pohlig aus Italien und vielleicht aus Ungarn, *C. (euryceros) Belgrandi* Lartet von Frankreich und vielleicht von Taubach. *C. Dawkinsi* und *C. verticornis* = *C. euryceros carnutorum* und? = *C. martialis* gehören auch hierher.

Ausführlich werden die Unterschiede dieser Rassen behandelt und auf Fig. 1—10 die hauptsächlichsten Variationen in der Geweihbildung sowie auf Fig. 11 einige Molaren der deutschen Form abgebildet.

Der pleistocaene Elch wird als *Cervus (alces) diluvii* vom recenten Elch abgetrennt und für die in Brüssel aufbewahrten Exemplare der Name *C. (machlis) Europae* vorgeschlagen. Für *Alces latifrons* Dawkins wendet Pohlig die Bezeichnung *Cervus (alces) latifrontis* an.

Von *Cervus dama* werden folgende Rassen behandelt: *C. dama Browni* Dawkins von Clacton, *C. (dama) Mesopotamiae* recent aus Mesopotamien = *C. somonensis* Gervais, *C. (dama) Gastaldii* Pohlig spec. nov. aus dem Po-Diluvium.

Aus *Cervus dicranus* sollen sich alle diese Formen entwickelt haben.

Von *Cervus tarandus* werden interglaciale Geweihstangen von Weimar und Taubach besprochen und abgebildet; Verfasser macht auf gewisse verwandtschaftliche Beziehungen zwischen Renthier und Riesenhirsch aufmerksam.

Aus der Rothirsch-Reihe sondert Pohlig einen *Cervus (elaphus) Antiqui* Pohlig spec. nov. aus dem Mitteldiluvium, zu welcher Form er *Cervus Bucklandi* Owen stellt. Eine zweite Rasse wird *Cervus (elaphus) Primigenii* Kaup genannt = *C. primigenius* Kaup, wozu *C. priscus* Kaup als Synonym gezogen wird, ebenso wie *Cervus (Strongyloceros) spelaeus* Owen.

Cervus canadensis nennt Pohlig *Cervus (elaphus) Canadae*, *C. maral* aber *C. (elaphus) marali*. Eine Geweihstange von Antwerpen betrachtet er mit Fragezeichen als nene Art *C. (canadensis) Atlantidis*.

Die fossilen Rehe trennt er von den recenten mit Vorbehalt als *C. (capreolus) vetustatis* Pohlig.

In einem Anhange werden Zähne von *Elephas antiquus* und von *E. trogontherii* von Taubach und Wirbel des *E. (antiquus) Melitae* aus Italien beschrieben.

Pohlig (2). [Ueber *Dryopithecus*]. — Verh. naturh. Ver. Rheinlande. II. Sitzb. p. 42—43.

Abbildung des oberen Femurendes. Systematische Stellung von *Dryopithecus*.

Poland, H. Fur bearing Animals in Nature and in Commerce. — London, 8°. LVI und 392 Seiten.

Referate in Natural Science I p. 624—626 (scharfe Kritik von Lydekker) und Nature XLVI p. 605.

Pomel, A. (1). Sur l'Écureuil de Barbarie. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXIV p. 53—54.

Sciurus getulus zwischen Ain Sefra und den Moghar in Algier.

Pomel (2). Sur un Macaque fossile des phosphorites quaternaires de l'Algérie, *Macacus trarensis*. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXV p. 157—160.

Aus den quaternären Phosphoriten von Ain-Mefta in Algier wird *Macacus trarensis* nach Skelettresten beschrieben, unter denen sich solche vom Schädel nicht befanden.

Pomel (3). Sur le Libytherium maurusum, grand Ruminant du terrain pliocène plaisancien d'Algérie. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXV p. 100—102.

Ein verletzter Unterkiefer aus der Nähe von Oran gehört in die Nähe von *Helladotherium*.

Pomel (4). Sur deux Ruminants de l'époque néolithique de l'Algérie. — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, CXV p. 213—216.

Neben *Crocuta*, *Phacochoerus*, *Camelus*, *Bubalus* und *Elephas* finden sich in Algier zwei neue Arten in neolithischen Schichten, *Cervus pachygenys* nach Unterkieferresten von Bongie und südlich von Médéah und *Antilope maupasi* nach Zähnen von Femmes-Sauvage bei Algier und Grand-Rocher bei Guyotville. *Antilope leucoryx* wird aus einem Hügel bei Ain-Melila erwähnt.

Pommerol, F. Sur un Petit Cheval Quaternaire trouvé dans la Limagne. — Comptes Rendus de l'Association Française des Sciences. XIX, 2. Theil, p. 567—573.

Poppe, S. A. Zoologische Litteratur über das nordwestdeutsche Tiefland von 1884 bis 1891. — Abh. naturw. Ver. Bremen. XII. Heft II Mammalia, p. 265—267.

36 Arbeiten über Säugethiere werden aufgezählt.

Pouchet, G. (1). Sur un échouement de Cétacé de la 113^e olympiade. — Comptes Rendus des Séances de l'Academie des Sciences, CXIV p. 1077—1079.

Megaptera boops im Jahre 325 v. Chr. an der Mündung des Khisht im persischen Golfe gestrandet.

Pouchet (2). Sur les calculs intestinaux du Cochalon (ambre gris). — Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences CXIV p. 1487—1489; vergl. diesen Bericht I p. 153—154.

Pouchet (3). Note sur la Baleine observée par Néarque. — C. R. Soc. Biol. p. 422—423.

Dieser Wal war eine *Megaptera*.

Pouchet (4). Recherches sur le Cachalot. — Nouv. Arch. Mus. (3) IV, p. 1—90, Taf. I—XII.

Anatomie des Kopfes und Gehirns.

Pouchet et Beauregard. Note sur l'Ambre gris. — C. R. Soc. (9) IV p. 588—590.

Amber entsteht im Darm des *Physeter*, da er Reste von Cephalopoden enthält.

Quelch, J. J. The Bats of British Guiana. — Timehri (2) VI p. 90—109.

Beobachtungen über die Lebensweise.

Quensel, C. G. L. Jagd und Fang des Fischotters. — St. Hubertus X. No. 2 p. 23—25.

Mittheilungen über Nahrung, Lebensweise und Jagd.

R. Fischotterfang bei Tübingen. — Allg. Forst- und Jagdztg. p. 367.

Otter mit gelber Kehle.

Radde. Abwurfstangen aus den Bornshomer Revieren und dem Karagas im Kaukasus. — Oesterr. Forstztg. p. 209.

Ramsbotham, R. H. Large Stone in a Horse. — The Zoologist. XVI p. 402.

Beschreibung eines „Steines“ in dem Magen eines Pferdes.

Reade, G. Rats stealing Gooseberries. — The Zoologist XVI p. 354—355.

Ratten plündern einen Stachelbeerstrauch.

Reichard, P. Von der afrikanischen Jagd. — Deutsche Jägerztg. XX p. 213—216.

Jagd auf Büffel. Lebensweise derselben.

Reissmüller, F. Wolf im Haasburger Forste. — A. Hugo's Jagdzeitung XXXV p. 55.

Am 14. Januar ein Exemplar bei St. Canzian im Haasburger Forste erlegt.

Ribbe, C. Ein Aufenthalt auf Gross-Seram. — XXII. Jahrestb. Ver. Erdk. Dresden p. 129—217.

Beobachtungen über die Lebensweise von *Cuscus* p. 162.

Ristori, G. Risposta alle osservazioni fatte dal prof. Gaudry sul genere a cui furono da me riferiti gli avanzi fossili della Scimmia di Valdarno. — Atti Soc. Tosc. Scienze Naturali. Proc. Verb. VIII p. 35—37.

Der Valdarno Affe gehört in die Nähe von *Inuus* und *Macacus*. Unterschiede im Zahnbau zwischen *Semnopithecus* und *Inuus* resp. *Macacus*.

Rittmeyer, R. Jagdverhältnisse in der Moldau einst und jetzt.

- Deutsche Jägerztg. XVIII p. 669—672.

Nachrichten über den Bären und Wolf.

Rivièvre, Emile (1). Nouvelle station quaternaire sur les bords de la Vézère. L'Abri sous Roche de Pageyral. — C. R. Ass. Franç. pour l'avancement des sciences. 20. Session, Paris p. 372—378.

Erwähnt werden auf Seite 372—373 *Canis vulpes*, *Canis aureus*, *Sus scrofa*, *Tarandus rangifer*, *Cervus elaphus*, *Cervus capreolus*, *Bos primigenius*.

In einer tieferen Schicht (p. 375) fanden sich: *Erinaceus europaeus*, *Talpa europaea*, *Felis pardus*, *Felis catus ferus*, *Arctomys primigenia*, *Mus arvalis* (?), *Castor fiber*, *Lepus cuniculus*, *Equus caballus*, *Sus scrofa*, *Tarandus rangifer*, *Cervus elaphus*, *Cervulus capreolus*, *Bos primigenius*.

Rivièvre (2). Nouvelles recherches dans l'Hérault. — C. R. de l'Association Française pour l'avancement des sciences. 20. Session. Paris, p. 396—402.

Auffindung von *Ursus spelaeus*, *Felis spelaea*, *Tarandus rangifer*, und mehrerer nicht genau bestimmter Reste.

Rivièvre (3). Découverte d'ossements quaternaires dans une sablière de Draveil. — C. R. de l'Association Française pour l'avancement des sciences. 20. Session. Paris p. 422—424.

Auffindung von Resten von *Elephas*, *Equus*, *Bos*, *Capra*, *Ovis*, *Sus*.

Roberts, T. Vaughan. Bank Vole breeding in confinement.

- The Zoologist XVI p. 329—330.

Arvicola glareolus bei Berkhamstead. Fortpflanzung und Benehmen in der Gefangenschaft.

Robertson, David. Jottings from my Note-Book. Habits of a Hedgehog (*Erinaceus europaeus*) in Domestication. — Transact. Nat. Hist. Soc. Glasgow, III, Part. II 1889—90, p. 193—195.

Rochedragon, L. B. Voyage à l'île de Phu - Quoc. — Bull. Soc. Geogr. Marseille XVI p. 111—131.

Phu-Quoc liegt im Busen von Siam, südl. v. Cambodja, westl. von Hatien. Beobachtungen über Affen (p. 117—118).

Röse, C. (1). Zur Phylogenie des Säugetiergebisses. — Biologisches Centralblatt XII p. 624—638; vergl. diesen Bericht I, p. 166—167.

Röse (2). Ueber die Entstehung und Formabänderungen der menschlichen Molaren. — Anatomischer Anzeiger VII p. 392—421. 6 Abbildungen.

Die Molaren und Praemolaren sind durch Verschmelzung mehrerer einfacher Kegelzähne entstanden. Der vordere äussere Höcker tritt auch bei Oberkiefer - Zähnen zuerst auf, ist also als *Protoconus* zu bezeichnen.

Röse (3). Ueber die Zahnentwicklung der Beutelthiere. — Anatomischer Anzeiger VII p. 639—650, 693—707. 23 Abbildungen. s. auch diesen Bericht p. 167—169.

Die Zähne der Beutelthiere gehören mit Ausnahme des letzten Praemolaren und wahrscheinlich des letzten Incisivus superior der ersten Zahnröthe an.

Röse (4). Ueber rudimentäre Zahnanlagen der Gattung *Manis*. — Anatomischer Anzeiger VII p. 618—622, 4 Fig. s. auch diesen Bericht, I, p. 167.

Im Oberkiefer findet sich bei jungen Embryonen eine Zahnleiste, im Unterkiefer sah er sogar Zahnanlagen in Verbindung mit der Zahnleiste.

Roeße (5). Beiträge zur Zahnentwicklung der Edentaten. — Anatom. Anzeiger, VII, p. 495—512, 14. Fig. s. auch diesen Bericht, I, p. 167.

Die typischen zwei Dentitionen der Säugetiere sind bei den Edentaten embryonal angelegt. Die Praemolaren unterscheiden sich von den Molaren durch die geringere Anzahl der einspitzigen Kegelzähne, welche bei ihrer Entstehung miteinander verschmolzen sind. Eine Litteratur-Zusammenstellung ist der Arbeit beigegeben.

Roeße s. Schlosser (1).

Romanes, G. J. The Migration of the Lemming. — Nature XLV p. 249.

Rothschild, The Honorable Walter. Descriptions of two new Mammals from New Guinea. — P. Z. S. London, p. 545—546.

Neu beschrieben werden: *Proechidna nigro-aculeata* aff. *Pr. bruijni* von dem Charles Louis Gebirge, Holländisch Neu-Guinea und *Acrobates pulchellus* aff. *Acr. pygmaeus* von einer kleinen Insel an der Küste von Nord-Holländisch-Neu-Guinea. Angabe der Fundorte von *Proechidna bruijni*, *Pr. villosissima*, *Pr. leucocephala* und *Pr. novae-guineae*.

Rüdiger, E. Der Zobelfang. — Neue deutsche Jagdztg. XII p. 386—387.

Ruge, Georg. Der Verkürzungsprocess am Rumpfe von Halbaffen. — Morphol. Jahrb. XVIII. p. 185—326, 8 Figg. Taf. 7—10. s. diesen Bericht, I, p. 170.

S. M. (Sieber). Von den Hunden Afrikas. — Z. f. J. H. v. F. VII p. 149—150, 161, 183; VIII p. 1—76, 98—106, 114, 129, 146, 153, 161—162, 169, 178, 186, 193. — Neue deutsche Jagdztg. XII p. 67—68.

Sacco, Federico. L'Appennino settentrionale (Parte centrale). — Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X, fasc. IV, p. 731—956.

Viele Mittheilungen über tertiaere und diluviale Säugetiere.

Safford, J. M. Exhibition of certain Bones of *Megalonyx* not before known. — Proc. Amer. Ass. Adv. Sc. 40th. meeting. p. 289.

Sanyal, Ram Bramha. A Handbook on the Management of Animals in Captivity in Lower Bengal. Calcutta.

Referat in Nature XLVI, p. 314.

Schaaffhausen, H. [Vorgeschichtliche Funde in Mähren]. — Verh. Naturh. Ver. Rheinland, IL Sitzb. p. 26.

Aus der Slouper Höhle wird ein Schädel von *Ursus spelaeus* abgebildet.

Schacht, H. Die Raubsäugetiere des Teutoburger Waldes. VIII. Der Fischotter (*Lutra vulgaris*). IX. Der Dachs (*Meles taxus*). — Zool. Gart. XXXIII, p. 41—48.

Beobachtungen über die Lebensweise.

Schaeck, de (1). Distribution des Antilopes au Cap. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 493—497.

Referat nach Bryden, Kloof and Karroo in Cape Colony, London. 1889.

Schaeck, de (2). De quelques Ruminants et Suidés de l'Amérique septentrionale. Habitat-Moeurs-Utilité comme produits. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 541—548.

Nachrichten über *Alces orignal*, *Cervus canadensis*, *Tarandus rangifer*, *Tarandus arcticus*, *Cariacus levisii*, *Cariacus macrotis*, *C. virginianus*, *Aploceros montanus*, *Ovis montana*, *Bison americanus*, *Dicotyles torquatus*, *D. labiatus*.

Schäff, Ernst (1). Notoryctes typhlops Stirling, ein interessantes neues Beutelthier aus Australien. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, p. 44—45, mit Abbildung.

Bericht nach Stirlings Arbeiten. Abbildungen des Thieres und Schädels.

Schäff (2). Zur Einbürgерung des Bennett'schen Känguruhs. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 270.

Bei Bonn eingebürgert.

Schäff (3). Höchst seltener Virginier. — Deutsche Jägerztg. XX p. 353.

Abnormes Geweih von 71 Enden, erlegt von Herr Ed. von Dosch im Jahre 1891 bei Frederiksburg in Texas.

Schäff (4). Ueber den Schädel von *Canis adustus* Sund. — Zool. Jahrb. VI, p. 523—531, Taf. 25, s. diesen Bericht, I. p. 173.

C. adustus schliesst sich mehr an *Vulpes* als an *Canis anthus* und *mesomelas* an. Abbildung des Schädels.

Scheler, Georg Graf von. Ueber die Ursachen abnormer Geweihbildung bei den Hirscharten, insbesondere die Bildung von mehr als zwei Geweihstangen. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. XLVIII, p. 135—178, Taf. III—VI. Auszug in Der deutsche Jäger, XIV, p. 347—348, 362—372, 380.

Die normale Geweihbildung wird auseinandergesetzt und alsdann werden die zur Hervorbringung abnormer Geweie geeigneten Einwirkungen und ihre Folgen besprochen: 1. Verletzungen des Geweihe selbst in der Bastzeit; 2. Verletzungen der Rosenstöcke; 3. Absägen der Geweie; 4. Verletzungen anderer Körpertheile; 5. Hüttenrauchgeweie; 6. Doppelgeweihbildung; 7. Vererbbare Abnormalitäten als wahrscheinliche Folgen der Inzucht; 8. Rückschläge auf frühere Formen; 9. Anklänge an die Geweihbildung verwandter Arten; 10. Abnormalitäten infolge hohen Alters; 11. Zusammenwachsen beider Stangen; 12. Das Fehlen gewisser Sprossen, Drehwuchs,

in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1892. 255

lappenförmige Auswüchse, rudimentäre Stangen; 13. Perückengeweih; 14. Geweihe bei weiblichen Stücken; 15. Zwitter; 16. Ueberproduktion von mehr Enden, als gewöhnlich. Zum Schluss wird ein Verzeichniss von Ausdrücken aus der Waidmannssprache gegeben. Auf drei Tafeln sind abnorme Hirschgewehe abgebildet.

Schlonski. Ein Nörz bei Browarnik in Ostpreussen gefangen. — Deutsche Jägerzeitung XIX, p. 668.
Am 9. Aug. erlegt.

Schlosser, Max (1). Ueber die Deutung des Milchgebisses der Säugethiere. — Verh. Deutsch. odont. Ges. IV. Heft 4, p. 1—13 mit Bemerkungen von Röse und Busch.

Schlosser (2). Die Entwicklung der verschiedenen Säugetierzahnformen im Laufe der geologischen Perioden. — Verh. deutsch. odontol. Ges. III, p. 203—226.

Schlosser (3). Ueber die systematische Stellung der Gattungen *Plesiadapis*, *Protoadapis*, *Pleuraspidothereum* und *Orthaspidothereum*. Neues Jahrb. f. Mineral. II, p. 238—240.

Plesiadapis und *Protoadapis* sind Nager, *Orthaspidothereum* und *Pleuraspidothereum* Hufthiere.

Schmidt, Emil. Ein Anthropoiden-Foetus. — Festschrift für Leuckart, Leipzig, p. 26—35, Taf. 3. s. diesen Bericht, I, p. 175.

Schmidt, Th. Fuchsgeschichten. — St. Hubertus X, No. 24, p. 438—439.

Schmidlein, R. Brehm's Thierleben. Kleine Ausgabe für Volk und Schule. 2. Aufl. gänzl. neu bearbeitet von R. Schmidlein. 1. Bd. Die Säugethiere. Leipzig, 8°, XVI und 747 Seiten, 1 Tafel, 266 Abb.

Schnettler, J. Frisst der Igel Mäuse? — St. Hubertus X, No. 14, p. 244.

Interessante Beobachtungen über Lebensweise.

Schön, J. Hundesport. München.

Schönland, S. The Zebra's Stripes. — Nature XLVI, p. 6—7.

Die Färbung des Zebra's ist eine Schutzfärbung; man kann ein Zebra bei vollem Sonnenlicht nicht weit erkennen. Bei Cradock gibt es noch grosse Heerden dieser Thiere.

Schröder, R. Erlebnisse mit Füchsen. — Illustr. Jagdztg. XX, p. 106.

Schulz, P. Ueber die in historischer Zeit ausgestorbenen Thiere. Berlin 4°, 35 Seiten, 5 Abb.

Schwab, E. Aus dem Friedeker Gebirgs-Districte in Ost-schlesien. — A. Hugo's Jagd-Zeitung, XXXV, p. 164—170.

Felis lynx ♀ im Anfang des Winters bei Jablunkau an der ungarischen Grenze, ♂ im April bei Lissa-Hora erlegt (p. 169).

Schwalbe, G. Ueber die Hautfarbe des Menschen und der Säugethiere. — Deutsche Medicin. Wochenschrift, No. 11, p. 242. s. diesen Bericht, I, p. 177—178.

Haarwechsel bei *Mustela erminea*.

Schweinitz, Graf. Die Jagdgefilde Deutsch-Süd-West-Afrikas.
— Weidmann, XXIII, p. 161—162.
Nichts wesentliches.

Sclater, P. L. (1). On a New Antelope from Somaliland, and on some other Specimens of Antelopes from the same Country.
— P. Z. S. London, p. 98—102, Taf. V und Fig. 1 (p. 99) und 2 (p. 101).

Beschreibung von *Bubalis swaynei* Sclat. spec. nov. Abbildung des Schädels (Fig. 1); außerdem werden noch 10 Arten erwähnt: *Neotragus saltianus*, *Oreotragus saltator*, *Gazella pelzelni*, *Gazella spekei*, *Gazella soemmeringi*, *Ammodorcas clarkei*, *Lithocranius walleri* (Abbildung des Kopfes auf Fig. 2), *Oryx beisa*, *Strepsiceros kudu*, *Strepsiceros imberbis*. Angabe der betreffenden Eingeborenen-Namen. Genaue Fundortsangaben fehlen.

Sclater (2). Exhibition of, and remarks upon, a series of mounted heads of Antelopes belonging to Capt. Swayne, including one of *Bubalis swaynei*. — P. Z. S. London, p. 117—118.

Färbungsunterschiede zwischen *Bubalis swaynei*, *cokei* und *tora*. Liste von 12 Somali-Antilopen mit Angabe der Eingeborenen-Bezeichnungen. Ausser den P. Z. S. London, p. 98—102 erwähnten wird genannt: *Gazella pelzelni*.

Sclater (3). Description of a new Monkey of the Genus *Cercopithecus*. — P. Z. S. London, p. 580, Taf. XL.

Cercopithecus stans Sclat. spec. nov. von Chindi am unteren Zambese. Abbildung des Thieres.

Sclater (4). On a small Collection of Mammals brought by Mr. A. Sharpe from Nyassaland. — P. Z. S. London, p. 97—98.

8 von A. Sharpe in den Shire-Hochländern gesammelte Arten: *Colobus angolensis* vom Konde-Lande [ist *palliatus* am nächsten verwandt und von *C. angolensis* durchaus verschieden. Ref.]; *Cercopithecus pluto* vom Westen des Nyassa; *Viverra civetta*, *Genetta tigrina*; *Herpestes albicauda* zwischen Tanganyika und Moero, *Sciurus mutabilis*; *Cobus vardoni* vom Südende des Tanganyika und aus der Gegend zwischen Moero und Tanganyika; *Tragelaphus angasi* vom Moanza, einem Nebenflusse des Shire bei den Murchison-Fällen.

Sclater (5). The Antelopes of Somaliland. — Natural Science, I, p. 255—265.

Weitere Ausführung der unter (2) erwähnten Arbeit. Nachrichten über die Lebensweise.

Scott, W. B. (1). The Evolution of the Premolar Teeth in the Mammals. — Proc. Acad. Nat. Sciences Philadelphia, p. 405 bis 443. s. auch diesen Bericht, I. p. 178—179.

Februar 1893 erschienen. Vergleichung der von Osborn und Cope aufgestellten Hypothesen mit den Ansichten Fleischmann's. Bei den oberen Praemolaren verhalten sich die Homologien anders als bei den Molaren; der Protoconus bildet die vorderen äusseren Kegel der oberen Praemolaren, entspricht also dem Paraconus der Molaren.

Treten zu dem Protoconus andere Höcker, so folgt auf einen vorderen inneren Deuteroconus ein hinterer äusserer Tritoconus und ein hinterer innerer Tetartoconus. Bei den unteren Praemolaren nehmen das Protoconid und Paraconid dieselbe Stellung ein, wie bei den unteren Molaren; nur bildet das Metaconid an Stelle des Hypoconids den äusseren Höcker der Krone und an die Stelle der Meta- und Entoconide der Molaren treten zwei nicht homologe Elemente, die Deutero- und Tetartoconide. Die Entstehungsweise namentlich der vorderen Praemolaren variiert sehr. Bei manchen solenodonten Hufthieren wird der Innenrand der vorderen Praemolaren gebildet durch die Vereinigung zweier Elemente, von denen das eine vom vorderen und das andere vom hinteren Kronenrande entspringt.

Die Höcker bei den Milchmolaren entsprechen denen der Praemolaren, zeigen aber noch weniger Regelmässigkeit als jene in ihrer Entstehung. Die Ergebnisse der Palaeontologie stimmen überein mit denen der Embryologie soweit es die Homologie der Höcker bei den Praemolaren und Milchmolaren betrifft.

Die Praemolaren einer grossen Anzahl von fossilen Gattungen werden einer Betrachtung unterworfen.

Scott (2). A Revision of the North American Creodonta, with notes on some Genera which have been referred to that Group. — Proc. Acad. Philadelphia, p. 291—323.

Ausführliche Monographie s. unter dem systematischen Theile.

Seckendorf, Freiherr Robert von. Jagderinnerungen aus Russland. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 487—490, 519—522.

Schilderungen aus dem Gouvernement Kursk von Bjelgorod in der Ukraine. Auf p. 489 Beschreibung der Jagdhunde, p. 521 Lebensweise des Wolfes.

Seitz, Adalbert. Biologische Skizzen. — Zool. Jahrb. VI, p. 455—461.

Mit Vorsicht aufzunehmende biologische Angaben über einen vom Schakal verschiedenen Wildhund, *C. familiaris ferus*, etc.

Seitz (2). Vergleichende Studien über die Faunen von China und Japan. — Mitth. Deutsch. Ges. Natur.-Völkerk. Ostasiens. Tokio. 1892, V, (47), pp. 361—368.

Behandelt pp. 363—368 die Säugetiere; zahlreiche Irrthümer; wissenschaftlich nichts interessantes. Scharfe Kritik von P. Ehmann l. c. pp. 388—391.

Service, R. Risso's Grampus in the Solway — The Zoologist, XVI, p. 404—405.

Grampus griseus am 24. September bei Annan am Solway. Angaben über alle Funde an englischen Küsten und sonstwo.

Seul. Aesen Rehe Weintrauben. — Deutsche Jägerzeitung, XIX p. 10.

Häufig beobachtet.

Sharland. Notes sur quelques animaux exotiques ayant existé au parc de la Fontaine (près Tours) du 1. IV. 1891 au 30. III. 1892. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 301—312.

Fortpflanzung von *Antilope cervicapra*, *Gazella subgutturosa*, *Cervulus reevesi*, *Lama paco*, *Dolichotis patagonica*, *Dasyprocta aguti*, *Canis anthus*, *Macacus rhesus*; Lebensweise von *Moschus moschiferus* und *Centetes setosus* in Gefangenschaft.

Simon s. S. M.

Simon, H. Rehgaisen mit Geweih- und Rosenstockbildung. — Der deutsche Jäger p. 153—154.

Southwell, Thomas (1). Notes on the Seal and Wale Fishery, 1891. — The Zoologist, XVI, p. 100—105.

Allgemeine Bemerkungen.

Southwell (2). The Marten in Norfolk and Suffolk. — The Zoologist, XVI, p. 19—20

Spatz, P. Wild und Jagd in Tunis. — Illustr. Jagdztg. XIX, p. 140—144.

Staats von Wacquant-Geozelles. Aus dem Thierleben der Heimat. III. Weitervererbung von Albinismus. I. Maulwurf (*Talpa europaea*). — Zool. Gart. XXXIII, p. 356—362.

Trivialnamen. Häufige Albinos an der Humme in Hannover. Maulwurfsseuche. Lebensweise.

Stefanescu, G. On the Existence of the Dinothereum in Roumania. — Bull. Geol. Soc. Am. III, p. 81—83.

Stephens, F. Notes on *Sciurus fossor* Peale. — Zoe, III, p. 118—119.

Sciurus leporinus für *Sc. fossor*.

Steps, H. Vom Fuchs als grössten Schädiger der Niederjagd. — Illustr. Jagdztg. XX, p. 65—67.

Struckmann, C. Ueber die bisher in der Provinz Hannover und den unmittelbar angrenzenden Gebieten aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere; Nachträge und Ergänzungen. — 40. und 41. Jahress. naturh. Ges. Hannover, p. 48—62.

Nach einer Litteratur-Uebersicht werden folgende Arten besprochen: *Canis familiaris palustris*, *Vulpes lagopus*, *Gulo borealis*, *Arvicola ratticeps*, *Myodes obensis*, *Alactaga jaculus*, *Cervus spec. aff. browni*, *Antilope rupicapra* (?), *Ovibos moschatus*, *Elephas primigenius*, *Rhinoceros tichorhinus*, *Cervus elaphus*, *Bison priscus*, *Bos primigenius*, *Equus caballus*, *Felis spelaea*, *Phocaena orca*, *Phyceter macrocephalus*, *Felis antiqua*, *Canis familiaris matris optimae*, *Ursus spelaeus*, *Foetorius ermineus*, *Cricetus frumentarius*, *Arvicola amphibius*, *Myodes torquatus*, *Castor fiber*, *Lepus variabilis*, *Lagomys pusillus*, *Cervus tarandus*, *Cervus alces*, *Cervus euryceros*, *Bos taurus*, *Bos brachyceros*.

Störmer, Ed. Selecta der Hirschgeweih- und Rehgehörnsammlung Sr. Erl. d. reg. Grafen Georg Albrecht zu Erbach-Erbach. — 30 Tafeln in phot. Lichtdr. n. d. Naturaufnahme. Mit Einleitung und begl. Text von E. Ritter von Dombrowski, Leipzig, Gracklauer.

Strauss, Th. Das jagdbare Wild in Persien und die Jagden des Schah. — Illustr. Jagdztg. XX. p. 6—7 und 19.

Stuart, T. P. Anderson. On the Mechanism of the Closure of the Larynx. — Proc. Royal Soc. London I, p. 323—339.

Bildung der Arytenoid-Muskeln bei Delphinen (p. 335) und Kängurus (p. 337).

Sussdorf (1). Der Hauer eines Suiden, ein interessanter Bodenseefund. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, XLVIII, p. 238—247.

Beschreibung eines abnormen Zahnes von *Sus domesticus* oder *scrofa*.

Sussdorf (2). Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. Stuttgart, 2. Lief. p. 161—320, 45 Abb. s. diesen Bericht, I, p. 188.

Sutton, James. Marten and Wild Cat. — The Zoologist, XVI, p. 223—224.

Felis catus in Schottland und *Martes sylvaticus* bei Cumberland.

Swayne, H. G. C. Field Notes on the Antelopes of Northern Somaliland. — P. Z. S. London, p. 300—308.

Behandelt die Lebensweise von *Oryx beisa*, *Strepsiceros kudu*, *Strepsiceros imberbis*, *Bubalis swaynei*, *Gazella soemmeringi*, *Lithocranius walleri*, *Gazella pelzelnii*, *Gazella spekii*, *Neotragus saltianus*, *Oreotragus saltator*, *Ammodorcas clarkei* und Nachrichten über die noch unbekannte Antilope „Beira“.

Symington, Johnson (1). On the Organ of Jacobson in the Kangaroo and Rock Wallaby (*Macropus giganteus* and *Petrogale penicillata*). — Journ. Anat. Phys. London, XXVI, p. 371—374, Taf. X. s. diesen Bericht, I, p. 189.

Symington (2). The Cerebral Commissures in the Marsupialia and Monotremata. — Journ. Anat. Phys. London, XXVII, p. 69—84, 4 Abb. s. diesen Bericht, I, p. 189.

Taeker, J. Zur Kenntniss der Odontogenese bei Ungulaten. — Dorpat 1892. 8°. 27 Seiten, 2 Tafeln.

Teller, F. Berichtigung zu einer Notiz über Mastodon Arvernensis aus den Hangentegeln der Lignite des Schallthales. (In den Verhandlungen d. k. k. geolog. R.-Anst. 1891). — Verh. geol. Reichsanst. I. 53.

M. arvernensis kommt bei Jeni Saghra in Rumelien nicht vor, erst im Norden der Balkankette, im Pliocaen von West-Rumänien ist es nachgewiesen. Bei Jeni Saghra sind *Elephas meridionalis* und *Hippopotamus major* gefunden worden.

Th., A. Steinwildjagd im Kaukasus. — C. F. J. H. und F. VIII, p. 179.

Th. Jagden und Beobachtungen in Norwegen. — Neue Jagdztg. VI, p. 30—33.

Thomas, Oldf. (1). Notes on Dr. W. Kükenthal's Discoveries in Mammalian Dentition. — Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 6, vol. IX, p. 308—313.

Bei den *Marsupialia* wird der 4. Praemolar gewechselt, nicht der dritte. Die Säugetiere sind ursprünglich diphyodont.

Thomas (2). Descriptions of Three new *Gerbillus* in the British Museum Collection. — Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 76—79.

Gerbillus calurus spec. nov. ohne Fundortsangabe; *G. gracilis* spec. nov. vom Gambia, aff. *leucogaster* und *garamantis*; *G. Emini* spec. nov von Wadelai, aff. *gracilis*.

Thomas (3). Note on the Gibbon of the Island of Hainan (*Hylobates hainanus* sp. n.). — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 145—146.

H. hainanus sp. nov.; Unterschiede von *H. hoolock* und *H. fuscus*. *H. concolor* Harlan scheint zu *H. mülleri* zu gehören.

Thomas (4). Diagnosis of a new Subspecies of Hare from the Corea. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 146—147.

Lepus sinensis coreanus subsp. nov. von Söul auf Corea.

Thomas (5). Description of a new Species of *Meriones* from Palestine. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 147—149.

Meriones Tristrami spec. nov. aff. *M. shawi* und *meridianus* vom Carmel und vom Todten Meer.

Thomas (6). On some new Mammalia from the East-Indian Archipelago. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 250—254.

Hemigale Hosei spec. nov. vom Dulit, Nord-Borneo, aff. *H. hardwickii*; *Tupaja Everettii* spec. nov. aff. *T. tana* von Zamboanga, West-Mindanao; *Tupaja picta* spec. nov. aff. *T. ferruginea* von Baram, Nord-Borneo; *Tupaja montana* spec. nov. aff. *T. ferruginea* vom Dulit, Nord-Borneo; *Tupaja melanura* spec. nov. aff. *T. javanica* vom Dulit, Nord-Borneo; *Sciurus Brookei* spec. nov. aff. *Sc. tenuis* vom Dulit, Nord-Borneo; *Sciurus Lowii* spec. nov. aff. *Sc. tenuis* von Lumbidan, gegenüber Labuan und vom Baram, Nord-Borneo; *Tragulus nigricans* spec. nov. aff. *Tr. napu* von Balabak, Philippinen.

Thomas (7). On two new Central-African Antelopes obtained by Mr. F. J. Jackson. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 385—388.

Bubalis jacksoni spec. nov. aus der Gegend zwischen Victoria Nyansa und Naiwascha-See. Verbreitung. Die Gesichtsbehaarung zeigt charakteristische Unterschiede bei den einzelnen *Bubalis*-Arten. Verbreitung von *B. cokei*. *Connochaetes taurinus albojubatus* subsp. nov. von Uganda.

Thomas (8). Description of a Third Species of the Genus *Nyctophilus*. — Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 405—406.

Nyctophilus Walkeri spec. nov. vom Adelaide-Fluss, Nord-Australien.

Thomas (9). Description of a new Species of *Acomys*. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 22.

Acomys wilsoni spec. nov. aff. *A. russatus* von Mombasa.

Thomas (10). Descriptions of Three new African Muridae. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 179—183.

Mus (Dasymys) Bentleyae spec. nov. aff. *M. incomitus* von Ngombi, Unter-Congo und von Monbuttu, *M. incomitus* = *Dasymys gueinzii*. *Mus nudipes* Ptrs. gehört zu *Dasymys*. *Mus Daltoni* spec. nov. aff. *M. albipes*, *colonus* und *angolensis* von West-Afrika (Fer-

nando Po?); *Mus Burtoni* spec. nov. von Ankober, Wasa, Ashantee. *Mus erythroleucus* gehört in die Nähe von *M. natalensis* und *conchus*.

Thomas (11). Description of a remarkable new Semnopithecus from Sarawak. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 475—477.

Semnopithecus cruciger spec. nov. vielleicht aff. *S. chrysogaster* von Sarawak.

Thomas (12). Note on Mexican Examples of Chilonycteris Davyi Gray. — Ann. Mag. Nat. Hist. (6) X p. 410.

Chilonycteris Davyi fulvus subsp. nov. von Las Peñas, Westküste von Jalisco, Mexico.

Thomas (13). Description of a new Bat of the Genus Artibeus from Trinidad. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 408—410.

Artibeus Hartii spec. nov. aff. *A. bilobatus*, zu *Uroderma* gehörig, von Trinidad. *Artibeus concolor* Ptrs. ist nicht Abart von *A. planirostris*, sondern gehört wahrscheinlich in die Nähe von *A. hartii*.

Thomas (14). Note on the Steatomys of Angola. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 264—265.

Steatomys pratensis älterer Name für *St. edulis*; *Saccostomus lapidarius* aus demselben Grunde in *S. campestris* zu ändern. *Steatomys Bocagei* spec. nov. aff. *St. pratensis* von Caconda, Angola. *St. krebsi* vielleicht gleich *St. pratensis*.

Thomas (15). Descriptions of Two new Bornean Squirrels. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 214—216.

Sciurus Pryeri spec. nov. aff. *Sc. hippocurus* vom Sapugaia Fluss, Nord-Borneo und von Sandakan, Nord-Borneo. *Sciurus Hosei* spec. nov. aff. *Sc. berdmorei* vom Baram, Nord-Borneo.

Thomas (16). Diagnosis of a new Mexican Geomys. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 196.

Geomys Bulleri spec. nov. aff. *G. castanops* von Talpa, Mascota, Jalisco, 8500 Fuss hoch.

Thomas (17). Description of a new Mexican Bat. — Ann. Mag. N. H. (6) X p. 477—478.

Rhogoessa Alleni spec. nov. aff. *Rh. parvula* von Santa Rosalia, Jalisco, Mexico. *Rhogoessa* wird als Gattung von *Vesperugo* gesondert und in die Nähe von *Nycticejus* gestellt.

Thomas (18). Description of a new Monkey of the Genus Semnopithecus from Northern Borneo. — P. Z. S. London, p. 582 bis 583. Taf. XLI.

Semnopithecus everetti Thos. spec. nov. aff. *S. hosei* vom Kina Balu und Dulit, Nord-Borneo. Abbildung des Thieres.

Thomas (19). On Mammals from Nyassaland. — P. Z. S. London, p. 546—554.

27 Arten werden behandelt: *Felis pardus* (Beschreibung, Lebensweise, Masse des Schädels), *Hyaena crocuta* (Beschreibung, Masse des Schädels), *Petrodromus tetradactylus*, *Vesperus megalurus* (Masse), *Vesperugo nanus*, *Sciurus mutabilis* (Beziehungen zu *Sc. shirensis*), *Sciurus palliatus*, *Otomys irroratus* (Zahnformel), *Gerbillus afer*

(gehört zu *Tatera*), *Cricetomys gambianus*, *Mus ratus* var., *Mus dolichurus* = *M. arborarius*, *Mus natalensis* = *Mus microdon*, *Mus musculus*, *Mus (Leggada) minutoides* = *Mus minimus*, *Isomys dorsalis*, *Isomys pumilio* (Lautäusserungen), *Golunda fallax* (Unterschiede von *G. ellioti*), *Dendromys mesomelas*, *Myoscalops argenteo-cinereus*, *Aulacodus swinderianus*, *Procavia capensis*, *Bubalis lichtensteini*, *Oreotragus saltator*, *Aepypterus melampus johnstoni* subsp. nov. *Cephalolophus grimmii*, *Manis temmincki*. Neu beschrieben werden ferner: *Isomys pumilio diminutus* subsp. nov. vom Naiwascha-See und *Isomys pumilio bechuanae* subsp. nov. vom Bechuana-Land.

Thomas (20). On the probable Identity of certain Specimens, formerly in the Lidth de Jeude Collection and now in the British Museum, with those figured by Albert Seba in his „Thesaurus“ of 1734. — P. Z. S. London, p. 309—318.

Für folgende Arten werden die Original-Exemplare nachgewiesen: *Chrysochloris aurea* Zimm. = *asiatica* L.; *Vespertilio vampyrus* L. = *Pteropus edulis*, *Kerivoula picta* Pall., *Noctilio leporinus* L., *Didelphys philander* L., *Didelphys murina* L., *Didelphys dorsigera* L., *Didelphys brevicaudata* Erx.

Thomas (21). On the Species of Hyracoidea. — P. Z. S. London, p. 50—76. Taf. III.

Monographische Bearbeitung der lebenden *Hyracoidea*; Verbreitungskarte. 14 Arten und 4 Abarten werden behandelt; neu beschrieben werden: *Pr. syriaca jayakari* von Südost-Arabien (Dofar und Melhan), *Pr. abyssinica minor* von Alali am Rothen Meer, *Pr. latastei* vom Senegal und *Pr. brucei somalica* von Berbera und Gerbatir. Auf Taf. III ist der Schädel von *Pr. pallida* abgebildet.

Thomas (22). Exhibition of, and remarks upon, a mounted head of an apparently new East-African Antelope (*Oryx callotis*). — P. Z. S. London, p. 195—196. Taf. XIV.

Beschreibung von *Oryx callotis* Thos. von der Umgegend des Kilimandjaro. Unterschiede von *O. beisa* und *O. gazella*. Abbildung des Kopfes (Taf. XIV).

Thomas (23). On some Mammals from Mount Dulit, North Borneo. — P. Z. S. London, p. 221—227. Taf. XVIII und XIX.

14 Arten: *Hemigale hosei* Thos. spec. nov. (Taf. XVIII, Thier). *Herpestes semitorquatus*, *Rhinolophus luctus*, *Tupaja tana*, *Tupaja montana* Thos. spec. nov., *T. minor*, *T. melanura* Thos. spec. nov. *Sciurus bicolor ephippium*, *Sc. prevosti*, *Sc. notatus*, *Sc. brookei* Thos. spec. nov., *Sc. melanotis*, *Sc. whiteheadi* Thos., *Cervulus muntjac*. Die Fauna von Mount Dulit ist derjenigen des Kina Balu sehr ähnlich. Eine Liste der von den Herren Hose und Everett in NO-Sarawak am Baram erlegten Arten, 30 an der Zahl, wird beigefügt.

Thomas (24). On the Antelopes of the Genus *Cephalolophus*. — P. Z. S. London, p. 413—430.

Monographische Uebersicht der Gattung im weitesten Sinne. Die *Sylvicapra*-Arten werden nicht subgenerisch getrennt. Neu beschrieben werden *Cephalolophus jentinki* von Liberia, *Ceph. dorsalis castaneus* und *Ceph. abyssinicus*.

Thomas (25). On the Mammalia collected by Signor Leonardo Fea in Burma and Tenasserim. — Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2) X (XXX) 1891 (5. VI. 92) p. 913—949. Taf. X und XI.

114 Arten werden besprochen aus dem Gebiete des Irawaddi, Saluen und von Tenasserim (Mooleyit Berg und Malewoon). Es sind: *Hylobates hoolock*, *H. lar*, *Semnopithecus obscurus*, *Macacus assamensis*, *M. nemestrinus*, *M. leoninus*, *Nycticebus tardigradus cinereus*, *Felis tigris*, *F. nebulosa*, *F. temminckii*, *F. bengalensis*, *Viverra zibetha*, *Viverricula malaccensis*, *Linsang pardicolor*, *Arctictis binturong*, *Paradoxurus hermaphroditus*, *P. grayi*, *Arctogale leucotis*, *Herpestes urva*, *H. auropunctatus cinereus*, *Lutra vulgaris*, *Putorius strigilidorsus*, *P. subhemachalanus*, *Helictis personata*, *Ursus torquatus*, *Tupaju ferruginea belangeri*, *Hylomys suillus*, *Talpa leucura*, *Anuro-sorex assamensis*, *Chimarrogale himalayica*, *Crocidura perotteti*, *Cr. murina*, *Cr. fuliginosa*, *Xantharpyia amplexicaudata*, *Cynopterus marginatus*, *Cyn. blanfordi* (Taf. XI Fig. 1—2 Schwanzflughaut und Ohr), *Eonycteris spelaea*, *Carponycteris minimus*, *Rhinolophus pearsoni*, *Rh. affinis typicus*, *Rh. affinis rouxii* (Taf. XI Fig. 3 Nasenbesatz), *Rh. minor*, *Hipposideros armiger*, *H. diadema*, *H. larvatus*, *H. bicolor fulvus*, *H. amboinensis*, *Megaderma spasma*, *Vesperus serotinus*, *V. pachypus*, *Vesperugo noctula*, *V. affinis*, *V. abramus*, *V. kuhlii*, *V. tylopus*, *Nycticejus kuhlii*, *N. ornatus*, *Harpiocephalus harpia*, *H. cyclotis*, *H. leucogaster*, *H. feae*, *Vespertilio daubentonii*, *V. mystacinus*, *V. muricola*, *Kerivoula picta*, *K. hardwickei*, *Miniopterus schreibersi*, *Taphozous longimanus*, *Nyctinomus plicatus*, *Pteromys oral cineraceus*, *Pt. punctatus*, *Sciuropteris alboniger*, *Sc. pearsoni*, *Sc. lepidus*, *Sciurus bicolor*, *Sc. pygerythrus caniceps*, *Sc. pygerythrus typicus*, *Sc. pygerythrus phayrei*, *Sc. pygerythrus griseimanus*, *Sc. pygerythrus concolor*, *Sc. atrodorsalis*, *Sc. gordoni*, *Sc. quinquestriatus*, *Sc. finlaysoni*, *Sc. rufigenis*, *Sc. berdmorei*, *Sc. macclandii barbei*, *Mus decumanus*, *Mus rattus nitidus*, *M. chiropus* (Taf. XI Fig. 4—5 Schädel, 6 Fusssohle, 7 Hallux), *M. bowersi*, *M. berdmorei*, *M. coxingi*, *M. jerdoni*, *M. concolor*, *M. nitidulus*, *M. musculus*, *Legadda buduga*, *Vandeleuria oleracea*, *Chiropodomys gliroides*, *Neodon melanogaster*, *Rhizomys sumatrensis erythrogenys*, *Rh. pruinosis*, *Rh. badius*, *Hystrix bengalensis*, *Atherura macrura*, *Sus cristatus*, *Rusa aristotelis*, *Panolia eldii*, *Cervulus muntjac*, *Cervulus feae* (Taf. X, Thier), *Orcella brevirostris*, *Manis javanica*, *M. aurita*.

Thomas (26). On the Insectivorous Genus Echinops, Martin, with Notes on the Dentition of the allied Genera. — P. Z. S. London, p. 500—505.

Echinops telfairi pallescens von Süd-Madagaskar wird beschrieben, das Gebiss von *Echinops*, *Centetes*, *Ericulus*, *Solenodon*, *Gymnura* und *Hylomys* behandelt. *Echinops mivarti* ist vielleicht

E. telfairi. Setiger Wagl. ist synonym zu *Erinaceus*. Die *Centetidae* sind von den *Solenodontidae* zu trennen.

Tl. Einwirkungen des Hüttenrauches auf die Geweihbildung bei Hirschen und Rehböcken. — St. Hubertus X No. 4 p. 72.

Topinard, P. De l'Évolution des Molaires et des Prémolaires chez les Primates, et en particulier chez l'Homme. — L'Anthropologie III, p. 641—710, 8 Abb. s. diesen Bericht, I., p. 189—190.

Torestier, G. Ein Jagdtag in Frankreich. — St. Hubertus X No. 7 p. 106—108.

Toula, F. Ueber zwei neue Säugethierfundorte auf der Balkanhalbinsel. — Neues Jahrb. f. Mineralogie, II, p. 77—78.

Ein Zahn von *Aceratherium* spec. und das Bruchstück eines Molaren von *Mastodon* cf. *angustidens* von Katina, nördlich von Sofia, ein Molar von *Rhinoceros* spec. und 2 Zähne von *Menodus* (?) *rumelicus* spec. nov. von Kajali nordwestlich von Burgas.

Trecker, W. Zur Harmlosigkeit des Dachses. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 220.

Dachs im Hühnerhof.

Trouessart, E. B. (1). Die geographische Verbreitung der Thiere. Aus dem Französischen übersetzt von W. Marshall. Mit 2 Karten in Farbendruck. Leipzig. J. J. Weber. 4 Mk.

Trouessart (2). Les primates tertiaires et l'homme fossile sudaméricain. — L'Anthropologie, III, p. 257—274.

Trouessart (3). A propos du Myopotame. — Le Naturaliste, XIV, p. 153.

Trouessart (4). Nouvelles découvertes paléontologiques dans l'Eocène de Patagonie. — Revue Scientifique, L, p. 380.

Trouessart (5). Les singes éocènes de la Patagonie australe, d'après M. Florentino Ameghino. — Revue Scientifique XLIX, p. 148—149.

Trouessart (6). The Fiction of the American Horse and the Truth on this disputed Point. — Science, XX, p. 188—189.

True, Frederick, W. An annotated Catalogue of the Mammals collected by Dr. W. L. Abbott in the Kilima-Njaro Region, East Afrika. — Proc. U. S. Nat. Mus. XV p. 445—480, Taf. LXXV bis LXXX.

Liste aller vom Kilima Ndjaro bekannten Species. Besprochen werden 51 Arten, nämlich: *Colobus caudatus*, *Cercopithecus albicularis*, *Cerc. sabaeus*, *Galago crassicaudatus*, *Helogale undulata*, *Herpestes gracilis*, *H. caffer*, *H. galera robustus*, *Crossarchus mungo*, *Genetta pardina*, *Mellivora capensis*, *Canis mesomelas*, *Otocyon megalotis*, *Dendrohyrax validus*, *Procavia brucei*, *Eliomys murina*, *Mus arboreus*, *Mus barbarus*, *Mus aquilus* spec. nov., *Mus minimus* (?) *Mus* 2 spec., *Dendromys nigrifrons* spec. nov., *Otomys irroratus*, *Rhizomys splendens*, *Sciurus undulatus* spec. nov., *Sciurus poensis*, *Xerus rutilus*, *Aulacodus swinderianus*, *Lepus capensis* (?), *Megaderma cor*, *Megaderma frons*, *Nycteris thebaica*, *Erinaceus albiventris*, *Crocidura* spec., *Connochaetes taurinus albojubatus*, *Oryx callotis*, *Alcelaphus*

cokei, *Cobus ellipsiprymnus*, *Tragelaphus scriptus roualeynii*, *Aepyceros melampus*, *Eleotragus arundinaceus* (?), *Gazella granti*, *Gazella thomsoni*, *Cephalolophus spadix* spec. nov., *Cephalolophus nigrifrons*, *Neotragus damarensis*, *Nanotragus moschatus*, *Bubalus caffer*, *Potamochoerus africanus*, *Phacochoerus aeliani*, *Rhinoceros bicornis*. Eine Liste aller bisher am Kilima Ndjaro beobachteten Arten ist beigefügt. Abgebildet werden *Dendrohyrax validus* (Schädel), *Oryx callotis* (Thier), *Gazella thomsoni* (Thier), *Cephalolophus spadix* (Thier und Schädel), *Neotragus damarensis* (Schädel).

Tschernigoff. La chasse et le commerce des Otaries. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 349—362, 449—460.

Tuckermann, Fred. The Gustatory Organs of *Ateles ater*. — Journ. Anat. Physiol. London, XXVI, p. 391—393, s. diesen Bericht, I, p. 190—191.

Turner, W. (1). The Cerebral Hemispheres of *Ornithorhynchus paradoxus*. — Journ. Anat. Physiol. London, XXVI, p. 357—361 mit Abb. s. diesen Bericht, I, p. 191.

Turner (2). Notes on some of the Viscera of Risso's Dolphin (*Grampus griseus*). — Journ. Anat. Physiol. London, XXVI, p. 258 bis 270, 3 Fig. s. diesen Bericht, I, p. 191.

Turner (3). The Lesser Rorqual (*Balaenoptera rostrata*) in the Scotch Seas, with observations on its Anatomy. — Proc. Royal Soc. Edinburgh, XIX, p. 36—75, 2 Tafeln.

Nachweis aller bekannten Exemplare an der schottischen Küste. Anatomie.

Ude, Wilh. Die Jagd auf den letzten Luchs im Harze. — Deutsche Jägerzeitung, XIX, p. 505—509.

Am 24. III. 1817 bei Ilsenburg.

Ue, A. von. Ein merkwürdiger Fall, die Ranzzeit des Dachses betreffend. — Jagdztg. f. Böhmen und Mähren p. 64.

Vaughan, T. *Strangway's Veterinary Anatomy*. 4. Aufl. Edinburgh. 8°. 601 Seiten.

Veltheim, von. Die Jagd auf den allerletzten Luchs im Harz. — Das Weidwerk I, p. 206—207, 214—215, 222—223.

1818 bei Lautenthal, Hannover; von Clausthal aus dem Jahre 1649 erwähnt.

Vienkoff. Les chevaux de la Sibérie. — Rev. Sc. nat. appl. II, p. 445—448.

Vignier. Pliocène des environs de Montpellier. — C. R. de l'Association Française pour l'avancement des sciences, 20. Session, Paris, p. 405—416.

Aufgezählt werden: *Pithecius maritimus*?, *Machaerodus* spec., *Felis christoli*, *Hyaena* spec., *Lutra affinis*, *Hyena* *arctos insignis*, *Chalicomys* *sigmodus*, *Mastodon arvernensis*, *Rhinoceros leptorhinus*, *Tapirus arvernensis*, *Sus provincialis*, *Hipparrison* spec., *Palaeoryx cordieri*, *Cervus cauvieri*, *Cervus australis*, *Rorqualus priscus*, *Delphinus pliocenensis*, *Haplocetus curvidens*, *Physalus antiquus*, *Halitherium serresi*, *Pristiphoca occitanica*, aus den „Sables marins“; *Semnopithecus mons-*

pessulanus, *Machairodus spec.*, *Hyaena spec.*, *Lagomys laxodus*, *Chalicomys sigmodus*, *Mastodon arvernensis*, *Rhinoceros leptocephalus*, *Tapirus arvernensis*, *Sus provincialis*, *Hippotigris spec.*, *Palaeoryx cordieri*, *Antilope hastata*, *Cervus cauvieri*, *C. australis* aus den Marnes du Palais-de-Justice.

Vinciguerra, D. Sulle collezioni zoologiche della Spedizione Bricchetti Robecchi. — Boll. Soc. Geogr. Italiana, 3. ser. V p. 128—130.
Coleura afra wird vom Somaliland erwähnt (p. 129).

Vogt, O. G. Die Menschwerdung. Die Entwicklung des Menschen aus der Hauptreihe der Primaten und die Begründung der weiten Kluft zwischen Thier und Mensch, abschliessend mit der vollständigen Lösung des Willensproblems etc. Leipzig 8° IV und 393 Seiten mit Abbildungen.

Volkmann, H. Das Waidwerk in Oesterreich mit besonderer Berücksichtigung des Hochgebirges. Wien. Selbstverlag.

Waite, E. R. Albinos and White Varieties. — The Zool. XVI p. 25.

Waldeyer, W. Ueber den feineren Bau des Magens und Darmkanals von *Manatus americanus*. — Sitzb. Akad. Berlin, p. 79 bis 85. s. diesen Bericht, I, p. 191—192.

Waldmann, C. Zur Brunst des Rehwildes. — Neue deutsche Jagdztg. XII p. 393—394, 401—402.

Walker, F. A. Churchwardens' accounts at Dry Dayton, Cambs. — The Zoologist, XVI, p. 189.

Mustela erminea, *Mustela putorius*, *Talpa europaea*, *Erinaceus europaeus* in Cambridgeshire.

Wallace, A. Russel. Island Life, or the Phenomena and Causes of Insular Faunas and Floras, including a Revision and Attempted Solution of the problem of Geological Climates. 2. revid. Ausgabe. London, 8 vo. XX u. 563 Seiten, 26 Karten und Illustrationen. Bericht auch in Nature XLVI p. 56.

Walters, Alan. Palm and Pearls; or Scenes in Ceylon. London: Richard Bentley & Son.

Mit Vorsicht zu gebrauchen.

Ward, R. New African Antelopes. — The Field, LXXX p. 84.
Die Köpfe von *Oryx callotis*, *Bubalis jacksoni* und *Connochaetes albojubatus* sind abgebildet.

Webster, A. G. On the Attitudes of the Zebra during Sleep and their Influence on the Protective Value of its Stripes. — Nature XLV p. 248.

Weikmann, von. Nochmals schwarzes Rehwild. — Deutsche Jägerztg. XX, p. 58.

Schwarze Rehe kommen auch im Sommer vor. Wollige Behaarung derselben in Schleswig.

Weir, J. Jenner. Albinism in Birds and Mammals. — The Zoologist, XVI p. 141—143.

Rothe Augen sind nicht immer mit Albinismus vereinigt.

Werner, Franz. Das Vivarium in Wien. — Zool. Gart. XXXIII, p. 22—26.

Es wird u. a. erwähnt *Chiromys madagascariensis*.

Werner, Hugo. Ein Beitrag zur Geschichte des europäischen Hausrindes. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift, p. 1—4, 13 bis 16, 25—27, 33—35, 63—65, 74—77. Fig. 1—3 und Karte.

Schilderungen der vier Abarten des europäischen Hausrindes *B. taurus primigenius*, *B. taurus longifrons*, *B. taurus frontosus* und *B. taurus brachycephalus* mit Abbildung der Schädel. Das Kurzkopfrind ist vielleicht aus einer Kreuzung mit afrikanischen Sangarindern hervorgegangen. Betrachtungen über die Entstehung der europäischen Rassen: Verbreitungskarte für die Rassen des Hausrindes.

White, T. On the Native Dog of New Zealand. — Transactions of the New Zealand Institution, XXIV, p. 540—557.

Whitlock, F. B. Black variety of the Water Vole in Northumberland. — The Zoologist, XVI, p. 329.

Arvicola amphibius var. *ater* bei Hartbottle und Shilmoor am Coquet.

Whyte, Alexander. Papers relative to the suppression of Slave-raiding in Nyassaland. — Africa No. 5.

Auf p. 15. Bericht über die Fauna.

Wiese, H. F. Verzeichniss der Landsäugetiere in Schleswig-Holstein. — Die Heimat; II, p 30—34.

40 Arten ausser den Haustieren werden genannt und besprochen; neue Fundorte werden von folgenden Arten gegeben: *Myoxus avelanarius*, *Mus minutus*, *Arvicola glareolus*; biologische Bemerkungen.

Wildhagen, Ferdinand. Bastarde zwischen Fuchs und Hund.

— A. Hugo's Jagdzeitung, XXXV, p. 424—426.

Beschreibung von drei derartigen Bastarden. Litteraturhinweise.

Williams, W. Mattieu. The Migration of the Lemming. — Nature, XLV, p. 295.

Erklärungsversuche der Wanderungen.

Wilson, Thomas. Man and the Mylodon. — American Naturalist, XXVI, p. 628—631.

Bei Natchez in Mississippi wurden Knochen von Menschen im gleichen Lager gefunden neben solchen von *Mylodon harlani*, *Megalonyx jeffersoni*, *M. dissimilis*, *Ereptodon priscus*, *Mastodon americanus*, *Equus major* und *Bison latifrons*. Eine chemische Untersuchung ergab, dass die Menschenknochen in höherer Masse fossilisiert waren als diejenigen von *Mylodon*, dass also der Mensch ein höheres geologisches Alter hat als man allgemein annimmt.

Winge, Herluf (1). *Habrothrix hydrobates* n.sp. en Vandrotte fra Venezuela. Med Tavle I. — Vidensk. Medd. p. 20—27.

Habrothrix aff. *H. cursor*. Abbildung des Kopfes von der Seite, des Schädels von oben, unten und von der Seite und des Fusses von unten.

Winge (2). Jord fundne og nulevende Flagermus (Chiroptera) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med Udsigt over Flager-

musenes indbyrdes Slaegtskab. — E Museo Lundii. Andet Bind. Første Halvbind. December 1892 p. 1—65, Taf. I—II.

Auszug: Chauves-souris fossiles et vivantes de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil. Avec un aperçu des affinités mutuelles des Chiroptères. — l. c. p. 67—92.

Es werden behandelt: *Schizostoma megalotis*, (*) *Lophostoma bidens*?, *Vampyrus auritus*, *Phyllostoma hastatum*, (*) *Tylostoma longifolium*?, *Carollia brevicauda*, *Glossophaga soricina*, *Lonchoglossa caudifera*, *L. ecaudata*, *Vampyrops lineatus*, *Sturnira lilium*, *Chiroderma villosum*, *Artobius perspicillatus*, (**) *Stenoderma humerale*, (**) *Pygoderma bilabiatum*, *Desmodus rufus*, *Saccopteryx canina*, *Natalis stramineus*, *Vespertilio nigricans*, (*) *Vesperugo serotinus*, *Vesperugo hilarii*, *V. velatus*, *Atalapha noveboracensis*, (**) *A. cinerea*, *A. ega*, *Molossus bonariensis*, *M. abrasus*, *M. perotis*, (*) *M. nasutus*, *M. hirtipes*. Die mit * bezeichneten sind nur fossil, die mit ** bezeichneten nur recent gefunden.

Auf p. 6—17 werden die einzelnen Arten besprochen, auf p. 10 bis 12 wird *Stenoderma humerale* Lund genau beschrieben. Von allen Arten werden die Schädel abgebildet.

Auf p. 18—23 resp. 67—73 finden sich Bemerkungen über die Anatomie. Es folgt eine systematische Uebersicht aller Chiropterengattungen auf Grund anatomischer Merkmale, die ausführlich behandelt werden.

Auf p. 38 werden die neuen Namen *Artobius* und *Natalis* für *Artibeus* und *Natalus* und *Lonchoglossa ecaudata* für *L. wiedii* sowie *M. hirtipes* für *M. temminckii* vorgeschlagen. p. 39 werden Lund's Bestimmungen corrigirt. p. 41—50 resp. 86—88 finden sich anatomische Bemerkungen über *Galeopithecus*. p. 50—51 Bemerkungen über *Vespertilio aquensis* und *V. parisiensis*, p. 20 Bemerkungen über die Myologie der Hand bei Fledermäusen.

Im System werden *Carollia* und *Rhinophylla* den übrigen *Phyllostomatidae* gegenüber gestellt, *Brachyphylla* wird zu den *Desmodontidae* gestellt, *Noctilio* bei den *Mormoopidae* aufgeführt, *Diclidurus* mit *Taphozous* zusammen als *Taphozoi*, *Furia* und *Amorphochilus* mit *Natalis* und *Thyroptera* zu den *Natalini*, einer Unterfamilie der *Vespertilionidae* gestellt und auch die *Molossini* mit den *Vespertilionini* in eine und dieselbe Familie gebracht.

p. 56—58 befindet sich eine Uebersicht der Zahnformeln aller Familien und Gattungen.

Witchell, C. A. Barbastelle in Gloucestershire. — The Zoologist, XVI, p. 356.

Synotus barbastellus bei Stroud.

Witchell, C. A. and Strugnell, W. B. The Fauna und Flora of Gloucestershire. Royal 8° p. I—XXIV, 1—300, Stroud, G. H. James.

Auszug in The Zoologist, p. 442—443.

Woodward, M. F. On the Milk-Dentition of *Procavia (Hyrax) capensis* and of the Rabbit (*Lepus cuniculus*), with Remarks on the

Relation of the Milk and Permanent Dentitions of the Mammalia. — P. Z. S. London, p. 38—49, T. II. s. auch diesen Bericht, I, p. 197—198.

Ausführliche Zusammenstellung der bisherigen Ergebnisse. Nachweis, dass das Milchgebiss von *Procaria* die Formel: i. $\frac{1}{2}$, c. $\frac{1}{1}$, pm. $\frac{4}{4} = 30$, das endgültige Gebiss die Formel: i. $\frac{1}{2}$, c. $\frac{(1)}{0}$, pm. $\frac{4}{4}$, m. $\frac{3}{3} = 34$ (? 36) hat. Nachweis von Milch-Incisiven in beiden Kiefern von *Lepus cuniculus*. Litteraturangaben. Abbildung des Milchgebisses beider Formen.

Wortman, J. L. The Ancestry of the Felidae in Fossil Mammals of the Wahsatch and Wind River Beds. Collection of 1891. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 94—101.

Unterschiede der *Nimravidæ* von den *Felidae*. Beziehungen der *Palaeonictidæ* zu den *Nimravidæ* und *Felidae*. Beschreibung des Gebisses von *Palaeonictis* und *Patriofelis ulta*, *Patriofelis leidyanus* wird neu beschrieben. Vergleichende Abbildungen der Molaren-Reihen von *Felis concolor*, *Dinictis felina*, *Patriofelis leidyanus*, *Ambloctonus sinosus*, *Palaeonictis occidentalis* und *P. gigantea*.

Wunderlich, L. Der Hornwechsel beim indischen Nashorn. — Zool. Gart. XXXIII, p. 373—374.

Das betreffende Thier warf nach je 10 Jahren das Horn ab.

Wurm, W. Waldgeheimnisse. Stuttgart. C. Krabbe.

Yel, E. Abnormaler Hase. — Weidwerk II, p. 32.

Nagezähne abnormal.

Yellowly, Wm. Wild Cat in the West of Scotland. — The Zoologist, XVI, p. 190.

Felis catus in West-Schottland. 18 Schwanzwirbel.

Zenker, G. Die Säugetier-Fauna des Yaúnde-Landes. — Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten, V, p. 8 ff.

Besprochen werden u. a. Gorilla, Schimpanse (Unterschiede von alten und jungen Exemplaren, Maasse, Lebensweise), 5 *Cercopithecus*-Arten, *Papio* ?, *Colobus* ?, *Perodicticus*, *Arctocebus* ?, *Otolicinus*, *Potamogale*, *Canis familiaris*, *Felis pardus*, *F. serval*, *F. servalina*, *F. domestica*, *Viverra civetta*, *Genetta*, *Crossarchus*, Maulwürfe (!), *Hystrix* spec., *Atherura*, *Cricetomys*, *Anomalurus* (Lautäußerungen), *Elephas*, *Dendrohyrax* (Geschrei), Antilopen, Büffel, *Hyaemoschus*, *Potamochoerus*, *Manis*. Von vielen Arten werden die einheimischen Namen angegeben.

Zitz, A. A List of South Australian Species of Kangaroos and Wallabies. — Transact. Royal Soc. South Australia, XV, p. 18 bis 19.

Zittel, K. A. von. Handbuch der Palaeontologie 1. Abth. Palaeozoologie Bd. IV, Lief. 1, Mammalia. München und Leipzig, 8 vo. 304 Seiten, 245 Abb.

II. Uebersicht nach dem Stoffe.

N.B. Die Namen der Autoren palaeontologischer Arbeiten sind in antiqua gesperrt gedruckt.

1. Bibliographieen.

Braun (1). Mecklenburger Fauna. — **Eyermann**. Nord-Amerikanische Fauna. — **Foster**. Schriften von Lawrence. — **Lydekker** (7). Record. — **Partsch**. Fauna Schlesiens. — **Poppe**. Fauna von Nordwest-Deutschland.

2. Lebensweise.

Adams. *Talpa*. — **Anderson** (1). *Ctenodactylus* und *Dipus hirtipes* — (2). *Spalax* in Unter-Aegypten. — **Arndt**. *Foetorius sarmaticus*. — **Barrett-Hamilton** (1). Junge *Sciurus* in England. — **Blanford** (1). Nahrung von *Rhinoceros antiquitatis* in Tibet. — **Bley** (1). *Felis leo* in Deutsch-Ost-Afrika. — **Böckelmann**. *Cricetus* als Jagdschädling. — **Bogdanowitsch**. *Equus kiang*, *Pantholops*, *Poëphagus*. — **Braungart**. Wetteranzeichen aus der Thierwelt. — **Brézol**. *Callorhinus ursinus*. — **Coburn** (1). *Vespertilio daubentonii*. — **Colberg**. *Ursus cinnamomeus* am Yellowstone-River. — **Collett**. *Sennopithecus thomasi*. — **Collins**. Wanderungen von *Myodes lemmus*. — **Cope** (3). *Notoryctes*. — **Von Czynk** (2). *Ursus* in Siebenbürgen. — **R. von Dombrowski**. *Sus scrofa*. — **E. von Dombrowski**. Gewicht von *Cervus elaphus*. — **Droege** (1). *Galictis*. — (2). *Felis puma*. — **Duppa-Crotch**. Wanderungen von *Myodes*. — **Eckstein** (2). *Elaphus*, *Capreolus*, *Lepus*, *Cuniculus*, *Arvicola agrestis*. — (3). *Arvicola agrestis*. — **Von Ehrhardt**. *Lutra*. — **Evans** (1). *Sciurus*. — **Farwick**. *Mus rattus*. — **Fischer-Sigwart**. Schweizer Haarwild. — **Garner**. Sprache der Affen. — **Germain**. *Simiae* von Bolivia. — **Geschwind**. *Ursus arctos*. — **Grassnick**. *Mustela vulgaris*. — **Grevé** (3). *Vulpes vulpes* im Dachsbau. — **Harting** (1). Englische Micromammalia, *Mus* (4 Arten); *Arvicola* (3 Arten), *Sorex*, *Crossopus*, *Myoxus*, *Sciurus*, *Talpa*, *Erinaceus*, *Mustela* (3 Arten), *Vulpes*, *Meles*. — (4). *Martes martes* in England. — (4). *Arvicola agrestis* und *A. glareolus* in Schottland. — **Haschert**. *Vulpes*. — **Hauenstein**. *Meles*. — **Haug**. *Lutra*. — **Herrick**. Arten von Minnesota. — **Hudson**. 24 Arten von Argentinien. — **Jentink**. *Pithechir*. — **Johns**. Schutzfärbung. — **Jourdain**. Ambra von *Physeter*. — **Keller**. Alpenthiere. — **Keller-Lenzinger**. *Tapirus*. — **Kipling**. Vorderindische Arten. — **Kreitlhuber** (1). *Rupicapra*. — (2). *Arctomys*. — **Krichler** (2). *Meles*. — **Baron Krüdener**. *Alces*. — **Kükenthal** (1). *Sotalia*. — **Langkavel** (1). *Vulpes vulpes*. — (6). *Vulpes lagopus*. — **Lataste** (3). *Xerus getulus*. — **Littledale**. Himalaya-Wild. — **Ludwig** (1). *Dama*. — **Macpherson** und **Aplin**. *Arvicola ater* — **Mares**. *Spermophilus*, Winterschlaf. — **Martin**. *Castor canadensis*. — **Mattieu-Williams**. Wanderungen von *Myodes*. — **Melsheimer**. Nahrung von *Capreolus*. — **Möller** (2). *Vulpes*. — **Müller** (1). *Vulpes*. — **Nicolls** und **Eglington**. Südafrikanisches Wild. — **Nimrod II**. Robben und Wale. — **Nitzsche**. *Capreolus*. — **Freiherr von Nordenflycht**. Niederjagd. — **Noska** (1). *Foetorius sarmaticus*. — (2). *Ela-*

phus im Kaukasus. — **Ogilby.** Australische Arten. — **Otto.** *Capreolus*. — **Pezzina.** *Mustela vulgaris*. — **Pichler,** *Lutra*. — **Pouchet** (3). *Physeter*, *Ambra*. **Pouchet** und **Beauregard.** *Physeter*, *Ambra*. — **Quelch.** *Chiroptera* von Guiana. — **Quensel.** *Lutra*. — **Reade.** *Mus decumanus*. — **Richard.** *Buffelus caffer*. — **Ribbe.** *Cuscus* auf Ceram. — **Rittmeyer.** *Ursus* und *Lupus* in der Moldau. — **Roberts.** *Arvicola glareolus*. — **Robertson.** *Erinaceus*. — **Rochedragon.** *Simiac* von Phu Quoc, Siam. — **Romanes.** Wanderungen von *Myodes*. — **Schacht.** *Lutra* und *Meles*. — **de Schaeck.** Nordamerikanische *Ungulata*. — **Schmidt.** *Vulpes*. — **Schmidlein.** Brehm's Thierleben. — **Schnettler.** *Erinaceus*. — **Schönland.** *Equus zebra*. — **Schröder.** *Vulpes*. — **Schwalbe.** Haarwechsel bei *Mustela erminea*. — **Freiherr von Seckendorff.** *Lupus*. — **Seul.** Nahrung von *Capreolus*. — **Sharland.** *Moschus* und *Centetes* in Gefangenschaft. — **Spatz.** Tunisische Arten. — **Staats von Wacquant-Geozelles.** *Talpa*. — **Steps.** *Vulpes*. — **Swayne.** Somali-Antilopen. — **Th. A.** *Ibex* im Kaukasus. — **Th.** Norwegische Arten. — **Thomas** (19). *Felis pardus*, *Isomys pumilio*. — **Trecker.** *Meles*. — **Trouessart** (3). *Myopotamus*. — **True.** Arten vom Kilima Ndjaro. — **Tschernigoff.** *Otariidae*. — **Von Ue.** *Meles*. — **Volkmann.** Oesterreichische Hochgebirgs-Arten. — **Waldmann.** *Capreolus*. — **Walters.** Ceylon-Arten. — **Webster.** *Equus zebra*. — **Wiese.** Arten aus Schleswig-Holstein. — **Williams.** Wanderungen von *Myodes*. — **Witchell** und **Strugnell.** Thiere von Gloucestershire. — **Wunderlich.** Hornwechsel bei *Rhinoceros*. — **Wurm.** Deutsche Waldthiere. — **Zenker.** Arten von Yaunde, Kamerun.

3. Nutzen und Schaden.

Bärenprant. Pelzhandel. — **Böckelmann.** *Cricetus* schädlich für die Jagd. — **Cristy.** Import von gefrorenen *Lepus* aus Neu-Seeland nach England. — **Eckstein** (2). Beschädigungnn durch *Elaphus*, *Capreolus*, *Lepus*, *Cuniculus* und *Arvicola*. — (3). Schaden durch *Arvicola agrestis*. — **Harting** (1). Englische Schädlinge. — (5). Schaden von *Arvicola agrestis* und *A. glareolus* in Schottland. — **Lacroix-Dauliard.** Pelzhandel. — **Langkavel** (5). Felle von *Canis fam.* und *Felis dom.* — (6). Pelze von *Vulpes lagopus*. — **Poland.** Pelzthiere. — **de Schaeck.** Nordamerikanische *Ungulata*. — **Southwell** (1). *Otariidae* und *Balaenidae*. — **Tschernigoff.** *Otariidae*.

4. Ausrottung, Krankheiten, Missbildungen, Varietäten, Bastarde.

Beckmann. Plattkopfhirsch. — **Boas.** Hermaphroditismus bei *Capreolus*. — **Chamberlain.** Steinbildung im Magen von *Equus*. — **Cristy.** Seuche bei *Lepus americanus* in Canada. — **Davies.** Bastarde von *Vulpes vulpes* und *Vulpes lagopus*. — **E. von Dombrowski** (2). Abnorme Geweihbildung. — **Eckstein** (1). Abnormitäten bei deutschem Wild. — (4). s. **Boas**. — **Ernst.** Schwarzer *Cuniculus*. — **Gessner.** *Cervus elaphus* \times *C. canadensis*. — **Gille.** *Mustela martes* \times *M. foina*. — **Heunicke.** Kariöse Erscheinungen bei *Ursus* und *Anthropopithecus*. — **Janson.** Albinismus bei *Ursus yessoensis* und *Felis domestica* von Siam. — **Kessner.** Plattkopfhirsch. — **Kinahan.** *Mustela erminea*, buntscheckig. — **Langkavel** (1). *Vulpes*. Abnormitäten, Variation. — **Lascelle.** *Dama*, Albino. — **Léotard**, Ausrottung von Arten. — **Löffler** (1), (2) und (3). Mäusepest — **Ludwig** (2). Hirsch-

geweihe, in Bäumen eingewachsen. — **Macpherson.** Albinismus. — **Macpherson** und **Aplin.** Melanismus bei *Arvicola ater* und *A. agrestis* in England. — **Marsh** (3). Polydactylie bei *Equis.* — **Matthews.** Albinismus bei *Sciurus.* — **Megnin.** Seuchen bei *Cuniculus.* — **Ramsbotham.** Steinbildung bei *Equis.* — **Schäff** (3). Abnormes Geweih von *Cervus virginianus.* — **Graf Scheler.** Abnorme Geweihbildung. — **Schulz.** Ausgestorbene Arten. — **Simon.** *Cupreolus* ♀ mit Geweih. — **Staats von Waequant-Geozelles.** Albinismus bei *Talpa*, Seuche bei *Talpa.* — **Tl.** Hüttenraub-Geweih. — **Waite.** Albinismus. — **Von Weikmann.** Melanismus bei *Capreolus.* — **Weir.** Albinismus — **Whitlock.** Melanismus bei *Arvicola amphibius.* — **Wildhagen.** *Canis familiaris* × *Vulpes.* — **Yel.** *Lepus* mit abnormen Incisiven.

5. Gefangene und acclimatisirte Thiere.

Adams. *Talpa europaea.* — **Arndt.** *Mustela sarmatica.* — **Blaauw.** *Connochaetes*, *Cervulus* und *Halmaturus* im Park fortgepflanzt. — **Harting** (6). Einbürgерung von *Vulpes* in Australien. — **Lataste** (2). *Cuniculus* auf Porto Santo. — **Perzina.** *Mustela vulgaris.* — **Pichler.** *Lutra.* — **Roberts.** *Arvicola glareolus.* — **Robertson.** *Erinaceus.* — **Sanyal.** Thiergärtnerei in Calcutta. — **Schäff** (2). *Halmaturus bennetti* am Rhein. — **Sharland.** Thiergarten von Fontaine bei Tours. — **Werner.** Vivarium in Wien. — **Wunderlich.** *Rhinoceros.*

6. Haustiere.

Bley (2). Lastthiere in Ost-Afrika. — **Ellenberger und Baum.** Anatomie von *Canis*. — **Foucault.** Lapins. — **Frank.** *Equis caballus*, Anatomie. — **Geoffroy St. Hilaire.** *Canis familiaris* von Phu Quoc, Siam. — **Hudson.** *Ovis*, *Bos*, *Equus* von Argentinien. — **Janson.** *Felis dom.* von Siam. — **Kipling.** Vorderindische Haustiere. — **Kitt.** Zahnanomalien bei Haustieren. — **Kobelt** (1). Zucht von *Capra*. — **Krichler** (1). Rassen von *Canis fam.* — **Kulagin.** Laikabunde. — **Langkavel** (2). Barzois. — (3). *Canis fam.* von Persien. — (4). *Canis fam.* von Neu-Guinea. — (5). *Canis fam.* und *Felis dom.* — (7). *Canis fam.* von Neu-Seeland und Juan Fernandez. — **Lataste.** *Cuniculus* verwildert. — **Lesbre.** Leporiden. — **Leschmann.** *Cuniculus* von Australien. — **Müller.** Vererbung. Müller, W. *Equus.* — **Freiher von Nordenflycht.** *Canis fam.*, Jagdhunde. — **Oldham.** *Bos taurus*, Parkwild in England. — **De Oreet.** *Equis caballus* bei den alten Griechen. — **Oustalet.** *Canis fam.* von Phu Quoc, Siam. — **Pallary und Tommasini.** Fossile Haustiere bei Oran. — **Petersen.** *Equis caballus* in Ost-Indien. — **Pfaunenschmidt.** *Felis dom.* — **Pion.** *Capra hircus* auf Corsica. — **Schön.** Hundesport. — **Freiherr von Seckendorf.** Russische Jagdhunde. — **Siber.** *Canis fam.* von Afrika. — **Simony.** Haustiere von den Canaren. Gaea (28) p. 668. — **Sussdorf** (2). Anatomie der Haustiere. — **Vienkoff.** *Equis caballus* in Sibirien. — **Werner.** *Bos taurus.* — **White.** *Canis fam.* auf Neuseeland.

7. Vulgar-Namen.

Anderson (2). *Spalax* von Unter-Aegypten. — **Arndt.** *Mustela sarmatica.* — **Grevé** (2). *Ursus arctos.* — **Langkavel** (6). *Vulpes lagopus.* — **Graf Scheler.** Waidmannsausdrücke über *Cervus.* — **Sclater** (1), (2) und (5). Somali-Antilopen. — **Staats von Waequant-Geozelles.** *Talpa.* — **Zenker.** Arten von Kamerun.

8. Jagd.

Brézol. Fang von *Callorhinus ursinus*. — **Buxton.** Hohe Jagd in verschiedenen Erdtheilen. — **Ceyp.** Turkestan. — **Colberg.** Rocky-Mountains. — **Craemer.** Spessart. — **Von Czynk** (1). Karpathen. — (2). Siebenbürgen. — **Droege** (2). Puma. — **Von Ehrhard.** *Lutra*. — **Frechon.** Afrika. — **Gille.** Saujagd in Ost-Indien. — **Grevé.** *Capra aegagrus* bei Lenkoran. — **Hamilton.** Süd-Indien. — **Haschert.** *Vulpes vulpes*. — **Keller-Lenzinger.** *Tapirus*. — **Lizius.** Hochgebirgsjagd. — **Nicolls** und **Eglington.** Süd-Afrika. — **Quensel.** *Lutra*. — **Reichard.** *Buffelus caffer*. — **Rüdiger.** *Mustela zibellina*. — **Graf Schweinitz.** Deutsch-Südwest-Afrika. — **Freiherr von Seckendorf.** Ukraine. — **Spatz.** Tunis. — **Th.** *Ibex* im Kaukasus. — **Th.** Jagd in Norwegen. — **Topinard.** Frankreich. — **Strauss.** Persien. — **Tscheringoff.** *Otariidae*. — **Waldmann.** Oesterreich.

9. Faunistische Arbeiten.

Allgemeines.

J. A. Allen (2). Verbreitungsgebiete. — **Lydekker** (14). *Capridae*. — (15). *Bovidae*. — **Matschie** (6). Vicarirende Formen. — **Möbius** (1). Thiergebiete. — **Trouessart** (1). Verbreitung. — **Wallace.** Insulare Formen.

Europa.

Allgemeines: **Lydekker** (17). *Rhinocerctidae*.

Böhmen: Frič. *Cervulus*. — **Kafka** (1). *Elephas*. — (2). Diluviale Arten von Böhmen. — **Von Ue.** *Meles*.

Deutschland: Braun (1). Litteratur über mecklenburgische Säugetiere. — (2). Micromammalia von Rostock und Umgegend. — **Craemer.** Jagd im Spessart. — **E. von Dombrowski** (1). *Capreolus*. — **R. von Dombrowski.** *Sus scrofa*. — **Dreesen.** *Catus ferus*. — Eck. *Mastodon* von Lahr. — **Eckstein** (2 und 3). *Elaphus*, *Capreolus*, *Lepus*, *Cuniculus*, *Arvicola agrestis*. — **Von Ehrhard.** *Lutra*. — **Farwick.** *Lutra*, *Cricetus*, *Mus rutilus* von Gladbach. — **Frey.** 6 Arten von Büsserach. — **Friedel.** Diluvium. — **Grashey** und **Graf von Rambalde.** *Castor* in Bayern. — **Grassnick.** *Mustela vulgaris*. — **Haschert.** *Vulpes*. — **Hauenstein.** *Meles*. — **Haug.** *Lutra*. — **Von Hippel.** *Alces*. — **K. Castor** in Bayern. — **Kloos.** 8 Arten aus der Baumannshöhle. — **Freiherr König-Warthausen.** 17 Arten von Württemberg. — **Kreithuber** (1). *Rupicapra* in Bayern. — (2). *Arctomys* in Bayern. — **Krichler** (2). *Meles* — **Kurz** und **Fahrmbacher.** *Castor* in Bayern. — **Lampert.** *Sorex alpinus* in Württemberg. — **Landois** (1). *Elephas* in Westfalen. — (2) und (3). *Alces* bei Münster. — **Lorey.** *Catus ferus*. — **Ludwig** (1). *Dama*. — **Melsheimer.** *Capreolus*. — **Müller** (1). *Vulpes*. — **Nehring** (2). *Arvicola ratticeps* und *Cricetus* bei Brandenburg. — (5). *Bison* und *Bos primigenius* aus der Mark. — (6). *Bos primigenius*. — (7). *Cervus megaceros*. — (10), (11), (12), (13), (14), (15), (17), (18), (19) ebenso. — (17). *Equus* und *Rhinoceros* von Klinge. — (18). *Alces* und *Rhinoceros* von Klinge. — (19). 5 Arten von Klinge. — **Nitzsche.** *Capreolus*. — **Freiherr von Nordenflycht.** Thiere der Niederjagd — **Otto.** *Capreolus*. — **Pohlig** (1).

Cervus megaceros, *Alces*, *Dama*, *Elaphus*, *Tarandus*. — (2). *Dryopithecus*. — *Quensel*. *Lutra*. — *R. Lutra*. — *Reissmüller*. *Lopus*. — *Schacht*. *Lutra* und *Meles* im Teutoburger Walde. — *Schlonski*. *Footorius lutreola* in Ostpreussen. — *Schmidt*. *Vulpes*. — *Schnettler*. *Eriuaceus*. — *Schröder*. *Vulpes*. — *Seul*. *Capreolus*. — *Steps*. *Vulpes*. — *Struckmann*. Diluviale Arten von Hannover. — *Sussdorf*. *Sus scrofa* vom Bodensee. — *Störmer*. Hirsche. — *Ude*. *Lynx* im Harz. — *Von Ue.* *Meles*. — *Von Veltheim*. *Lynx* im Harz. — *Von Weikmann*. *Capreolus*. — *Wiese*. 40 Arten aus Schleswig-Holstein. — *Wurm*. Waldthiere.

Donau-Länder: *Arndt*. *Mustela sarmatica* in Bulgarien. — *Von Czynk* (1). Karpathen. — (2). Siebenbürgen. — *Geschwind*. *Ursus* in Bosnien. — *Gorjanovic-Kramberger*. *Platanista* sp. nov. und *Champsodelphys* sp. nov., *Delphinapterus* und *Mesocetus* von Croatiens. — *Halavats*. *Elephas meridionalis* bei Eresi. — *Höfer*. *Mastodon* in Kärnten. — *Hofmann*. *Hyaemoschus* sp. nov., *Sorex* sp. nov. und 3 andere Arten aus Steiermark. — *Kriz*. Fauna des Diluviums von Mähren. — *Laska*. *Lopus* aus Bosnien und Herzegowina. — *Piehler*. *Lutra*. — *Rittmeyer*. *Ursus* und *Lopus* in der Moldau. — *Schaaffhausen*. *Ursus spelaeus* in Mähren. — *Schwab*. *Lynx* in Ostschlesien. — *Stefanescu*. *Dinotherium* in Rumäniens. — *Teller*. *Mastodon*, *Elephas* und *Hippopotamus* in Rumäniens. — *Toula*. *Aceratherium*, *Mastodon*, *Rhinoceros*, *Menodus* von Bulgarien. — *Volkmann*. Hochgebirgs-Arten.

England: *Abbott*. *Odobaenus* in der Themse. — *Barrett-Hamilton* (1). *Sciurus*. — (2). *Mus alexandrinus* in Irland. — (3). *Balaenoptera rostrata* bei Waterville. — *Bernard*. Jagd von *Corvus frugilegus* auf *Arvicola*. — *Bolam*. *Chiroptera* von Northumberland. — *Buttress* (1). *Mustela erminea* bei Little Gringley. — (2). *Vespertilio nattereri* in Nottingham. — *Charbonnier* (1). *Synotus* und 6 *Chiroptera*-Arten in Gloucestershire. — (2). *Vesperugo leisleri* in Yorkshire. — *Clarke* (1). Fauna des Firth of Forth und seiner Küsten. — (2). *Vespertilio mystacinus* von Scarborough. — (3). *Meles* bei Scarborough. — (4). *Putorius putorius* bei Scarborough. — *Coburn* (1). *Vespertilio danbentoni* in Warwickshire. — (2). *Putorius* in Worcestershire und Staffordshire. — (3). *Vesperugo serotinus* bei Birmingham. — *Cordeaux*. *Balaenoptera musculus* im Humber. — *Cowley*. *Putorius* in South Wales und Bucks. — *Evans* (1). *Sciurus*. (2). Fauna von Edinburgh. 47 Arten. — (3). *Ebenso*. — *Geikie*. *Elephas* in England. — *Haigh* (1) und (2). *Putorius* in Merionetshire. — (3). *Tursio* in Lincolnshire. — *Harting* (1). 18 Arten. — (2). *Putorius* und *Martes* in Pembrokeshire. — (3). *Cervus elaphus* in Schottland. — (4). *Martes*. — (5). *Arvicola agrestis* und *arvalis*. — *Harvie-Brown* und *Buckley*. Fauna von Argyll und den Inner-Hebriden. — *Headley*. *Putorius* in North Wiltshire. — *Hicks* (1) und (2). *Elephas*, *Cervus*, *Equus* von London. — *Howorth*. *Elephas*. — *Hutchinson*. *Elephas*. — *Jeffreys*. *Putorius* in Pembrokeshire. — *Kinahan*. *Mustela erminea* in Irland. — *Lascelle*. *Dama*. — *Laver*. *Tursio* in Colne. — *Lilford* (1) und (2). *Putorius* in Northamptonshire. — *Lodge*. *Martes* in Surrey und Lincolnshire. — *Lydekker* (8) und (9). *Dacrytherium* von England. — (10) und (11). *Viverra* von England. Vergleich der Eocän-Faunen von England und Frankreich. — *Macpherson* (1). Fauna von Lakeland. — *Macpherson u. Aplin*. *Arvicola agrestis* var. *nigra* und *A. ater*. — *Mathew*. *Putorius* in Pembrokeshire. — *Moffat*. *Martes* in Irland. — *Nehring* (9). *Cervus megaceros*. — *Newton* (1).

Trogontherium von Cromer. — (2). Pliocaen von England. — **Phillips.** *Putorius*. — Pohlig (1). *Cervus megaceros*. — **Reade.** *Mus decumanus*. — Roberts. *Arvicola glareolus* von Berkhamstead. — **Service.** *Grampus*. — Southwell (2). *Martes* in Norfolk und Suffolk. — **Sutton.** *Catus* in Schottland, *Martes* bei Cumberland. — **Turner** (2). *Grampus*. — (3). *Balaenoptera rostrata*. — Walker. 4 Arten von Cambridgeshire. — **Whitlock.** *Arvicola ater* in Northumberland. — Witchell. *Synodus* in Gloucestershire. — Witchell und Strugnell. Fauna von Gloucestershire. — **Yellowly.** *Catus* in Schottland.

Frankreich: Baudouin. *Balaenoptera rostrata* am Cap Finisterre. — Beauregard (1) und (3). *Balaenoptera musculus* bei Porsmoguer. — Beauregard. *Physeter* bei Domino und Vieux-Boucau. — Boule. Pliocaene Fauna von Haute-Loire. — Bouvier (1). *Hyperoodon* in der Bay von Carentan. — Collot. Quaternär-Fauna von Côte-d’Ore. — Depéret (1). Fauna des Miocaen von La Grive-Saint-Alban. 47 Arten, davon 10 nene. — (2). Pliocaen von Roussillon. 15 neue Arten unter anderen. — (3). Bericht über vorige Arbeit. — (4). 8 Arten aus dem Alluvium des Saône-Thales. — (5). Miocaen von Frankreich. — Dupont. Quaternär von Namur. — Filhol (1). *Quercitherium*. — (2). *Pseudorhynchocyon* gen. et sp. nov. von Caylux. — Fischer. *Mesoplodon* von Landes. — Fournier. 5 Arten aus dem Quaternär von Niort. — Gaudry (1). *Macacus* von Montsaunes. — Gaudry und Boule. Fauna des Quaternär. — Harlé (1). *Spermophilus* von Charente. — (2). *Macacus* sp. nov. von Haute-Garonne, ebendaher 7 andere Gattungen. — (3). *Hyaena*. — (4). 9 Arten von Eichel. — (5). Reste aus den Pyrenäen. — (6). Reste von Ariège. — (7). *Hyaena*. — (8). *Castor*. — Lag. *Castor* an der Rhone. — Lemoine. *Adapicreodon* gen. nov. und 5 andere Gattungen aus dem Eocaen von Cernay. — Lydekker (8) und (9). *Dacrytherium*. — (10) und (11). *Viverra*. Vergleich der Eocaen-Fauna von England und Frankreich. — Malaquin. *Coryphodon*. — Nehring (7). *Saiga* und *Spermophilus* aus der Gironde. — (16). *Alces*. — (20). *Spermophilus* von Bourg. — Piette (1). 8 Arten von Brassempony. — (2). *Equus* von Lourdes. — Pohlig. *Cervus euryceros*, *Dama*. — Pommerol. *Equus* aus der Limagne. — Rivière (1). 16 Arten aus dem Diluvium von Vézère. — (2). 3 Arten von L’Hérault. — (3). 6 Arten von Draveil. — Topinard. Jagd. — Vignier. Pliocaen von Montpellier.

Türkei und Griechenland: Douglass. *Cuniculus* und *Plecotus* von Santorin. — Von Kadich. *Ibex* auf der Balkan-Halbinsel (?). — Major. Eocaen von Samos.

Holland: Martin. *Elephas* aus Holland.

Italien: De Amicis. Pliocaen von Cortiglione. — Capellini. *Squalonodon* bei Acquabona. — Clerici. *Ursus spelaeus* bei Rom. — Cooke. *Ursus arctos* im Pleistocaen von Malta. — Fabrini. *Felidae* aus dem Pliocaen. — Hedinger. *Simiidae*. — Lydekker (12). *Sirenoidea*. — Marchesetti. *Ursus spelaeus* in Istrien. — Meli. 5 Arten von Rom. — Miliani. Diluvium vom Monte Cucco. — Pantanelli. Pliocaen. — Picaglia. *Ursus*, *Lupus*, *Meles* einst bei Modena. — Pohlig. *Euryceros*, *Dama*. — Ristori. *Macacus* von Valdarno. — Sacco. Tertiäre und diluviale Arten des Appennin.

Luxemburg: Dewalque. *Bos primigenius* von Esch.

Russland: Baron von Krüdener. *Alces* in Livland. — Lydekker. *Zeuglodon* sp. nov. und *Iniopsis* gen. et sp. nov. aus dem Kaukasus. — Nehring

(1). Südrussische Arten. — **Noska** (1). *Foetorius sarmaticus* im Kaukasus. — (2). *Elaphus* im Kaukasus. — **Pawlow.** *Rhinocerotidae*. — **Radde.** *Elaphus* im Kaukasus. — **Freiherr von Seckendorf.** *Lupus* in der Ukraine. — **Th. Ibex** im Kaukasus.

Schweiz: Fischer-Sigwart. Haarwild. — **Keller.** Alpentiere. — Lang. 5 Arten. — Osborn (8). *Lophiodon*.

Skandinavien: Collins. *Myodes*. — **Davies.** *Myodes*, *Tarandus*, *Lepus* und *Vulpes* in Lappland. — **E. von Dombrowski** (1). *Capreolus*. — **Duppas-Crotch.** *Myodes*. — **Langkavel** (6). *Vulpes lagopus*. — **Leverkus-Leverkusen.** *Elaphus* von West-Norwegen. — **Mattieu-Williams.** *Myodes*. — Möller (1). *Mus agrarius* in Lolland. — (2). *Vulpes*. — **Romanes,** *Myodes*. — Th. Norwegische Jagd. — **Williams.** *Myodes*.

Spanien: Calderon. *Hystrix*, *Herpestes*, *Macacus* in Süd-Spanien. — Mallada. Verzeichniss aller fossilen Arten.

Afrika.

Allgemein: Lydekker (17). *Rhinoceros*. — Von Nathusius. *Asinus* und *Hippotigris*. — Thomas (2). 3 neue *Gerbillus*. — (21). *Hyraeoidea*. — (24) *Cephalophorus*.

Nordafrika: Anderson (1). 11 Arten von Algier, Tunis. — (2). *Spalax* in Unter-Aegypten. — Kobelt (2). Zoogeographie der Sahara und von Nord-Afrika. — **Lataste** (3). *Xerus* in Algier. — Matschie (4). *Caracal* sp. nov. von Algier. — (6). *Chaus* von Aegypten. — Pallary. 12 Arten von Oran. — Pomel (1). *Xerus* in Algier. — (2). *Macacus* sp. nov. von Algier. — (3). *Libytherium*. — (4). *Cervus* sp. nov., *Antilope* sp. nov. und 6 andere Arten aus Algier. — Spatz. Wild in Tunis.

Porto Santo: Lataste (2). *Cuniculus*.

Senegal: Thomas (21). *Procavia* sp. nov. vom Senegal.

Guinea-Küste und -Hinterland, Congo: Van Beneden. *Sotalia teuszii* vom Kamerun-Delta. — Hennicke. *Anthropopithecus* von Majumba. — Kükenthal (1). *Sotalia* sp. nov. von Kamerun. — Thomas (2). *Gerbillus* sp. nov. vom Gambia. — (10). *Mus* sp. nov. vom Congo und von Mombutto, *Mus* sp. nov. von Fernando Po (?), *Mus* sp. nov. von Ashante. — (24). *Cephalophorus* sp. nov. von Liberia und sp. nov. von Kamerun. — Zenker. Fauna von Yaunde-Land, Kamerun.

Angola: Barboza du Bocage. *Cynonycteris*. — Thomas (14). *Steatomys* sp. nov. von Angola.

Süd-Afrika: Distant (2). 14 Arten von Transvaal. — Nicolls und Eglington. Jagdwild von Südafrika. — De Schaeck. Antilopen-Verbreitung. — Schönland. *Equus zebra*. — Graf Schweinitz. Jagd in Deutsch-Südwest-Afrika. — Thomas (19). *Isomys* sp. nov. von Bechuanaland. — Webster. *Equus zebra*.

Süd-Ost-Afrika: Distant (1). *Rhinoceros simus*. — Moewes. *Giraffa*. — Schäff (4). *Canis adustus*. — Selater (3). *Cercopithecus* sp. nov. vom Zambeze. — (4). 8 Arten vom Nyassa-Land. — Thomas (19). *Aepyceeros* sp. nov. und 26 andere Arten vom Nyassa-Land. — Whyte. Nyassaland-Fauna.

Deutsch-Ost-Afrika, Englisch-Ost-Afrika und Seengebiet: Bley (1). *Felis leo*. — Matschie (1). *Cercopithecus* sp. nov. von Uganda. — (2). 6 Arten von Usambara. — (3). *Procavia* sp. nov. von Bukoba. *Cephalophorus* sp.

nov. von Uganda. — (5). *Equus* sp. nov., *Aepyceros* sp. nov., *Damalis* sp. nov., *Bubalis* sp. nov. und 7 andere Arten von D.-O.-A. — (7). *Papio* sp. nov. und 11 andere Arten aus D.-O.-A. — **Reichard.** *Buffelus*. — Thomas (7). *Bubalis* sp. nov. und *Connochaetes* sp. nov. aus Uganda. — (9). *Acomys* sp. nov. von Mombasa. — (19). *Isomys* sp. nov. vom Naiwascha-See. — (22). *Oryx* sp. nov. vom Kilima Ndjaro. — **True.** 51 Arten vom Kilima-Ndjaro, darunter *Mus* sp. nov., *Dendromys* sp. nov., *Sciurus* sp. nov., *Cephalophorus* sp. nov. — **Ward.** *Oryx*, *Bubalis*, *Connochaetes* vom Massai-Lande.

Nordost Afrika und Somaliländer: Selater (1), (2) und (5). Antilopen aus Somaliland, *Bubalis swaynei* sp. nov. — **Swayne.** Somali-Antilopen. — Thomas (21). *Procavia* sp. nov. von der Erythräa und eine andere von Berbera. — (24). *Cephalophorus* sp. nov. von Abessynien. — **Vineignerra.** *Coleura* von Somali.

Oberer Nil: Thomas (2). *Gerbillus* sp. nov. von Wadelai.

Süd-Arabien: Thomas (21). *Procavia* sp. nov.

Madagascar: Thomas (26). *Echinops* sp. nov. von Süd-Madagascar.

Asien.

Allgemein: K. *Canis*. — Lydekker (16). *Cervidae*. — (17). *Rhinocerotidae*.

Sibirien: Langkavel (6). *Vulpes lagopus*. — Möbius (2). *Elephas*. — Rüdiger. *Mustela zibellina*.

Mittel-Asien. Tibet: Blanford (1). Fauna. — Bogdanowitsch. *Asinus*, *Pantholops*, *Poëphagus*.

Mittel-Asien. Tarim-Becken: Blanford (2). *Cervus* sp. nov. Büchner (1). *Arctomys*. — Forsyth Major, *Arctomys*.

Mittel-Asien. Aralo-kaspisches Gebiet: Ceyp. Jagdwild.

Nord-Persien. Süd-Kaspisches Meer: Grevé. *Capra aegagrus* südlich von Lenkoran. — Matschie (6). *Chaus*. — Strauss. Jagdthiere.

Süd-Persien: Pouchet (1) und (2). *Megaptera* im persischen Golf. — Strauss. Jagdthiere.

Syrien und Klein-Asien: Thomas (5). *Meriones* sp. nov. vom Carmel und vom Todten Meere. — Major, Forsyth. Fossilien von Samos.

China: Büchner (2). *Sminthus* sp. nov. von Nord-Ganssu. — Fauvel. Fauna von Chantoung. — Thomas (3). *Hylobates* sp. nov. von Hainan. — (4). *Lepus* sp. nov. von Korea.

Japan: Ehmann. 15 Arten. — Matschie (6). 5 Arten von Japan. — Seitz (2). Vergleichung der Fauna mit der chinesischen Fauna.

Vorder-Indien: Görlich. *Sus indicus*. — Hamilton. Jagdwild von Süd-Indien. Thiere und ihr Verhältniss zum Menschen. — Littledale. Jagdwild im Himalaya. — Sanyal. Gefangene Thiere in Bengal. — Walters. Ceylon.

Hinter-Indien: Rochedragon. *Simiac* von Phu Quoc, Siam. — Thomas (15). 114 Arten von Burma und Tenasserim.

Sunda-Inseln, Philippinen und Molukken: Collett. *Semnopithecus* sp. nov. von Sumatra. — Cooke. Zoogeographische Bemerkungen. P. Z. S. London, p. 453—469. — Dubois. Pleistocaen von Sumatra und Java. — Jentink (1). *Mus* sp. nov. von Flores. — (2). *Semnopithecus pyrrhus* von Java. — (3). *Pithechir*. — Kollmann. *Macacus cynomolgus* von Sumatra. — Nachtrieb,

Lemur sp. nov. (wohl *Nycticebus*) von den Philippinen. — **Nehring** (3). *Sus longirostris* von Java. — (4). ebenso. — **Ribbe**. *Cuscus* auf Ceram. — **Thomas** (6). *Hemigale* sp. nov. von Borneo, *Tupaja* sp. nov. von Mindanao, 3 neue *Tupaja* von Borneo, 6 sp. nov. von *Sciurus* ebendaher, ein *Tragulus* sp. nov. von Balabak. — (11). *Semnopithecus* sp. nov. von Borneo. — (15). *Sciurus* 2 sp. nov. von Nord-Borneo. — (18). *Semnopithecus* sp. nov. von Borneo. — (23). 14 Arten vom Mount Dulit, Borneo, und 30 Arten von Baram, Borneo.

Nordamerika.

Arktische und subarktische Zone: **Brézol.** *Callorhinus* bei Alaska. — **Christy**. Litteratur über das Saskatchewan- und Makenzie-Gebiet. — **Langkavel** (6). *Vulpes lagopus*. — **Martin**. *Castor*.

Gemässigte Zone incl. Mexiko: **J. A. Allen**. *Perognathus* sp. nov. von Texas. — **Colberg**. *Ursus cinnamomeus* am Yellowstone River. — **Cope** (1). *Equus excelsus* von Texas. — (2). *Mastodon* sp. nov., *Equus* sp. nov. und 6 andere Arten aus den Staked Plains von Texas. — (4). Blanco-Formation von Texas. — (5). *Thlaeodon* gen. et sp. nov. aus der Laramie Formation. — (6). *Phenacodus*, *Heleohyus*, *Orohippidae*. — (7). *Equus* sp. nov. und 3 andere Arten aus Texas. — (8). *Borophagus* gen. et sp. nov., *Canimartes* gen. et sp. nov., *Felis* sp. nov. aus Texas. — (9). Dreizehige *Equidae*. — (10). ebenso. — **Dumble**. *Tatusia* in Texas. — **Earle** (1). *Coryphodon*. — (2). *Palaeosyops*. — **Eyermann**. Litteratur. — **Herrera**. *Mormops* und *Chilonyceteris* von Mexiko. — **Herriek**. Fauna von Minnesota. — **Marsh** (1). *Mastodon*. — (2). 8 neue Arten und Gattungen, viele andere Arten aus der Laramie-Formation. — (3). *Equidae*. — (4). *Hyracops* gen. nov. — **Merriam** (1). Zoogeographisches. — (2). Neue Arten aus Mexico. — (3). *Hesperomys* sp. nov. und 15 andere Arten aus Idaho. — **Miller**. *Vesperimus* sp. nov. von Californien. — **Osborn** (5). Fossilia aus dem Wahsatch- und Wind River Beds. — (6). *Meniscotherium*. — (7). *Palaeonictis*. — (10). Mesozoische Arten. — **Osborn** und **Wortmann** (1). *Protoceras*. — (2). Fossilia aus den Wahsatch- und Wind River Beds. — **Safford**. *Megalonyx*. — **De Schaeck**. *Ungulata*. — **Sehöff** (3). *Cervus* in Texas. — **Scott** (2). *Creodonta*. — **Stephens**. *Sciurus leporinus*. — **Thomas** (12). *Chilonyceteris* sp. nov. von Mexiko. — (16). *Geomys* sp. nov. von Mexiko. — (17). *Rhogoessa* sp. nov. von Mexiko. — **Wilson**. Tertiäre Arten von Mississippi. — **Wortmaun**. *Felidae* von den Whasatch- und Wind River Beds.

Mittel-Amerika und West-Indien.

H. Allen (3). *Ectophylla alba* gen. et spec. nov. von Ost-Honduras. — **Chapman**. *Capromys* sp. nov. und 6 andere Arten von Cuba. — **Thomas** (13). *Artibeus* sp. nov. von Trinidad.

Süd-Amerika.

Amazonas-Gebiet und Brasilien: **Bates**. Fauna. — **Keller-Lenzinger**. *Tapirus*. — **Kerr**. 11 Arten vom Gran Chaco. — **Winge** (2). *Chiroptera* von Brasilien.

Guiana und Venezuela: **Quelch**. *Chiroptera*. — **Winge** (1). *Habrothrix* sp. nov. von Venezuela.

Westküste: J. A. Allen (1). Galapagos-Inseln. — **Germania.** Affen von Bolivia. — Lataste (1). Chiroptera von Chile. — **Matschie** (6). *Felis puma*.

Argentinien und Patagonien: Ameghino. Argentinien. — **Berg.** Arten des Museums in La Plata. — Droege. *Galictis* und *Felis puma*. — **Hudson.** 24 Arten. — Lydekker (1) und (2). *Protylacinus*. — (3). *Macrauchenia*, *Toxodon*, *Typhotherium*. — (4). Fossile *Ungulata*. — **Matschie** (6). *Felis puma* und *concolor*. — Moreno. *Cetacea*. — **Trouessart** (3). *Myopotamus*. — (4). Eocaene von Patagonien. — (1) und (5). Eocaene Affen von Patagonien. — (6). *Equidae*.

Australien und Polynesien.

Cope (3). *Notoryctes*. — Dun (1). *Palorchestes* von Wellington. — (2). *Scoparnodon*. — Etheridge. *Thylacoleo* bei Goodravale. — **Forbes.** *Otariidae* von Neu-Seeland. — **Gadow.** *Notoryctes*. — **Ogilby.** Catalog aller australischer Arten. — **Baron Rothschild.** *Proechidna* sp. nov. und *Acrobates* sp. nov. von Neu-Guinea, 4 *Proechidna* Arten. — **Schäff.** *Notoryctes*. — Thomas (8). *Nyctophilus* sp. nov. von Nord-Australien. — Zietz. *Halmaturus*.

Südliche Meere.

Gray. *Eubalaena australis*.

10. Systematische Arbeiten.

N.B. Die **neuen** Gattungen und Arten **recenter** Formen sind **fett** gedruckt, diejenigen der **fossilen** Formen durch *cursiven* Druck ausgezeichnet; bereits früher beschriebene Gattungen und Arten **fossiler** Formen sind in *antiqua* gesperrt, diejenigen **recenter** Formen *cursiv gesperrt* gedruckt.

Primates.

Allgemeines: Sprache. Garner, The Speech of Monkeys. — Catalog. Jeutink, Cat. Syst. p. 1—52.

Anthropopithecidae: *Anthropopithecus*, Falten an den Sohlen. Hepburn, Journ. Anat. Physiol. London, XXVII p. 112—130.

Anthropopithecus von Majumba, kariöse Erkrankung der Phalangen bei einem wild erlegten ♀. Abbildung der ersten und zweiten Phalanx der rechten Hand. Hennicke, Zool. Gart. XXXIII p. 302—304, Fig. a—d (Phalangen).

Anthropopithecus spec. von Yaunde, Kamerun. Vulgärname, Lebensweise, Maasse, Unterschiede von alten und jungen Thieren. Zenker, Mittdentsch. Schutzgeb. V, p. 8—10.

Troglodytes tschego nicht synonym zu *Tr. calvus*. — Beddard, P. Z. S. London, p. 119.

Troglodytes calvus verschieden von *Tr. niger*. — Beddard, l. c. p. 119—120.

Dryopithecus, systematische Stellung. Hedinger, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48), p. XCL. — Abbildung des oberen Femurendes. Systematische Stellung. Pohlig, Verk. naturw. Ver. Rheinlande. II. Sitzb. p. 42—43.

Simia, Falten an den Sohlen. Hepburn, Journ. Anat. Physiol. London, XXVII p. 112—130.

Simia satyrus, schwarze Färbung des fleischigen Gaumens. Beddard, Animal Coloration p. 10.

Gorilla, Falten an den Sohlen. Hepburn, Journ. Anat. Physiol. London, XXVII p. 112—130.

Gorilla gina, Gehirn, Beschreibung und Abbildung desselben; gemeinsame Merkmale mit *Simia*, Unterschiede von *Simia* und *Anthropopithecus*. Chapman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 203—212, Taf. XI—XII. — In Yaunde, Kamerun. Vulgärname. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. V, p. 8.

Hylobatidae: *Hylobates*, Falten an den Sohlen. Hepburn, Journ. Anat. Physiol. London, XXVII p. 112—130.

Hylobates concolor = *H. mülleri* juv. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 146.

Hylobates fuscus, Unterschiede von *H. hainanus*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 146.

Hylobates hainanus Thomas von Hainan, aff. *H. hoolock*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 145—146. — Von Hainan. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 145. — Sclater, P. Z. S. London, p. 541.

Hylobates hoolock von den Kakhyen-Hills und von Yado und Taho in den Carin-Hills. Abänderungen. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX p. 915.

Hylobates lar von Nord-Tenasserim, östl. v. Moulmein und von Taho in den Carin-Hills. Abänderungen. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX p. 915—916.

Hylobates leuciscus vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Hylobates mülleri vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Pliopithecus antiquus chantrei Depéret var. nov. von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 4, 5, 9, 10, Taf. II, Fig. 14—14^a, Zwischenkiefer mit einem Milchzahn.

Cercopithecidae: *Semnopithecus chrysomelas* von Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Semnopithecus cristatus von Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Semnopithecus cruciger Thomas spec. nov. aff. *S. chrysogaster* von Miri, Nordost-Sarawak. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 476—477.

Semnopithecus everetti Thomas spec. nov. aff. *S. hosei* vom Kina Balu und Dulit, Nord-Borneo. Abbildung des Thieres. Thomas, P. Z. S. London, p. 582—583, Taf. XLI.

Semnopithecus hosei von Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Semnopithecus maurus, Unterschiede von *S. pyrrhus*. Charakter des Thieres. Abbildung des Gesichtstheiles des Schädels von unten (Taf. 3/4 Fig. 3) und des Unterkiefers von der Seite (Taf. 3/4 Fig. 4). Jentink, Not. Leyd. Mus. XIV, p. 119—121.

Semnopithecus monspessulanus von Montpellier. Vignier. C. R. Ass. Franç. 20. sess. p. 410.

Semnopithecus nemaeus von Hainan. A. B. Meyer, P. Z. S. London, p. 665.

Semnopithecus obscurus von Bhamo, den Carin-Hills und Mouleyit (Nord-Tenasserim). Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 916.

Semnopithecus pyrrhus von Baton und Bezoeki zwischen Djember und Poeger, Ost-Java; Unterschiede von *S. maurus*; Charakter des Thieres; Abbildung des Gesichtstheiles des Schädels von unten (Taf. 3/4 Fig. 1) und des Unterkiefers von der Seite (Taf. 3/4 Fig. 2). Jentink, Not. Leyd. Mus. XIV, p. 119—121.

Semnopithecus rubicundus vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Semnopithecus thomasi Collett spec. nov. aff. *S. femoralis* von Langkat, Nordost-Sumatra. Lebensweise, Abbildung des Thieres. Collett, P. Z. S. London, p. 613—617 Taf. XLII.

Colobus, Verbreitung, Unterschiede der schwarz und weiss gezeichneten Arten. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 225—226.

Colobus angolensis vom Konde-Lande. Sclater, P. Z. S. London p. 97. — Vaterland. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 226—227.

Colobus caudatus, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 225. — Von Kahe, Kilima Ndjaro; Maasse. Unterschiede des Schädels von *C. guereza*. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 447—448.

Colobus guereza, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 227.

Colobus occidentalis, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 227.

Aulaxinus florentinus steht *Semnopithecus* nahe. Depéret, Mém. Soc. Géol. France Pal. I, 1890 p. 17.

Mesopithecus, Beziehungen zu *Dolichopithecus*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France Pal. I, 1890 p. 18.

Dolichopithecus ruscinensis von Roussillon, Beschreibung, aff. *Mesopithecus* und *Semnopithecus schistaceus* und *nasicus*. Depérét, Mém. Soc. Géol. France Pal. I, 1890 p. 11—18 Taf. IV (2 Schädel von oben, ♂ und ♀, obere Molaren von ♀ und juv., Humerus, Radius, Ulna, Femur, Metatarsus I. Phalanx I und II), Taf. V Fig. 1—4 (Unterkiefer von der Seite und von oben, untere Zahnreihe eines jungen Thieres, oberer Caninus, letzterer unterer hinterer Molar). — Steht *Macacus* nahe. Depéret, Mém. Soc. Géol. France Pal. III p. 125—126 Taf. II Fig. 6—13 (Humerus, Femur, Ulna, Tibia, Sacrum, Astragalus, Calcaneus, Phalanx).

Cercopithecus, Eingeborenen-Namen für 3 Arten in Yaunde, Kamerun. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. V, p. 11.

Cercopithecus albicularis aus Deutsch-Ost-Afrika. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220. — Von Taveta, Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung, Schädel. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 448—449.

Cercopithecus pluto vom Westen des Nyassa. — Sclater, P. Z. S. London p. 97.

Cercopithecus rufovirens aus Deutsch-Ost-Afrika. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220. — Vom Kilima Ndjaro = *C. sabaeus* True, Proc. U. S. Nat. Mus. XV, p. 449.

Cercopithecus sabaeus von Taweta, Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung [ist *rufovirens* Ref.]. True, P. U. S. Nat. Mus. IX, p. 449—450.

Cercopithecus schmidti Mtsch. spec. nov. aff. *C. ascanias* von Uganda und Manyema. Matschie, Zool. Anz. No. 390 p. 161—163.

Cercopithecus stans Selater spec. nov. aff. *C. albicularis* von Chindi am Zambese. Selater, P. Z. S. London, p. 580 Taf. XV (Thier).

Macacus und *Inuus*, Unterschiede im Zahnbau von *Semnopithecus*. Ristori, Atti Soc. Tosc. Scienze Nat. Proc. Verb. VIII p. 36—37.

Cerocebus aygula von Java. Jentink, Not. Leyd. Mus. XIV p. 121.

Macacus cynomolgus Embryo. Kolmann, Anatom. Anzeiger VII, p. 335 bis 340.

Macacus sinicus, Abbildung der Muskeln am Oberarm der Innenseite. Brönn's Klassen und Ordnungen, p. 803 Fig. 37.

Macacus assamensis von Nord- und Süd-Burma. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 916.

Macacus leoninus von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 916.

Macacus nemestrinus von Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 916. — Helle Abart vom Baram, Nordost-Sarawak. Selater, P. Z. S. London, p. 720.

Macacus rhesus in Gefangenschaft. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II p. 304—305.

Macacus speciosus, Nordgrenze an der Tsngura-Strasse in Japan. Ehmann, Mitth. Ges. Natur. Völkerk. Ostasiens V (48) p. 389.

Inuus suevicus, Beziehungen zu *I. florentinus* und *Macacus tolosanus*. Hedinger, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. XCIV.

Macacus pliocenius aus dem Pleistocaen von Essex. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 4.

Macacus tolosanus Harlé spec. nov. von Montsaunés, Hante - Garonne. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Februar, December. Abbildung von 3 unteren Molaren, i. c. Februar. — Ist *M. sylvanus* ähnlich. Gaudry, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 1236—1237.

Macacus trarensis Pomel sp. nov. aus quaternären Phosphoriten von Ain-Mefta in Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 157—160.

Cynocephalus, Merkmale der Arten. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 230, 233.

Cynocephalus babuin, Unterschiede von *C. cynocephalus*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 231.

Cynocephalus langheldi Mtsch. spec. nov. von Ugnn, Deutsch-Ost-Afrika, Tanga, Ukami und Usukuma. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 232—235.

Papio spec. von Yaunde, Kamerun. Vulgarname. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. p. 11.

Oreopithecus? von Melchingen nach einem Zahn. Hedinger, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. XCIV.

Cebidae. Lebensweise in Bolivien. Germain, Act. Soc. Sc. Chili I, p. 105—107.

Mycetes seniculus von Trinidad. Selater, P. Z. S. London, p. 721.

Ateles marginatus, Abbildung des Gebisses mit überzähligen Molaren. Bateson, P. Z. S. London, p. 113 Fig. 6.

Anthropops perfectus, Abbildung des Unterkiefers von vorn. Lydekker, Natural Science I p. 104 Fig. 5.

Homunculus patagonicus Abbildung des Unterkiefers von vorn und von der Seite. Lydekker, Natural. Science I, p. 104 Fig. 4.

Hapalidae: *Hapale* frisst Insecten. Beddard, Animal Coloration p. 164—165.

Prosimiae.

Mesodonta, Praemolare von *Mixodestes*, *Anaptomorphus*, *Hyop-sodus*, Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 417—418.

Anaptomorphidae, Merkmale. Osborn, Bull. Ann. Mus. IV, p. 102.

Anaptomorphus homunculus, beide Zahnreihen von dem Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 102—103 Fig. 6 (Unterkiefer von der Seite und Zahnreihe von oben).

Omomys gehört wahrscheinlich in die Nähe von *Anaptomorphus*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 102.

Adapis magna England und Frankreich gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journ. Geol. Soc. London, XLVIII p. 374.

Lemuridae: Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 59—83.

Lemur menagensis Nachtrieb sp. nov. von Bongao, Sulu (cf. Minneapolis Occasional Papers I No. 1 p. 61), offenbar *Nycticebus* spec. — Zool. Anz. XV p. 147—148.

Nycticebus tardigradus cinereus von den Kakhyen- und Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917.

Stenops tardigradus, Abbildung der Muskulatur der hinteren Ventral-gegend. Bronn's Klassen und Ordnungen p. 782 Fig. 33.

Perodicticus potto von Yaunde, Kamerun. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. V p. 11.

Galago crassicaudatus vom Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 450—451. — Unterschiede von *G. lasiotis*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. Berlin, p. 224.

Galago demidoffi ein Junges in der Gefangenschaft am 28. IV geboren. Beschreibung. Lilford. P. Z. S. London p. 542.

Otolicinus spec. von Yaunde, Kamerun. Lebensweise. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. V, p. 11.

Galeopithecidae: *Galeopithecus*, Flughaut. Winge, E Museo Lundii, II, p. 41—50, 86—88. Abbildung des Sternum p. 44.

Chiromyidae: *Chiromys madagascariensis*, lebend im Wiener Vivarium. — Werner, Zool. Gart. XXXIII, p. 24.

Chiroptera.

Chiroptera, Muskulatur der Gliedmassen und des Kopfes. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 18—23, 52, 67—73, 88. — Aufzählung der Zahnformeln für alle Gattungen. l. c. p. 56—58. Systematik und brasiliische Arten. Winge, l. c. II. (1.). — *Canalis caroticus*. Beauregard, C. R. Soc. Biol. p. 914—916.

Chiroptera von British Guiana. Quelch, Timehri (2) VI, p. 90—109.

Megachiroptera: *Pteropodidae*. Anatomie, Eintheilung. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 25—28, 76.

Pteropus. Lebensweise. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 78. — Abbildung des Sternum. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 44.

Pteropus brunneus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 79.

Pteropus conspicillatus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 80.

Pteropus dasymallus, Vulgärname, nicht für Kyushiu nachgewiesen. Ehmann, Mitth. Ges. Natur-Völkerk Ostasiens V (48) p. 389.

Pteropus formosus von Formosa im Londoner Zool. Garten. — Slater, P. Z. S. London p. 1.

Pteropus gouldi, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 79.

Pteropus medius, Bau der Molaren. H. Allen, Proc. Acad. Philadelphia, p. 172.

Pteropus poliocephalus Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 78.

Pteropus scapulatus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 80.

Vespertilio vampyrus L., älterer Name für *Pteropus edulis* Geoffr.; Seba's Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London p. 316.

Cynonycteris, 3 Arten aus Angola. Abbildungen der Gaumenfalten. Barboza du Bocage, Journ. Scienc. Math. Phys. e Nat. II, p. 173—178, Fig. 1—3.

Xantharpygia amplexicaudata von Moulmein. Farm Caves. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 921.

Cynonycteris spec. aff. *collaris* von Pungo Andongo und Quindumbo. Barboza du Bocage, Journ. Scienc. Math. Phys. e Nat. II, p. 176—178, Fig. 3 (Gaumenfalten).

Cynonycteris spec. von Cahata, Pungo Andongo und Quibula in Angola. Abbildung der Gaumenfalten. Barboza du Bocage, Journ. Scienc. Math. Phys. e Nat. II, p. 174—176, Fig. 2.

Cynonycteris straminea von Caconda. Barboza du Bocage, Journ. Scienc. Math. Phys. e Nat. II, p. 173—174, Fig. 1 (Gaumenfalten).

Cynopterus blanfordi von den Carin Hills. Beschreibung; Maasse; Abbildung der Schwanzflughaut und des Ohres. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 921—922, Taf. XI, Fig. 1—2.

Cynopterus marginatus von den Kakhyen Hills, Bhamo am Irawaddi, Mandalay und Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 921.

Cynopterus spadicens Thos. vom Baram, Nordost-Sarawak. — P. Z. S. London, p. 227.

Cephalotes, Bau der Molaren. H. Allen, Proc. Acad. Philadelphia, p. 173.

Eonycteris spelaea von Moulmein, Farm Caves, und von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 922.

UroNycteris Gray für Harpyia. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 81.

UroNycteris cephalotes, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 81.

Harpyia, Stellung des ersten Molaren. H. Allen, Proc. Acad. Philadelphia, p. 173.

Macroglossus australis, Pflanzungen verderblich, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 81—82.

Carponycteris minimus von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 922.

Microchiroptera: Systematik. Winge, E Museo Lundii, II (1.).

Rhinolophidae: Anatomie, Eintheilung Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 28—29, 77—78.

Rhinolophus affinis rouxii (?) von den Carin Hills. Unterschiede von der typischen Abart aus verschiedenen Gegenden; Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 923.

Rhinolophus affinis typicus von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 922.

Rhinolophus collongensis Depèret spec. nov. aus dem Miocaen des Mont Ceindre. Depèret, Arch. Mus. Lyon V, 2. p. 6, 16—17, Taf. II, Fig. 7—9. Gaumen mit den Molaren-Reihen und zwei Unterkiefer-Reste mit Zähnen.

Rhinolophus euryale aus einer Höhle bei Hammam Meskoutine, Prov. Constantine, Algier. Anderson, P. Z. S. London p. 6.

Rhinolophus ferrum-equinum mit Rh. lugdunensis verglichen. Depèret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 15. — von Gloucestershire. Harting, Referat in Zoologist, p. 329.

Rhinolophus hippocrepis in Gloucestershire. Harting, Referat in Zoologist, p. 329.

Rhinolophus hipposideros aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Rhinolophus luctus vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 223. — vom Baram. Nordost-Sarawak, l. c. p. 227.

Rhinolophus lugdunensis Depéret spec. nov. aus dem Miocaen des Mont Ceindre. Depèret, Arch. Mus. Lyon V 2, p. 6, 13—16 Taf. II Fig. 4—6. Reste von Unter- und Oberkiefern mit den Zähnen.

Rhinolophus megaphyllus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 83.

Rhinolophus minor von den Carin-Hills. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Rhinolophus pearsoni von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 922.

Pseudorhinolophus, Vergleich mit *Rhinolophus*. Depèret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 14—15.

Rhinonycteris aurantia, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 84.

Hipposiderus amboinensis von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Hipposiderus armiger von den Kakhyen-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Hipposiderus bicolor aruensis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 85.

Hipposiderus bicolor fulvus von Süd-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Hipposiderus cervinus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 84—85. — vom Baram, Nordost-Sarawak — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Hipposiderus diadema von Bhamo am Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Hipposiderus larvatus vom Bhamo am Irawaddi Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924

Nycteridae: *Megaderma cor* von Taveta. Kilima-Ndjara. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 468—469, Abbildung des Kopfes, des Schädels von oben und des Unterkiefers von der Seite (Fig. 4—5).

Megaderma frons von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV p. 469.

Megaderma gigas, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 86.

Megaderma spasma von Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 924.

Nycteris hispida von Pangani, Deutsch-Ost-Afrika; Aufzählung der im Berlin r Museum vertretenen Fundorte. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 101.

Nycteris thebaica vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV p. 469.

Vespertilionidae, Anatomie, [Eintheilung. Winge, E Museo Lundii II, 1, p. 34—36, 82—85. — von Northumberland. Bolam, Naturalist, p. 269—272.

Nyctophilus microtis, Unterschiede von *N. walkeri*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 88.

Nyctophilus timoriensis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 87.

Nyctophilus walkeri Thomas spec. nov. aff. *N. timorensis* und *microtis* vom Adelaide-Fluss, Nord-Australien. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 405 bis 406. — Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 87—88.

Synotus barbastellus bei Stroud, Gloucestershire. Witchell, Zoologist, p. 356. — von Painswick, Gloucestershire. Charbonnier, Zoologist, p. 329.

Synotus barbastellus, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung VIII, 5, p. 32.

Vespertilio (*Plecotus*) *grivensis* Depéret spec. nov. aus dem Miocaen von Grive-St.-Alban. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 11—12, Taf. 2, Fig. 2 bis 2_a, 3—3_a. Unterkieferreste.

Plecotus auritus frisst in der Gefangenschaft Fleisch. Zimmermann, Verh. naturf. Ver. Brünn, 1893, p. 30. — bei Edinburgh. Benehmen in der Gefangenschaft. Evans, Royal Phys. Soc. p. 93—94. — von Duirat in Tunis, abweichende Färbung. Anderson, P. Z. S. London p. 5 und 6. — von Pyrgos, Santorin. Douglass, Zool. Anz. XV p. 454.

Plecotus auritus diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung VIII, 5, p. 32.

Vesperugo abramus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 89. — von Bhamo (Irawaddi), Rangoon und Mandalay. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 925.

Vesperugo affinis von den Kakhjen-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX. p. 925.

Vesperugo fuscus cubensis von Trinidad bei Cuba = den Bahama-Exemplaren, Synonymie. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 316.

Vesperugo hilarii recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 5, 14 (Maasse), 39, Taf. II, Fig. 5 (Schädel).

Vesperugo kreffti, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 89.

Vesperugo kuhli von Duirat in Tunis; Parasiten auf derselben. — Anderson, P. Z. S. London, p. 6 und 7. — von Mandalay. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova. XXX, p. 925.

Vesperugo leisleri in Yorkshire. Charbonnier, Zoologist, p. 329.

Vesperugo macrotus von Chile. Unterschiede von verwandten Arten. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 86—87.

Vesperugo magellanicus von Chile. Maasse. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 90—91.

Vesperus megalurus von Zomba und der Milanji-Ebene. Nyassaland und von Drakenberg Range, Natal. Maasse des Unterarms. Thomas, P. Z. S. London, p. 548.

Vesperugo montanus von Chile. Maasse. Lataste, Act. Soc. Sc. Chile, I, p. 88—90.

Vesperugo nanus vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Thomas, P. Z. S. London, p. 548.

Vesperugo nilsoni, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung, VIII, 5, p. 32.

Vesperugo noctula von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 925. — Von Gloucestershire. Harting, Referat in Zoologist, p. 329.

Vesperugo noctuloides bei Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 12.

Vesperugo (Vesperus) pachypus von den Kakhyen Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 924.

Vesperugo pipistrellus, Erstes Erscheinen im Frühjahr für 9 Jahre. Ziegler, Ber. Senckenb. naturf. Ges. p. 48, 63. — bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal. Phys. Soc. p. 95. — von Gloucestershire, Harting, Referat in Zoologist, p. 329.

Vesperugo pumilus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 88.

Vesperugo serotinus bei Birmingham. Coburn, Zoologist, p. 403—404.

Vesperugo (Vesperus) serotinus von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 924.

Vesperugo serotinus, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung, VIII, 5, p. 32. — von Lagoa Santa, Brasilien. Maasse, Winge, E Museo Luudii, II, 1, p. 3, 4, 5, 13, 14, Taf. II, Fig. 4, 4a (Schädel, Oberarm). — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Vesperugo tylopus von den Carin Hills. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 925.

Vesperugo velatus von Chile. Maasse des Unterarms. Lataste, Act. Soc. Sc. Chile, I, p. 87—88. — recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 5, 14, 15 (Maasse). Taf. II, Fig. 6, 6b (Schädel, Oberschenkel).

Nycticejus kuhlii von Rangoon, Nord- und Süd-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 925.

Nycticejus ornatus von den Kakhyen Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 925.

Scotophilus fuscus, Anfang Juni in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 34.

Scotophilus greyi, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 92.

Scotophilus rueppelli, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 92.

Scotophilus temmincki, Beziehungen zu *Rhogoessa*, *Atalapha* und *Nycticejus*. Beschreibung. H. Allen, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 443—444.

Rhogoessa als besondere Gattung neben *Nycticejus* gestellt. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 477.

Rhogoessa allenii Thomas spec. nov. aff. *Rh. parvula* mit gewissen Merkmalen von *Nycticejus* und *Antrozous*, von Santa Rosalia bei Autlan. Jalisco, Mexico. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 477—478.

Chalinolobus gouldi, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 91.

Chalinolobus morio, Ogilby, l. c. p. 90.

Chalinolobus nigrogriseus, Ogilby, l. c. p. 91.

Chalinolobus signifer, Ogilby, l. c. p. 90.

Atalapha brachyotis Allen spec. nov. aff. *A. varia* und *A. noveboracensis*, von Chatham Island, Galapagos Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. p. 47—48.

Atalapha cinerea von Chile, Unterschiede von *A. noveboracensis*. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 83—84. — von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 15, Taf. II, Fig. 8 (Schädel).

Atalapha ega recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 15, 39, Taf. II, Fig. 9 (Schädel).

Atalapha noveboracensis von Chile. Unterschiede von *A. cinerea*. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 82—83. — recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, p. 4, 5, 15, 39, Taf. II, Fig. 7 (Schädel).

Atalapha noveboracensis pfeifferi von Trinidad bei Cuba. Maasse. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 316.

Harpyiocephalus cyclotis von den Kakhyen Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 926.

Harpyiocephalus feae von den Carin Hills. Maasse, Unterschiede von *H. suillus*, *leucogaster* und *auratus*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 926—927.

Harpyiocephalus harpia von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 925.

Harpyiocephalus leucogaster von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 926.

Kerivoula für *Cerivoula*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927, Anmerkung.

Kerivoula hardwickei von den Kakhyen- und Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927.

Kerivoula papuensis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 94.

Kerivoula picta von Bhamo am Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927. — Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Vespertilio aduersus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm., p. 93.

Vespertilio atacamensis von Chile, Beziehungen zu *V. nigricans*. Unterschiede von *V. gayi* und *chiloensis*. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 78, 80—81.

Vespertilio australis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 93.

Vespertilio bonariensis, Pflege der Jungen. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 101—104.

Vespertilio chiloensis von Chile, lebt mit *Nyctinomus* zusammen. Reife Embryonen am 21. XI. Unterschiede von *V. gayi* und *atacamensis*. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili I, p. 79, 80.

Vespertilio dasycneme, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung, VIII, 5, p. 32.

Vespertilio daubentonii bei Sutton Coldfield, Warwickshire am 14. VI. ♀ mit verhältnismässig riesigem Embryo, welcher beim Angeln mit künstlicher Fliege gefangen worden ist. Coburn, Zoologist, p. 403. — von Northumberland. Bolam, Naturalist, p. 269—272. — bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 95—96. — von Bhamo, Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927.

Vespertilio daubentonii, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung, VIII, 5, p. 32.

Vespertilio gayi von Chile, Unterschiede von *V. chiloensis* und *V. atacamensis*. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 81—82.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 289

Vespertilio insignis, Vergleich mit *V. grivensis*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 12.

Vespertilio macrodactylus von Japan. Ehmann, Mitth. Ges. Natur. Völkerk. Ostasiens V (48) p. 389.

Vespertilio muricola von Süd-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927.

Vespertilio murinoides, Vergleich mit *V. grivensis*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 12.

Vespertilio murinus, diluvial aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung, VIII, 5, p. 32.

Vespertilio mystacinus von Gloucestershire. Harting, Referat in Zoologist, p. 329. — aus Schottland. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 98. — bei Willerby, Scarborough und Clitheroe, Yorkshire. Clarke, Zoologist, p. 108. — von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927.

Vespertilio nattereri aus Schottland. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 97—98. — in Nottingham. Buttress, Zoologist, p. 144. — von Gloucestershire. Harting, Referat in Zoologist, p. 329.

Vespertilio nigricans recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 3, 4, 5, 13, Taf. II, Fig. 3 (Schädel).

Vespertilio noctuloides, Vergleich mit *V. grivensis*, ist eine *Vesperugo*. Vorkommen bei Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 12.

Vespertilio praecox, Vergleich mit *V. grivensis*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 11, 12.

Vespertilio subulatus, gemein in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 36.

Miniopterus australis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 95.

Miniopterus schreibersi, Ogilby, l. c. p. 94. — von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 927. — aus einer Höhle bei Hammam. Meskoutine, Prov. Constantine, Algier. Anderson, P.'Z. S. London, p. 7.

Emballonuridae, Anatomie, Eintheilung. Winge, E Museo Lundii, II, 1, 33, 34, p. 81—82.

Nyctinomus albidus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 98—99.

Nyctinomus australis, Ogilby, l. c. p. 98.

Nyctinomus brasiliensis von Chile, am 21. XI. bei Aculeo die Embryonen reif. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, p. 78. — von Trinidad auf Cuba. Am 17. III. Zug von Tausenden nach Westen. Chapman, Bull. Am. Mus. p. 316.

Nyctinomus norfolkensis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 99.

Nyctinomus petersi, Ogilby, l. c. p. 99.

Nyctinomus plicatus, Ogilby, l. c. p. 98. — von Rangoon. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Molossus abrasus recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 5, 16, Taf. II, Fig. 11 (Schädel).

Molossus bonariensis recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Maasse. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 5, 15, 16, Taf. II, Fig. 10 (Schädel).

Molossus hirtipes = *M. temmincki* Lund, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, p. 4, 17, 38, 39, Taf. II, Fig. 13 (Schädel).

Molossus nasutus (?) von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1 p. 4, 16, 17.

Molossus perotis recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 4, 5, 16, 29, Taf. II, Fig. 12, 12a, 12b (Schädel, Oberarm, Oberschenkel).

Taphozous australis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 96.

Taphozous flaviventris vielleicht = *T. harigravii*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 96.

Taphozous insignis vielleicht = *T. affinis*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 96–97.

Taphozous longimanus von Rangoon, Tikekee und Palon (Pegu). Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Taphozous mauritianus von Pangani, Deutsch-Ost-Afrika; Aufzählung der im Museum zu Berlin vertretenen Fundorte. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 101.

Coleura afra vom Somaliland. Vinciguerra, Boll. Soc. Geogr. Italiana, 3. ser. V, p. 129.

Saccolypteryx canina recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 3, 4, 5, 12, Taf. II, Fig. 1, 1a (Schädel, Oberarm).

Phyllostomatidae, Anatomie, Eintheilung. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 30–33, 78–81.

Schizostoma megalotis recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Abbildung des Schädels. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 3, 4, 5, 6, 39, Taf. I, Fig. 1.

Lophostoma bidens von Lagoa Santa, Brasilien, Abbildung des Schädels. Winge, E Museo Lundii, II, 1, p. 3, 4, 6, 7, 40, Taf. I, Fig. 2.

Vampyrus auritus, recent von San Paulo und Lagoa Santa und fossil von Lagoa Santa, Brasilien, Abbildung des Schädels und Oberarmes. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 7, 39 Taf. I Fig. 3, 3a.

Phyllostoma hastatum, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Abbildung des Schädels und Oberarmes. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 7, 8 Taf. I Fig. 4, 4a,

Tylostoma longifolium (?) von Lagoa Santa, Brasilien. Abbildung einer Unterkieferhälfte. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 8, 40 Taf. I Fig. 5.

Carollia brevicauda, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 8 Taf. I Fig. 6 (Schädel).

Glossophaga soricina, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 5, 8, 9, 39 Taf. I Fig. 7 (Schädel).

Phyllonycteris poeyi von Trinidad, Cuba aus dem Magen einer Eule. Chapman, Bull. Am. Mus. IV p. 316.

Lonchoglossa caudifera, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 9, 39 Taf. I Fig. 8 (Schädel).

Lonchoglossa ecaudata, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 9, 38 Taf. I Fig. 9 (Schädel).

Vampyrops lineatus recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 9 Taf. I Fig. 10 (Schädel).

Sturnira lilium recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 9 Taf. I Fig. 11 (Schädel).

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 291

Sturnira lilium fraglich aus Chile. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili I p. 76.

Chiroderma villosum recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 9, 39 Taf. I Fig. 12 (Schädel).

Artobius für *Artibeus* Leach. Winge, E Museo Lundii II (1), p. 38.

Artibeus concolor ist eine gute Art, gehört vielleicht in die Nähe von *A. hartii*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 409.

Artibeus (Uroderma) hartii Thomas spec. nov. aff. *A. bilobatus*, von Trinidad. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 408—410.

Artobius perspicillatus, recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 10, 39 Taf. I Fig. 13 (Schädel).

Artibeus perspicillatus subsp. von Trinidad. Lebensweise. Abänderungen. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 316—317.

Sycophaga Lund, Untergattung von *Stenoderma*. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 10.

Stenoderma humerale Lund bei Winge spec. nov. von Lagoa Santa, Brasilien. Beschreibung. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 1, 10, 11, 12.

Ectophylla alba H. Allen gen. et spec. nov. aff. *Stenoderma* vom Segovia River, Ost-Honduras. Abbildung des Kopfes und der Schwanzflughaut. H. Allen, P. U. S. Nat. Mus. XV p. 441—442, Fig. 1—2.

Pygoderma bilabiatum von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 1, 12, 39 Taf. I Fig. 14, 14a (Schädel, Oberarm).

Desmodus rufus von Chile; Maasse; Verbreitung. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili I, p. 75—76 — recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 5, 12, 39 Taf. I Fig. 15, 15a (Schädel, Oberarm).

Chilonycteris davyi fulvus Thomas subsp. nov. von Las Peñas, Westküste von Jalisco, Mexiko. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 410.

Chilonycteris rubiginosa aus der Höhle von Cacahuamilpa bei San Gabriel, Mexiko. Herrera, Mem. Rev. Soc. Cient. Ant. Alzate Mexico V, p. 218 Taf. II Fig. 2—3 (Kopf).

Mormops megalophylla aus der Höhle von Cacahuamilpa bei San Gabriel, Mexiko. Herrera, Mem. Rev. Soc. Cient. Ant. Alzate Mexico V, p. 218 Taf. II Fig. 1 (Kopf).

Noctilio leporinus L. Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Natalus, zu den *Phyllostomidae* gestellt als Unterfamilie *Natalinae*; Merkmale, H. Allen, P. U. S. N. Museum XV, p. 437—439.

Natalis Winge nom. nov. für *Natalus*. Winge, E Museo Lundii II (1), p. 38.

Natalus micropus, Beschreibung des Kopfes. H. Allen, P. U. S. N. Museum XV, p. 439.

Natalus stramineus, Abbildung eines Embryo mit rudimentärem Nasenbesatz. H. Allen, P. U. S. N. Museum XV, p. 438 Fig. 1. — recent und fossil von Lagoa Santa, Brasilien. Winge, E Museo Lundii II 1, p. 3, 4, 5, 13 Taf. II Fig. 2, 2a (Schädel, Oberarm).

Insectivora.

Leptictidae: Praemolaren von *Ictops*, *Mesodectes*, *Leptictis*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 422—423.

Soricidae: *Sorex alpinus* von Zwiefalten, Staatswald Vordere Dobelhalde,

Württemberg. Lampert, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg XLVIII, p. VII, 265; im Revier Pfronstetten, Zwiefalter Alb, Lampert l. c. p. 265.

Sorex alpinus aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Sorex cooperi in Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 41, 48.

Sorex minutus bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 101—102.

Sorex oreopolus Merriam spec. nov. von Mexico. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington VI, p. 173—174.

Sorex pusillus grivensis subsp. nov. von Grive verglichen mit *S. nemeyrianus*, *schlosseri* und *pusillus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 44—46 Taf. I Fig. 24—25, Unterkieferreste mit 3 und 5 Zähnen.

Sorex pygmaeus von Rostock. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180.

Sorex pygmaeus aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 32. — aus dem Forest Bed. Newton, Vertebr. Plioc. Dep. Britain, p. 55.

Sorex remifer vielleicht = *S. vulgaris*. Newton, Vertebr. Plioc. Dep. Britain, p. 55.

Sorex saussurei Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington VI, p. 173—174.

Sorex spec. aus den Hautes-Pyrénées. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Juli.

Sorex styriacus Hofmann spec. nov. aus der Braunkohle von Schönegg bei Wien, verglichen mit *Sorex (?) coeruleascens* von Vorderindien. Hofmann, J. B. geol. Reichsanst. XLII, p. 74—76 Taf. III Fig. 4a—d, (Unterkieferhälfte von aussen, innen und hinten, M_1 und M_2 von oben).

Sorex vulgaris bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 100—101. — Gebiss bei einem Embryo. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 520.

Sorex vulgaris aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 32. — aus dem Forest-Bed. Newton, Vertebr. Plioc. Dep. Britain p. 55.

Crossopus fodiens von Schleswig-Holstein, Lebensweise. Wiese, Heimat II p. 31. — bei Rostock und Doberan, Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg 45, p. 180, 181. — Lebensweise in England. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 227—228. — bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 102—103.

Crossopus fodiens aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 40.

Neosorex palustris von New England, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 49.

Chimarrogale himalayica von den Kakhyan-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 921.

Crocidura? Schwanzbeißungs-Gänsemarsch. Landois, 20. Jahrest. Westf. Ver. p. 27.

Crocidura aranea aus der Umgebung von Algier, Maasse. — Anderson, P. Z. S. London, p. 9. — Lebensweise in England, Nahrungsweise; gute Abbildung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 226—227 Fig. 4.

Crocidura fuliginosa von Bhamo (Irawaddi) und den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 921.

Crocidura gracilipes von Derema, Usambara, Deutsch-Ost-Afrika. Beschreibung. Schädel-Merkmale. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 101.

Crocidura leucodon aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 40.

Crocidura martensi von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Crocidura murina vom Bhamo am Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 921.

Crocidura pilosa von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Crocidura rubricosa von Rangoon? = *Cr. fuliginosa*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 921.

Crocidura spec. vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 470.

Crocidura spec. von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I p. 42, 43 Taf. VII Fig. 11 (Unterkieferrest mit 2 Zähnen).

Crocidura umbrina von Japan. Ehmann, Mitth. Ges. Natur. Volksk. Ostasiens V (48) p. 389.

Blarina brevicaudata, Abbildung, Lebensweise in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 42, 44—48.

Myogalidae: *Anurosorex assamensis* von den Kakhyen- und Carin-Hills. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 920.

Myogale moschata aus dem Forest Bed. Newton, Vertebr. Plioc. Dep. Britain, p. 55.

Talpidae: *Talpa europaea*, Abbildung der oberflächlichen Bauchmuskeln. Brönn's Klassen und Ordnungen. Taf. CIII, Fig. 2, Becken von der Ventralfläche mit Muskelansätzen, Abbildung, l. c. Fig. 3. — Albinismus bei Aerzen an der Humme, Hannover. Lebensweise, Trivialnamen, Seuche. Staats von Wacquant-Gezelles, Zool. Gart. XXXIII, p. 356—362. — Albinos. Beddard, Animal Coloration, p. 13. — fängt einen Frosch. Stuchly, Hugo's Jagdztg. p. 88. — bei Hoch-Paleschken, Rgb. Danzig durch Sommerhitze getötet. Treichel, Schrift. Naturf. Ges. Danzig, 1894, p. 260. — in der Gefangenschaft. Adams, Zoologist, p. 421—422. — Lebens- und Nahrungsweise in England. Litteraturhinweise. Verstümmelung der gesammelten Regenwürmer; Feinde. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III. p. 463—467. — bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal. Phys. Soc. p. 103—105. — in Cambridgeshire. Walker, Zoologist, p. 189.

Crocidura perotteti von den Kakhyen Hills und Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 921.

Talpa europaea aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 32. — aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Mai. — aus den Hautes Pyrinées, l. c. Juli. — von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 375. — aus dem Forest Bed. Newton, Vertebr. Plioc. Dep. Britain, p. 55.

Talpa leucura von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 920.

Talpa spec. von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 890, p. 42, Taf. VII, Fig. 10 (Radius).

Talpa telluris von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 6, 44.

Scalops argentatus in Minnesota. Lebensweise, Abbildung des Thieres, der Hand und der Schnauzenunterseite. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 51—54.

Condylura cristata in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 55—56.

Dimylidae: *Dimylus paradoxus* von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 47—48, Taf. II, Fig. 10—11, Unterkieferreste.

Dimylus, Unterschiede von *Cordylodon*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 47.

Chrysochloridae: *Chrysochloris aurea* Zimm. Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Potamogalidae: *Potamogale velox* von Yaunde, Kamerun. Verwendung. Zenker, Mitth. deutsch. Schutzgeb. V, p. 12.

Centetidae: *Centetes*, Gebiss. Thomas, P. Z. S. London, p. 503.

Centetes setosus in Gefangenschaft. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 306.

Echinogale Wagl. synonym zu *Echinops*. Thomas, P. Z. S. London, p. 500—501.

Echinops, Gebiss, Verhältniss zu *Ericulus*. Thomas, P. Z. S. London, p. 500—505.

Echinops mivarti Grandidier vielleicht = *E. telfairi*. Thomas, P. Z. S. London, p. 501.

Echinops telfairi pallescens Thos. subsp. nov. von Manumba, Süd-Madagaskar. Thomas, P. Z. S. London, p. 501—502.

Ericulus, Milchgebiss und definitives Gebiss. Thomas, P. Z. S. London, p. 502—503.

Solenodontidae: *Solenodon*, Gebiss. Thomas, P. Z. S. London, p. 505.

Gymnura, Gebiss. Thomas, P. Z. S. London, p. 505.

Gymnura ist *Leptictis* in der Bildung der Praemolaren ähnlich. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 424.

Erinaceidae: *Erinaceus albiventris* von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 469.

Erinaceus europaeus, Struktur der Stacheln. Broom, Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow III, p. 127—130. — Nahrungskanal. Carlier, Journ. Anat. Physiol. XXVII, p. 85—111, Fig. 4—6. — Entwicklung des Zahnsystems. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 507—519. — Lebensweise. Schnettler, St. Hubertus, X, p. 244. — Lebensweise in der Gefangenschaft. Robertson, Transact. Nat. Hist. Soc. Glasgow, III, Part. 2, p. 193—195. — in England. Litteraturhinweise über Nahrung, Mittheilungen über die Lebensweise. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 467—470. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 99—100. — in Cambridgeshire. Walker, Zoologist, p. 189. — in Japan ausgesetzt. Ehmann, Mith. Ges. Natur. Völkerk. Ostasiens V (48) p. 389.

Erinaceus europaeus aus dem Diluvium von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 32. — von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^o sess. p. 375.

Erinaceus sansaniensis von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 41.

Setiger Geoffr. synonym zu *Erinaceus* L. Thomas, P. Z. S. London, p. 503.

Neurogymnurus minor, England und Frankreich gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journ. Geol. Soc. London, XLVIII, p. 374.

Tupajidae: *Tupaja dorsalis* vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Tupaja everetti Thomas spec. nov. aff. *T. tana* von Zamboanga, West-Mindanao, Philippinen. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 250—251.

Tupaja ferruginea vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227. — Abbildung der oberflächlichen Bauchmuskeln. Bronn's Klassen und Ordnungen, Taf. CIII, Fig. 1.

Tupaja ferruginea belangeri von Burma und Tenasserim. Maasse der Stücke aus Nord-Tenasserim; Färbung; ♀ mit 6 Zitzen wie bei *T. tana* und *T. ellioti*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 920.

Tupaja melanura Thomas spec. nov. aff. *T. javanica* vom Mount Dulit, Nord-Borneo. — Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 252—253, P. Z. S. London, p. 224—225, Taf. XIX, Fig. 4 (Schädel von oben), Fig. 5 (Schädel von der Seite).

Tupaja minor vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 224. — vom Baram, Nordost-Sarawak. I. c. p. 227.

Tupaja montana Thomas spec. nov. aff. *T. ferruginea* vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 252—253; P. Z. S. London, p. 223—224.

Tupaja picta Thomas spec. nov. aff. *T. ferruginea* vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 251—252, P. Z. S. London, p. 227.

Tupaja tana vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 223.

Dendrogale, Merkmale, Beziehungen von *Tupaja melanura* zu dieser Untergattung. Thomas, P. Z. S. London, p. 225.

Hylomys, Gebiss. Thomas, P. Z. S. London, p. 505.

Hylomys suillus von den Carin Hills. Maasse; 6 Zitzen. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 920.

Galerix exilis von Grive und Mont Ceindre = *Parasorex socialis*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 42—44, Taf. I, Fig. 22—23. Oberkieferrest mit 4 Zähnen und einer Alveole, Unterkieferrest mit 7 Zähnen und 3 Alveolen.

Macroscelididae: *Macroscelides rozeti* von Duirat in Tunis und von den Bergen hinter Biskra. Verbreitung, Nahrung, Maasse, Lebensweise in der Gefangenschaft, Fortpflanzung. Anderson, P. Z. S. London, p. 7—9.

Petrodromus tetradactylus von Derema, Usambara, Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 101. — von Zomba, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 548.

Pseudorhynchocyon cayluxi Filhol gen. et spec. nov. aff. *Rhynchocyon* nach einem Unterkieferrest von Caylux. Filhol, Bull. Soc. Philom. (8) VIII p. 134.

Creodonta.

Revision der Ordnung. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia II, p. 291 bis 323. — Praemolaren von *Oxyaena*, *Palaeonictis*, *Deltatherium*, *Dis-sacus*, *Oxycalaenus*, *Proviverra*, *Sinopa*, *Hyaenodon*, *Palaeonictis*, *Didymictis*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 418—419.

Oxycalaenidae, fam. nov. der *Creodonta*, umfasst *Oxycalaenus*, *Chriacus*, *Protochriacus* gen. nov., *Epichriacus* gen. nov., *Pentacodon* gen. nov., *Loxolophus*, *Tricentes*, *Ellipsodon* gen. nov. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia II, p. 294—298.

Oxycalaenus, Beschreibung des Gebisses von *O. cuspidatus*, der einzigen Art. Scott, Proc. Acad. Not. Sc. Philadelphia II, p. 295.

Chriacus, Beschreibung des Gebisses. Arten der Gattung. Scott, l. c. p. 295—296.

Chriacus stenops, Abbildung von pm⁴. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 420 Fig. 4.

Protochriacus Scott gen. nov. der *Creodonta* mit 2 Arten, *P. priscus* und *P. simplex*. Scott, l. c. p. 296.

Epichriacus Scott gen. nov. der *Creodonta* mit einer Art *E. schlosserianus*. Scott, l. c. p. 296.

Epichriacus schlosserianus, Abbildung von pm⁴. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 420 Fig. 4.

Pentacodon Scott gen. nov. der *Creodonta* mit einer Art *P. inversus*. Scott, l. c. p. 296—297.

Loxolophus, Beschreibung der Zähne. Eine Art. Scott, l. c. p. 297.

Tricentes, Beschreibung der Zähne; 2 Arten. Scott, l. c. p. 297.

Tricentes subtrigonous, Abbildung von pm⁴. Scott, Proc. Acad. Philadelphia, p. 420 Fig. 4.

Ellipsodon Scott gen. nov. der *Creodonta*. Eine Art, *E. inaequidens*. Scott, l. c. p. 298.

Arctocyonidae umfassen *Claenodon* gen. nov., *Tetraclaenodon* gen. nov., *Anacodon*, Scott, l. c. p. 298—300.

Arctocyonidae umfassen *Arctocyon*, *Mioclaenus* und *Anacodon*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 115.

Arctocyonidae, Praemolaren bei *Claenodon*, *Arctocyon*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 420.

Claenodon Scott gen. nov. der *Creodonta*. 2, vielleicht 3 Arten, *C. ferox*, *C. corrugatus* und vielleicht *C. protogonioides*. Scott, l. c. p. 298—299.

Claenodon protogonioides, Abbildung von pm⁴. Scott, Proc. Acad. Philadelphia, p. 420 Fig. 4.

Tetraclaenodon Scott gen. nov. der *Creodonta*. Eine Art: *T. floverianus*. Scott, l. c. p. 299—300.

Anacodon, Beschreibung des Gebisses. Wird zu den *Creodonta* gestellt. 1 Art. Scott, l. c. p. 300.

Anacodon ursidens von den Wahsatch Beds. Diagnose. Unterschiede von *Arctocyon*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 115—118 Fig. 13 (Unterkiefer und Zähne).

Triisodontidae, Praemolaren bei *Triisodon*, *Sarcothraustes*, *Arcto-*

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 297

eyou, *Claenodon*, *Chriacus*, *Epichriacus*, *Deltatherium*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 421—422.

Triisodontidae fam. nov. der Creodonta mit den Gattungen: *Triisodon*, *Goniacodon*, *Microclaenodon* gen. nov., *Sarcothraustes*. Scott, l. c. p. 300 bis 302.

Triisodon, Beschreibung des Gebisses, Unterschiede von den Mesonychidae. 3 Arten. Scott, l. c. p. 300—301.

Goniacodon, Beschreibung des Gebisses. 3 Arten. Scott, l. c. p. 301—302.

Microclaenodon Scott, gen. nov. der Creodonta. Eine Art: *M. assurgens*. Scott, l. c. p. 302.

Sarcothraustes, Beschreibung des Gebisses. 5 Arten. Scott, l. c. p. 302—303.

Mesonychidae umfassen *Dissacus*, *Pachyaena*, *Mesonyx*. Scott, l. c. p. 303—307.

Mesonychidae, Praemolare bei *Dissacus*, *Pachyaena* und *Mesonyx*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 419—420.

Dissacus, Beschreibung des Gebisses und des Skelets. 3 Arten. Scott, l. c. p. 303—304.

Dissacus leptognathus Osborn spec. nov. aus den Wahsatch Beds, Unterschiede von *D. navojovius* und *D. carnifex*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 112 Fig. 10 (Unterkieferrest).

Pachyaena, Beschreibung. 2 Arten. Scott, l. c. p. 304—305.

Pachyaena ossifraga von den Wahsatch Beds. Unterschiede von *Mesonyx*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV p. 112—113.

Pachyaena gigantea Osborn spec. nov. aus den Wahsatch Beds nach Zähnen. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 113—115 Fig. 11—12 (Zähne).

Mesonyx, Beschreibung, 4 Arten. Scott, l. c. p. 306.

Mesonyx dakotensis Scott spec. nov. aus den White River bad lands von, Süd-Dakota, nach einem Vorderbein. Scott, l. c. p. 306—307.

Proviverridae mit *Deltatherium*, *Sinopa*, *Proviverra*, *Didelphodus*. Scott, l. c. p. 307—311.

Deltatherium, Beschreibung. Eine Art. Scott, l. c. p. 308.

Deltatherium fundaminis, Abbildung von pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 420, Fig. 4; Abbildung von Pm^4 , l. c. p. 424, Fig. 5, 1.

Sinopa, Beschreibung. 13 Arten. Scott, l. c. p. 308—310.

Sinopa whitiae, Abbildung von Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 424, Fig. 5, 2.

Styloplophus whitiae von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 110.

Styloplophus viverrinus von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 110.

Proviverra, Unterschiede von *Sinopa*. Eine neue Art aus den Bridger beds. Scott, l. c. p. 311.

Proviverra americanus Scott spec. nov. = *Sinopa rapax* Osborn nec Leidy aus dem Bridger beds. Scott, l. c. p. 311.

Quercitherium tenebrosum, Zähne. Filhol, Bull. Soc. Philom. (8), VIII p. 135—137.

Didelphodus, Unterschiede von *Proviverra* und *Sinopa*. Eine Art. Scott, l. c. p. 311.

Palaeonictidae: Unterschiede von den *Oxyaenidae* und *Proviverridae*, Schlüssel der Gattungen und Arten. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 104. — mit *Palaeonictis*, *Ambloctonus*, *Patriofelis*. Scott, l. c. p. 311—313.

Palaeonictis, Beschreibung. Eine Art. Scott, l. c. p. 311—312. — Beschreibung des Schädels und Gebisses. Beziehungen zu den *Felidae*. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 96—97, 100.

Palaeonictis gigantea, Abbildung der Molaren-Reihe. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 99, Fig. 5 G. — Unterschiede von *P. occidentalis*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 104.

Palaeonictis occidentalis Osborn spec. nov. aus den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 104—106, Taf. IV (Schädel und Zahnreihe). — Osborn, Nature, XLVI, p. 30, 12. V. — Abbildung der Molaren-Reihe. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 99, Fig. 5 F.

Ambloctonus, Beschreibung. Unterschiede von *Palaeonictis*. Eine Art. Scott, l. c. p. 312—313. — zu den *Palaeonictidae* gestellt. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 104.

Ambloctonus sinosus von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 106—107, Fig. 8 (obere und untere Zahnreihe). — Abbildung der Zahnreihe von aussen und innen. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 99, Fig. 5 D und E.

Patriofelis, Beschreibung. 2 Arten. Scott, l. c. p. 313.

Patriofelis leidyanus Wortman spec. nov. von den Bridger Schichten. Wortmann, Bull. Am. Mus. IV, p. 98—100, Fig. 5 C (drei Praemolaren).

Patriofelis ulta, Abbildung und Beschreibung einer Unterkieferhälfte. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 97—98, Fig. 4.

Hyaenodontidae, Praemolaren von *Oxyaena*, *Hyaenodon*, *Quercytherium*, *Palaeonictis*, *Patriofelis*, *Didymictis*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 422.

Hyaenodontidae mit *Oxyaena*, *Protopsalis*, *Hemipsalodon*, *Hyaenodon*. Scott, l. c. p. 313—318.

Oxyaena, Beschreibung. 3 Arten. Scott, l. c. p. 314—315.

Oxyaena forcipata von den Wahsatch Beds. Extremitaeten. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 109—110.

Oxyaena lupina von den Wahsatch Beds., Beschreibung der Gliedmaassen. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 108—109, Fig. 9 (rechte Hand).

Protopsalis, vielleicht synonym zu *Limnofelis*. Beschreibung. Eine Art. Scott, l. c. p. 316.

Hemipsalodon, Beschreibung. Eine Art. Scott, l. c. p. 316—317.

Hyaenodon, Beschreibung. 4 Arten. Scott, l. c. p. 317—318.

Pterodon (?) spec. von Suffolk. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 10, Taf. I, Fig. 7 a, b (Zahn).

Miacidae mit *Didymictis*, *Miacis*, *Viverravus*, *Thinocyon*. Scott, l. c. p. 318—321. — Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 419.

Didymictis, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia p. 419. — Beschreibung. 8 Arten. Scott, l. c. p. 318—320.

Didymictis curtidens von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 111.

Didymictis dawkinsianus von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV p. 111.

Didymictis leptomylus von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV p. 111.

Miacis, Beschreibung, synonym zu *Vulpavus*. 6 Arten. Scott, l. c. p. 320—321.

Miacis canavus Unterkiefer von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV p. 110.

Viverravus, Beschreibung. 3 Arten. Scott, l. c. p. 321.

Thinocyon, vielleicht identisch mit *Viverravus*. Eine Art. Scott, l. c. p. 321.

Incertae Sedis: *Protagonodon* Scott gen. nov. der Phenacodontidae für *Mioclaenus pentacus* und *M. lydekkerianus*. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 322.

Protagonodon pentacus, Abbildung von pm⁴. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427 Fig. 6, 1, 2.

Paradoxodon Scott, gen. nov. mit unsicherer systematischer Stellung für *Chriacus rütimeyerianus*. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 322 bis 323.

Carcinodon Scott gen. nov. vielleicht mit *Diacodon* verwandt für *Mioclaenus filholianus*. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 323.

Mioclaenus(*Deltatherium*) *interruptus*, *M. minimus* und *M. (Hyopodus) acolytus* unsicher in ihrer systematischen Stellung, letzterer vielleicht *Pantolestes* nahe. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 323.

Mioclaenus, gehört vielleicht zu den *Peritychidae*. 4 Arten. Scott, Proc. Acad. Nat. Science Philadelphia, p. 321—322.

Carnivora.

Carnivora, Praemolaren bei den einzelnen Familien. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 424—426. — Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 83—152.

Canidae: *Cynodictis gracilis*, Abbildung von Pm⁴. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 424 Fig. 5, 3.

Canis lagopus und Abarten, *C. isatis*, *decussatus* und *fuliginosus*. Angaben über Aussehen, Saison- und Alterskleider, Verbreitung in der Vorwelt und Jetzzeit, Aufenthaltsorte, Wanderungen, geistige Fähigkeiten, Nahrung, Pelzwerth und Trivialnamen mit reichhaltigem Litteraturnachweis. Langkavel, Zool. Gart. XXXIII p. 79—88, 111—119.

Leucocyon lagopus von Böhmen. Kafka, Arch. Naturw. Landesdurchf. Böhmen VIII, 5, p. 32.

Canis lagopus aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Vulpes lagopus (?) aus der Hermanns- und der Baumannshöhle im Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahresh. Naturh. Ges. Hannover, p. 50—51.

Vulpes vulpes × *Vulpes lagopus* in Lappland. Davis, Zool. p. 86.

Vulpes vulpes. 3 Bastarde mit *Canis familiaris*. Litteratur über solche. Wildhagen, Hugo's Jagdztg. p. 424—426.

Canis vulpes, frisst Mäuse. Möller, Tidskr. Skovvaesen, p. 2—9. — 14 Jahre in Gefangenschaft. Deutsche Jägerztg. XIX, p. 475. — Mit *Meles*

taxus in demselben Bau, l. c. p. 650, 685, 700, 733, 783, 801; l. c. XX, p. 90—91, 263, 264. — beim Ausscharren der Mäuseläufe. Knauthe, Zool. Gart. XXXIII, p. 26—27. — Nahrung; bewohnt einen Dachsbau. Grevé l. c. p. 77—79. — greift den Hund an. Deutsche Jägerztg. XX, p. 316, 370. — Lebensweise, Abnormitäten, Abänderung in der Färbung, Fortpflanzung. Langkavel, l. c. p. 350—351, p. 366—367. — in Deutschland. Lebensweise. Haschert, Neue Deutsche Jagdztg. XII, p. 351—352. — Lebensweise. Schmidt, St. Hubertus X, p. 488—439; Schröder, Ill. Jagdztg. XX, p. 106; Schaden. Steps, Ill. Jagdztg. XX p. 65—67. — von Mähren, Sarepta und Berlin. Zahnmaasse. Schäff, Zool. Jahrb. VI, p. 528—529. — in England. Lebensweise. Hartwig, Journ. R. Agric. Soc. London, 3. ser. III, p. 476—477. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 108—110. — in Australien eingeführt. Harting, Zoologist, p. 189—190.

Canis vulpes aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Mai und November, Dezember. — aus den Hautes Pyrénées l. c. Juli. — von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 372. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — pliocaen von Boyton. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 9 Taf. I Fig. 5 (rechte Hälfte des Oberkiefers). — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Vulpes meridionalis von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Vulpes moravicus von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis niloticus von Port Said und Aegypten. Maasse der Zähne (p. 528, 529), Abbildung des linken, oberen Eckzahnes (Fig. 4c auf Taf. 25). Schäff, Zool. Jahrb. VI, p. 528—531. — von Oran. Pallary und Tommasini, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 645.

Vulpes donnezani Depéret spec. nov. von Roussillon. Beziehungen zu *Vulpes vulgaris*, *V. bengalensis*, *Otocyon* und *Fennecus*, *V. niloticus*, *V. azarae*, *V. littoralis*, *V. cancrivorus*, *C. curvipalatus* und *C. megastoidens*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I. 1890, p. 28—33, Taf. VI, Fig. 1—7 (Oberkiefer, Zähne, Unterkiefer), Taf. VII, Fig. 1—8 (Humerus, Radius, Ulna, Femur, Tibia, Astragalus).

Canis azarae, Lebensweise. Hudson. Naturalist in La Plata, p. 15, 202—203, 300. — Abbildung des Gebisses mit überzähligem Molaren und eines normalen Gebisses. — Bateson, P. Z. S. London, p. 109, Fig. 3, I—IV.

Canis adustus, Schädel schliesst sich mehr an *Vulpes niloticus*, als an die Schakale, *C. aureus* von Tunis und Indien und *C. mesomelas* an. Abbildung des Schädels von der Seite (Taf. 25, Fig. 1) des Unterkiefers (Fig. 2), des Schädels von unten (Fig. 3), des linken, oberen Eckzahns (Fig. 4a). Schäff, Zool. Jahrb. VI, p. 523—531. — von Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 140.

Canis mesomelas von Zoutpansberg. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 111. — von Taita. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 225. — vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 455.

Canis lupaster von Mook in Aegypten, Zahnmaasse. Schäff, Zool. Jahrb. VI, p. 528—529.

Canis aureus, Unterschiede von den afrikanischen Schakalen. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 140. — vom Kaukasus, von Bengalen, von Derbent. Zahn-

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 301

maasse. Schäft, Zool. Jahrb. VI, p. 528—529. — Albino. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 236. —

Canis aureus von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 372.

Canis lupus, Leberlappeu mit zunehmendem Alter zahlreicher. Laska, Weidmann, XXIII, p. 334—338, l. c. XXI No. 19. — bei St. Canzian im Haasberger Forste. Reissmüller, Hugo's Jagdztg. p. 55. — bei Bliedischken in der Rominter Heide. l. c. p. 57. — bei Ricice in Dalmatien. l. c. p. 152. — in der Rominter Heide, 1891. Wels, Weidwerk I. p. 107—114, Abb. p. 111. — in der Moldau. Rittmeyer, Deutsche Jägerztg. p. 671—672. — von Süd-Herzegowina und Nord-Bosnien. Laska, Weidmann, XXIII, p. 334—338. — bei Bjelgorod, Lebensweise. R. von Seckendorf, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 521. — in Frankreich. Abschuss in mehreren Departements. Zoologist, p. 354. — einst in den Apenninen. Picaglia, Atti Soc. Nat. Modena, XI, p. 183—185.

Canis lupus von Niederweningen, Schweiz. Lang, Neujahrsbl. Naturf. Ges. Zürich XCIV, p. 23. — bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. November. — aus den Hautes-Pyrénées l. c. Juli. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — pliocaen von Woodbridge. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 8—9, Taf. I, Fig. 3a, b; 4a, b (2 Zähne). — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Lupus suessii vulgaris von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis lupus in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 78—79.

Canis latrans vielleicht in Südwest-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 79.

Canis spec. aus der Nähe von Rom. Meli, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X, fasc. 5.

Canis spec. Wildhunde aus Asien. K. M.; Z. f. J. H. L. F. Wesen VII, p. 127—129.

Canis jubatus, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 15 — vom Gran Chaco. Kerr. The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Canis familiaris matris optimae vom Jadebusen. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 57.

Canis familiaris palustris vom Dümmer See, Hannover und Fedderwarder Siel in Oldenburg. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 50.

Canis familiaris, Hunderassen. Krichler, Katechismus der Hunderassen. — Referat aus Fleming's Werk: Der vollkommene Deutsche Jäger, über ältere Rassen nebst Abbildungen. Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 507—513, 525—528, 541—545, 556—560. — Fütterung der Jungen mit ausgebrochener Nahrung. Eiffe, Zool. Gart. XXXIII, p. 63—64. — Abbildungen der Thoraxmuskeln (Fig. 29), der oberflächlichen Rumpfmuskeln (Fig. 30), der zweiten Rumpfmuskellage (Fig. 31), der tieferen Rumpfmuskelschicht (Fig. 32), der Muskeln der vorderen Extremität von der Lateralfäche, Taf. CIII, Fig. 4; ihrer Muskeln von der medialen Seite, Taf. CIV, Fig. 3. Brönn's Klassen und Ordnungen p. 769, 772, 776, 780. — Schäferhunde. Langkavel, Teckele p. 27. — Dalmatiner, l. c. p. 125. — Barzois. Langkavel, C. f. J. H. v. F. p. 145—146; — in Persien: Langkavel, Neue Deutsche Jagdztg. XIII, p. 84; — in Neu-Guinea: Langkavel, l. c. XII, p. 391. — russische Jagdhunde. R. von Seckendorf, Deutsche Jägerz. XIX

p. 489. — Laika-Hund von Tomsk. Beschreibung. Schädelmessungen verglichen mit solchen von *C. f. ladogensis* und *C. f. inostranzevi*. Abbildung des Thieres in zwei Aufnahmen. Kulagin, Zool. Jahrb. VI, p. 435—441, Taf. 20. — von der Insel Phu-Quoc in Cambodja. Geoffroy Saint-Hilaire, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 193—201; Oustalet, La Nature 1891, 21. Nov. — aus Afrika. M. Simon, Z. f. J. H. v. F. VII, p. 149—150, 161, 183; VIII, p. 1—76, 98—106, 114, 129, 146, 153, 161—162, 169, 178, 186, 193; Neue Deutsche Jagdztg. XII, p. 67—68. — von Australien, Indien und Juan Fernandez, Beschreibung, Litteratur. Langkavel, Zool. Gart. XXXIII, p. 33—38. — von Neuseeland. White, Trans. New Zealand Inst. XXIV, p. 540—557.

Canis familiaris × *Vulpes vulpes*, fruchtbar bei Collow, Lauenburg-Eiffe, Zool. Gart. XXXIII, p. 95.

Canis dingo, Beschreibung, in Australien endemisch. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 123—125.

Canis dingo ♂ × *Canis groenlandicus* ♀. A. von Klein, Zool. Gart. XXXIII p. 27, 219.

Canis spelaeus von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis intermedius von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis primigenius von Woodbridge. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 9—10, Taf. I, Fig. 6 (Zahn).

Canis hercynius von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis mikii von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Canis ferus von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Otocyon megalotis vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Schädelmaasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 455—456. — von Damaraland. Sclater, P. Z. S. London, p. 710. — von Mashonaland, Sclater. P. Z. S. London, p. 729.

Amphicyon (?) *major* von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 40.

Hemicyon verschieden von *Dinocyon*. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 37.

Dinocyon göriachensis = *D. laurillardii* von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 38—40, Taf. I, Fig. 21 (unterer Reisszahn).

Dinocyon thenardi von Gréve. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 37, Taf. I, Fig. 20—20a (zweiter unterer Molar).

Cephalogale geoffroyi (?) aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 17, Taf. I, Fig. 14a, b (Zahn).

Ursidae: *Hyaenarctos brevirhinus* von Voitsberg, Steiermark. Hofmann, J. B. geol. Reichsanst. XLII, p. 64—70, Taf. II, Fig. 1—3 (Obere Zahnröhre und einzelne Zähne), Taf. III, Fig. 5—7 (Humerus, Ulna, Femur).

Hyaenarctos insignis von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Hyaenarctos spec. aus England. Newton, Mem. Geol. Survey, 1891, p. 14—15, Taf. I, Fig. 20a, b; 21a, b; 22 (Zähne).

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 303

Helarctos Bezahlung. Depéret, Mém. Soc. Geol. France, Pal. I, 1890, p. 39.

Helarctos arvernensis pyrenaicus Depéret von Roussillon = *H. arvernensis ruscinensis*. Beschreibung. Vergleichung mit anderen Arten. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III, p. 118—121, Taf. I, Fig. 1—2 (Oberkiefer von unten, Unterkiefer von der Seite, untere Molarenreihe).

Helarctos arvernensis ruscinensis Depéret von Roussillon. Beschreibung. Beziehungen zu den fossilen Arten und zu den recenten *Helarctos*, zu *Hemicyon* und *Pseudocyon*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 34 bis 40, Taf. VI, Fig. 8—9 (Incisivus, Unterkiefer und Zahnreihe), Taf. VII, Fig. 9 (Radius).

Ursus arvernensis (?) aus England. Newton, Mem. Geol. Survey, 1891, p. 15—16, Taf. I, Fig. 12 a, b (Zahn).

Ursidae, Notizen über Verbreitung (mit Vorsicht zu gebrauchen!). Grevé, Zool. Jahrb. VI, p. 589—616, Taf. 27 (Verbreitungskarte).

Ursus americanus in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 146—150.

Ursus arctos und Abarten, Trivialnamen. Grevé, Zool. Jahrb. VI p. 599 bis 600. — Lebensweise. v. Czynk, Der Bär. Klagenfurth. — Lebensweise bei Travnik in Bosnien. Geschwind, Hugo's Jagdztg. p. 188. — in der Moldau. Rittmeyer, Deutsche Jägerztg. p. 669—670. — bei Ngeds in Schweden. Rev. Sc. nat. appl. I, p. 398. — in der Schweiz. Hugo's Jagdztg. p. 405—406. — bei Chione, Südtirol, l. c. p. 634—635, 731. — einst in den Apenninen. Picaglia, Atti Soc. Nat. Modena, XI, p. 182—183.

Ursus arctos im Pleistocaen von Malta. Cooke, Med. Nat. II, p. 267—269. — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Ursus beringianus von Yezo. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Ursus cinnamomeus am Yellowstone-River im August. Colberg, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 472—473.

Ursus ferox in den Marwine Mountains, Colorado. von Hohenberg, Weidmann XXIII, p. 344.

Ursus horribilis (?) pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Survey 1891, p. 16—17.

Ursus japonicus von Japan. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Ursus spelaeus (?) bei Brandenburg a./H. Nehring, Deutsche Jägerztg. XX p. 113.

Ursus spelaeus, kariöse Erkrankung des Radius. Hennike, nach Liebe, Zool. Gart. XXXIII, p. 300—301. — aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 159. — aus Oldenburg. Struckmann, 40. und 41. Jahress. Naturh. Ges. Hannover, p. 58. — aus mährischen Höhlen. Kriz, J. B. geolog. Reichsanst. XLI und XLII p. 506, 540, 588. — aus l'Hérault. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 397—398. — aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Februar, Mai und November. December — aus den Hantes Pyrénées. l. c. Juli. — aus der Nähe von Rom. Meli, Bull. Soc. Geol. Ital., ser. II vol. X fasc. 5. — von Ponte Molle bei Rom. 2 Caninen. Literatur-Uebersicht. Clerici, Boll. Soc. Geol. Ital., ser. II vol. XI p. 105—110, 2 Fig. — aus der Höhle von Permani, Istrien. Marchesetti, Boll. Soc. Adr. XIII p. II. — pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 17. — von Böhmen. Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Ursus syriacus vom Libanon, goldgelb im Rotterdamer Garten. Reuvens, Zool. Gart. XXXIII, p. 285.

Ursus thibetanus von Korea. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Ursus torquatus von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 919.

Ursus yessoensis, Albino. Janson, Mitth. Ges. Nat. Völkerk. Ostasiens V (49) p. 431—432.

Procyonidae: *Procyon lotor* in Minnesota, Lebensweise. Abbildungen in verschiedenen Stellungen. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 139—145, Fig. 10 und 11.

Nasua rufa von Maceio, Brasilien. Sclater, P. Z. S. London, p. 715.

Ailurus anglicus von Felixstow. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 13 bis 14 Taf. I Fig. 17, a, b; 18, a, b (Unterkieferrest und Zahn).

Cercoleptes caudivolvulus von Maceio, Brasilien. Sclater, P. Z. S. London p. 715.

Arctictis binturong aus der Provinz Amherst und von den Carin-Hills. Maasse des Schädelns. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 918.

Mustelidae: *Plesictis* spec. von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 30 Taf. I Fig. 13—13a (Oberkieferstück mit zwei Molaren und der Alveole für einen dritten).

Plesictis (Haplogale) mutata von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 6, 28—30, Taf. I Fig. 12—12a (Unterkieferrest mit drei Zähnen und zwei Alveolen außerdem).

Martes sylvatica in England. Verbreitung, Lebensweise. Harting, Zoologist, p. 131—138. — in Lincolnshire. Lodge, l. c. p. 190—191. — bei Cumberland. Sutton, l. c. p. 223. — in Pembrokeshire ausgestorben. Harting, Zoologist, p. 328. — in Norfolk und Suffolk. Southwell, Zoologist, XVI p. 19—20. — in Irland, Coolbann, Co Wexford. Moffat, l. c. p. 263—264. — früher bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 116—117. — Unterschiede von *M. foina* und *M. filholi* im Gebiss. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 25. — Unterschiede im Schädelbau von *M. foina*. Bastard. Gille, St. Hubertus X, p. 836—837.

Mustela martes aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33. — pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 10—11.

Martes delphinensis Depéret spec. nov. aus dem Miocaen von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 26, Taf. I, fig. 10—10a (Unterkieferrest mit 2 Zähnen und der Alveole für einen dritten).

Martes filholi von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 6, 24—26, Taf. I, Fig. 8—9 (Ober- und Unterkiefer).

Mustela genettoides gehört vielleicht zu *M. filholi*. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 25.

Mustela pentelici, Unterschiede von *M. filholi*. Deperét, Arch. Mus. Lyon. V, 2, p. 26.

Mustela elongata, Unterschiede von *M. filholi*. Deperét, Arch. Mus. Lyon. V, 2, p. 26.

Mustela foina aus Mähren, Kriz, J. B. geol. Reichsamt. — Von Böhmen, Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmens, VIII, 5, p. 33.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 305

Mustela zibellina. Fang. Rüdiger, Neue Deutsche Jagdztg. XII, p. 386—387.

Mustela americana in Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 104—106.

Mustela pennanti in Nord-Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 103—104.

Mustela lutreola bei Browarnick, Ostpreussen. Schlonski, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 668. — Bei Brody, Galizien. Laska, Hugo's Jagdztg. p. 222.

Foetorius lutreola von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Putorius vison, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 118 bis 128.

Foetorius sarmaticus im Kaukasus. Benehmen in der Gefangenschaft. Noska, Weidmann, XXIII, p. 263. — Vom Witosch-Gebirge südl. von Sofia und zwischen Dubnitzia und Samakoff am Rilo-Gebirge, Bulgarien. Benehmen in der Gefangenschaft, Begattung. Arndt, Weidmann, p. 80, Fig. Abbildung des Thieres in verschiedenen Stellungen.

Putorius longicaudata fraglich von Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 117.

Putorius strigidorsus von Nord-Tenasserim, östlich v. Moulmein. Maasse, Thomas, Ann. Civ. Genova, XXX, p. 918—919.

Putorius subhemachalanus von Bhamo am Irawaddi und den Carin Hills. Maasse; südlische Abart von *P. sibiricus*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 919.

Mustela putorius in England. Lebensweise, Abbildung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England. 3. ser. III, p. 474—476, Fig. 8. — In Pembrokeshire. Mathew, Zoologist, p. 310. — Bei Tenby häufig, Jeffreys, l. c. p. 310. — Seit 15 Jahren in Pembrokeshire ausgestorben. Phillips, Zoologist, p. 264—265. — Von Smethwick in Staffordshire, ferner zwischen California in Worcestershire und Handsworth in Staffordshire. Coburn, Zoologist p. 402. — Bei Whitland, South Wales und Aylesbury, Bucks. Cowley, Zoologist, p. 354. — Bei Chippenham, North Wiltshire. Headley, Zoologist, p. 20. — Bei Kettering, Northamptonshire. Lilford, l. c. p. 20. — In Merionethshire. Caton Haigh, Zoologist, p. 74—75, 108. — In Cheshire. Walker, l. c. p. 189. — Bei Scarborough. Clarke, l. c. p. 222—223. — Bei Kettering und Clapton. Lilford, l. c. p. 224. — Früher bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 117—120. — Bei Wirtheim, Kr. Gelnhausen. Gefangenleben. Zool. Gart. XXXIII p. 191—192.

Foetorius putorius aus Mähren, Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Von Böhmen, Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Mustela putorius (?) pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 11.

Putorius vulgaris, Lebensweise in der Gefangenschaft. Perzina, Zool. Gart. XXXIII, p. 326—335. — Lebensweise. Grassnick, Deutsche Jägerztg. p. 423—425. — In England. Lebensweise, Abbildung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England. 3. ser. III, p. 470—471, Fig. 6. — Bei Edinburgh, Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 120—121.

Foetorius vulgaris von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Mustela erminea in England. Lebensweise, Abbildung, Verbreitung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England 3. ser. III, p. 472—475, Fig. 7. — In Cambridgeshire. Walker, Zoologist, p. 189. — Bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 121—122. — Weiss und buntscheckig in Irland. Kinahan, Zoologist, p. 265. — Weiss mit braunem Rückenstreifen im Mai bei Retford, Notts. Buttress, Zoologist p. 310.

Foetorius erminea aus den Harzer Höhlen. Struckmann, 40. und 41. Jahresber. Naturh. Ges. Hannover p. 58. — Von Böhmen, Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Putorius cicognani (als *vulgaris*) in Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 107—108.

Putorius spec. von Haute-Garonne. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, December.

Foetorius krejci von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Foetorius minutus von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Canimartes cumminsi Cope gen. nov. et spec. nov. aff. *Mustela* aus den Blanco Beds der Staked Plains, von Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 327.

Galictis barbara, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 15—16, 104.

Gula borealis aus der Baumannshöhle im Harz. Struckmann, 40 und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 51. — Aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 161. — Von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 11.

Melidae. *Hydrocyon sansaniensis*=*Trochictis hydrocyon*. Depéret, Arch. Mus. Lyon. V, 2, p. 27.

Trochictis hydrocyon von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon. V, 2, p. 3, 4, 6, 27—28, Taf. I, Fig. 11—11a (Unterkieferrest mit 3 Zähnen und den Alveolen für 2 weitere).

Trochictis taxodon von Voitsberg, Steiermark. Vergleich mit *Mustela filholi* und *M. lorteti*. Hofmann, J. B. geol. Reichsanst. XLII p. 70—72, Taf. III, Fig. 1—3 (linke Unterkieferhälfte und einzelne Zähne).

Mellivora capensis, Verbreitung, Unterschiede von *M. leuconota*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 224—225. — vom Kilima Ndjaro. Trne, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 453.

Mellivora leuconota aus Deutsch-Ost-Afrika. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Helictis personata von Rangoon und den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 919.

Taxidea americanus in Minnesota, Abbildung. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 86 Taf. III.

Meles taxus, Lebensweise. Hauenstein, Diana X, p. 110—111. — Ranzzeit, Krichler, Deutsche Jäger, p. 155. — Ranzzeit. von Ue., Jagdztg. f. Böhmen und Mähren p. 64. — am 18. III. mit 3 Embryonen. St. Hubertus X, p. 322. — raubt eine Ente. Deutsche Jägerztg. XX, p. 347. — raubt Vogeleier, l. c. p. 246. — greift

in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1892. 307

Junghasen bei Atzendorf. Böckelmann, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 366. — greift einen Hahn. Treeker, l. c. p. 220. — mit Füchsen in demselben Bau. l. c. p. 650, 685, 700, 733, 801, l. c. XX p. 90—91, 263, 264. — im Teutoburger Walde, Lebensweise. Schacht, Zool. Gart. XXXIII, p. 44—48. — bei Moskau. Junger Dachs vom Fuchs zerrissen. Bau vom Fuchs bewohnt. Grevé, l. c. p. 77—79. — in England. Lebensweise. Harting, Journ. R. Agric. Soc. London, 3. ser. III, p. 477—478. — bei Scarborough. Ausfütterung des Nestes mit Moos und Gras. Clarke, Zoologist, p. 222. — früher bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 112—116. — bei Modena. Picaglia, Atti Soc. Nat. Modena XI, p. 184.

Meles taxus aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 33.

Meles spec. von Montsannés, Haute-Garonne. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Februar, December.

Mephitis chilensis, Lebensweise in Argentinien. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 15, 116—123, 158. Abbildung p. 123.

Mephitis mephitica in Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 92—99.

Lutridae: *Lutra canadensis* in Minnesota. Lebensweise nach Coues. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 129—135.

Lutra paranensis vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Lutra vulgaris, Lebensweise, Nahrung, Jagd. Quensel, St. Hubertus X, p. 23—25. — Lebensweise, Jagd. von Ehrhard, Neue Deutsche Jagdztg. XI, p. 273—275. — Ranzen. Haug, Allg. Forst- und Jagdztg. p. 358. — Varietät. R., Allg. Forst- und Jagdztg. p. 367. — im Teutoburger Walde, Lebensweise. Schacht, Zool. Gart. XXXIII, p. 41—44. — Lebensweise in der Gefangenschaft. Abrichtung bei Agram. Pichler, Zool. Gart. XXXIII, p. 161—172. — im Niersbrunche, Kr. Gladbach. Farwick, Verh. Naturh. Ver. Rheinlande IL, Korr.-Bl. p. 60. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 110—112. — von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Lutra vulgaris plioacaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891 p. 11—12, Taf. I Fig. 16, a, b (Unterkieferrest). — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen VIII, 5, p. 33.

Lutra affinis von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^o sess. p. 409.

Lutra dubia von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 4, 22—23, Taf. I Fig. 7—7a (unterer Reisszahn). — von Woodbridge. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 12—13 Taf. I Fig. 15, a, b, c (Unterkieferrest).

Lutra lorteti von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 22.

Lutra reevei von Bramerton. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 13 Taf. I Fig. 13, a, b, c (Zahn).

Viverridae: *Viverra zibetha* von Bhamo und den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917.

Viverra civetta vom Shire-Hochlande. — Slater, P. Z. S. London, p. 97. — True, Proc. U. S. Nat. Mus. XV vom Kilima Ndjaro = *V. orientalis* Mtsch. Matschie, Sitzb. Ges. Nat. Fr. p. 229.

Viverra megaspila, Unterschiede von *V. civetta*. *V. megaspila* Noack von Zanzibar ist *V. orientalis* Mtsch. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 140, 229—230.

Genetta pardina vom Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 454—455.

Genetta tigrina vom Shire-Hochlande. — Sclater, P. Z. S. London, p. 97.

Genetta vulgaris vom Departement Eure. De Kerville, Bull. Soc. Rouen 1890, p. 79—80.

Viverricula malaccensis von Bhamo und den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917.

Viverra pepratxi von Roussillon, Beschreibung. Beziehungen zu *Viverra, zibetha, civetta, antiqua, sansaniensis, leptorhyncha* und *bakeri*. Depéret, Mem. Soc. Géol. France, Pal. I 1890, p. 24—28 Taf. V Fig. 12—15 (obere Molaren, unterer Caninus, unterer Reisszahn, unterer Höckerzahn).

Viverra angustidens = *V. hastingsiae* von England. Lydekker, Quarterly Journal Geol. Soc. London XLVIII, p. 374.

Viverra hastingsiae = *V. angustidens*. Lydekker, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 113.

Viverra leptorhyncha von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 33.

Viverra sansaniensis verschieden von *Haplogale mutata*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 29.

Viverra steinheimensis vielleicht gleich *V. sansaniensis*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 33.

Viverra aff. steinheimensis von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 33.

Progenetta Depéret gen. nov. für *Mustela incerta* Lartet. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 34.

Progonetta incerta von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 34—36. Taf. I, Fig. 18—19 (Oberkieferrest mit drei Zähnen und einer weiteren Alveole, unterer Reisszahn).

Ictitherium, Unterschiede von *Progenetta*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 36.

Linsang für *Prionodon*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917. Anmerkung.

Linsang pardicolor von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917.

Herpestes albicauda westlich vom Nyassa. — Thomas bei Sclater, P. Z. S. London, p. 97.

Herpestes auropunctatus birmanicus von Bhamo, Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Herpestes brachyurus von Baram, Nordost-Sarawak, — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Herpestes caffer vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 452.

Herpestes galera var. robustus vom Kilima Ndjaro. Maasse. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 452—453.

Herpestes gracilis vom Kilima Ndjaro. Maasse. Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 451—452.

Herpestes semitorquatus vom Mount Dulit, Nord-Borneo. — Thomas, P. Z. S. London, p. 223. — Von Baram, Nord-Borneo, l. c. p. 227.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 309

Herpestes urva von den Carin Hills. Thomas. Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Herpestes antiquus, Unterschiede von *H. crassus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 31—33, Taf. I, Fig. 14—17 (Drei Unterkieferreste mit Zähnen und ein oberer Reisszahn).

Herpestes lemanensis, Unterschiede von *H. crassus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 32.

Helogale undulata vom Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 451.

Crossarchus mungo vom Kilima Ndjaro. Maasse, Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 458. — Aus Deutsch-Ost-Afrika. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Cynictis penicillata von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Hemigale hardwickei von Baram, Nordost-Sarawak; Unterschiede von *H. hosei*. — Thomas, P. Z. S. London, p. 222—223, 227.

Hemigale hosei Thos. spec. nov. vom Mount Dulit, Nord-Borneo. — Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 250. — P. Z. S. London, p. 222—223, Taf. XVIII (Thier), XIX, Schädel, Fig. 1 (von der Seite), Fig. 2 (von unten), Fig. 3 (Unterkiefer von oben).

Arctogale leucotis von Nord-Tenasserim, östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Paradoxurus grayi von Paddaung und den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Paradoxurus hermaphroditus von Nord-Tenasserim, östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 918.

Hyaenidae: *Borophagus diversidens* Cope gen. nov. aff. *Hyaena* aus den Blanco Beds der Staked Plains von Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326—327.

Hyaena antiqua von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 7—8. Taf. I, Fig. 9, a. b. (Zahn).

Hyaena arvernensis pyrenaica Depéret subsp. nov. von Roussillon aff. *H. striata*; Beschreibung. Vergleichung mit anderen Arten. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, P. II, 1892, p. 112—117, Taf. XVII, Fig. 3—4 (Oberkiefer von unten, Unterkiefer von der Seite).

Hyaena crocata, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. Berlin, p. 229. — Von Abessynien. Beschreibung der Spuren ihrer Zähne an Knochen. Haile, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. April. — Von Milanji, Nyassaland. Maasse, Färbung. Thomas, P. Z. S. London, p. 548.

Hyaena crocata, Reste aus Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213. — Von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 6—7, Taf. I, Fig. 8a, b (Zahn).

Hyaena spec. von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç., 20 sess., p. 409, 410.

Hyaena spelaea aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen VIII, 5, p. 32. — Aus der Nähe von Rom. Meli, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X, fasc. 5. — Von Niort, Frankreich. Tournier, Bull. Soc. Deux-Sèvres. — Aus einer Höhle bei Saint-

Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Februar, Mai und November, December. Angabe verschiedener Fundorte. — Von Villefranche, Dépérét, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 329 — do. von Brassempony. Piete, l. c., p. 623.

Hyaena striata. True's Angabe für den Kilima Ndjaro wird angezweifelt. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. Berlin, p. 229.

Nimravidae, Unterschiede von *Felidae*. Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 94—95.

Aelurogale intermedia von Grive. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 19, 20, Taf. I, Fig. 2—3 (Eckzahn und unterer Reisszahn).

Dinictis felina, Abbildung der Molaren-Reihe. Wortmann, Bull. Am. Mus. IV, p. 99, Fig. 5, B.

Felidae: *Pseudaelurus edwardsi* mit *Ps. transitorius* verglichen. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 21—22.

Pseudaelurus transitorius Dépérét spec. nov. aus dem Miocaen von Grive. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 21, 22, Taf. I, Fig. 5—6 (zwei Unterkieferstücke mit je drei Zähnen).

Pseudaelurus quadridentatus von Grive. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 4, 20, 21. Taf. I, Fig. 4—4 a (unterer Reisszahn).

Machairodus, Vergleich der verschiedenen Arten nach der Gestalt des oberen Reisszahnes. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 18—19.

Machairodus cultridens von Roussillon, Beschreibung, Beziehungen zu *M. leoninus* und *meganthereon* Dépérét, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 18—21, Taf. V, Fig. 5—9 (Humerus, Radius, Ulna, Metatarsale II, Phalanx I).

Machairodus jourdani von Grive. Dépérét, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 4, 18, 19, Taf. I, Fig. 1—1 a (oberer Reisszahn).

Machairodus spec. von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20 sess. p. 409, 410.

Machaerodus sp. von Norfolk. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 5—6, Taf. I, Fig. 2 a, b (Zahn).

Felis leo in Deutsch-Ost-Afrika bei Kaule, Usungula, Konde in der Nähe von Dar-es-Salaam, Bagamoyo und Mpapwa. Jagt *Hystrix*, *Potamochoerus*, Antilopen und Büffel. Lebensweise. Bley, Deutsche Jägerzeitg. XX, p. 344—346, 362—365. — Aus Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr., p. 220.

Felis tigris vom Bhamo am Irawaddi, von den Carin Hills und von Süd-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917. — Bei Iliisk, Gebiet Siemirjätschinsk. Hugo's Jagdzeitung, p. 639—640.

Felis spelaea von Hameln. Struckmann, 40. u. 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 55, 57. — Von Osterode, l. c., p. 57. — Aus der Baumannshöhle im Harz, l. c., p. 57. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. XLI und XLII, p. 506, 588. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen VIII, 5, p. 32. — Von Mignet und Clermont-sur-Ariège. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, November, December. — Fundorte aus Südwest-Frankreich, l. c., December. — Aus l'Hérault. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20 sess., p. 399.

Felis concolor in Minnesota. Abbildung (Taf. II). Herrik, Mammals of Minnesota, p. 66—71. — Lebensweise, Jagd. Droege, Neue Deutsche Jagdztg. XII, p. 29—30. — Vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII,

p. 78. — Abbildung der Praemolaren. Wortmann, Bull. Am. Mus. IV, p. 99.
Fig. 5, A. — Abbildung von Pm.⁴ Scott., Proc. Ac. Philadelphia, p. 424, Fig. 5, 4.

Felis puma, Unterschiede von *F. concolor*, Verbreitung beider. Matschie,
Sitzb. Ges. nat. Fr., p. 221—222. — Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata,
p. 14, 31—58, 259, 280.

Felis onca in Argentinien, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata,
p. 14, 35, 45, 201. — Vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Felis pardus von Milanji, Nyassaland. Schädelmaasse. Lebensweise.
Thomas, P. Z. S. London, p. 547—548.

Felis pardus von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess.
p. 375. — von Dordogne. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. December.

Felis leopardus aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Felis magna von Böhmen. Kafka. Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen,
VIII, 5, p. 32.

Felis pardoides von Newbourn. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 5
Taf. I Fig. 1a, b (Zähne).

Felis nebulosa von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova
XXX, p. 917.

Felis bengalensis von Bhamo am Irawaddi und Nord-Tenasserim, östl.
von Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 917.

Felis minuta vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London,
p. 227.

Felis microtis von Korea. — Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Felis geoffroyi, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 14—15.

Felis rüppelli, Unterschiede von *F. affinis*. — Matschie, Sitzb. Ges.
nat. Fr. p. 220.

Felis catus, Verbreitung. Lorey, Allg. Forst- und Jagdztg. XII, p. 435
bis 436. — gezähmt. von Fürstenberg, 20. Jahress. Westf. Ver. p. 27. — bei
Hahnenklee im Harz. Nehring, Deutsche Jägerztg. XVIII p. 25. — bei Darmstadt,
l. c. p. 642. — bei Sieber im Oberharz, l. c. p. 689. — bei Seligenstadt in Hessen, l. c.
p. 771. — bei Sinzig, Rhein-Ahrthal. Dreesen, Deutsche Jägerztg. XVIII p. 388
und XIX p. 71. — bei Butzbach, l. c. p. 205. — vom Revier Weil im Schön-
buch, Württemberg. Lampert, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg,
XLVIII p. VII. — In West-Schottland. 18 Schwanzwirbel. Yellowly, Zoo-
logist, p. 190. — ausgerottet bei Edinburgh; früheres Vorkommen. Evans, Proc.
Royal Phys. Soc. p. 105—108.

Felis catus ferus von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess.
p. 375. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Böhmen. Kafka,
Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32. — von Ariège. Harlé, C.
R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. December.

Felis fera von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen,
VIII, 5, p. 32.

Felis minuta von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen,
VIII, 5, p. 32.

Felis domestica, Siam-Katze, als Albino geboren, wird dann blauäugig.
Janson, Mitth. Ges. Nat. Völkerk. Ostasiens V (49) p. 433. — Embryonalgebiss.
Leche, Morph. J. B. XIX, p. 520.

Felis planiceps vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Felis badia vom Baram, Nordost-Sarawak. — P. Z. S. London, p. 227.

Felis temminckii von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 917.

Felis lynx, 1818 im Harz. Deutsche Jägerztg. XIX, p. 571. — 1817 bei Ilsenburg. Ude, I. c. p. 505—509. — bei Jablunkan und Lissa-Hora, Oesterreichisch Schlesien. Schwab, Hugo's Jagdztg. p. 169. — bei Borynia an der Grenze von Galizien, I. c. p. 731. — bei Berhometh, Bukowina, geht an Luder. Baron Wussilko, Hugo's Jagdztg. p. 538—539.

Felis lynx aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 32.

Lynx rufus zahmer Luchs am Red River in Texas, Lebensweise. Hugo's Jagdztg. p. 539. — in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 73—74.

Lynx spec. aus den Hautes-Pyrénées. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Juli.

Caracal berberorum Mtsch. spec. nov. aus Algier. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 114.

Caracal caracal, Beschreibung, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 114.

Caracal nubicus, Beschreibung, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 114—115.

Caracal brevirostris von Roussillon. Beschreibung. Beziehungen zu *Felis brevirostris*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1890, p. 21—23 Taf. V Fig. 10—11 (Unterkieferrest. Oberer Reisszahn). — von Roussillon. Zusatz zur Beschreibung. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III 1892, p. 117—118 Taf. XVII Fig. 1—2 (obere Molaren, Unterkiefer).

Felis antiqua aus der Baumannshöhle im Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahrest. Naturh. Ges. Hannover, p. 57. — Aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 159.

Felis christoli von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Felis hilliana Cope spec. nov. aus den Blanco Beds der Staked Plains in Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 327.

Felis spec. im Pliocaen von Italien. Fabrini, Atti Mem. Rend. Acc. Rom. (5) I. p. 257—263.

Felis spec. von Roussillon aff. *maniculata*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 41—42, Taf. VI, Fig. 10 (Unterkiefer).

Pinnipedia.

Populäre Darstellung. Deutsche Jägerztg. XX. p. 1—3, 17—19, 33—36, 49—51, 65—68. — Gebiss. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 476—477. — Leche. Morph. J. B. XIX, p. 542—543. — Busch, Verh. deutsch. odont. Ges. III, p. 41—78. — Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 152—156.

Otariidae. Jagd. Tschernigoff, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 349—362, 449—460. — Fang. Southwell, Zoologist, p. 100—105.

Otariidae der Küsten von Neu-Seeland. Transact. New Zealand Inst. XXIV p. 198—200.

Calotaria Palmer nomen novum für *Callorhinus* Gray. Palmer, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 156.

Arctocephalus australis von den Galapagos-Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 50.

Arctocephalus forsteri, Lebensweise. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 127—128.

Zalophus lobatus, Lebensweise, = *Z. williamsi*. Ogilby, l. c. p. 126—127.

Otaria jubata von den Galapagos-Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV p. 50.

Callorhinus ursinus, Fang und Lebensweise bei Alaska. — Brézol, Rev. Sc. nat. appl. p. 65—79.

Phocidae. *Phoca barbata* pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 19.

Phoca groenlandica, Abbildung des Gebisses mit überzähligem Molaren.

— Bateson, P. Z. S. London, p. 108, Fig. 2.

Phoca moori aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 19, Taf. II, Fig. 2, a, b. (Humerus-Rest).

Phoca spec. pliocaen von Bramerton. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 18—19, Taf. II, Fig. 1, a, b. (Humerus-Rest).

Phoca vitulina bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 123—125.

Ommatophoca rossii, Abbildung des Gebisses mit überzähligem Molaren. — Bateson, P. Z. S. London, p. 107, Fig. 1.

Pristiphoca occitanica von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Ogmorhinus Ptrs. für *Stenorhynchus*. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 129.

Ogmorhinus leptonyx. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 129—130.

Cystophora cristata bei St. Andrews, Schottland. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 125.

Halichoerus grypus bei Edinburgh. Evans, l. c. p. 122—123.

Phocanella minor von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 19—20.

Trichechidae. *Trichechus huxleyi* von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 17—18. Taf. II, Fig. 3 (Femur-Kopf).

Odobaenus von der Themse. Abbott, Proc. Geol. Assoc. XII p. 357.

Tillodontia.

Onychodectes, **Conoryctes** und **Hemiganus** gehören vielleicht zu den **Tillodontia**. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 323.

Rodentia.

Osteologie, Eintheilung. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, p. 43—46. — Placenta. Duval, Journ. Anat. Physiol. XXVIII, p. 58—98, 333—453.

Plesiadapis und **Protoadapis** gehören zu den **Rodentia**. Schlosser, Neues Jahrb. f. Mineralogie, II, p. 239—240.

Protogomorpha: Pseudoseluridae: *Sciuroides* spec. von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I. 1890, p. 49, Taf. VII, Fig. 39 (Molar.), III, 1892. p. 121.

Myoxidae: *Myoxus avellanarius* von Böhmen. Merkmale. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmens. VIII, 5, p. 70—71, Fig. 19, B. (Molarenreihe, Unterkiefer). — Lebensweise in England, gute Abbildung. Hartwig, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 228—229, Fig. 5.

Myoxus glis, Lebensweise in der Gefangenschaft. Klement, Verh. Mitth. Siebenbürg. Ver. Naturw. und Zool. Gart. XXXIII, p. 29. — Am 21. II. in Warthausen; gehen in Staareukästen. Freiherr König-Warthausen, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. 212—213. — Recent und diluvial aus Böhmen. Merkmale. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 67—69, Fig. 18 (Schädel, Molarenreihen).

Myoxus glis aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Eliomys microtis Noack ist ein z. Th. versengtes Exemplar von *E. murinus*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 139.

Eliomys murinus vom Kilima Ndjaro. Maasse. Nest. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, 459. — Von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Myoxus quercinus, Lebensweise bei St. Goarshausen. Harrach, Zool. Gart. XXXIII, p. 59—60. — Recent und fossil aus Böhmen, Merkmale. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen. VIII, 5, p. 69—70, Fig. 19 A (Molarenreihe, Unterkiefer).

Myoxus sansaniensis = *M. niteloides* von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 51—52.

Dipodidae. *A lactaga jaculus* diluvial in Böhmen. Osteologische Merkmale. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen. VIII, 5, p. 73—79, Fig. 21 (Schädel, Molarenreihen), Fig. 22 (Knochen der Gliedmaassen). — Aus der Baumannshöhle. Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 161. — Aus der Baumannshöhle im Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturk. Ges. Hannover, p. 51—52.

Dipus hirtipes von Biskra; Zahl der Jungen; Lebensweise. — Anderson; P. Z. S. London, p. 10—11.

Zapus hudsonius in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 218—220.

Sminthus concolor Büchner spec. nov. von Gui-dui-scha, am Nordabhang der Alpen von Si-ning, Ganssu. Büchner, Bull. Acad. St. Pétersbourg (XXXV), p. 107—111.

Pedetidae: *Pedetes capensis* von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Spalacidae: *Spalax typhlus* bei Mariut, Unter-Aegypten, Lebensweise, Eingeborenen-Name. Anderson, P. Z. S. London, p. 472—476.

Georhychina, Gebiss. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 544—545.

Myoscalops argenteo-cinereus von Zomba und der Milanji-Ebene, Nyassaland. = den Mandera-Exemplaren, verschieden von *M. pallidus*. Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 552.

Rhizomys badius von den Carin Hills und Palon (Pegu). Maasse. Zitzenzahl. Unterschiede von *Rh. pruinosus*. Beschreibung. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 944—945.

Rhizomys sumatrensis erythrogenys von den Carin Hills. Unterschiede von *Rh. sumatrensis*. Beschreibung. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 943—944.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 315

Rhizomys pruinosus von den Kakhyen- und Carin Hills. Maasse. Unterschiede von *Rh. badius*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 944.

Rhizomys splendens vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 464—465.

Sciuromorphidae: Sciuridae. *Plesiaretomys*, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 426—427.

Sciuropterus alboniger von den Kakhyen- und Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Sciuropterus davisoni = *Sc. horsfieldi*. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227, Ann. 1.

Sciuropterus horsfieldi vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Sciuropterus lepidus von Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928. — Vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Sciuropterus pearsoni von den Carin Hills. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Sciuropterus pulverulentus vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London p. 227.

Sciuropterus volucella in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 159.

Pteromys oral von den Shevaroy Bergen, Süd-Indien. Selater, P. Z. S. London, p. 720.

Pteromys oral cinerascens vom Ampa-Fluss, Nord-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Pteromys punctatus von den Carin Hills, verschieden von *Pt. elegans*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 928.

Pteromys volans irrthümlich von Semil am Riesengebirge durch Amerling erwähnt. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5. p. 47.

Sciurus atrodorsalis von Nord-Tenasserim b. Moulmein und von den Carin Hills. Zitzenzahl, Färbung im Januar und Februar. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 929—930.

Sciurus berdmorei von den Carin Hills, Rangoon und Nord-Tenasserim östl. von Moolmein. Maasse; Färbung. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 934.

Sciurus bicolor von den Carin Hills, Palon (Pegu), Nord- und Süd-Tenasserim. Färbung. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 916 und 928—929.

Sciurus bicolor ephippium von Mount Dulit, Nord-Borneo. — Thomas, P. Z. S. London p. 225.

Sciurus bredai vielleicht synonym mit *Sc. spermophilinus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 50.

Sciurus brookei Thomas spec. nov. aff. *Sc. tenuis* vom Mount Dulit, Nord - Borneo. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 253; P. S. Z. London, p. 225—226, Taf. XIX, Fig. 6 (Schädel von oben).

Sciurus everetti, Merkmale. Thomas, P. Z. S. London p. 226.

Sciurus feignouxi, Unterschiede von *Sc. spermophilinus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 50.

Sciurus finlaysoni von Bhamo (Irawaddi), Palon (Pegu), Rangoon und

Toungwoo. Abänderungen in der Zitzenzahl und in der Färbung. Vermuthlicher Bastard zwischen dieser Art und *Sc. gordoni* oder Erythrismus. Litteraturangaben über Erythrismus. Beziehungen zu *Sc. siamensis*, *splendens*, *sladeni*, *atrodorsalis*, *gordoni* und *quinquestriatus*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 931—933.

Sciurus gervaisianus vielleicht synonym zu *Sc. spermophilinus*. Dépérét, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 50.

Sciurus gordoni von Bhamo (Irawaddi). Abänderungen. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 930.

Sciurus hippocurus vom Penrisen-Berg, West-Sarawak. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 215.

Sciurus hosei Thomas spec. nov. aff. *Sc. berdmorei* vom Batu Sang-Berg. Baram-Fluss, Nord-Borneo. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 215—216.

Sciurus hudsonius in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 157.

Sciurus jentinki, Merkmale. Thomas, P. Z. S. London p. 226.

Sciurus leporinus giltiger Name für *Sc. fossor*. Stephens, Zoe, III, p. 118—119.

Sciurus leucotis in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 158.

Sciurus lowii Thomas spec. nov. von Lumpidan gegenüber Labuan und vom Baram, Nordost-Sarawak, aff. *Sc. tenuis*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 253—254; P. Z. S. London, p. 227.

Sciurus maclellandi barbei von den Kakhyen- und Carin Hills, Rangoon und Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Maasse, Färbung. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 935.

Sciurus melanotis vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 226.

Sciurus modestus = *Sc. tenuis*. — Thomas, P. Z. S. London p. 226.

Sciurus mutabilis vom Shire-Hochlande. Thomas bei Sclater, P. Z. S. London, p. 97. — Von Kindi am Pangani. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 139. — Vom Milanji-Plateau, Nyassaland. Saisonkleider = *Sc. shirensis*. Thomas, P. Z. S. London, p. 548—549.

Sciurus niger in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 158.

Sciurus notatus vom Mount Dulit, Nord-Borneo; blaubäuchig. Thomas, P. Z. S. London, p. 225.

Sciurus palliatus vom Milanji-Plateau, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 549.

Sciurus poensis vom Kilima Ndjaro. Beschreibung, Maasse. True, P. Z. S. Nat. Mus. XV, p. 467.

Sciurus prevosti von Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London p. 225. — Vom Baram, Nordost-Sarawak, l. c. p. 227.

Sciurus pryeri Thomas spec. nov. aff. *Sc. hippocurus* vom Sapugaia Fluss und von Sandakan, Nord-Borneo. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 214—215.

Sciurus pygerythrus caniceps von Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 929.

Sciurus pygerythrus concolor von Süd-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 929.

Sciurus pygerythrus griseimanus von Toungoo und nördl. v. Mandalay. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 929.

Sciurus pygerythrus phayrei von den Carin Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 929.

Sciurus pygerythrus typicus von Palon (Pegu). Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 929.

Sciurus quinquestriatus nordöstlich von Bhamo (Irawaddi). Verhältniss zu *Sc. gordoni* und *Sc. atrodorsalis*. Abänderungen in der Färbung und Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 930—931.

Sciurus rufigenis von Nord-Tenasserim, östl. v. Moulmein, von den Carin Hills und von Plapoo. Maasse; Zitzezahl; Beschreibung. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 933—934.

Sciurus rufobrachiatus von Derema, Usambara, Deutsch-Ost-Afrika. Beschreibung [nachträglich als *Sc. pauli* Mtsch. beschrieben, Ref.]. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr., p. 101—102.

Sciurus shirensis = *Sc. mutabilis*. Thomas, P. Z. S. London, p. 549.

Sciurus spermophilinus von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 3, 4, 6, 48—50, Taf. I, p. 26—27 (Oberkieferrest mit 2 Molaren, Unterkieferrest mit 4 Molaren).

Sciurus tenuis von Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Sciurus undulatus True spec. nov. aff. *Sc. annulatus*, vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Abbildung des Schädels von oben und des Unterkiefers von der Seite (Fig. 3). True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 465—466.

Sciurus whiteheadi vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Sciurus vulgaris neugeboren am 23. April bei Edinburgh, Ende Februar bei London und Ende März oder Anfang April in Süd-England. Evans, Zoologist, p. 403. — Neugeboren am 28. V. und 14. VIII. in England. Barrett-Hamilton, Zoologist, p. 328. — Lebensweise in England. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser., III, p. 229—231. — Im Winter. Fitzgerald, Nature XLV, p. 136. — Bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal. Phys. Soc. p. 125 bis 128. — Albino bei Gumley, Market Harborough. Matthews, Zoologist, p. 20. — Aus Württemberg, greift einen Staar an. Freiherr König-Warthausen, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48), p. 212. — Recent und fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 48—50, Fig. 8 (Schädel von oben und von der Seite, Zahnreihen, Unterkiefer von der Seite), Fig. 9 (Schienbein).

Sciurus vulgaris aus Mähren. Kriz, J. B., geol. Reichsanst.

Sciurus vulgaris (?) pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 49.

Xerus getulus in Algier. Lebensweise, Vorkommen. Lataste, Act. Soc. Sc. Chili II, p. L—LII. — Zwischen Ain Sefra und dem Moghar in Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 53.

Xerus rutilus von Taveta, Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 467.

Spermophilus, Untersuchungen über den Winterschlaf. Mém. Soc. Biol. p. 313—328.

Ammospermophilus Merriam subgenus novum für *Spermophilus leucurus*. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington VII, p. 27.

Xerospermophilus Merriam subgenus novum für *Spermophilus mohavensis*. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington VII, p. 27.

Spermophilus aff. *altaicus* von Bourg. Nehring, Neues Jahrbuch für Mineralogie I, p. 144—145.

Spermophilus citillus in Böhmen fossil und recent. Aufzählung von Fundorten. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen VIII, 5, p. 62—64, Fig. 14 (Schädel und Molarenreihen), Fig. 16 (Paukenknochen), Maasse auf p. 66.

Spermophilus fulvus in Böhmen. Schädelmerkmale. Vergleich mit *Sp. citillus* und *Sp. rufescens*. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen VIII, 5, p. 65—67, Fig. 17 (Schädel von oben).

Spermophilus franklini in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 166—168.

Spermophilus rufescens von Böhmen. Fundorte, Unterschiede im Schädel von *Sp. citillus*. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen VIII, 5, p. 64—66, Fig. 15 (Schädel), Fig. 16 (Paukenknochen).

Spermophilus rufescens und *altaicus* haben ebenso wie die deutschen und französischen Diluvialziesel den Unterkiefer-Praemolar dreiwurzelig. Nehring, Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 144.

Spermophilus superciliatus aus der Grotte von Marcamps bei Bourg Gironde. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. November 1891. — von Rochebertrier, Charente. Maasse. l. c. Januar 1892.

Spermophilus tridecemlineatus in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 165—166.

Tamias sammeln Wintervorräthe. Fitzgerald, Nature XLV p. 136.

Tamias quadrivittatus? in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 162—163.

Tamias striatus in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 160—161.

Cynomys mexicanus Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington VII, p. 157.

Arctomys, Beschreibung der mittelasiatischen Arten, Verbreitung, Lebensweise, ethymologische Untersuchungen. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 329—333.

Arctomys bobac, Vergleich des Schädels mit *A. marmotta*, Maastabellen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmens, VIII, 5, p. 50—62 Fig. 10 (Schädel), Fig. 11 (Molarenreihen, Humerus, Femur), Fig. 12 (Untere Praemolaren), Fig. 13 (Stirnprofile).

Arctomys bobac fossilis von Böhmen, genaue Beschreibung. Maasse. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 50—62.

Arctomys caudatus, Merkmale, Verbreitung. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 331. = *A. aureus*, Beschreibung von Bälgen und Schädeln, Verbreitung. Büchner, Bull. Acad. St. Petersburg (XXXV) p. 217—232.

Arctomys dichrous, Verbreitung. Büchner, Acad. St. Petersburg (XXXV) p. 232. — Merkmale, Verbreitung. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 331.

Arctomys himalayanus, Merkmale, Verbreitung. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 330.

Arctomys hodgsoni, Merkmale, Verbreitung. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 331.

Arctomys marmotta, Maasstabellen für den Schädel. Stirnprofile. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 50–62. — in der Salet bei Berchtesgaden. Lebensweise. Kreitelhuber, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 56–58.

Arctomys monax von Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 168–169.

Arctomys primigenia aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Mai, December. — aus den Hautes-Pyrénées. I. c. Juli. — Aufzählung von Fundorten aus Südwest-Frankreich. I. c. Juli. — von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 375.

Arctomys robustus, Merkmale, Verbreitung. Forsyth Major, Naturw. Wochenschr. p. 331.

Castoridae: *Castor fiber* in der Elbe. Dammbauten. Friedrich, Globus XLII, p. 315–316.

Castor fiber im 18. Jahrhundert in Böhmen ausgestorben, fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 71 Fig. 20 (Unterkiefer, Molarenreihe). — in Bayern. Kurz und Farmbacher, Deutsche Jäger, p. 33; — an der Rhone. Lag. Diana X p. 109–111. — Anfang der 60 Jahre in Bayern. Hugo's Jagdztg. p. 152. — in Bayern. Grashey und Graf von Rambalde, Deutsche Jäger p. 22; K, I. c. p. 51. — vom Dümmer See, Hannover, aus Oldenburg, von Rübeland, Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahrest. Naturl. Ges. Hannover, p. 58–59. — aus der Tucheler Haide, von Kulm und Thorn, von Mewe und Rahden, Kr. Graudenz. Conwentz, Schrift. Naturf. Ges. Danzig, 1894 p. 227. — pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 49 bis 50 Taf. V Fig. 16a, b (Zähne). — Reste aus der Grotte von Montfort bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, April 1893. — Fundorte in Südwest-Frankreich. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. December ferner Februar. — Kieferfragment aus einem Bohrloch bei Szeged, Ungarn. Halavats, Földtan Közlöny p. 255, 283.

Castor fiber canadensis. Lebensweise. Martin, Castorologia. — Lebensweise; Vorkommen in Nord-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 174. — Biberfarm in Georgia. Rev. Sc. nat. appl. I, p. 237.

Castor spec. von Roussillon aff. *C. fiber*. Beziehungen zu *Castoromys sigmodus*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1890, p. 47–49 Taf. VII Fig. 17–18 (Femur und Phalanx).

Castor praefiber Depéret spec. nov. = *Castor spec.* Depéret. Mém. Soc. Géol. France, Pal. VII 1893, p. 179.

Castor veterior pliocaen von Suffolk. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 50–51 Taf. V Fig. 13, 14, 15 (Zähne).

Chalicomys sigmodus von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410,

Chalicomys (Steneofiber) jaegeri von Voitsberg, Steiermark. Hofmann, J. B. geol. Reichsanst. XLII, p. 64.

Steneofiber sansaniensis von Gray. Depéret, Arch. Mus. Lyon V, 2, p. 6, 50 51 Taf. II Fig. 12 13 (Oberkiefer mit 2 Molaren und ein einzelner Molar).

Trogontherium cuvieri = *Conodontes boisvillettii*, genaue Beschreibung eines Schädels von East Runton bei Cromer, Unterschiede von *Castor*. Litteratur. Abbildung des Schädels von verschiedenen Seiten und seiner Zähne. Newton, Transact. Zool. Soc. XIII, p. 165—175, Taf. XIX. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 51.

Trogontherium minus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 51—52, Taf. V, Fig. 17 a, b; Fig. 18 a, b, c (Kieferrest, Zähne).

Geomysidae. *Geomys bulleri* Thomas spec. nov. aff. *G. castanops* von Talpa, Mascota, Jalisco, Mexico. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 196.

Geomys bursarius in Minnesota. Lebensweise. Abbildungen in verschiedenen Stellungen. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 223—230, Fig. 14—16, und farbige Tafel.

Geomys formosus Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 164—167.

Geomys gymnurus Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 164—167.

Geomys nelsoni Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 164—167.

Perodipus Fitzinger älter als *Dipodops* Merriam. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 26.

Perognathus flavus von El Paso und Presidio County, Texas und vom North Beaver Fluss an der texanischen Grenze im Indianer-Territorium. Unterschiede von *P. merriami*. Abbildungen dreier Schädel. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 45—46, Tafel III, Fig. 7—9 (Schädel von oben).

Perognathus merriami Allen spec. nov. aff. *P. flavus* von Brownsville, Texas. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 45—46, Tafel III, Fig. 1—6 (sechs Schädel von oben).

Muridae: *Mus*. Bestimmungstabelle für die böhmischen Arten. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 85.

Mus albocinereus, Oglilby, Cat. Austr. Mamm. p. 108—109 (Lebensweise).

Mus agrarius recent und fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 86—87. — In Lolland. Möller, Tidsskr. Skoovaesen, p. 124—125. — Bei Rostock. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180.

Mus alexandrinus auf Schiffen im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 138. — In Belfast. Barrett-Hamilton, Zoologist p. 75.

Mus aquilus True spec. nov. vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Abbildung des Schädels (p. 461). Maasse [gehört zu *Lophuromys*, Ref.]. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 460—462.

Mus arborarius vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 459—460.

Mus argurus, Oglilby, Cat. Austr. Mamm. p. 110.

Mus armandvillei Jentink spec. nov. von Flores. Unterschiede von *Uromys macropus*. Abbildungen des harten Gaumens, der Molarenreihe, des Unterkiefers von der Seite, des Vorder- und Hinterfusses von unten und der Schwanzschuppen. Jentink, Webers Erg. Reise Niederl.-Ost-Indien III, p. 78 bis 81, Taf. V, Fig. 1—7.

Mus assimilis, Oglilby, Cat. Austr. Mamm. p. 105.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 321

Mus barbarus vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. p. 460.

Mus (Dasyomys) bentleyae Thos. spec. nov. aff. *D. incomtus*, von Ngombi, Unter-Congo und Mombuttu. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 179 bis 180.

Mus berdmorei von Bhamo (Irawaddi) und Nord-Tenasserim östl. von Moulmein. Maasse. Beschreibung. Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 938—939.

Mus bowersi von den Carin Hills und Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Maasse. Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 937.

Mus (Legadda) budugu von Bhamo (Irawaddi). Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 942.

Mus burtoni Thomas spec. nov. vom Ankober-Fluss, Wasa, Ashantee. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 182—183.

Mus burtoni, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 107.

Mus castaneus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 112.

Mus chiropus von den Carin Hills. Maasse. Beschreibung. Beziehungen zu *M. jerdoni* und *Chiropodomys*. Abbildung des Schädels (Taf. XI, Fig. 4—5), der Fusssohle (l. c. Fig. 6) und der grossen Zehe (l. c. Fig. 7). Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 935—937.

Mus concha von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Mus concolor von Burma und Tenasserim. Maasse, Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 941.

Mus coxingi nom. emend. für *M. coninga* von Nord-Tenasserim östl. von Moulmein. Maasse, Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 31.

Mus aff. coxingi vom Baram. Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Mus daltoni Thomas spec. nov. aus der Gruppe von *M. albipes*, *colonus* und *angolensis*, von West-Afrika, wahrscheinlich von Fernando Po. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 181.

Mus decumanus, Einwanderung in Transkaukasien. Krantz, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 506—507. — besonders grosses Exemplar bei Antwerpen. Eiffe, Zool. Gart. XXXIII, p. 95. — aus Böhmen. Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 83—84 Fig. 26 (Schädel, Molarenreihen). — in England, erstes Erscheinen, Lebensweise, Vertilgung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III p. 206—214. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 136—137. — von Albemarle Island und James Island, Galapagos Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. p. 48. — von Rangoon. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 935.

Mus decumanus var. *nigra* (als *M. rattus*) bei Darmstadt. Rüdiger, Zool. Gart. XXXIII, p. 250.

Mus delicatus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 109.

Mus dolichurus von Zomba, Nyassaland = *M. arborarius* Ptrs. Thomas, P. Z. S. London, p. 550.

Mus donnezani Depéret spec. nov. von Roussillon aff. *M. alexandrinus*, Beziehungen zu den übrigen tertiaeren Mäusen. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1890, p. 50—52 Taf. VII Fig. 19 23 (Molaren, Humerus, Femur, Tibia).

322 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

Mus erythroleucus gehört in die Gruppe von *M. concha*, *natalensis* etc. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 183.

Mus fuscipes, Lebensweise. Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 104.

Mus gouldi, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 107—108.

Mus greyi Lebensweise, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 108.

Mus griseocoeruleus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 110—111.

Mus hibernicus in England, Litteratur. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III p. 215.

Mus jerdoni von den Carin-Hills und von Plapoo. Maasse, Zitzenthal, Beziehungen zu *M. coxingi*, *blanfordi*, *confucianus*, *hellwaldi*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 939—941.

Mus leucopus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 111.

Mus lineolatus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 105.

Mus longipilis, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 106.

Mus manicatus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 105.

Mus messorius, Lebensweise in England; gute Abbildung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III p. 220—222 Fig. 2.

Mus minimus von Derema, Usambara, Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 102.

Mus minimus (?) vom Kilima Ndjaro. Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 462.

Mus (Legadda) minutoides vom Nyassaland (Zomba oder Milanji) = *M. minimus* Ptrs. Thomas, P. Z. S. London, p. 550.

Mus minutus in Schleswig-Holstein. Wiese, Heimat II, p. 33. — bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 140—141. — in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 87.

Mus musculus vom Nyassaland (Zomba oder Milanji), mit borstiger Behaarung. Thomas, P. Z. S. London, p. 550. — von den Kakhyen- und Carin-Hills und von Nord-Tenasserim östl. v. Moulmein. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 942. — von Biskra, Hammam Meskoutine, Prov. Constantine, Algier; Duirat in Tunis. Anderson, P. Z. S. London, p. 10. — von Trinidad auf Cuba. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 313. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 138—139. — in Böhmen, Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 86. — Tanzmäuse, deren oblitterirte Bogengänge. Vosseler, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. LXXI.

Mus nanus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm., p. 108.

Mus natalensis von Zomba, Nyassaland = *M. microdon* Ptrs. Thomas, P. Z. S. London, p. 550.

Mus nitidulus von Bhamo (Irawaddi) und von den Carin Hills. Maasse. Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 941.

Mus novaehollandiae. Ogilby. Cat. Austr. Mamm., p. 109.

Mus nudipes gehört zu *Dasyomys*, vielleicht = *D. gueinzii*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 180.

Mus pachyurus Ogilby. Cat. Austr. Mamm., p. 112.

Mus rattus oder *decumanus* plündert einen Stachelbeerstrauch. Reade, Zoologist, p. 354—355.

Mus rattus in Viersen, Kr. Gladbach. Farwick, Verh. Naturh. Ver. Rheinlande IL, Korr. Bl., p. 60. — Im Nahegebiet. Geisenheyner, Naturw. Wochen-

schr., p. 96—97. — In Hamburg. Schiottz und Eiffe. Zool. Gart. XXXIII, p. 60—61. — Bei Olten und Önsingen, Schweiz. Keller und Zschokke, Zool. Gart. XXXIII, p. 60. — Lebensweise in England. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser., III, p. 214. — Bei Edinburgh ausgerottet. Evans, Proc. Royal Phys. Soc., p. 137—138. — Recent und vielleicht fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen VIII, 5, p. 84—85. — Einwanderung in Transkaukasien. Krantz, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 506—507. — Von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159. — Von South Albemarle und Duncan-Island, Galapagos-Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. p. 48.

Mus rattus nitidus von den Kakhyen Hills, Bhamo, Pegu und Carin Hills, Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 935.

Mus rattus var. vom Milanji-Plateau, Nyassaland, braun. Thomas, P. Z. S. London, p. 550.

Mus setifer. Abbildung des Schädels von drei Seiten. Jentink, Weber's Erg. Reise Niederl.-Ost-Ind. III, p. 81, Taf. V, Fig. 8—10.

Mus simsoni, Ogilby. Cat. Austr. Mamm., p. 111—112.

Mus sordidus, Lebensweise. Ogilby. Cat. Austr. Mamm., p. 106

Mus 2 spec. vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 462.

Mus sylvaticus bei Rostock. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180. — Im Nistkasten bei Schönkirchen, Schleswig-Holstein. Wiese, Heimath II, p. 32—33. — In England, Lebensweise, Fortpflanzung, gute Abbildung des Thieres, Nahrungsweise. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England., 3. ser., III, p. 217—220, Fig. 1. — Bei Edinburgh. Lebensweise. Evans, Proc. Royal Phys. Soc., p. 139—140. — Recent und fossil in Böhmen. Kafka Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 86.

Mus sylvaticus pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 52.

Mus tamarensis, Ogilby. Cat. Anstr. Mamm. p. 112—113.

Mus tectorum von Trinidad auf Cuba. Chapman, Bull. Am. Mus. IV p. 313.

Mus terraereginae, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 107.

Mus tetragonurus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 113.

Mus tompsoni, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 109—110.

Mus variabilis, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 111.

Mus vellerosus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 104—105.

Mus velutinus, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 106.

Acomys wilsoni Thomas aff. *A. russatus* von Mombasa. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 22.

Chiropodomys gliroides von den Kakhyen- und Carin-Hills und von Nord-Tenasserim östl. von Moulmein. Maasse, auch von Nias- und Java-Stücken. Zitzenzahl. Synonymie = *M. peguensis* und *Ch. penicillatus*. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 942—943.

Conilurus Ogilb. für *Hapalotis*, Ogilby. Cat. Austr. Mamm. p. 113.

Conilurus albipes, Lebensweise. Junge hängen an den Zitzen der Mutter. Uebergang zum Beutelthier? Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 114—115.

Conilurus apicalis, auch *pleistocaen*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 116.

Conilurus boweri, sehr ähnlich *macrurus*, Ogilby, Cat. Anstr. Mamm. p. 116.

- Conilurus cervinus*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 120.
Conilurus conditor, Lebensweise, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 118.
Conilurus hemileucurus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 116—117.
Conilurus hirsutus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 117.
Conilurus longicaudatus, Lebensweise, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 119.
Conilurus macrurus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 115.
Conilurus mitchelli, Lebensweise, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 119.
Conilurus murinus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 118—119.
Conilurus penicillatus, Lebensweise, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 117.
Conilurus personatus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 118.
Cricetomys gambianus vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Thomas, P. Z. S. London, p. 550.
Dasymus gueinzii = *D. incomitus*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 179.
Dendromys mesomelas vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Thomas P. Z. S. London, p. 552.
Dendromys nigrifrons True spec. nov. vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Abbildung des Schädels von oben und des Unterkiefers von der Seite (Fig. 2). True, P. U. S. Nat. Mus XV, p. 462—464.
Gerbillus (Tatera) afer vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Thomas, P. Z. S. London, p. 549—550.
Gerbillus calurus Thomas, spec. nov. ohne Fundortsangabe. Schwanz buschig. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 76—77.
Gerbillus campestris von Duirat in Tunis. Maasse, Zugehörigkeit zu *Dipodillus*. Anderson, P. Z. S. London, p. 9.
Gerbillus emini Thomas spec. nov. von Wadelai, aff. *gracilis*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 78—79.
Gerbillus gracilis Thomas, spec. nov. vom Gambia, aff. *G. leucogaster* und *G. garamantis*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6), IX, p. 77—78.
Gerbillus shawi von Duirat in Tunis; Maasse; ♀ mit 8 Embryonen. Anderson, P. Z. S. London, p. 10.
Golunda fallax vom Nyassaland, Zomba oder Milanji, Unterschiede von *G. ellioti*. Thomas, P. Z. S. London, p. 552.
Hydromys chrysogaster = *leucogaster*, Abbildung des Schädels von der Seite und von unten, des Unterkiefers von oben, der oberen Molaren-Reihe von der Seite und von oben. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 101, Fig. 4, 5, 6.
Hydromys fulvolavatus = *fuliginosus*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 102.
Isomys = *Lemniscomys*, verschieden von *Mus*. Thomas, P. Z. S. London, p. 551.
Isomys dorsalis vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Thomas, P. Z. S. London p. 551.
Isomys pumilio von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159. — Vom Milanji-Plateau, Lautäußerungen, kleiner und anders gefärbt als Cap-Exemplare. Thomas, P. Z. S. London, p. 551.
Isomys pumilio bechuanae Thomas subsp. nov. vom Bechuanaland. Thomas, P. Z. S. London p. 551—552.

Isomys pumilio diminutus Thomas subsp. nov. von Mianzini, östl. vom Naiwascha-See. Thomas, P. Z. S. London, p. 551.

Mastacomys fuscus, auch fossil. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 120.

Meriones tristrami Thomas spec. nov. vom Carmel und Todten Meer, Palestina, aff. *M. meridianus*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 148—149.

Otomys irroratus vom Kilima Ndjaro. Maasse, Färbung der Jungen. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 464. — Vom Nyassaland (Zomba oder Milanji). Zahnformel. Thomas, P. Z. S. London, p. 549.

Pithechir melanurus von Toegoe, 1300 m über dem Meer, im Goenong Gedeh-Gebirge, Java. Lebensweise, Beschreibung. Abbildungen des Gaumens, der Füsse und der Schwanzbeschuppung. Jentink, Not. Leyd. Mus. XIV, p. 122 bis 126. — Von Padang und Batavia. Jentink, P. Z. S. London p. 2.

Psammomys tamaricinus Tristram, P. Z. S. London, 1866 p. 89 = *M. tristrami* Thomas, Ann. Mag. N. H. (IX) p. 149.

Saccostomus campestris älterer Name für *S. lapidarius*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 264.

Steatomys bocagei Thomas spec. nov. aff. *St. pratensis* von Caonda, Angola. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 264—265.

Steatomys krebsi vielleicht = *St. pratensis*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 265.

Steatomys pratensis älterer Name für *St. edulis*. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 264.

Uromys cervinipes, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 121.

Uromys macropus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 121.

Vandeleuria oleracea von den Kakhyen- und Carin-Hills. Maasse, Zitzenzahl. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 942.

Xeromys myoides, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 102—103.

Lophiomys pyrenaicus Depéret gen. nov. et spec. nov. von Roussillon aff. *Uromys*, *Phlaeomys* und *Lasiomys*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 53—54, Taf. VII, Fig. 24—25 (Unterkieferrest mit Molaren).

Trilophomys Depéret nom. novum für *Lophiomys* Depéret. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III, p. 121.

Trilophomys pyrenaicus von Roussillon. Nachtrag. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III, p. 122, Taf. II, Fig. 2—3 (Unterkieferreste mit den Molaren).

Cricetidae. *Cricetodon medium* von Grive und Mont Ceindre. Dépéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 53.

Cricetodon minus von Grive und Mont Ceindre, Unterschiede von *Cr. medium*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 54, Taf. I, Fig. 28—29; (3 obere und 3 untere Molaren).

Cricetodon rhodanicum von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 52—53.

Cricetus angustidens Depéret spec. nov. aff. *Cr. vulgaris* von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 54—56, Taf. VII, Fig. 26 (Unterkieferhälfte).

Cricetus frumentarius frisst verendeten Junghasen. Paul, Deutsche Jägerztg. XX, p. 187. — Im Kreise Erkelenz. Farwick, Verh. Naturh. Ver. Rheinlande II, Korr. Bl. p. 60. — Bei Brandenburg a. H. Nehring, Naturw.

Wochenschr. p. 355. — Zunahme bei Göbersdorf, Schlesien. Knauth, Zool. Gart. XXXIII p. 26. — Recent und fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen. VIII, 5, p. 81—82, Fig. 23 (Schädel, Praemolar), Fig. 24 (Molarenreihen).

Cricetus frumentarius aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus der Hermannshöhle am Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover p. 58.

Cricetus phaeus (?) aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 82—83, Fig. 25 (Unterkiefer, Molarenreihen).

Habrothrix hydrobates Winge spec. nov. aff. *H. cursor* von der Sierra de Merida, Venezuela. Winge, Vidensk. Medd. p. 20—27. Taf. I (Kopf, Schädel, Fuss).

Hesperomys spec. in Argentinien. Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 105—106.

Neotoma alleni Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 168—169.

Neotoma tenuicauda Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 169—170.

Onychomys leucogaster in West-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 208—209.

Onychomys pallidus Herrick von Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, 210—211.

Oryzomys bauri Allen spec. nov. aff. *O. galapagoensis* von Barrington Island, Galapagos Inseln. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 48—50.

Oryzomys galapagoensis von Chatham Island, Galapagos Inseln. Unterschiede von *O. bauri*. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV, p. 49—50.

Rhithrodontomys Giglioli älter als *Ochetodon* Coues. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 26.

Sitomys Fitzinger für *Hesperomys*. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 27.

Sitomys musculus Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 170.

Vesperimus fraterculus Gerrit S. Miller aff. *V. eremicus* und *V. californicus* von Dulzura, San Diego Co. Californien. G. S. Miller, American Naturalist, XXVI, p. 261—263.

Vesperimus leucopus in Minnesota, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 178—188.

Vesperimus michiganensis in Südost-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 190—192.

Vesperimus sonoriensis von West-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 189—190.

Xenomys nelsoni Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 159—163.

Arvicola, Bestimmungstabelle der böhmischen Arten. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 92—93, Fig. 29 auf p. 90 (Vergleichende Abb. der Molarenreihen).

Arvicola agrestis, Lebensweise. Eckstein, Zeitschr. Forst. Jagdwesen, XXIV, p. 124—129. — Bei Eberswalde 1891 sehr zahlreich, Lebensweise, Fraass.

Eckstein, Zeitschr. Forst- und Jagdwesen, XXIV, p. 124—129. — Beschädigungsweise der Kiefernadeln. Eckstein, Verh. deutsch. Zool. Ges. II, p. 83. — Bei Rostock. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180. — Lebensweise in England. Abbildung. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 222—224, Fig. 3. — Schaden. Clarke, l. c. p. 231—237. — Bei Edinburgh. Lebensweise. Maasse. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 130—134. — Schaden in Schottland. Harting, Zoologist, p. 161—173. — Schwarze Varietät in Norfolk. Macpherson und Aplin, Zoologist, p. 290.

Agricola agrestis aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5 p. 100, Fig. 29, 6a und b, Fig. 36 (Molarenreihen). — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt.

Arvicola amphibius in England. Lebensweise. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 225—226. — Recent und fossil aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. VIII, 5, p. 97, Fig. 29, 3, Fig. 32 (Schädel und Zahnräihen). — Bei Edinburgh. Lebensweise. Schwarze Aberration. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 129—130. — Var. *ater*. Verbreitung und Lebensweise in Grossbritannien. Macpherson und Aplin, Zoologist, p. 281—293. — In Northumberland, Whitlock, l. c. p. 329.

Arvicola amphibius aus der Hermannshöhle, Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahressb. Naturh. Ges. Hannover, p. 58. — Von Niederweningen, Schweiz. Lang, Neujahrsbl. Naturf. Ges. Zürich, XCIV, p. 23. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Microtus amphibius (?) pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 52.

Arvicola arvalis, von Saatkrähen verfolgt. Beschreibung dieser Jagd. Bernard, Zoologist, p. 355—356. — 28 ♂♂, kein ♀ bei Rostock gefangen. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180. — Nestbau. Knauthe, Zool. Gart. XXXIII p. 26. — Recent und fossil aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 98—99, Fig. 29, 7, Fig. 35 (Molarenreihen).

Microtus arvalis pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 52—53. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Von Cro-Magnon, Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess., p. 375.

Arvicola borealis von Moorhead, Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 203—204.

Agricola campestris aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 100—101, Fig. 29, 8, Fig. 37 (Molarenreihen).

Hypuduæus gapperi? in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 194—197.

Arvicola glareolus bei Rostock. Braun, Arch. Naturg. Mecklenburg, 45, p. 180. — Litteraturhinweis für England. Harting, Journ. R. Agric. Soc. England, 3. ser. III, p. 225. — Bei Edinburgh. Lebensweise, Maasse. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 134—136. — Bei Berkhamstead. Fortpflanzung und Benehmen in Gefangenschaft. Roberts, Zoologist, p. 329—330. — Schaden in Schottland. Harting, Zoologist, p. 162, 166. — Recent und fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, 5, p. 94—95, Fig. 29, 1 (Molarenreihe).

Arvicola glareolus aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 53.

Arvicola gregalis aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. VIII, 5, p. 97—98, Fig. 29, 4, Fig. 33 (Zahnreihe).

Microtus intermedius aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 53.

Arvicola nivalis aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen, VIII, 5, p. 95, Fig. 29, 2a und b, Fig. 31 (Molarenreihe).

Arvicola phaeus Merriam spec. nov. von Mexiko. Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, VII, p. 171—172.

Arvicola ratticeps bei Brandenburg a. H. Nehring, Naturw. Wochenschr. p. 354—355.

Arvicola ratticeps aus der Baumannshöhle im Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 51. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. VIII, 5, p. 98, Fig. 29, 5, Fig. 34 (Molarenreihe).

Arvicola riparius in Minnesota. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 198—203.

Arvicola spec. aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Mai. — Aus den Hautes-Pyrénées, l. c. Juli.

Arvicola subterraneus aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 101—102, Fig. 29, 9a und b, Fig. 38 (Molarenreihen).

Bramus barbarus Pomel genus et spec. nova aus dem Pleistocaen von Tunis. Pomel, C. R. Acad. Sciences CIV, p. 1159—1163.

Fiber zibethicus, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 211—217.

Myodes lemmus, Abbildung von m_2 . Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 88, Fig. 27, III. — Wanderungen. Dupper-Crotch, Nature, XLV, p. 199, 294—295; Romanes, l. c. p. 249; Collins, Nature, XLV, p. 149—150; Williams l. c. p. 295. — In Lappland. Davis, Zoologist, p. 84.

Myodes obensis aus den Harzer Höhlen, von Thiede und von Holzen. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 51. — ? von Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 88—89, Fig. 27 (Schädel, Molarenreihe).

Myodes torquatus in den Harzer Höhlen. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 58. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 89—91, Fig. 28 (Schädel, Molarenreihe).

Microtus (Neodon) melanogaster von den Kakhyen Hills. Maasse. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 943.

Pedomys austerus von West-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 206.

Synaptomys cooperi von Benton County, Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 207—208.

Hystricomorpha: Capromyidae: Aulacodus, Muskulatur, Gaumefalten, Caecum, Gehirn. Beziehungen zu *Capromys*, in geringerem Grade zu

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 329

Erethizon und *Myopotamus*. Beddard, P. Z. S. London p. 520—527, Fig. 1, p. 525 (Ganmenfalten), Fig. 2, p. 526 (Gehirn).

Aulacodus swinderenianus, Abbildung des Gehirns. Beddard, P. Z. S. London, p. 611, Fig. 6. — Von der Milanji-Ebene, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 553. — Von Taveta, Kilima-Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 468.

Capromys, Beziehungen zu *Aulacodus* im Gehirn und in der Muskulatur. Beddard, P. Z. S. London p. 520—527.

Capromys columbianus Chapman spec. nov. aus einer Höhle bei Trinidad, Cuba. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 314—315, Fig. 3 (Schädelrest), Fig. 4 (oberer Molar).

Capromys pilorides, Abbildung des Gehirns. Aehnlichkeit desselben mit demjenigen von *Hystrix*. Beddard, P. Z. S. London, p. 597—598, Fig 1. — Von Trinidad, Cuba. Lebensweise. Chapman, Bull. Am. Mus. IV, p. 314.

Dactylomys amblyonyx. Nest im Bambus, Nahrung. bei Blumenau, St. Catharina. Fritz Müller, Zool. Gart. XXXIII, p. 155.

Myopotamus. Lebensweise. Trouessart, Le Naturaliste, XIV, p. 153.

Myopotamus coypus, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 11—12; Abbildung mit Jungen p. 12. — Vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Hystricidae: *Atherura macrura* von den Kakhyan- und Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX p. 945.

Erethizon dorsatus in Minnesota. Lebensweise. Abbildungen des Schädels, der Füsse und des Magens. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 246 bis 252, Taf. VII.

Hystrix bengalensis von den Carin Hills. Maasse des Schädels. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 945.

Hystrix cristata von Oran. Pallary und Tommasini, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 645.

Hystrix hirsutirostris (?) aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landes-durchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 112—113, Fig. 45 (Zähne).

Hystrix primigenia von Roussillon. Beziehungen zu *H. refossa*, *major*, *suevica*, *sivalensis* und *cristata*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1890, p. 43—47. Taf. VII, Fig. 12—15 (Unterkiefer und Zähne).

Trichys guentheri vom Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London p. 227.

Ctenomyidae: *Ctenodactylus gundi* von Duirat in Tunis und nach Erkundigungen von Biskra. Anderson, P. Z. S. London, p. 10.

Ctenomys magellanicus, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 13—14.

Ruscinomys europaeus Depéret gen. nov. et spec. nov. aff. *Ctenodactylus*, von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France. Pal. I, 1890, p. 60—61, Taf. VII. Fig. 38 (Unterkieferrest).

Lagostomidae. *Lagostomus trichodactylus*, Abbildung des Gehirns. Beddard, P. Z. S. London p. 599, Fig. 2.

Lagostomus viscaccia, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 9—11, 75, 289—313; Abbildung p. 290.

Caviidae. *Cavia australis*, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 13, 64.

Dolichotis, Falten im Caecum. Beddard, P. Z. S. London, p. 525. — Gehirn. Beddard, P. Z. S. London, p. 527.

Dolichotis patagonica, Abbildung des Gehirns. Beddard, P. Z. S., London, p. 608, Fig. 5. — Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 11. — Lebensweise in Gefangenschaft, Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 303—304.

Hydrochoerus capybara vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Dasyproctidae: *Dasyprocta aguti*, 7 Junge in Gefangenschaft. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 304.

Dasyprocta azarae, Abbildung des Gehirns. Beddard, P. Z. S. London, p. 602, Fig. 3.

Coelogenys pacá, Abbildung des Gehirns. Beddard, P. Z. S. London, p. 604, Fig. 4.

Lagomorpha: *Lagomyidae:* *Lagomys laxodus* von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 410.

Lagomys pusillus aus der Hermannshöhle, Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 59.

Lagomys pusillus (?) aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 110—111, Fig. 44 (Unterkiefer, Molarenreihe).

Lagodus fontannesi=*L. verus*. Beziehungen zu *Titanomys*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2. p. 58—59.

Lagomys (*Lagopsis*) *verus* von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 57—58.

Prolagus=*Myolagus* Hensel, Unterschiede von *Lagomys* s. str. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 55, 56.

Lagomus (*Prolagus*) *corsicanus* von Roussillon. Beschreibung. Beziehungen zu den übrigen tertiaeren *Lagomys*. Depéret, Mém. Soc. Géol. France Pal. I, p. 56—59 Taf. VII, Fig. 27—35 (Zähne, Unterkieferrest, Ulna, Tibia, Humerns, Calcaneum). — von Roussillon, Nachtrag. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III 1892, p. 122—123 Taf. II, Fig. 1—1a (Oberkieferrest mit Molaren von unten). — = *P. sardus*, nahe verwandt mit *L. meyeri* = *L. sanguinensis*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V 2, p. 56—57.

Lagomys (*Prolagus*) *meyeri* von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 4, 6, 55—57, Taf. I Fig. 30—31 (Oberkieferrest mit 8 Molaren, 1 Praemolar, eine Alveole und ein vergroßelter Praemolar.)

Leporidae: *Lepus*. Milchincisivus. Freund, Arch. mikrosk. Anatomie XXIX, p. 525—555.

Lepus americanus in Minnesota, Beschreibung, Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 240—243. — in Nordwest-Canada; periodische Seuche unter denselben. Sorgfältige Litteraturzusammenstellung. Christy, Zoologist, p. 377—388.

Lepus campestris in Minnesota. Abbildungen des Schädels, des Atlas, Epistropheus, Schulterblatts und Beckens. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 233—236 Fig. 17.

Lepus capensis (?), *ochropus* Wagn. vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 468.

Lepus cuniculus, Abbildung eines Gehirns mit abnormen Windungen. P. Z. S. London, p. 612 Fig. 7. — Milchgebiss, Abbildung desselben. Woodward, P. Z. S. London, p. 46—48 Taf. II. — Xanthochroismus. Beddard, Animal Coloration, p. 13. — schwarzes Wildkaninchen. Ernst, Deutsche Jägerztg. XX, p. 231. — Albino. De Kerville, Bull. Soc. Ronen 1890, p. 61—62. — Beschädigungsweise der Kiefernnadeln. Eckstein, Verh. deutsch. zool. Ges. II, p. 83. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 144—146. — von Santorin. Douglass, Zool. Anz. XV, p. 453. — recent und fossil in Böhmen. Schädelmerkmale. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 108—110 Fig. 43 (Schädel, Hinterhauptsschuppe).

Lepus cuniculus von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess.

Lepus cuniculus domesticus. — Krankheiten. Mégnin, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 513—519. — Vertilgungsvorschlag durch Einführung der Kaninchenpest von Canada. Christy, Zoologist, p. 377—388. — in Australien angeblich mit anderer Gestalt, Lebensweise und Färbung. Leschmann, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 734. — Lapins. Foucault, Les Lapins. — von Porto Santo und von einer Insel bei Colchagua. Bastardirung mit wilden Kaninchen; ändert durch Isolirung nicht ab. Lataste, Act. Soc. Scient. Chili II, p. 210—222. — in Mengen von Neu-Seeland nach England in gefrorenem Zustande importirt. Christie, Zoologist, p. 421.

Lepus europaeus, behaarte Junge im Uterus am 31. XII. Straubinger, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 517. — schwarz mit grauem Kopf bei Aachen. Paggen, Deutsche Jägerztg. XX, p. 91. — in Württemberg. Freiherr König-Warthausen, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48), p. 212—213. — Beschädigungsweise der Kiefernnadeln. Eckstein, Verh. deutsch. zool. Ges. II, p. 83. — Merkmale, Verbreitung in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 103—106 Fig. 39 (Schädel, Molarenreihen), Fig. 40 (Verbreitungskarte für Böhmen). — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 142.

Lepus sinensis coreanus Thomas subsp. nov. von Söul, Corea. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 146—147.

Lepus spec. von Roussillon. Dépérét, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1890, p. 59—60 Taf. VII, Fig. 36 (Oberkieteralveolen, Molar). — aus den Hautes-Pyrénées. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Juli.

Lepus spec., pliocaen aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 53—54.

Lepus sylvaticus in Minnesota, Beschreibung. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 236—240.

Lepus variabilis bei Opole-Wisznice in Polen. Vogt, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 661. — in Lappland. Davis, Zoologist, p. 85. — bei Edinburgh. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 142—144.

Lepus variabilis, Schädelmerkmale, fossil in Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 107—108 Fig. 41 (Schädel, Hinterhauptsschuppe), Fig. 42 (Unterkiefer). — aus den Harzer Höhlen. Struckmann, 40. und 41. Jahressb. Naturh. Ges. Hannover, p. 59. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt.

Ungulata.

Entstehung der Hörner und Geweie. Brandt, Festschr. f. Leuckart, p. 407—413. — Labmagen und Blättermagen bei den einzelnen Gruppen. Cordier, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 744—746. — Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 156—191.

Hyracoidea, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 429. — Monographie der lebenden Arten; Bestimmungstafel, Verbreitung. — Thomas, P. Z. S. London, p. 50—76, Taf. III.

Procaviidae für *Hyracidae*. — Thomas, P. Z. S. London, p. 51.

Procavia Storr für *Hyrax* Herm. — Thomas, P. Z. S. London, p. 51

Procavia, Milchgebiss und definitives Gebiss, Zusammenstellung der Ansichten hierüber, Litteratur, neue Untersuchungen. Woodward, P. Z. S. London, p. 38—45. — Verwachung des Interparietale. Thomas, P. Z. S. London, p. 54—55.

Heterohyrax, *Dendrohyrax*, *Procavia*, Unmöglichkeit diese Untergattungen aufrecht zu erhalten. Thomas, P. Z. S. London, p. 51—52.

Procavia abyssinica, Beschreibung; Verbreitung; Verhältniss zu *Pr. alpinus*. Thomas, P. Z. S. London, p. 64—67, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 68, 70, 71, 72, 75.

Procavia abyssinica minor Thos. von Alali am Rothen Meer. Thomas, P. Z. S. London, p. 66, 58, 59, 60, 68.

Procavia arborea von Mossambik (Proc. Zool. Soc. London 1892, p. 75) ist *Pr. mossambica* juv. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 112. — Beschreibung. Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 74—75, 52, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 68, 69, 72, 73.

Procavia bocagai, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 69—70 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 72, 73.

Procavia brucei, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 70—72, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 65, 68, 69, 73, 74, 75.

Procavia brucei (?) von den Kyulu Bergen am Kilima Ndjaro; Beschreibung. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 459.

Procavia brucei somatica Thos. subsp. nov. von Nord-Somali-Land. Thomas, P. Z. S. London, p. 71—72, 58, 59, 60, 61.

Procavia capensis, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 60—61, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 62, 68. — Von der Milanji Ebene. Nyassa-Land. Thomas, P. Z. S. London, p. 553. — Beschreibung des Milchgebisses. Woodward, P. Z. S. London, p. 38—45, Taf. II. Abbildung. — Vielleicht Abart, von der Milanji-Ebene, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 553.

Procavia dorsalis, Beschreibung, Verbreitung. — Thomas, P. Z. S. London, p. 75—76, 51, 52, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 72, 73, 74.

Procavia emini, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 73, 50, 56, 59, 60, 72.

Procavia grayi, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 72—73, 50, 59, 60.

Procavia latastei Thos. spec. nov. vom Senegal; Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 69, 50, 52, 55, 57, 58, 59, 60, 70.

Procavia nigricans mit Vorbehalt zu *Pr. capensis* gestellt. Thomas, P. Z. S. London, p. 60.

Procavia pallida, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London,

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 333

p. 67—68, Taf. III, Schädel von oben, von unten und von der Seite, p. 52, 57, 58, 59, 60, 64, 66.

Procavia ruficeps, mit *Hyrax burtoni* vereinigt; Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 63—64, 52, 57, 58, 59, 60, 62, 67.

Procavia semicircularis mit Vorbehalt zu *Pr. capensis* gestellt. Thomas, P. Z. S. London, p. 60.

Procavia shoana für *Hyrax scioanus*. Thomas, P. Z. S. London, p. 61. — Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 61—62, 52, 54, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 67, 72, 73, 75.

Procavia stuhlmanni Mtsch. spec. nov. aff. *Pr. arborea*, von Bukoba, Victoria-Nyansa. Unterschiede in der mikroskopischen Struktur der Haare zwischen beiden Arten. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 110—112.

Procavia syriaca, Beschreibung, Verbreitung. Thomas, P. Z. S. London, p. 62—63, 50, 52, 57, 58, 59, 60, 64, 68.

Procavia syriaca jayakari Thos. subspec. nov. von Dofar und Melhan in Arabien. Thomas, P. Z. S. London, p. 63, 58, 59, 60.

Procavia valida, Beschreibung, Verbreitung. — Thomas, P. Z. S. London, p. 74, 57, 58, 59, 60.

Dendrohyrax validus True vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Unterschiede von *D. arboreus*. Maasse. Abbildung des Schädels von oben und von der Seite. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 457—458 Taf. LXXV.

Procavia welwitschii, Beschreibung, Verbreitung, systematische Stellung. — Thomas, P. Z. S. London, p. 68—69, 50, 52, 57, 58, 59, 60.

Typotheria.

Icochilus robustus, Abbildung des rechten Fusses. Lydekker, Natural Science I, p. 105 Fig. 6.

Typotherium, Systematische Stellung. Lydekker, Nature XLV, p. 608 bis 610.

Toxodontia.

Toxodon, Systematische Stellung. Lydekker, Nature XLV, p. 608—610. — Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 156—191.

Dinotheriidae: *Dinotherium*, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 439—440.

Dinotherium giganteum levius von Grive, als kleinere Abart aufrecht zu erhalten. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 59—60.

Dinotherium spec. in Rumaenien. Stefanescu, Bull. Geol. Soc. Am. III, p. 81—83.

Elephantidae: Behaarung. Möbius, Sitzb. Akad. Berlin, p. 527—538 Taf. 4.

Elephas aus Siam, Erkrankung. Janson, Zool. Gart. XXXIII, p. 309—311.

Elephas antiquus von Taubach. Pohlig, Palaeontographica XXXIX, p. 259, 260. — aus England. Newton, Mem. Geol. Ges. Surv. 1891, p. 47.

Elephas cf. *antiquus* von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 328.

Elephas (antiquus) melitae aus Italien. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 260—261.

Elephas merckii Aufzählung von Fundorten aus Südwest-Frankreich. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Juli.

Elephas meridionalis bei Ercsi, Ungarn. Halavats. Földtani Közlöny, p. 167, 204. — in Rumelien. Teller, Verh. geol. Reichsanst. p. 53 — von Haute-Loire. Boule, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 624—626. — im östlichen England. Geikie, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 358. — aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 45—46.

Elephas primigenius, populaere Beschreibung. Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 192—216 Fig. 52, 53 und Taf. XX, Aufzählung der Fundorte in England, p. 258—260. — Geschichte. Lang, Geschichte der Mammuthfunde. — von Niederweningen, Schweiz. Auffindung zahlreicher Skelettheile eines alten und eines sehr jungen Stückes. Lebensweise, Geschichte der Mammuthfunde. Abbildung der Skelettheile, eines montirten Skelettes, eines Unterkiefers, eines Fusses, der bekannten Mammuthzeichnung von „La Madelaine“, eines rekonstruirten Mammuth's. Lang. Neujahrsbl. Naturf. Ges. Zürich XCIV, p. 1—35 Tafel, Fig. 1—4, 10—12. — Zahn bei Reutlingen. Fraas, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. LXX. — von Hameln. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 55, 62. — von Oldenburg, l. c. p. 62. — von Albersloh, Westfalen. Landois, 20. Jahresb. Westf. Ver. p. 49—51. — Zahn bei Reutlingen. Fraas, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, p. LXX. — in Brandenburg. Friedel, Brandenburgia I, p. 178 bis 180. — Unterkiefer von Nijmegen und Smeermas in Holland. Martin, Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 45—48. — aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — aus Böhmen. Kafka, Vesmir XXI, p. 247. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Niort, Frankreich. Fournier, Bull. Soc. Deux-Sèvres. — aus London. Hicks, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 115. — aus London. Hicks, Q. J. Geol. Soc. London XLVIII, p. 457. — in England. Howorth, Geol. Mag. (3) IX, p. 250—258, 396—405.

Elephas primigenius (?) aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 47.

Elephas spec. Reste aus Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213. — in Nordafrika. Kobelt, Jahresb. Frankf. Geogr. Stat. (55) und (56), 1893, p. 91—92.

Elephas spec. bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. November.

Elephas trogontherii von Taubach und Antwerpen. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 259—260.

Mastodon, Praemolare. Scott. Proc. Ac. Philadelphia, p. 439.

Mastodon americanus, Abbildung des Skelettes. Marsh, Am. Journ. Sc. XLIV, p. 350, Taf. VIII. — Abbildung des Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 217—224, Taf. XXI. — Bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist, XXVI, p. 631.

Mastodon angustidens bei Mühldorf, Kärnten. Höfer, J. B. geol. Reichsanstalt XLII, p. 321. — Von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 59.

Mastodon angustidens (?) aus dem Blanco Canyon Bed von Crosby County, Texas. Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philadelphia, XXX, p. 124.

Mastodon cf. angustidens von Katina nördl. v. Sofia. Toula, Neues Jahrb. f. Mineralogie. II, p. 77.

Mastodon arvernensis, Abbildung des Skelettes. Hutchinson, Extinct Monsters p. 218, Fig. 54. — von Roussillon. Beschreibung. Beziehung zu anderen *Mastodon*. Depéret, Mém. Soc. Géol France, Pal. I. 1890, p. 62—64, 1891, p. 65—67, Taf. XIX, Fig. 1 (Stosszahn). — Von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20e sess. p. 409, 410. — Von West-Rumaenien, fehlt in Rumelien. Teller, Verh. geol. Reichsanstr. p. 53. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 42—43.

Mastodon borsoni aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 44.

Mastodon longirostris aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 43—44. — Vom Rheinthal. Andreea, Mittheil. badisch. geolog. Landesanst. II, 1890, H. 1, p. 70.

Mastodon aff. longirostris von Lahr = *M. arvernensis* von Lahr (Erläut. geogr. Karte Gegend von Lahr 1884, p. 101). Eck, Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 151.

Mastodon cf. mirificus und *cf. sheppardi* aus den Blanco Beds von Nordwest-Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 228.

Mastodon spec. aus dem Pliocaen von Cortiglione, Prov. Alessandria. De Amicis, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. XI, p. 29—30.

Mastodon successor Cope spec. nov. aff. *Tetrabelodon angustidens* aus den Blanco Beds vom Nordwest-Texas nach Zähnen. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 227—228.

Amblypoda.

Pantolambda, Praemolare, ähnlich *Coryphodon*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 439. — Abbildung von M_2 und M_3 . Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 159, Fig. 2.

Coryphodon, Revision der Gattung. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 149 bis 166, Gestalt der Füsse, Osborn l. c. p. 120—122, Fig. 14—15 (Hand und Fuss), Zähne l. c. p. 122—123, 152—154.

Coryphodon anax von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 119; Earle, l. c. p. 164—165, Fig. 2, p. 159 (M_2 und M_3).

Coryphodon curvieristis. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 163.

Coryphodon cuspidatus. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 161.

Coryphodon elephanthropus. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 119; Earle, l. c. p. 160—169, Fig. 2, p. 159, (M_2 und M_3).

Coryphodon eocenus aff. aus den unteren Eocaen von Vertain; genaue Beschreibung der Reste. Malaquin, Ann. Soc. Géol. Nord. XIX, p. 315—319.

Coryphodon hamatus, Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 162.

Coryphodon obliquus. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 162—163; Osborn, l. c. p. 119.

Coryphodon radians, Beschreibung. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 156 bis 158, Osborn l. c. p. 119; Abbildung von M_2 und M_3 , l. c. p. 159, B. C.

Coryphodon spec. aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 41, Taf. V, Fig. 12, a, b. (Zahn).

Coryphodon testis, Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 158—160, Fig. 2 (Zähne).

Bathmodon, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 439.

Bathyopsis, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 439.

Dinocerata, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 439.

Dinoceras mirabile, Abbildung des Schädels. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 151, Fig. 143.

Ectacodon cinctus, Earle. Bull. Am. Mus. IV, p. 166, Fig. 2, p. 159 (M_2 und M_3).

Manteodon subquadratus. Earle, Bull. Am. Mus. IV, p. 165—166, Fig. 2, p. 159, (M_2 und M_3).

Tinoceras ingens, Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters p. 150—151, Fig. 142 und Taf. XIV.

Artiodactyla.

Paraxonia, andere Bezeichnung für *Artiodactyla*. Marsh, Am. Journ. Sc. (3) XLIII, p. 339—355.

Artiodactyla, abweichende Bildung der Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 438—439, 440.

Anthracootheriidae: Pantolestes zu den *Artiodactyla* gestellt. Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia II, p. 292, 293.

Pantolestes brachystomus. Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 433. Abbildung von Pm^4 und pm^4 . I. c. p. 438, Fig. 8, 4.

Rhagatherium, Praemolare, Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437—438.

Merycopotamus dissimilis, Beschreibung und Abbildung des m_3 . — Lydekker, P. Z. S. London, p. 79—81 (Fig. 2 auf p. 79).

Hyotheridae: Entelodon, Milchgebiss. Hoernes, Sitzb. Akad. Wien II, p. 17—24 Taf. I.

Acotherulum saturninum von England und Frankreich. Lydekker, Quarterly Journ. Geol. Soc. London, XLVIII, p. 374.

Chaeromorus pygmaeus Depéret spec. nov. von Grive und Mont Ceindre = Cebococherus suillus Fraas nec Gervais. Depéret, Arch. Mus Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 87—90 Taf. I Fig. 32—34 (2 obere, 2 untere Molaren und der 4. obere Praemolar).

Hyotherium soemmeringi grivense Depéret subsp. nov. von Grive, Beziehungen zu *H. soemmeringi*, Synonymie. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 84—87.

Perchoerus probus. Abbildung von Pm^4 und pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 438 Fig. 8, 3.

Thinohyus latus, Abbildung von Pm^4 und pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 438 Fig. 8, 2.

Dicotylidae: *Dicotyles*, Verhalten gegen Puma. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 38. — in Mexico, Jagd. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 547 bis 548.

Dicotyles labiatus vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Dicotyles torquatus vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78. — Abbildung von Pm^4 und pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 438, Fig. 8, 1.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 337

Suidae: *Listriodon*, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 438.

Listriodon splendens von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 83.

Phacochoerus, Reste aus Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213.

Phacochoerus aelianii von Taveta, Kilima Ndjaro. True, P. U. S., Nat. Mus. XV, p. 479.

Potamochoerus africanus vom Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 479. — aus Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Sus antiquus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 35, Fig. 11, a, b; 12, a, b (Zähne).

Sus barbatus von Baram, Nordost-Sarawak. Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Sus cristatus von Thagata, Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 945.

Sus leucomystax von Japan. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 220.

Sus longirostris, Beschreibung von 2 wahrscheinlich hierher gehörigen Exemplaren. Nehring, Zool. Gart. XXXIII, p. 7—11, 240—242 (Gebissentwicklung).

Sus mystaceus. Unterschiede von *S. longirostris*. Nehring, Zool. Gart. XXXIII, p. 10.

Sus palaeochoerus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 36, Taf. III Fig. 13, 14 (Zähne).

Sus palustris aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Sus papuensis von Ceram Ribbe, XXII. Jahresb. Ver. Erdk. Dresden, p. 162.

Sus pliciceps lebt nicht in Japan. P. Ehmann, Mitth. Ges. Naturk. Ostasiens, 1892 (47) p. 320. — l. c. (48) p. 390—391.

Sus provincialis von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410. — von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit anderen Arten des Tertiaers. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1891, p. 83—84 Taf. XIX Fig. 11 (Molar).

Sus provincialis minor spec. nov. von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit anderen tertiaeren Arten. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1891, p. 84—88 Taf. XIX Fig. 12—14 (Molar und Unterkieferreste mit Zähnen).

Sus scrofa, Lebensweise. R. von Dombrowski, St. Hubertus, X, p. 1041 bis 1044. — Landois, 20. Jahressb. Westf. Ver. p. 34. — Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese.

Sus scrofa von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 328. — Von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 372, 375. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen. VIII, 5, p. 34. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 36.

Sus domesticus oder *scrofa*. Abnömer Zahn. Sussdorf, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Würtemberg. XLVIII, p. 238—247.

Sus spec. in Ost-Sibirien. Görlich, Ill. Jagdztg. XIX, p. 375—387.

Sus timoriensis auf Rotti bei Timor, Trivialname. Wichmann, Petermann's Mitth. Bd. 38, p. 100.

- Hippopotamidae:** *Hippopotamus amphibius* am Rovuma, D. O. A. Lebensweise. von Behr, Deutsche Kolonialzeitung, p. 109—110.
- Hippopotamus amphibius* aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 34—35.
- Hippopotamus major* in Rumelien. Teller, Verh. geol. Reichsanst. p. 53.
- Oreodontidae.** *Oreodontinae*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 434—435. — Milchmolaren, l. c. p. 441.
- Agriochoerus*, Praemolaren, Vergleich von Pm^4 mit demjenigen von *Lophiomeryx*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 434.
- Leptauchenia*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 435.
- Merychyus*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 435; Milchpraemolaren, l. c. p. 441.
- Mericichoerus*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 435.
- Oreodon*, Milchmolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 441.
- Protoreodon*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 433—434.
- Camelidae:** *Poebrotherium*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 435—436.
- Procamelus*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.
- Procamelus occidentalis*, Abbildung von Pm^3 und Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 414, Fig. 1.
- Pliauchenia* spec. aus den Blanco Beds von Nordwest-Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 228.
- Holomeniscus*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.
- Holomeniscus hesternus* aus der Fayette Formation von Texas. Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philadelphia, XXX, p. 123.
- Eschatius*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.
- Auchenia hesterna* gehört vielleicht zu *Holomeniscus*. Cragin, American Geologist, IX, p. 257—260.
- Auchenia huferfanensis* Cragin spec. nov. aus den Pliocaen des Huerfano Flusses in Colorado. Cragin, Americ. Geolog. IX, p. 257—260.
- Lama pacos*, Ende April in Gefangenschaft geboren. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 302.
- Lama guanaco* vom Llancanelo See, Argentinische Anden. Matthew, The Scottish Geographical Magazine VIII, p. 330. — Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 314—328. Abbildung, p. 319.
- Camelus* in Südrussland. Gro, Zool. Gart. XXXIII, p. 316.
- Camelus bactrianus* wild bei Yarkand. Blanford, P. Z. S. London, p. 370—371. — Lebensweise und Aufenthalt des wilden Kamels. C. S. Cumberland, P. Z. S. London, p. 370—371. — Vergleichung des Schädels mit einem solchen des zahmen Kamels. Blanford, P. Z. S. London, p. 371.
- Camelus* sp. fossile Reste aus Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213.
- Anoplotheridae:** *Dacrytherium ovinum*, Abbildung der Zahnen und eines Unterkiefers; Ähnlichkeit mit *Hyopotamus* und *Anoplotherium*. Lydekker, Q. J. Geol. Soc. London, XLVIII, p. 1—4, Taf. I. — England und Frankreich gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journ. Geol. Soc. London, XLVIII, p. 374. — = *Dichobune ovina* von der Insel Wight = *Dacrytherium cayluxi* von Quercy. Lydekker, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 179.
- Dichobune*, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 339

Xiphodon platyceps aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 34.
Xiphodontherium, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.

Tragulidae: *Gelocus*, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.
Prodremotherium, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.
Dorcatherium, Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese.

Hyaemoschus jourdani von Grive, Beziehungen zu *H. crassus* und *aquaticus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 90—91.

Hyaemoschus penekei Hofmann spec. nov. aus dem Hangendschieferthon der Braunkohle von Stallhofen bei Voitsberg, verglichen mit *H. crassus*. Hofmann, J. B. geol. Reichsanst. XLII, p. 72—74 Taf. II Fig. 4—5 (Unterkieferhälfte von unten und oben).

Tragulus napu vom Baram, Nordost-Sarawak. — Thomas, P. Z. S. London, p. 227.

Tragulus nigricans Thomas spec. nov. aff. *Tr. napu* von Balabak, Philippinen. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 254.

Hypisodus, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.

Leptomeryx, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.

Cervidae, Lydekker, Land and Water LIII, p. X, XI, 130, 131, 164, 165, 192, 193, 221, 247, 248. — Eintheilung in brow-antlered and fork-antlered types. Cameron, Field LXXIX, p. 625, 703, 741, 860, 861 mit Abbildungen. — Geweihbildung; Ursachen und Wirkungen abnormer Geweih. Graf Scheler, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg XLVIII, p. 135—178 Taf. III—IV. — Geweihunterschiede. Cameron, The Field LXXIX, p. 625, 741, 860, 861 mit Abbildungen. — von Nord-Amerika. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 541—544. — Hüttenrauchgeweih. Tl., St. Hubertus X, No. 5 p. 72.

Moschus moschiferus, verschmähen Blätter in Gefangenschaft. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 302.

Moschus spec.? von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 24 Taf. III Fig. 7, 8, a, b (Zähne, Phalangen).

Cervulus muntjac vom Mount Dulit, Nord-Borneo. Thomas, P. Z. S. London, p. 227. — vom Baram, Nordost-Sarawak. I. e. p. 227. — von den Carin-Hills. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 945.

Cervulus muntjac, ein ihm ähnliches Geweih aus dem Ziegellehm von Böhmen. Fritsch, Vesmir XXI, p. 205.

Cervulus muntjac fossil in Böhmen. Frič, Vesmir XXI, p. 205.

Cervulus feae von Thagata, Tenasserim. Maasse, Beschreibung. Unterschiede von *C. crinifrons*. Abbildung des Thieres. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 945 Taf. X.

Micromeryx flourensianus von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 92.

Micromeryx, Merkmale. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 92.

Palaeomeryx, Merkmale. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 91. — Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 437.

Palaeomeryx eminens, Unterschiede von *P. magnus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 92.

Palaeomeryx magnus von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 92.

P. magnus, *eminens*, *bojani* und *nicoleti* sind Lokalrassen einer Art. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 92.

Dicrocerus, Unterschiede von *Cervus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 93.

Dicrocerus elegans von Grive und Mont Ceindre. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 6, 93.

Cervus (euryceros) Belgrandi Lartet von Taubach, ähnlich *C. Dawkinsi* New. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 232—233, Fig. 9, 25 b (Metatarsale), Taf. XXIV Fig. 1, 1a (von Taubach).

Cervus (euryceros) Dawkinsi? = *C. euryceros carnutorum* und *C. verticornis* und *C. martialis*. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 233 bis 235 Fig. 10.

Cervus dawkinsi von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 26—27.

Cervus (euryceros) Germaniae Pohlig nom. nov. = *C. giganteus* Goldf. = *C. euryceros var. Ruffii* Nhrg. Beschreibung, Verbreitung, Abnormitäten und Variationen. Abbildung von Geweihen. Pohlig, Palaeontographia, XXXIX, p. 220—228 Fig. 3 (a—c), 4 (a—e), 5 (a—g), 11 (Molaren), Taf. XXIV Fig. 2, 3, 3a (Stangenrest und Mandibular-Theil von Taubach).

Cervus (euryceros) Hiberniae, Beschreibung von Geweihresten, Abnormitäten. Abbildung von Schädeln und Geweihen. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 217—220, Fig. 1 (a und b), 2, (a—g).

Cervus (euryceros) Italiae Pohlig spec. nov. aus dem Diluvium Italiens und vielleicht Ungarns. Beschreibung, Variationen. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 228—232, Fig. 6 (a—b), 7 (a—g), 8.

Cervus euryceros von Oelsburg bei Peine. Struckmann, 40. u. 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 60.

Cervus ? euryceros. Zähne von Taubach. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, Taf. XXVI Fig. 10, 10a, 11, 11a.

Cervus megaceros von Stuttgart. Vergleichende Maasse zu denen von *Cervus alces*. Nehring, Deutsche Jägerztg. XX, p. 241—244. — Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 240—246, Fig. 57 und Taf. XXV. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Cervus megaceros? von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 329. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 29, Taf. IV, Fig. 11. (Geweih).

Megaceros hibernicus, Abbildungen dreier Schaufeln. Nehring, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 252, Fig. 1—3. — Abbildung des Schädels mit Geweih, Nehring, I. c. p. 574. — Beschreibung und Abbildung eines Geweih's. Nehring, Weidmann, XXII, 1891 p. 140.

Megaceros hibernicus var. *ruffii* von Klinge. Beschreibung und Abbildung einer Geweihhälfte. Nehring, Naturw. Wochenschrift, p. 31—32.

Megaceros ruffi von Klinge. Nehring, Zeitschr. f. Jagd- und Forstwesen, XXIV, p. 766—767, Abbildung. — Von Klinge bei Cottbus. Nehring, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 251—255, Fig. 4 (Schanfel). — Von Worms, Nehring, I. c. p. 451, I. c. p. 571—575, Fig. 1 und 2 (Abbildung des Schädels mit Geweih).

Cervus megaceros ruffi von Worms und Klinge. Nehring, Sitzb.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 341

Ges. naturf. Fr. p. 3—6. — Abbildungen einer Geweihhälfte und eines Schädel mit Geweih. Nehring, St. Hubertus, X, p. 222—223, Fig. 1 und 2.

Megaceros spec. Fundorte in Südwest-Frankreich. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, November.

Cervus alces, Vergleichung seiner Maasse mit *Cervus megaceros*. Nehring, Deutsche Jägerzg. XX, p. 244. — In Frankreich 764 schon sehr selten. Nehring, l. c. p. 370. — Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese. — Vorkommen. in Deutschland, Verbreitungskarte. Von Hippel, Deutsche Jägerzg. XX, p. 341 bis 344, 360—362. — Am 29. X. 88 bei Skarsine, Kr. Trebnitz, O. S. erlegt. Witt, Deutsche Jägerzg. XVIII, p. 501—502. — In Livland. Jagd, Lebensweise. Baron von Kridener, Hugo's Jagdzg. p. 199—206. — Aus Schweden, Abbildung eines Geweihs. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 237, Fig. 14. — Von Grong, Norwegen, Abb. des Kopfes. Weidwerk I, p. 125.

Alces alces Schaufel von Gaisbeuren, O. A. Waldsee, recent? Freiherr König-Warthausen, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, XLVIII, p. LVI.

Cervus alces, Skelet von Klinge, Nehring, Naturw. Wochenschr. p. 31. — Ans Oldenburg. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 60. — In Westfalen. Landois, Wald und Feld I, p. 34—35. — Gablergeweih von Münster. Landois, 20. Jahresb. Westf. Ver. p. 76—77; bei Nottuln, Geweih l. c. p. 23. — Von Gaisbeuren, Württemberg. Freiherr König-Warthausen, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48), p. LVI. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst.

Cervus (alces) diluvii Pohlig. nom. nov. für den pleistocaenen Elch von Europa. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 236—240, Fig. 12 (a—c).

Cervus (machlis) Europae Pohlig, spec. nov. aus dem Brüsseler Museum. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 236—237, Fig. 29a, p. 255.

Cervus (alces) latifrontis Pohlig nom. nov. für *Alces latifrons* Dawkins. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 238, Fig. 15 (a—c), Fig. 16 (a—d) (?), Fig. 22 (Molar).

Alces latifrons = *Cervus bovides* aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891 p. 33.

Alces palmatus aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Cervus (alces) machlis, Abbildung von Geweihen aus Canada. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 236, Fig. 13.

Alces americanus in Nord-Minnesota. Abbildung. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 270—274, Taf. V.

Cervus tarandus in Lappland. Davis, Zoologist, p. 83.

Cervus tarandus aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 159. — Abbildungen degenerirter Geweihformen. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 243, Fig. 19 (a—b), 25a (Metatarsale), Taf. XXVI, Fig. 4—9a (von Taubach). — Vom Dümmer See, Hannover und aus den Harzer Höhlen. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 59—60. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 373, 375. — Von l'Hérault. Rivière, l. c. p. 399. — Bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. November, December.

Rangifer caribou am White-face und St. Louis River in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 274—278.

Cervus capreolus, Altersbestimmung nach Geweih- und Zahubildung. Renne, Hunde-Sport und Jagd, VII, p. 104—105. — Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese. — Fressen Weintrauben. Seul, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 10. — Melsheimer, l. c. p. 41. — Früh gesetzte Kitzchen. Nitzsche, l. c. p. 142. — Beschädigungsweise der Kiefernadeln. Eckstein, Verh. deutsch. zool. Ges. II p. 82. — Schwarzes Rehwild. Von Weikmann, Deutsche Jägerztg. XX, p. 58. — Lebensweise. Otto, St. Hubertus, X, p. 333—334; — ♀ mit Geweih. Simon, Deutsch. Jäger, p. 153—154; — Brunft, Waldmann, Neue Deutsche Jagdztg. XII p. 393—394, 401—402. — Aus Württemberg. Albinos, Melanismen. Freiherr König-Warthausen. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48) p. 210—212. — Von Schweden und Dänemark, Maasse der Gehörne. Ritter von Dombrowski, Weidmann XXIII, p. 301. — In Süß-Schottland. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 151—154.

Cervus capreolus im Mittel-Diluvium. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 256—257, Fig. 29 (b, c), Taf. XXVI, Fig. 1—3a, XXVII, Fig. 22 bis 24 (von Taubach). — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Aus der Grotte von Montfort bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. April 1893, December 1892. — Von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 373, 375. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 33 bis 34, Taf. IV, Fig. 10 (Geweih).

Capreolus australis von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit *C. eusanus* und anderen. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. II, 1891, p. 103—104, 1892 p. 105—107, Taf. VIII, Fig. 4—13 (Hornstange, Metacarpale, Metatarsale, Astragalus, Calcaneum, Phalangen). — Von Roussillon. Nachtrag. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III, 1892, p. 125. — Von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410.

Capreolus ruscinensis Depéret spec. nov. von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit andern *Cervus*-Arten. Depéret, Mém. Soc. Geol. France, Pal. II, 1892, p. 107—112, Taf. XVI (Schädel von oben, unten, hinten und von der Seite, obere Maxillaren *in situ*), III, 1892, p. 125.

Cervus (capreolus) ? vetustatis Pohlig nom. nov. für ein oberpleistocene Reh aus Franken. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 257, Fig. 29 (d).

Cervus ardens von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 25—26. Taf. IV, Fig. 6 (Geweih).

Rusa aristotelis von Mandalay und vom oberen Irawaddi. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 945.

[*Cervus asiaticus*] Abbildung eines Schädels von Kuldscha als *C. marali*. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 254, Fig. 27.

Cervus axis von *Tarandus* und *Cervulus* im Magenbau verschieden, aber *Capreolus* ähnlich. Cordier, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 745.

Cervus (barbarus) in Ost-Algier und Tunis. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 215.

Cervus campestris Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 16, 110—111, 159.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 343

Cervus canadensis, Abbildung von Geweihen aus Canada. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 248, Fig. 23. — In Nord-Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 278—281, Taf. VI, Abbildung.

Cervus canadensis (wohl *occidentalis*) am Nord Platte River, Wyoming. Von Hohenberg, Weidmann XXIII, p. 344.

Cervus (canadensis) Atlantidis Pomel spec. nov. für den Torfhirsch von Antwerpen. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 255—256, Fig. 28 (b—d). — Von München, l. c. Taf. XXVII, Fig. 21.

Cervus carnutorum aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 26. Taf. IV, Fig. 3 (Geweih).

Cervus cauvieri von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410.

Cervus columbianus von Puget Sound Country. Von Hohenberg, Weidmann, XXIII, p. 344.

Cervus dama, Altersbestimmung nach Geweih- und Zahnbildung. Renner, Hunde-Sport und Jagd, VII, p. 104—105. — Kalb von 2—3 Tagen am 2. November. Von Wallenberg - Pachaly. Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 217. — Sommer- und Winterkleid. Albino. Lascelle, Zoologist, p. 352—354 — Lebensweise. Ludwig, Neue Deutsche Jagdztg. XII, p. 162—164. — In schottischen Parks. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 149—150.

Cervus dama bei Locale in Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 215.

Cervus dama Browni Dawkins, Unterschiede von *C. dama*. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 240—241.

Cervus spec. aff. *browni* von Edesheim bei Northeim. Abbildung der Geweilstange. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 52 bis 55, Taf. I.

C. (dama) Gastaldii Pohlig, spec. nov. aus dem Po-Diluvium. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 241, Fig. 17 (Geweih).

Cervus dicranius, Abbildung des Geweihs. Pohlig, Palaeontologica, XXXIX, p. 242, Fig. 18.

Cervulus dicranoceros aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 24—25 Taf. IV Fig. 8, 9 (Geweih).

Cervus elaphus, Altersbestimmung nach Geweih- und Zahnbildung. Renne, Hunde-Sport und Jagd, VII, p. 103—105. — Beschädigungsweise der Kiefernadeln. Eckstein, Verh. deutsch. zool. Ges. II, p. 82—83. — Lebensweise, „Scherzen“. Decker, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 533. — Brunft am 17. I. l. c. p. 546, Brunft am 29. I., Thie, l. c. p. 610. — Kahlkopfhirsche, Fehlen der Augensprossen, Gewicht der Hirsche, Absägen der Stangen verzögert das Abwerfen. E. von Dombrowski, Deutsche Jägerztg. XIX, p. 677—680. — Abbildung des Kopfes eines Plakkopfhirsches. Kessner, Deutsche Jägerztg. XX, p. 300. — Plakkopfhirsch aus der Grafschaft Glatz. Abbildung des Kopfes. Beckmann, Weidwerk I, p. 154—155. — Perücken-Geweih und Dreistangen-Geweih. Abbildungen. Lamprecht, Weidmann 1891, XXIII, p. 3—4. — Geweih in einen Baum eingewachsen. Ludwig, Neue Deutsche Jagdztg. XIII, p. 76 — in Württemberg. Freiherr König-Warthausen, Jahresh, Ver. vaterl. Naturk. Württemberg (48), p. 210. — im mittleren und südöstlichen Holstein. Wiese, Heimat II p. 34. — auf Helgebostad bei Hitteren, West-Norwegen. Abweichungen vom deutschen Hirsche (p. 247). — Leverkus-Leverkusen, Weidmann XXIII, p. 237—239, 244

bis 247, Photographie l. c. p. 248. — bei Lairg, Schottland, in Schneewehen erstickt. Harting, Zool. p. 263. — bei Glenartney, Schottland. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 147—149.

Cervus elaphus subsp. Stangen aus Bornshom und vom Karagas im Kaukasus. Oesterr. Forstztg. p. 209.

Cervus elaphus var.. Kronenhirsch bei Schwarzbach im Kaukasus. Noska, Weidmann, p. 194.

Cervus elaphus aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt. — aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — von Hameln. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 55. — quaternär von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 329. — do von Brassempony. Piette, l. c. p. 623. — aus der Grotte von Montfort bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. April 1893 und Februar, Juli, November, December 1892. — von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 373. — aus der Nähe von Rom. Meli, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X fasc. 5. — aus London. Hicks, Ann. Mag. N. H. (6) X, p. 115. — aus London. Hicks, Q. J. geol. Soc. London, XLVIII, p. 457. — von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 27 Taf. IV Fig. 14 (Geweih).

Cervus elaphus × *C. canadensis*. Gessner, Deutsche Jäger, p. 178—179.

Cervus (elaphus) Antiqui Pohlig nom. nov. für die mittelpleistocaene Rasse von Mittel-Deutschland. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 246—252 Fig. 22, a, 24 (a—f), 16 (e), Taf. XXIV Fig. 4—9, XXV Fig. 1—19, XXVI Fig. 12—16, Taf. XXVII Fig. 1—20 (von Taubach).

Cervus (elaphus) Canadæ Pohlig nom. nov. für *C. canadensis*. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 255.

Cervus (elaphus) marali Pohlig, nom. nov. für *Cervus maral*. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 254—254.

Cervus (elaphus) Primigenii Pohlig nom. nov. für *C. primigenius* Kaup, wozu *C. priscus* Kaup und *Cervus („Strongyloceros“) spelaeus* Owen als Synonyme gezogen werden. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 252 bis 256 Fig. 26 (a—q).

Panolia eldii von Mandalay. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 945.

Cervus etneriarum von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 27 bis 28 Taf. IV Fig. 4, a, b, 5 (Geweih).

Cervus falconeri von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 28 Taf. IV Fig. 7, a, b (Geweih).

Cervus fitschii = *C. gunnii* aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 28—29.

Cervus macrotis in den Marwino Mountains und am White River, Colorado. Maasse, Beschreibung. Abbildung des Schädels (p. 346). Von Hohenberg, Weidmann, XXIII, p. 344, 346. — Abbildung des Geweihs. Weidmann, XXIII, p. 346.

Cervus moluccensis von Ceram. Ribbe, XXII, Jahresb. Ver. Erdk. Dresden, p. 162, 175. — von Rotti und Dana bei Timor, Eingeborenen-Name. Wichmann, Petermann's Mitth. Bd. 38 p. 100.

Cervus pachygenys Pomel spec. nov. nach Unterkieferresten von Bougie und Medeah in Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213—215.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 345

Cariacus paludosus vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Cervus polignacii aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 29 bis 30 Taf. IV Fig. 12 (Geweih).

Cervus porcinus, Fortpflanzung in der Gefangenschaft. — Rev. Sc. nat. appl. I, p. 114.

Cervus ramosus von Roussillon. Beschreibung. Vergleich mit tertiaeren Cerviden. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. II 1891, p. 99—103 Taf. VIII Fig. 1—3 (Hornstangen und Geweih auf Stirnstück).

Cervus ramosus pyrenaicus Depéret als subsp. nov. beschrieben von Roussillon. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III 1892, p. 124.

Cervus rectus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 30 Taf. IV Fig. 1 (Geweih).

Cervus savini aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 30—31 Taf.

Cervus sedgwickii aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 31.

Cervus somonensis? = *C. (dama) Mesopotamiae* = *C. Somoniae* Pohlig nom. nov. (p. 242). Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 240—241.

Cervus spec. aus dem Pliocaen von Cortiglione, Prov. Alessandria. De Amicis, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II vol. XI, p. 29—30.

Cervus spec. aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Cervus suttonensis aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 31 bis 32 Taf. IV Fig. 13 (Geweih).

Cervus tetraceros von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 32 Taf. IV Fig. 2.

Cervus verticornis aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 32.

Cariacus virginianus in Minnesota. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 281—282. — Abbildung eines vielendigen Geweihs von Fredericksburg in Texas. Schäff, Deutsche Jägerztg. XX, p. 353. — Abbildungen von Geweihen aus Mexico und ohne Fundort. Pohlig, Palaeontographica, XXXIX, p. 245 Fig. 20 (a—k).

Cervus yarkandensis Blanford subsp. nov. vom Tarim-Flusse, Unterschiede von *C. cashmirianus* und *affinis*, Abbildung des Schädels mit dem Geweih (p. 116). Blanford, P. S. Z. London, p. 116—117.

Protoceratidae, systematische Stellung. Osborn und Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 351—371.

Protoceras celer, Monographie. Osborn und Wortman, Bull. Am. Mus. IV, p. 351—371 Fig. 1 (Schädel von der Seite), Fig. 2 und 3 (Schädel von ♂ und ♀ von oben), Fig. 4 (Schädel von vorn), Fig. 5 (Vorderbein), Fig. 6 (Hinterbein).

Giraffidae: *Giraffa camelopardalis*, Aufzählung der im Londoner zoologischen Garten gehaltenen Exemplare. Slater, P. Z. S. London, p. 257.

Libytherium maurusium Pomel gen. et spec. nov. aus dem Pliocaen von Oran, aff. *Helladotherium*. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 100—102.

Samotherium Abbildung des Schädels. Lydekker, Natural Science I, p. 103 Fig. 3.

Sivatherium giganteum, Abbildung des Schädels, Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 167—169 Fig. 46 und 47 Taf. XVI.

Antilopidae: vom Cap. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 493—497.

Bubalis älterer Name für *Alcelaphus*. Sclater, P. Z. S. London, p. 285. — Unterschiede von *B. jacksoni*, *caama*, *tora*, *lichtensteinii*, *major*, *cokei* in der Gesichtsbehaarung. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 386.

Alcelaphus bubalis von Oran. Pallary und Tommasini, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 645.

Bubalis caama, Gesichtsbehaarung. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 386.

Alcelaphus cokei von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. Unterschiede von ♂ und ♀ im Gehörn. Maasse der Gehörne. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 471. — Verbreitung, Gesichtsbehaarung. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 386, 387.

Bubalis jacksoni Thomas spec. nov. zwischen Naiwascha-See und Victoria Nyansa. Unterschiede von *B. caama*, Verbreitung. Gesichtsbehaarung. Thomas, Bull. Mag. N. H. (6) IX p. 385—387. — Abbildung des Kopfes. Ward, Field, LXXX, p. 84.

Bubalis leucoprymnus Mtsch. sp. nov. von Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 137—138.

Bubalis lichtensteini von Zomba, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 553. — Gesichtsbehaarung. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX p. 386.

Bubalis swaynei Sclat. spec. nov. vom Somali-Lande, Vergleichung mit *B. tora* und *cokei*; Abbildung des Schädels (Fig. 1, p. 99). Sclater, P. Z. S. London, p. 98—100, 117—118. — von Schoa. Sclater, P. Z. S. London, p. 257—258. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 303—304.

Damalis jimela Mtsch. spec. nov. von Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 135—136.

Cobus ellipsiprymnus von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung des jungen Thieres. Gehörn-Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 471.

Cobus defassa Unterschiede in der Färbung und im Gehörn von *C. singsing*, *C. ellipsiprymnus* und *C. unctuosus*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 134—135.

Cobus spec. vom Somali-Lande. — Sclater, P. Z. S. London, p. 102, 118.

Cobus vardoni vom Südende dds Tanganyika und westlich vom Nyassa, Litteratur. Lebt in grossen Heerden. Sclater, P. Z. S. London, p. 98. — Westlich vom Tanganyika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 138—139.

Cervicapra arundinum von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Eleotragus arundinaceus (?) von Taweta, Kilima Njaro. Beschreibung. Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 472—473.

Pelea capreolus von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

Ammodorcas clarkei vom Somali-Lande. Sclater, P. Z. S. London, p. 101, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 308.

Lithoeranius walleri vom Somali-Lande. Abbildung des Kopfes (Fig. 2 auf p. 101). Sclater, P. Z. S. London, p. 101—102, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 305.

Gazella anglica von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 23 bis 24, Taf. III, Fig. 6, a, b, c. (Hornzapfen).

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 347

Gazella bennetti? von der Bahrein-Insel im Persischen Golf. Sclater, P. Z. S. London, p. 711.

Gazella borbonica von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit anderen Arten. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. II, 1891, p. 89–90, Taf. VII, Fig. 9 (Molar).

Gazella dorcas von Oran. Pallary und Tommasini. C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 645.

Gazella granti von Taveta, Kilima Ndjaro. Gehörn-Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 473.

Antilope maupasi Pomel spec. nov. aff. *A. mhorr* (Nagor) nach Zähnen von Algier und Guyotville in Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 215–216.

Gazella pelzelnii vom Somali-Lande, Eingeborenen-Name. Sclater, P. Z. S. London, p. 100, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 306–307.

Gazella soemmeringi vom Somali-Lande, Eingeborenen-Name. Sclater, P. Z. S. London, p. 100–101, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 305–306.

Antilope spec. aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 23, Taf. III Fig. 2–5 (Zähne).

Gazella spekei vom Somali-Lande. Unterschiede von *G. pelzelnii*. Sclater, P. Z. S. London, p. 100, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 306–307.

Gazella subgutturosa, im April in Gefanschaft geboren. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 302.

Gazella thomsoni von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. Gehörn-Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 473. Abbildung des Thieres (Taf. LXXVII).

Saiga saiga und *S. prisca* von Bourg. Nehring, Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 142–144.

Saiga-Reste aus der Grotte von Marcamps bei Bourg. Gironde. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, November 1891.

Orongo-Antilopen vom Dasch-Kul und Schor-Kul (Schädel) und vom Thal Akka-tag am Südrande des Kuen-lun. Bogdanowitsch, Petermann's Mitth. 38, p. 56.

Aepyceros melampus von Taweta, Kilima Ndjaro. Beschreibung der Ohrfärbung, Zitzenzahl. Horn-Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 472.

Aepyceros melampus johnstoni Thomas, subsp. nov. von Zomba, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 553–554.

Strepsiceros suara Mtsch. spec. nov. (gehört zu *Aepyceros*, Ref.) von Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 135.

Strepsiceros imberbis vom Somali-Lande. Eingeborenen-Name. Sclater, P. Z. S. London, p. 102, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 302–303.

Strepsiceros kudu vom Somali-Lande. Eingeborenen-Name. Sclater, P. Z. S. London, p. 102, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 301–302.

Doratoceros triangularis, Hörner sind abnorme Hörner von *Strepsiceros strepsiceros*. Nicolls und Eglington, The Sportsman in South Africa (nach Record 1892).

Oryx beisa, Lebensweise, Eingeborenen - Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 300—301. — vom Somali-Lande. Eingeborenen-Name. Slater, P. Z. S. London, p. 102—118.

Oryx callotis Thos. spec. nov. aus der Nähe des Kilimandjaro, aff. *O. beisa* und *O. gazella*. — Thomas, P. Z. S. p. 195—196. Taf. XIV (Kopf). — von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung, Vergleich mit *O. beisa*. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 470, Abbildung des Thieres auf Taf. LXXVI. — Abbildung des Kopfes. Ward, Field, LXXX, p. 84.

Antilope leucoryx subfossil von Ain-Melila, Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 215.

Tragelaphus angasi vom Moanza, einem Nebenflusse des Shire bei den Murchison-Fällen; Lebensweise; Eingeborenen - Name. — Slater, P. Z. S. London, p. 98.

Tragelaphus scriptus roualeynii von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. Horn-Masse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 471—472.

Antilope sansaniensis gehört zu *Protragocerus*. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 90.

Protragocerus chantrei von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 90.

Palaeoryx boodon von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit anderen recenten und tertiaeren Gattungen. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. II 1891, p. 90—99 Taf. VII Fig. 1—8 (Molaren, Hornzapfen mit Stirnstück, Metacarpale, Metatarsale, Astragulus, Calcaneum).

Palaeoryx cordieri von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410, 414, 415.

Antilope cervicapra, im Mai in Gefangenschaft geboren. Sharland, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 301.

Oreotragus saltator vom Somali-Lande, Eingeborenen Name. Slater, P. Z. S. London, p. 100, 118. — Lebensweise, Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 308. — von Zomba, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 553.

Antilope hastata von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 410.

Neotragus damarensis von Taveta, Kilima Ndjaro; vielleicht ist *N. kirki* das junge Thier hierzu. Beschreibung, Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 477—478. Abbildung des Schädels von oben und von der Seite (Taf. LXXX).

Neotragus saltianus vom Somali-Lande, Eingeborenen-Name. Slater, P. Z. S. London, p. 100, 118. — Lebensweise. Eingeborenen-Name. Swayne, P. Z. S. London, p. 307—308.

Antilope madoka H. Sm. = *Nanotragus saltianus* Blainv. Thomas, P. Z. S. London, p. 428.

Nanotragus moschatus vom Kilima Ndjaro. Trivial-Name. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 478.

Nanotragus scoparius von Pretoria. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 159.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 349

Cephalolophus, monographische Uebersicht aller Arten mit einer Bestimmungs-Tabelle. Thomas, P. Z. S. London, p. 413—430.

Cephalolophus abyssinicus Thomas spec. nov. von Abessinien, aff. *Ceph. grimmii*, Thomas, P. Z. S. London, p. 427—428.

Cephalolophus aequatorialis Mtsch. spec. nov. aff. *C. melanorheus* von Uganda, Chagwe, Central-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 112—113.

Cephalolophus callipygus, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 422—423.

Cephalolophus coronatus, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 427.

Cephalolophus doriae, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 424—425.

Cephalolophus dorsalis, Beschreibung, = *Ceph. badius* Gray und *Ceph. breviceps* Gray. Thomas, P. Z. S. London, p. 421.

Cephalolophus dorsalis castaneus Thomas subsp. nov. von Kamerun. Thomas, P. Z. S. London, p. 421—422.

Cephalolophus grimmii, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 428 bis 429. — vom Zomba. Thomas, P. Z. S. London, p. 554. — von Zoutpansberg und Spelunken. Distant, Naturalist in the Transvaal, p. 111, 159.

Cephalolophus jentinki Thomas spec. nov. aff. *C. sylviculator* von Liberia. Thomas, P. Z. S. London, p. 417—418.

Cephalolophus leucogaster, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 420.

Cephalolophus maxwelli, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 425—426.

Cephalolophus melanorheus, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 426.

Cephalolophus monticola = *Ceph. caerulea*, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 427.

Cephalolophus natalensis, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 419.

Cephalolophus niger = *Ceph. pluto* Temm. Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 425.

Cephalolophus nigritrons, Beschreibung, vielleicht = *Ceph. aureus* Gray. Thomas, P. Z. S. London, p. 419—420. — Von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung. Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 476.

Cephalolophus ogilbyi, Beschreibung, Thomas, P. Z. S. London, p. 422.

Antilope quadriscopata H. Sm. gehört vielleicht zu *Cephalolophus*. Thomas, P. Z. S. London, p. 414.

Cephalolophus ruficrista, kurz beschrieben. Thomas, P. Z. S. London, p. 414.

Cephalolophus rufilatus, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 423—424.

Cephalolophus spadix, Beschreibung. Thomas, P. Z. S. London, p. 418—419. — Vom Kilima Ndjaro. Beschreibung. Vergleich mit *Ceph. niger*. Abbildung des Thieres (Taf. LXXVIII) und des Schädels von oben und von der Seite (Taf. LXXIX). True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 473—476.

Cephalolophus spec. von Gadaburri, Somali-Land. Eingeborenen Name. Sclater, P. Z. S. London, p. 102.

Cephalolophus sylviculator nom. emend. für *Ceph. sylvicultrix* = *Ceph. longiceps* Gray und *melanoprymnus* Gray. Thomas, P. Z. S. London, p. 416—417. — Vom Congo. Sclater, P. Z. S. London, p. 471.

Rupicapra rupicapra Lebensweise. Kreitelhuber, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 184—186.

Antilope *rupicapra* aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Antilope *rupicapra* (?) aus der Hermannshöhle im Harz. Struckmann, 40. und 41. Jahrest. Naturh. Ges. Hannover, p. 55.

Aplocerus montanus, Lebensweise, Maasse. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 544—545.

Antilocapra americana einst in Südwest-Minnesota. Abbildung. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 282—290.

Ovibovidae: *Connochaetes taurinus albojubatus* Thomas subsp. nov. von Uganda. Thomas, Ann. Mag. N. H. (6) IX, p. 388. — Von Taveta, Kilima Ndjaro. Beschreibung eines jungen Thieres. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 470. — Abbildung des Kopfes. Ward, Field, LXXX, p. 84.

Connochaetes gnu Zimm. Fortpflanzung im Parke des Herrn Blaauw. Blaauw, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 113, 449—450.

Ovibos moschatus, populäre Darstellung. Abbildungen des Kopfes und ganzen Thieres. De Bellerive, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 289—292. — In Grönland, 81° 37' nördl. Br. 34° L. Peary, The National Geographic Magazin IV, 1893 p. 187. — Von Ost-Grönland. Ryder, Verh. Ges. Erdk. Berlin, XIX, p. 373.

Ovibos moschatus von Hameln. Struckmann, 40 und 41. Jahrest. Naturh. Ges. Hannover, p. 55. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 22.

Ovidae: *Ovis*, Unterschiede von *Capra*. Cornevin und Lesbre, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 931—932.

Ovis aries, Pampas-Schafe. Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 106—110. Abbildung, p. 109. — frisst *Helix*. Rev. Sc. nat. appl. I, p. 124. — Zahntwicklung. Taeker, Odontogenese.

Ovis montana, Lebensweise. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 545—546.

Ovis spec. aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Ovis tragelaphus, zu den Ziegen gehörig. Cornevin und Lesbre, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 932.

Capridae. Lydekker. The Field, LXXIX, p. 312, 313, 355, 356, 393.

Capridae im Kaukasus. Th. A. C. f. J. H. und F. VIII, p. 179.

Capra aegagrus bei Lenkoran. Grevé, Weidmann, XXIII, p. 322.

Capra hircus auf Corsica. Pion, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 403—406. — Ziegenzucht. Kobelt, Zeitschr. Ver. nass. Land- u. Forstwirthe p. 18. — In England. Rev. Sc. nat. appl. I, p. 608—614.

Capra ibex Acclimatisation und Bastarde. St. Hubertus, X, p. 149—150. Neue deutsche Jagdztg. XII, p. 74—75; C. f. J. H. F. VII, p. 61, 152, 201—202.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 351

Capra ibex aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanstalt. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Capra aff. ibex aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mitth. Ver. Erdk. Halle, p. 159.

Capra spec. vermutlich auf der Balkan-Halbinsel. Von Kadich, Deutsche Jägerztg. XVIII, p. 318—320. 402—405.

Capra spec. Steinwildjagd im Kaukasus. C. f. J. H. u. F. 1892 p. 179.

Capra spec. von Dordogne. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, December. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Caprovis savinii von Cromer. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 22.

Bovidae, Lydekker, The Field, LII, p. 738—740, LIII, p. 25, 53, 54, 79, 80.

Poephagus grunniens vom Dasch-kul und Schor-kul (Schädel), vom Thal Akka-tag am Südrande des Kuen-lun. Bogdanowitsch, Petermann's Mitth. 38, p. 56.

Bos brachyceros von Fedderwarden, Oldenburg. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 61. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Bos elatus von Haute-Loire. Boule, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 625.

Bos gaurus im Tahan-Distrikt, Pahang, Malakka. Ridley, Proc. Royal Geogr. Soc. XIV, p. 535. — Albino. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 236.

Bos primigenius, keine Unterschiede von *B. taurus* im Atlas und Epistropheus. Nehring, Sitzb. Ges. naturf. Fr. p. 129—130. — Bei Brandenburg a./H. Maasse des Skelets. Nehring, Deutsche Jägerztg. XX, p. 113—115. — Von Hameln. Struckmann, 40. u. 41. Jahresb. Naturh. Ges. Haunover, p. 55, 60. — Von Hadeln in Hannover und von Oldenburg, l. c. p. 60—61. — Von Werlte und Alvesse, Hannover, l. c. p. 61. — Aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — Aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Von Niort, Frankreich. Fournier, Bull. Soc. Deux-Sèvres. — Von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 373, 375. — Von Esch sur l'Alzette, Luxemburg. Dewalque, Ann. Soc. Géol. Belgique, XIX, p. 33—34. — Von Renfrewshire. Howorth, Geol. Mag. (3.) IX, p. 253.

Bos spec. aus dem Pliocaen von Cortiglione, Prov. Alessandria. De Amicis, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. XI, p. 29—30. — Aus einer Höhle bei Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse, Februar, Mai und November, December. — Aufzählung von Fundorten aus Südwest-Frankreich, l. c. Juli.

Bos taurus, Entstehung der europäischen Rassen. Werner, Naturw. Wochenschrift, p. 1—4, 13—16, 25—27, 33—35, 63—65, 74—77, Fig. 1—3. (Schädel von *B. taurus primigenius*, *longifrons*, *frontosus* und *brachycephalus*), Verbreitungskarte der Rassen. — Weisses Rind von Gisburne. Auftreten von farbigen Flecken. Oldham, Zoologist, p. 143. — In Argentinien. Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 329—347. — Von Fedderwarden, Oldenburg. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 61. — Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese.

Bubalus, Reste aus Algier. Pomel, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 213.

Bubalus caffer von Taweta, Kilima Ndjaro. Schädel-Maasse. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 478. — In Deutsch-Ost-Afrika. Lebensweise. Reichard, Deutsche Jägerztg. XX, p. 213—216.

Bison americanus von Saskatchewan. — Ramsay Wright, P. Z. S. London, p. 76. — früheres Vorkommen in Minnesota. Abbildung. Lebensweise. Herrick, Mammals of Minnesota, p. 260—270, Taf. IV. — Ehemalige Verbreitung. De Schaeck, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 546—547.

Bison bonasus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 21—22.

Bison europaeus bei Brandenburg a./H. Nehring, Deutsche Jägerzg. XX, p. 114.

Bison latifrons bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist XXVI, p. 631.

Bison priscus aus dem Nenenburger Moore, Hannover. Struckmann, 40. und 41. Jahress. Naturh. Ges. Hannover, p. 60. — von Hameln. Struckmann, 40. und 41. Jahress. Naturh. Ges. Hannover, p. 55. — aus der Baumannshöhle, Harz. Kloos, Mittl. Ver. Erdk. Halle, p. 159. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII 5, p. 34. — von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 328.

Bison spec. von Niederwenigen, Schweiz. Lang, Neujahrsbl. Naturf. Ges. Zürich, XCIV, p. 23. — von Saint-Girons. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. December. — Aufzählung von Fundorten aus Südwest-Frankreich, I. c. Juli.

Condylarthra.

Peritychidae, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 428—429.

Haploconus, Praemolaren von *H. lineatus*, *entoconus*, *xiphodon*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 428—429.

Anisonchus, Unterschiede in den Praemolaren bei *A. gillianus*, *sectorius*, *corniferus*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 428.

Hemithloeus, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 428.

Peritychus, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 428.

Phenacodontidae, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427.

Helohyidae, Diagnose. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 252.

Protogonia plicifera, Abbildung von Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427 Fig. 6.

Protogonia puercensis, Abbildung eines Molaren. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 86 Fig. 2.

Protogonia subquadrata, Abbildung von Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427 Fig. 7, 3.

Phenacodus primaevus, Abbildung von Pm^3 und Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427 Fig. 7, 1 p. 428. — Abbildung eines Molaren. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 86 Fig. 2.

Phenacodus vortmanni, Abbildung von Pm^3 und Pm^4 . Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 427 Fig. 7, 2 p. 428.

Helohyus = *Phenacodus*. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 352.

Helohyus Marsh. ist nomen nudum. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 411.

Nanohyus, Milchmolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 441—442.

Mesodactyla fam. nov. aff. *Ungulata*, umfasst *Meniscotherium* und *Hyracops*. March. Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 446—449.

Meniscotherium gehört vielleicht zu den *Chalicotheroidea*. Merkmale,

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 353

Abbildung des Vorder- und Hinterbeins. Osborn, Am. Naturalist XXVI, p. 506 bis 509 Fig.

Meniscotherium, Praemolaren; gehört zu den *Hyracoidea*. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 429.

Hyracops socialis gen. nov. et spec. nov. der Mesodactyla aus dem Untereocaen von Neu-Mexiko. Abbildung der Füsse. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 446—448 Fig. 1—2.

Pleuraspidothoridae: *Pleuraspidotherium* gehört zu den *Ungulata*. Schlosser, Neues Jahrb. f. Mineralogie II, p. 240.

Orthaspidotherium gehört zu den *Ungulata*. Schlosser, Neues Jahrb. f. Mineralogie II, p. 240.

Ancylopoda.

Ancylopoda ist als Name zu verwerfen zu Gunsten von *Chalicotheria*. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 448.

Chalicotheria für *Chalicotheroidea*. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 448.

Macrotherium, Geschichte. Vereinigung mit *Chalicotherium*, Abhandlung aller Arten. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 61—83.

Macrotherium grande rhodanicum, Depéret, subsp. nov. von Grive. Ausführliche Beschreibung, Beziehungen zu *Anoplotherium*, *Palaeotherium*, und *Palaeosyops* und zu allen bekannten *Chalicotherium* Arten. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 63—83, Taf. II Fig. 1 Schädel, Taf. 3 Fig. 1—6 Zähne, Fig. 7—8 Theile des Schädels, Taf. IV Fig. 1—9 Einzelne Knochen.

Chalicotherium, Merkmale. Abbildung des Vorder- und Hinterbeins. Osborn, Am. Naturalist XXVI, p. 506—509 Fig.

Moropus verschieden von *Chalicotherium*. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 448.

Perissodactyla.

Eintheilung. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 90—94.

Titanotheriidae, Eintheilung in *Palaeosyopinae* und *Titanotheriinae*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 93.

Palaeosyops borealis von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 132—134, Fig. (Hand).

Lambdotherium, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 432.

Palaeosyops, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 432. — Monographie, Earle, Journ. Acad. Philadelphia, IX, p. 267—388, Taf. X—XVI.

Telmatherium, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 432.

Diplacodon, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 432—433.

Titanotherium, Praemolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 433.

Brontops robustus, Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Mousters p. 160—161, Fig. 45 und Taf. XV.

Menodus (?) rumelicus Toula spec. nov. von Kajali, nordwestl. v. Burgas. Toula, Neues Jahrb. f. Mineralogie II, p. 78.

Maerauchenidae: *Macrauchenia*, Systematische Stellung. Lydekker, Nature, XLV, p. 608—610.

Lophiodontidae. *Lophiodon annectens* gehört zu den *Tapiridae* in die Nähe von *Isectolophus annectens*. Osborn, Am. Naturalist, XXVI, p. 763, 764.

Lophiodon cartieri Rütimeyer 1862 gehört in die Nähe von *Hyrachius* zu den *Hyracodontidae*. Osborn, Am. Naturalist, XXVI, p. 764.

Lophiodon rhinocerodes gehört zu den *Amynodontidae* in die Nähe von *Orthocynodon*. Osborn, Am. Naturalist, XXVI, p. 764.

Lophiodon isselensis, *parisiensis* und *tapiroides* gehören zu den *Lophiodontidae*. Osborn, Am. Naturalist, XXVI, p. 764.

Helasetidae: Diagnose. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 127.

Healethes, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 431.

Heptodon, Diagnose. Unterschiede von *Heletaetes* und *Hyrachys*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 127, 130—132. — Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 431.

Heptodon calciculus von den Wahsatch Beds. Beschreibung. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 127—130. Fig. 18 (Hand und Fuss).

Tapiridae: Eintheilung in *Systemodontinae* und *Tapirinae*. Osborn. Bull. Mus. IV, p. 93.

Systemodon. Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 430.

Systemodon semihians und *tapirus*. Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 430.

Systemodon semihians von den Wahsatch Beds. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 124, Fig. 16 (M^1 und m_1), p. 126.

Systemodon tapirus von den Wahsatch Beds. Unterschiede von *S. semihians*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 124—126, Fig. 17 (Schädel).

Tapirus americanus, Lebensweise und Jagd in Amazonas und Matto-Grosso. Keller-Lenzinger, Hugo's Jagdztg. p. 560—562. — Vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII, p. 78.

Tapirus arvernensis aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 40—41, Taf. V, Fig. 10, a, b; 11a, b. (Zähne). — Von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410. — Von Roussillon, Beschreibung und Vergleichung mit den übrigen bekannten Arten. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I, 1891, p. 73—75 Taf. XIX, Fig. 5 (Reihe der oberen Molaren im Kiefer).

Tapirus indicus, vermutlich bei Po-top in Cochinchina. Villemin, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 118—119. — Von Tavoy, Birma im Londoner Garten. Sclater, P. Z. S. London, p. 541. — Abbildung des Fußskelettes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 346, Fig. 10—11.

Tapirus spec. Abbildung des Ansatzes der Biceps-Sehne. Brönn's Klassen und Ordnungen, p. 800, Fig. 35.

Mesotapirus, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 430—431.

Hyracodontidae, Eintheilung in *Hyrachinae*, *Hyracodontinae* und *Triplopodinae*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 93.

Hyrachys, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 431. — Unterschiede von *Heptodon* und *Heletaetes*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 130—131.

Amynodontidae: *Amynodon*, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 431.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 355

Amynodon croizeti von Quercy. Molar. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. V Fig. 5.

Rhinocerotidae, Eintheilung in Aceratheriinae, Diceratheriinae, Rhinocerotinae und Elasmotheriinae. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 93. — systematische Betrachtung über alle bekannten fossilen Arten mit besonderer Berücksichtigung der russischen Arten. Litteratur. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou, Nouv. ser. VI, p. 137—221. Eine Stammtafel und 3 Tafeln (III—V).

Rhinocerotinae, Lydekker, The Field, LXXIX, p. 903, LXXX, p. 38.

Aceratherium, Praemolare. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 431—432.

Atelodus antiquitatis aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Rhinoceros bicornis von Taveta, Kilima Ndjaro. True, P. U. S. Nat. Mus. XV, p. 479. — Abbildung des Fussskelettes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 347 Fig. 12—13.

Rhinoceros brachypus von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 60.

Rhinoceros etruscus aus dem Pliocaen von Cortiglione, Prov. Alessandria. De Amicis, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II vol. XI, p. 29—30. — aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 39.

Aceratherium incisivum. Molar. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. III Fig. 2.

Rhinoceros incisivus aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 38—39, Taf. V, Fig. 1, a, b; 2, 3 (Zähne).

Rhinoceros indicus, Abwurf des Hornes. Wunderlich, Zool. Gart. XXXIII, p. 373—374.

Aceratherium lemanense von Quercy. Milchzähne. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. V Fig. 7.

Rhinoceros leptorhinus, Schädel. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. IV. — von Roussillon. Beschreibung, Vergleichung mit den bekannten tertiaeren Nashörnern. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1891, p. 68—73 Taf. XIX Fig. 2—4 (Nasenheil des Schädels, 3 Metacarpalia und Calcanenum). — von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess., p. 409, 410, 414, 415. — von Burgh, Lincolnshire. Howorth, Geol. Mag. (3) IX, p. 397.

Rhinoceros mauritanicus von Oran. Pallary & Tommasini, C. R. Ass. Franç. 20^e sess., p. 645.

Atelodus merckii aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Rhinoceros mercki von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 328.

Rhinoceros megarhinus, Molaren. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. III Fig. 1, 3—4. — (?) aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 39—40.

Rhinoceros minutus von Selle sur Cher. Molaren, Milchzähne, Astragalus. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. V Fig. 8—14.

Aceratherium cf. occidentale von Quercy. Molaren. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. V Fig. 1—4, 6.

Rhinoceros sansaniensis von Selle sur Cher. Milchzähne, Unterkiefer.

356 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. V Fig. 8 und 15. — von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 60.

Rhinoceros schleiermacheri aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 39, Taf. V Fig. 4, a, b (Zahn).

Rhinoceros cf. schleiermacheri von Orléans. Molar. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. 3 Fig. 7.

Rhinoceros simus im Museum zu Leiden. Distant, Nature XLVI, p. 29. — in Maschuna-Land. Bryden, Field LXXX, p. 84.

Rhinoceros spec. von Klinge. Nehring, Naturw. Wochenschr. p. 32. — von Klinge. Nehring, Zeitschr. f. Jagd- und Forstwesen XXIV, p. 775.

Aceratherium spec. von Katina nördl. v. Sofia. Toula, Neues Jahrb. f. Mineralogie II, p. 77.

Rhinoceros spec. von Kajali nordwestl. v. Burgas. Toula, Neues Jahrb. f. Mineralogie II, p. 78.

Rhinoceros tichorhinus. Scaphoideum, Pyramidale. M. Pawlow, Bull. Nat. Moscou VI, Taf. III Fig. 5—6. Abbildung des Kopfes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 224—226, Fig. 51 und Taf. XXII. — von Hameln. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 55. — aus Mähren. Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — von Niort, Frankreich. Fournier, Bull. Soc. Deux-Sèvres. — bei Saint-Girons und Clermont-sur-Ariège. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. Februar, November, Dezember. — Aufzählung von Fundorten, l. c. Juli.

Equidae: Hyracotheriinae: *Hyracotherium*, Milchmolaren. Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 441.

Hyracotherium leporinum aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 41, Taf. V Fig. 6 (Zähne).

Hyracotherium ventricolum, Abbildung von Pm². Scott, Proc. Ac. Philadelphia, p. 414 Fig. 2.

Palaeotheriidae, Eintheilung in *Palaplotheriinae* und *Palaeotheriinae*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 93.

Palaeotherium annectens, Frankreich und England gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journal Geol. Soc. London XLVIII, p. 374.

Palaeotherium medium, Frankreich und England gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journal Geol. Soc. London XLVIII, p. 374.

Palaeotherium minus, Frankreich und England gemeinsam. Lydekker, Quarterly Journal Geol. Soc. London CXLIII, p. 374.

Orohippidae, Diagnose. Marsh, Am. Journ. Sci. XLIII, p. 352.

Orohippus agilis, Abbildung der Füsse. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 349, 353 Fig. 16—17.

Eohippus pernix, Abbildung der Füsse. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 349, 353 Fig. 14—15.

Anchippus vielleicht = Hippotherium juv. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Mesohippus celer. Abbildung der Füsse. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 350, 353 Fig. 18—19.

Miohippus anceps. Abbildung der Füsse. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 350, 354 Fig. 20—21.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 357

Anchitherium, Aehnlichkeit des Gebisses mit dem Milchgebiss der dreizähigen Equiden. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Anchitherium aurelianense von Grive. Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 2, p. 3, 4, 60.

Equidae, Eintheilung in *Hyracotheriinae*, *Anchitheriinae* und *Equinae*. Osborn, Bull. Am. Mus. IV, p. 93. — Abstammung. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLI, p. 339—355, Tafel p. 355.

Protohippus, Milchgebiss. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Protohippus insignis? Abbildung der Zahnreihe. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 944 Taf. XXVI Fig. 4.

Protohippus medius, Abbildung dreier Molaren. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 944 Taf. XXVI Fig. 5.

Protohippus pachyops? Abbildung der Zahnreihe. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 944 Taf. XXVI Fig. 1.

Protohippus parvulus ist *Hippotherium* mit stark abgekauften Molaren. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Protohippus perditus, Abbildung von zwei Zähnen. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 944 Taf. XXVI Fig. 2 und 2a.

Protohippus placidus, Abbildung der Zahnreihe und von einzelnen Zähnen in verschiedenen Alterszuständen. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 943 Taf. XXV. — = *Hippotherium gratum* ad. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 325.

Protohippus spec. Abbildung von drei Molaren. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 944 Taf. XXVI Fig. 3.

Parahippus vielleicht = *Protohippus juv.* Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Hippidium und *Protohippus*, Verhältniss zu *Hipparium*. M. Pawlow, Bull. Soc. Moscou V, p. 412.

Hypohippus vielleicht = *Protohippus juv.* Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Merychippus insignis, unsichere systematische Stellung. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 326.

Equus, überzählige Zehen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLI, p. 339—348 Fig. 1—9. — Behaarung. W. von Nathusius, Verh. deutsch. zool. Ges. II, p. 58 bis 69, Fig. 1—8.

Equus adamiticus von Niort, Frankreich. Fournier, Bull. Soc. Deux-Sèvres.

Equus asinus aff. aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

Equus asinus somalicus, 50 engl. Meilen von Berbera. Beschreibung. Slater, P. Z. S. London, p. 195.

Wildesel vom Dasch-kul und Schor-kul (Schädel) und vom Thal Akka-tag am Südrande des Kuen-lun. Bogdanowitsch, Petermann's Mitth. 38, p. 56.

Asinus spec. von der Salzwüste bei Jäzd, Südost-Persien. Beschreibung, Zähmung. Ceyp. Petermann's Mitth. Bd. 38 p. 80; Plagiat nach Gasteiger-Kahn's Reiseskizze, Bote f. Tirol und Vorarlberg 1881.

Equus böhmi Mtsch. spec. nov. aus dem Gebiete zwischen der Küste

358 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

und dem Kilima-Ndjaro in Deutsch-Ost-Afrika. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 131—133.

Equus burchelli True, Proc. U. S. Nat. Mus. XV von Taveta = *E. böhmi* Matsch. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. Berlin, p. 229.

Equus caballus, Abbildung der Gelenkflächen des mittleren Metacarpale und Metatarsale. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I p. 79, Fig. 1, e und p. 81 Fig. 2, e. — Zahnentwicklung. Taeker, Odontogenese. — Steinbildung im Magen. Ramsbothan, Zoologist, p. 402, Chamberlain, l. c. p. 421. — bei den alten Griechen. d'Orcey, Rev. Sc. nat. appl. I, p. 561—569, mit einem Textbilde. — in Ostindien. Petersen, Pferde, Pferdezucht und Sport in Ostindien. — in Sibirien. Vienkoff, Rev. Sc. nat. appl. II, p. 445—448. — in Argentinien. Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 348—363.

Equus caballus von Hameln. Struckmann, 40. u. 41. Jahrest. Naturh. Ges. Hannover, p. 55. — Vom Dümmer See, Hannover, l. c. p. 61. — Aus der Nähe von Rom. Meli, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. X, fasc. 5. — quaternär von Villefranche. Depéret, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 328. — Von Cro-Magnon. Rivière, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 375. — Aus Mähren, Kriz, J. B. geol. Reichsanst. — 2 Rassen aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 36—37.

Equus chapmanni. Beziehungen zu *E. böhmi*. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 132—133.

Equus excelsus. Schädel. Cope, Proc. Am. Ass. Adv. Science, 40. meeting. p. 285.

Equus fossilis von Niederweningen, Schweiz, Lang, Neujahrsbl. Naturf. Ges. Zürich XCIV, p. 23. — Aus London, Hicks, Q. J. Geol. Soc. London, XLVIII, p. 457. — Aus London. Hicks, Ann. Mag. N. H. (6) X p. 115.

Equus grevyi, Verbreitung. Matschie, Sitzb. Ges. nat. Fr. p. 133.

Equus major aus der Fayette Formation von Texas. Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philadelphia, XXX, p. 123. — Bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist, XXVI, p. 631.

Equus simplicidens Cope spec. nov. aff. *E. occidentalis* nach Zähnen aus dem Blanco Canyon Bed von Crosby County, Texas. Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philadelphia, XXX, p. 124—125, Fig. 1 (Zahn). — Lebte mit einem Mastodon der *angustidens*-Gruppe zusammen in der Blanco-Formation von Texas. Cope, Am. Naturalist, XXVI, p. 49. — Aus den Blanco Beds von Nordwest-Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 228.

Equus spec. bei Saint-Girons und Clermont-sur-Ariège. Harlé, C. R. Soc. Hist. Nat. Toulouse. November, December. — aff. *E. kiang* aus den Hautes Pyrénées, l. c. Juli.

Equus fossil von Klinge. Nehring, Zeitschr. f. Jagd- und Forstwesen, XXIV, p. 775.

Equus stenonis aus dem Pliocaen von Cortiglione, Prov. Alessandria. De Amicis, Boll. Soc. Geol. Ital. ser. II, vol. XI, p. 29—30. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 37, Taf. V, Fig. 7, a, b. (Zähne). — Von Haute-Loire. Boule, C. R. Acad. Sc. CXV, p. 625.

Equus aff. stenonis aus Böhmen. Kafka, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, VIII, 5, p. 34.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 359

Equus zebra, Stellung zu *Equus caballus*. Carlill, Nature XLV, p. 526. — bei Cradock. Schutzfärbung. Schönland, I. c. XLVI, p. 6—7; Webster, I. c. p. 248—249.

Hipparium, nicht direkter Vorfahre von *Equus*. M. Pawlow, Bull. Soc. Moscou V, p. 161—164; I. c. p. 410—414.

Hipparium antilopium, zweifelhafte Form aus Hipparium- und *Equus*-Resten gemischt. M. Pawlow, Bull. Soc. Moscou, V, p. 412—413.

Hipparium crassum von Roussillon. Beschreibung. Vergleichung mit den bekannten Arten. Unterschiede von H. gracile. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I. 1891, p. 76—83, Fig. 1 b auf p. 79 (Gelenkfläche des mittleren Metacarpale), Fig. 2 b auf p. 81 (Gelenkfläche der mittleren Metatarsale), Taf. XIX, Fig. 6—10, (Metacarpale, Metatarsale und 3 Phalangen), Taf. XX (obere und untere Molaren des definitiven und Milchgebisses, einzelner Molar, Metacarpale und Metatarsale). — Von Roussillon. Nachtrag Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. III 1892, p. 123—124, Taf. II, Fig. 4—5 (Vorderbein und Hinterbein). — Die Unterkieferzähne gehören zu *Equus*. M. Pawlow, Bull. Soc. Moscou, V, p. 162—163.

Hipparium gracile, Unterschiede von H. crassum. Abbildung der Gelenkfläche des mittleren Metacarpale und Metatarsale. Depéret, Mém. Soc. Géol. France, Pal. I 1891, p. 79 Fig. 1 a und p. 81 Fig. 2 a. — Aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 37—38, Taf. V, Fig. 8, a, b; 9, a, b.

Hipparium spec. von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409, 410.

Hippops Name für die hypothetische Stammform der Pferde. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 351.

Sirenia.

Catalog. Jentink, Cat. Syst. p. 199.

Prorastoma nom. nov. für *Prorastomus*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 83.

Halitherium, Rippen. Dollo, Bull. Scient. XXIV, p. 118—119.

Metaxytherium von *Halitherium* nicht generisch verschieden. Lydekker, P. Z. S. London, p. 78.

Halitherium angustidens und *curvidens* = *H. veronense*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 78.

Halitherium angustifrons, *bellunense*, *curvidens* und *veronense* aus dem Miocene von Belluno, nördlich von Venedig. Lydekker, P. Z. S. London, p. 78.

Halitherium canhami aus England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 48, Taf. V, Fig. 5 (Zahn).

Halitherium schinzi, Beziehungen zu *Prorastoma veronense*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 82—83.

Halitherium serresi von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Halitherium veronense gehört zu *Prorastoma*; Beschreibung und Abbildung der Zähne (dm_3 und dm_4 in Fig. 1, 1 a, 1 b auf p. 79), Beziehungen zu *Merycopotamus*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 77—83.

Halicore, Zahl und Gestalt der Rippen. Dollo, Bull. Scient. XXIV, p. 118—119.

Halicore dugong, Geschmack des Fleisches. Oel. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 63—64.

Rhytina, Zahl und Gestalt der Rippen. Dollo, Bull. Scient. XXIV, p. 118—119.

Rhytina gigas, Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 246—250, Fig. 58 und Taf. XXVI.

Manatus, Zahl und Gestalt der Rippen. Dollo, Bull. Scient. XXIV, p. 118—119.

Manatus americanus. Oesophagus, Magen, Darm. Waldeyer, Sitzb. Akad. Berlin, p. 79—85.

Miosiren, Zahl und Gestalt der Rippen. Dollo, Bull. Scient. XXIV, p. 118—119.

Cetacea.

Jagd. Zool. Gart. Gart. XXXIII, p. 250—253. — Populäre Darstellung. Deutsche Jägerztg. XX, p. 83—85. — Jentink, Cat. Syst. p. 200—202.

Barten und Zahnwale, Entstehung der vielgliedrigen Flossen. Kükenthal, Neues Jahrb. f. Mineralogie I, p. 161—165.

Odontoceti, Gebiss. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 471—473, 484—485. — Bezeichnung. Busch, Verh. deutsch. odontol. Ges. III, p. 41—78. — Spuren eines Hautpanzers. Kükenthal, Neues Jahrb. f. Mineralogie, I, p. 165—166.

Zeuglodontidae: *Zeuglodon* gehört zu den *Cetacea*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 560—561.

Zeuglodon caucasicus Lydekker spec. nov. aus dem Tertiaer des Kaukasus, nach zwei Unterkieferresten mit einigen Zähnen, einem Humerus und einem Wirbel, aff. *Z. hydrarchus*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 559—561, Taf. XXXVI. Fig. 1 (Unterkieferrest), Fig. 2 (Humerus), Fig. 3 (Schwanzwirbel).

Zeuglodon vasconum, paulsoni, puschi, vredense, harwoodi. Lydekker, P. Z. S. London, p. 561.

Zeuglodon wanklynii, Unterschiede von *Z. caucasicum*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 561.

Doryodon pygmaeus aff. *Zeuglodon*? Lydekker, P. Z. S. London, p. 561.

Kokenodon onomata gehört zu *Zeuglodon*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 561.

Squalodontidae: *Squalodon antwerpiensis* aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 75, Taf. VIII, Fig. 15, 16a, 16b (Zähne).

Squalodon (?) aus dem Miocaen von Acquabona. Capellini, Atti Accad. Lincei, ser. V, vol. I, p. 325—330, Tafel.

Platanistidae: Reste aus dem Tertiaer des Kaukasus. Lydekker, P. Z. S. London, p. 562, Taf. XXXVII, Fig. 1, 1a, 2, 2a.

Platanista croatica Gorganovic-Kramberger spec. nov. aus dem Tertiaer von Kroatien. Gorganovic-Kramberger, Rad jugoslav akad. CXI, p. 12.

in der Naturgeschichte der Süngetiere während des Jahrcs 1892. 361

Champsodelphys carniolicus Gorjanovic-Kramberger spec. nov. aus dem Tertiaer von Carniola. Gorjanovic-Kramberger, Rad jugoslav akad. CXI, p. 6.

Schizodelphis canaliculatus aus dem Miocaen von Acquabona. Capellini, Atti Accad. Lincei, ser. V, vol. I, p. 325—330, Tafel.

Pontistes rectifrons, Abbildung des Schädels. Lydekker, P. Z. S. London, p. 563, Taf. XXXVIII, Fig. 1.

Stenodelphis, älterer Name für *Pontoporia*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 563.

Iniopsis caucasica Lydekker gen. nov. et spec. nov. der *Platanistidae* aff. *Inia*, *Stenodelphis* und *Pontistes*. Lydekker, P. Z. S. London, p. 562 bis 564, Taf. XXXVII, Fig. 3, 3a (Unterkieferrest), Taf. XXXVIII, Fig.*2 (Schädel).

Delphinidae, *Larynx*. Stuart, Proc. Royal. Soc. London I, p. 335.

Beluga leucas, *Carpus*. Kükenthal, Morph. Jahrb. XIX, p. 56—64, Taf. III.

Delphinapterus kingi. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 73.

Delphinapterus leucas im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 162.

Delphinapterus leucas aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 79.

Delphinus delphis, Abbildung. Beddard, Animal Coloration, p. 115. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 167—168. — Bei Australien. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 74.

Delphinus delphis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 79.

Delphinus dussumieri Blanford nomen novum für *D. longirostris* Dussumier. Blanford, Mamm. of India, p. 588.

Delphinus forsteri. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 75.

Delphinus fulvifasciatus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 75.

Delphinus novaezealandiae. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 75.

Delphinus pliocenus von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Delphinus spec. aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 80—81, Taf. VIII, Fig. 9—12 (Perioticum).

Delphinus tursio an der Küste von Lincolnshire. Haigh, Zoologist, p. 21. — Bei Mill Creek, Fingringhoe. Laver, Zoologist, p. 265.

Globicephalus melas. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 74. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 165—166.

Globicephalus uncidens aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Sur. 1891, p. 77—78, Taf. VII, Fig. 5, 6 (Zahn), Taf. VIII. Fig. 8 (Perioticum).

Grampus griseus, Zusammenstellung aller Funde an den englischen und französischen Küsten und Nachrichten über seine Verbreitung. Service, Zoologist, p. 404—405. — Bei Hillswick, Shetland. Anatomie. Turner, Journ. Anat. Physiol. London, XXVI, p. 258—270, 3 Figuren. — Bei Solway, Land and Water, LIV, p. 405.

Lagenorhynchus albirostris im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 166—167.

362 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

Lagenorhynchus floweri Moreno spec. nov. von der La Plata-Mündung. Moreno, Rev. Mus. La Plata, III, p. 383, Taf. VIII und IX.

Monodon monoceros aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 78—79.

Orcella brevirostris vom oberen Irawaddi bei Bhamo. Maasse. Beschreibung des Gebisses. = *O. fluminalis*. Verbreitung bei Nord-Borneo. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova, XXX, p. 947—948.

Orca eitoniensis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 76, Taf. VII, Fig. 4 (Zahn), Taf. VIII, Fig. 5 (Perioticum).

Orca gladiator. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 73. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 163—164.

Orca gladiator aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 76—77.

Orca orca aus Lüneburg (?). Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 56.

Phocaena communis im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 162—163.

Phocaena communis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 80.

Pseudorca crassidens. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 74.

Pseudorca crassidens (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 77.

Sotalia gadamau, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 77.

Sotalia teëszii Kükenthal spec. nov. vom Kamerun-Delta, Unterschiede von den 9 bekannten *Sotalia*-Arten. Photographische Abbildung des Schädels. Kükenthal, Zool. Jahrb. VI, p. 442—446, Taf. 21. — Beschreibung, Abbildung des Schädels von oben und des Unterkiefers von der Seite nach einer Photographie. Van Beneden, Bull. Acad. Royale Belgique (3) 23, p. 350—355, Tafel.

Tursiops catalania, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 76.

Tursiops tursio im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 168—169. — Begrenzung des Foramen magnum durch die Exoccipitalia. H. Allen, Proc. Acad. Philadelphia, p. 289.

Tursiops tursio (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 80 Taf. VIII, Fig. 14a, 14b (Wirbel).

Physeteridae: *Hoplocetus borgerhoutensis* (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 68—69.

Hoplocetus curvidens von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess., p. 409.

Hoplocetus curvidens (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891 p. 69.

Physeter macrocephalus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 69—70. — an den Küsten Frankreichs. Beauregard, C. R. Soc. Biol. (9) IV, p. 1014—1016. — Anatomie des Kopfes und Gehirns. Pouchet, Nouv. Arch. Mus. (3) IV, p. 1—90 Taf. I—XII. — Ambra. Pouchet, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 1487—1487; Jourdain, l. c. p. 1557—1558; Pouchet et Beauregard, C. R. Soc. Biol. (9) IV, p. 588—590.

Physeter macrocephalus aus dem Torf von Ostfriesland. Struckmann, 40. und 41. Jahresb. Naturh. Ges. Hannover, p. 56—57. — aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 65 Taf. VII Fig. 1 (Zahn).

Physeterula dubusi aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 67.

Physodon fusiformis (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 68.

Physodon grandis (?) aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 68.

Ziphiidae: *Choneziphius packardi* aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 71.

Choneziphius planirostris aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 69—71, Fig. A—C (Schädeltheile), Taf. VIII Fig. 6 (Perioticum).

Choneziphius planus aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 71.

Eucetus amblyodon aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 65—66 Taf. VIII Fig. 1, 2, 3 (Zahn, Perioticum).

Hyperoodon, rudimentaere Eckzähne. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 485.

Hyperoodon planirostris, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 71.

Hyperoodon rostratus, Beschreibung eines bei der Bay von Carentan gestrandeten Thieres. Bouvier, C. R. Soc. Biol. (9) IV, p. 835—838. — in Schottischen Meeren. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 160—161.

Hyperoodon spec. aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 69 Taf. VIII Fig. 4 (Perioticum).

Kogia breviceps, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 70.

Neomeris, Hautplatten. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 487—488.

Mesoplodon angulatus aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 73.

Mesoplodon angustus aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 73.

Mesoplodon bidens im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 161. — an der Küste von Norfolk. Tegetmeier, Field LXXX, p. 1003.

Mesoplodon compressus aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 73—74.

Mesoplodon densirostris. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 71.

Mesoplodon floris aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 74. = *M. floweri*.

Mesoplodon gibbus aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 73.

Mesoplodon grayi. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 72.

Mesoplodon layardi. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 71.

Mesoplodon longirostris aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 72, Taf. VIII, Fig. 7 (Perioticum).

Mesoplodon scaphoides aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 74—75.

Mesoplodon sówerbyensis ♂ von Cap Breton (Landes) wird eingehend beschrieben. Fischer, C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 1283—1286.

364 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen

Mesoplodon tenuirostris aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 73.

Mystaeoceti, Gebiss. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 473—475, 485—487.

Balaena affinis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 58, Taf. VI, Fig. 3 (Bulla).

Balaena australis. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 66.

Balaena biscayensis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 57—58, Taf. VI, Fig. 1 (Bulla).

Balaena primigenia aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 58—59, Taf. VI, Fig. 2a, 2b (Bulla).

Balaenodon physaloides aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 66—67, Taf. VII, Fig. 2a, 2b, 3a, 3b (Zähne).

Balaenoptera borealina aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 62.

Balaenoptera borealis im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 158.

Balaenoptera definita aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 61, Taf. VI, Fig. 8a, 8b (Bulla).

Balaenoptera emarginata aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 62—63, Taf. VI, Fig. 9a, 9b. (Bulla).

Balaenoptera huttoni. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 68.

Balaenoptera musculus, Zahnanlagen. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 486. — Bei Porsmoguer, Frankreich. Schlechte Abbildung. Beauregard, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, II, p. 138—142, Taf. VI. — Altes ♀ bei Porsmoguer, 7 Km. östl. Conquot. Beauregard, C. R. Soc. Biol. (9) IV, p. 202—203. — In der Humber-Mündung. Maasse, Färbung. Cordeaux, Zoologist, p. 224. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 157—158.

Balaenoptera rostrata, Zahnanlagen. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 485—486. — Bei Guivinec, Cap Finistère. Baudouin, Rev. Sc. Nat. O. p. 281. — An den schottischen Küsten. Anatomie, Turner, Proc. Royal Soc. Edinburgh, XIX, p. 36—75, 2 Tafeln. — Vorkommen bei Schottland. Anatomie. Turner, Nature XLV, p. 454—455. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 159. — Bei Waterville, Co. Kerry. Maasse, Färbung des Körpers und der Barten. Barrett-Hamilton, Zoologist, p. 75.

Balaenoptera sibbaldii, Zahnanlagen. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 486. — Im Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 156—157.

Balaenoptera spec. aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 63.

Balaenotus insignis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 59, Taf. VI, Fig. 4a, 4b (Bulla).

Balaenula balaenopsis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 60, Taf. VI, Fig. 5a, 5b (Bulla).

Burhinopsis minuta aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 61, Taf. VI, Fig. 7a, 7b (Bulla).

Burhinopsis similis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 60.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 365

Herpetocetus scaldiensis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 64 Taf. VI Fig. 11a, 11b (Bulla).

Heterocetus brevifrons aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 64.

Megaptera affinis aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 60 Taf. VI Fig. 6a, 6b (Bulla).

Megaptera boops, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 67—68. — am Firth of Forth. Evans, Proc. Royal Phys. Soc. p. 154—156. — Zahnanlagen. Kükenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 486—487. — vom persischen Golf. C. R. Acad. Sc. CXIV, p. 422—423, 1077—1079.

Mesocetus poucheti Moreno genus novum et species nova aus dem Tertiaer von Argentinien. Moreno, Rev. Mus. La Plata III, p. 393 Taf. X.

Neobalaena marginata, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 67.

Notocetus vanbenedeni Moreno gen. nov. et spec. nov. aus dem Tertiaer von Argentinien. Moreno, Rev. Mus. La Plata III, p. 395.

Physalus antiquus von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Plesiocetus brialmonti aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 63.

Plesiocetus dubius aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 63 Taf. VI Fig. 10a, 10b (Bulla).

Plesiocetus goropi aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 62.

Plesiocetus hupschi aus dem Pliocaen von England. Newton, Mem. Geol. Surv. 1891, p. 64.

Rorqualus priscus von Montpellier. Vignier, C. R. Ass. Franç. 20^e sess. p. 409.

Edentata.

Zahnentwicklung. Röse, Anat. Anz. VII, p. 459—512, 618—622. — Gebiss. Küenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 479.

Manidae: *Manis*, rudimentäre Zahnanlagen. Röse, Anat. Anz. VII, p. 618—622.

Manis aurita von Bhamo (Irawaddi) und den Carin Hills. Ein Stück mit unterbrochener mittlerer Schwanzschuppenreihe. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 948—949.

Manis javanica von den Kakhyen Hills und Nord-Tenasserim. Thomas, Ann. Mus. Civ. Genova XXX, p. 948.

Manis temmincki von Blantyre, Nyassaland. Thomas, P. Z. S. London, p. 554.

Myrmecophagidae: *Myrmecophaga jubata* vom Gran Chaco. Kerr, The Scottish Geogr. Mag. VIII p. 78.

Bradypodidae: *Bradypus spec.*, Embryonalgebiss. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 528.

Megatheriidae: *Megatherium americanum*, Abbildung des Skelettes und Thieres. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 177—182 Taf. XVII und XVIII.

Megalonychidae: *Megalonyx dissimilis* bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist XXVI, p. 631.

Megalonyx jeffersoni bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist XXVI, p. 631.

Megalonyx spec. aus den Blanco Beds von Nordwest-Texas. Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 227.

Ereptodon priscus bei Natchez, Mississippi. Wilson, Am. Naturalist XXVI, p. 631.

Mylodontidae: *Mylodon harlani* mit *Homo* zusammen bei Natchez in Mississippi. Wilson, Am. Naturalist XXVI, p. 628—631.

Morotherium ist verwandt mit *Mylodon*. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 448.

Scelidotherium, Abbildung des Skelettes. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 183—185 Fig. 50.

Glyptodontidae: *Glyptodon asper*, Abbildung des Skelettes. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 188—190 Taf. XIX.

Glyptodon clavipes, Abbildung des Skelettes. Hutchinson, Extinct Monsters, p. 190 Fig. 51.

Dasyopodidae: *Dasypus*, argentinische Arten. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 16—17.

Dasypus villosus. Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 60, 70—74, 309; Abbildung, p. 72.

Tatusia peba bei Austin, bei Onion Creek und am Navidad Fluss in Lavaca County, Texas, 97° w. L. Dumble, Am. Naturalist. XXVI, p. 72. — Embryonalgebiss. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 527—528.

Marsupiata.

Gebiss. Küenthal, Jenaische Zeitschr. Naturw. XXVI, p. 479—480. — Röse, Anat. Anz. VII, p. 639—650, 693—707. — Jacobson's Organ. Symington. Journ. Anat. Physiol. London, XXVI, p. 371—374, Taf. X.

Amblotheriidae: *Pediomys elegans*, Abbildung von Zähnen und eines Unterkiefers. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. X, Fig. 3, 4, 7.

Myrmecobiidae: *Myrmecobius fasciatus*, Abbildung der Muskeln der vorderen Extremität. Brönn's Klassen und Ordnungen, Taf. CIV, Fig. 1—2. — Verbreitung. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 8—9.

Peramelidae: *Choeropus castanotis*. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 20.

Peragale lagotis. Ogilby, l. c. p. 23.

Peragale leucura. Ogilby, l. c. p. 23.

Perameles aurata. Ogilby, l. c. p. 23.

Perameles bougainvillei. Ogilby, l. c. p. 21.

Perameles bougainvillei fasciata. Ogilby, l. c. p. 21.

Perameles gunni. Ogilby, l. c. p. 22.

Perameles macrura. Ogilby, l. c. p. 22.

Perameles nasuta. Ogilby, l. c. p. 22.

Perameles obesula. Ogilby, l. c. p. 23.

Dasyuridae: *Dasyurus geoffroyi*. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 15—16.

Dasyurus gracilis. Ogilby, l. c. p. 17.

Dasyurus hallucatus. Ogilby, l. c. p. 15.

Dasyurus maculatus, Verbreitung. Ogilby, l. c. p. 17—18. — Abbildung

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 367

des Gebisses mit überzähligem Molaren und eines normalen Gebisses. Bateson, P. Z. S. London, p. 110, Fig. 4.

Dasyurus viverrinus, Lebensweise. Abbildung des Unterkiefers. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 16. — Abbildung der Muskulatur der hinteren Ventralgegend, Bronn's Klassen und Ordnungen, p. 783, Fig. 34.

Prothylacinus, populäre Darstellung. Lydekker, Nature XLVI, p. 11—12.

Sarcophilus ursinus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 18—19.

Thylacinus Reste aus den Jenolan Höhlen und von Cave Flat. Etheridge, Records Geolog. Surv. New South Wales, III, 1, p. 44.

Thylacinus cynocephalus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 19.

Thylacinus spelaeus. Ogilby, l. c. p. 19.

Cimolestidae, Abbildungen von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. IX und XI.

Batodon tenuis Marsh, gen. nov. et spec. nov. nach Unterkieferresten aus der Laramie-Formation von Wyoming. Marsh, Am. Journ. Sc. CXLIII, p. 258 bis 259, Taf. X, Fig. 6, Taf. XI, Fig. 2, 3 und 5.

Cimolestes, Abbildung eines Zahns. Marsh, Am. Journ. Sc. CXLIII, Taf. XI, Fig. 4.

Cimolestes incisus, Abbildung eines Unterkiefers. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. IX, Fig. 5—6, Taf. X Fig. 5.

Didelphops, Abbildung eines Milchzahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. XI, Fig. 9.

Didelphops comptus, Abbildungen von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. X, Fig. 1—2.

Didelphops ferox, Abbildung eines Unterkiefers. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. IX, Fig. 7—8.

Didelphops vorax, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. IX, Fig. 1.

Telacodon laevis Marsh gen. nov. et spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Unterkieferresten. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 258, Taf. IX, Fig. 3, Taf. XI, Fig. 1.

Telacodon praestans Marsh spec. nov. nach Zähnen aus der Laramie-Formation von Wyoming. Marsh, Am. Journ. Sc. CXLIII, p. 258, Taf. IX, Fig. 4, Taf. XI, Fig. 8.

Stagodontidae, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VIII.

Stagodon gehört in die Nähe von *Didelphops* und *Didelphodon* und ist *Thlaeodon* ähnlich. Cope, Am. Naturalist, XXVI, p. 760.

Stagodon nitor, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VIII, Fig. 1 und 2.

Stagodon tumidus, Abbildung eines Zahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VIII, Fig. 3.

Stagodon validus Marsh spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 256—257, Taf. VIII, Fig. 4—7.

Thlaeodontidae, neue Familie der *Marsupialia* oder *Monotremata*. Cope, Am. Naturalist, XXVI, p. 760.

Thlaeodon padanicus, gen. nov. et spec. nov. der *Marsupiata* (*Didelphyidae*) oder *Monotremata* aus der Laramie Formation. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 758—762 Taf. XXII (Reste von Unter- und Oberkiefer).

Didelphyidae: *Didelphys aurita*, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 18.

Didelphys azarae, Lebensweise. Hudson, Naturalist in La Plata, p. 18—19, 102, 202, Abbildung p. 102.

Didelphys brevicaudata L. Original - Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Didelphys dorsigera L. Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Didelphys marsupialis, Embryonalgebiss. Leche, Morph. J. B. XIX, p. 522.

Didelphys murina L. Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Didelphys philander L. Original-Exemplar. Thomas, P. Z. S. London, p. 316.

Didelphys virginiana, Gehirn. Herrick, Journ. Comp. Neur. Cincinnati (4) II, p. 1—20 Taf. A—C.

Notoryctidae: *Notoryctes typhlops* steht *Chryschloris* nahe. Cope, Am. Naturalist XXVI, p. 121—128 Taf. IX und X (Thier, Schnauze desselben von vorn, Schädel, Gebiss). — Vertreter der *Notoryctidae*, einer Familie der *Polyprotodontia*. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 5—7. — Abbildung des Thieres und der Füsse. Lydekker, Natural Science I, p. 37 und 38 Fig. 1 und 2. — Gebiss, Urogenital-Apparat, Marsupium; systematische Stellung. Gadow, P. Z. S. London, p. 361—370. — systematische Stellung. Leche, Biol. Fören IV, p. 1—2.

Phaseolomyidae: *Phascolomys latifrons*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 25.

Phascolomys mitchelli, Ogilby, l. c. p. 25.

Phascolomys ursinus, Ogilby, l. c. p. 25.

Phascolonus gigas, Litteratur, Beschreibung neu gefundener Zähne. Abbildung von Zähnen. Dun, Records Geolog. Surv. New South Wales, III, 1, p. 25—28 Taf. VI.

Thylacoleonidae: *Thylacoleo carnifex* aus den Goodravale Höhlen, Goodradigbee River. Etheridge, Records Geolog. Surv. New South Wales, III 1, p. 44.

Phaseolaretidae: *Phascolarctus cinereus*, Abbildung des Schädels. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 26.

Phalangeridae: *Acrobates pulchellus* Rothschild spec. nov. von einer Insel an der Küste von Holländisch Neu-Guinea. Rothschild, P. Z. S. London, p. 546.

Acrobates pygmaeus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 36—37.

Antechinomys laniger, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 9.

Dactylopsila trivirgata, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 32—33.

Dromicia concinna, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 35.

Dromicia lepida, Ogilby, l. c. p. 36.

Dromicia nana, Ogilby, l. c. p. 36.

in der Naturgeschichte der Säugetiere während des Jahres 1892. 369

- Gymnobelideus leadbeateri*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 35.
Petauroides volans, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 31—32.
Petauroides volans minor = cinereus, Ogilby, l. c. p. 32.
Petaurus australis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 33.
Petaurus breviceps, Ogilby, l. c. p. 34.
Petaurus sciureus, Ogilby, l. c. p. 34.
Phalanger maculatus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 27. — von Ceram, Lebensweise. Ribbe, XXII. Jahresb. Ver. Erdk. Dresden, p. 162.
Phalanger orientalis von Ceram, Lebensweise. Ribbe, XXII. Jahresb. Ver. Erdk. Dresden, p. 162.
Phascogale apicalis, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 14.
Phascogale calura, Ogilby, l. c. p. 12.
Phascogale cristicoudata, Ogilby, l. c. p. 14.
Phascogale flavipes, Ogilby, l. c. p. 13.
Phascogale flavipes leucogaster, Ogilby, l. c. p. 13.
Phascogale minima Ogilby, l. c. p. 13.
Phascogale minutissima, Ogilby, l. c. p. 12—13.
Phascogale penicillata, Ogilby, l. c. p. 12.
Phascogale swainsoni, Ogilby, l. c. p. 14.
Pseudochirus archeri, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 29.
Pseudochirus cooki, Ogilby, l. c. p. 29.
Pseudochirus herbertensis, Ogilby, l. c. p. 30.
Pseudochirus lemuroides, Ogilby, l. c. p. 31.
Pseudochirus occidentalis, Ogilby, l. c. p. 30.
Pseudochirus peregrinus, Ogilby, l. c. p. 30.
Sminthopsis crassicaudata, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 9—10.
Sminthopsis murina, Ogilby, l. c. p. 10.
Sminthopsis leucopus, Ogilby, l. c. p. 11.
Sminthopsis virginiae, Ogilby, l. c. p. 11.
Tarsipes rostratus, Ogilby, l. c. p. 37.
Trichosurus caninus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 28.
Trichosurus vulpecula. Embryonalgebiss. Leche, Morph. J.-B. XIX, p. 523—524.
Trichosurus vulpecula fuliginosus, Ogilby, l. c. p. 28—29.
Trichosurus vulpecula = johnstoni, Ogilby, l. c. p. 28.
Hypsiprymnodontidae: *Hypsiprymnodon moschatus*. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 38.
Macropodidae: *Palorchestes azael*, Litteraturübersicht, Beschreibung und Abbildung eines Unterkieferrestes mit 8 Backenzähnen, Vergleichende Messungen der drei bekannten Stücke; systematische Stellung in der Nähe von *Sthenurus*, *Macropus brehus* und *Procoptodon*. Dun, Records Geolog. Surv. New South Wales, III 1893 1 p. 120—124, Taf. XVI.
Aepyprymnus rufescens. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 43.
Bettongia cuniculus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 41—42.
Bettongia gaimardi, Abbildung des Schädels. Ogilby, l. c. p. 42.
Bettongia lesueurii. Ogilby, p. 41.
Bettongia penicillata. Ogilby, l. c. p. 42—43.
Caloprymnus campestris. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 40.

- Dendrolagus lumholtzi.* Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 44—45.
Lagorchestes conspicillatus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 46.
Lagorchestes hirsutus. Ogilby, l. c. p. 45.
Lagorchestes leichhardti. Ogilby, l. c. p. 46.
Lagorchestes leporoides, Ogilby, l. c. p. 45.
Lagostrophus fasciatus. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 43—44.
Macropus, Larynx. Stuart, Proc. Royal Soc. London, I, p. 337. — Süd-
australische Arten. Zietz, Transact. R. Soc. South Australia, XV, p. 18—19.
Macropus agilis. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 54.
Macropus antilopinus. Ogilby, l. c. p. 59.
Macropus bennetti, Einbürgерung bei Rheinbach. Schäff, Naturw.
Wochenschrift, p. 171. — Bei Bonn eingebürgert. Schäff, Deutsch. Jägerztg.
XIX, p. 270. — Klugheit desselben, Fortpflanzung im Parke des Herrn Blaauw.
Blaauw. Rev. Sc. nat. appl. I, p. 450—451.
Macropus billardieri. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 51.
Macropus brachyurus. Ogilby, l. c. p. 51.
Macropus coxeni. Ogilby, l. c. p. 53—54.
Macropus dorsalis. Ogilby, l. c. p. 55.
Macropus eugenii. Ogilby, l. c. p. 52.
Macropus giganteus. Ogilby, l. c. p. 59.
Macropus giganteus fuliginosus. Ogilby, p. 59.
Macropus giganteus melanops. Ogilby, l. c. p. 60.
Macropus greyi. Ogilby, l. c. p. 56.
Macropus irma. Ogilby, l. c. p. 54—55.
Macropus isabellinus. Ogilby, l. c. p. 58.
Macropus magnus. Ogilby, l. c. p. 57 vielleicht = *isabellinus*.
Macropus parma. Ogilby, l. c. p. 52.
Macropus parryi. Ogilby, l. c. p. 55.
Macropus robustus. Ogilby, l. c. p. 58.
Macropus ruficollis. Ogilby, l. c. p. 56.
Macropus ruficollis bennettii. Ogilby, l. c. p. 56—57.
Macropus rufus. Ogilby, l. c. p. 58.
Macropus stigmaticus. Ogilby, l. c. p. 53.
Macropus thetidis. Ogilby, l. c. p. 52—53.
Macropus ualabatus. Ogilby, l. c. p. 57.
Macropus ualabatus apicalis. Ogilby, l. c. p. 57.
Macropus wilcoxi. Ogilby, l. c. p. 53.
Onychogale frenata. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 47.
Onychogale lunata. Ogilby, l. c. p. 47.
Onychogale unguifera. Ogilby, l. c. p. 48.
Petrogale brachytis. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 49.
Petrogale concinna. Ogilby, l. c. p. 48.
Petrogale inornata. Ogilby, l. c. p. 49.
Petrogale lateralis. Ogilby, l. c. p. 49.
Petrogale penicillata. Ogilby, l. c. p. 50.
Petrogale xanthopus. Ogilby, l. c. p. 50.
Potorous gilberti. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 39.
Potorous platyops. Ogilby, l. c. p. 40.
Potorous tridactylus. Ogilby, l. c. p. 39.

Multituberculata.

Zähne. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 249—256.

Bolodontidae: Allacodon *fortis* Marsh. spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 255 bis 256, Taf. VII, Fig. 4.

Allacodon *pumilus*, Abbildung des Oberkiefers. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VII, Fig. 3.

Allacodon *rarus* Marsh spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 256, Taf. VII, Fig. 5.

Platacodon *nanus*, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. XI, Fig. 6—7.

Plagiaulacidae: Abderites, Abbildung des Unterkiefers von der Seite. Lydekker, Natural Science, I, p. 106, Fig. 7.

Cimolodon *agilis* Marsh spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Kieferresten. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 255, Taf. VI, Fig. 8.

Cimolomys *bellus*, Abbildung eines Zahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VII, Fig. 2.

Cimolomys *gracilis*, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. V, Fig. 1, Taf. VII, Fig. 1.

Cimolodon *nitidus*, Abbildung von Zähnen und Unterkieferresten. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VI, Fig. 3 und 7. — Ist entweder Ptilodus spec. oder Neoplagiaulax spec. Cope, Am. Naturalist, XXVI, p. 762.

Cimolodon *parvus* Marsh spec. nov. aus der Laramie-Formation von Wyoming nach Kieferresten. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 254—255, Taf. VI, Fig. 4, 6.

Dipriodon *lunatus*, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. V, Fig. 6—7, Taf. VI, Fig. 1. — Ist Ptilodus spec. Cope, Am. Naturalist, XXVI, p. 762.

Halodon *sculptus*, Abbildung von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. V, Fig. 4 und 5.

Nanomyops (*Nanomys*) *minutus*. Abbildung eines Zahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VI, Fig. 2.

Oracodon *anceps*, Abbildungen von Zähnen. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 256, Taf. VII, Fig. 6 und 7.

Oracodon *conulus* Marsh spec. nov. nach Zähnen aus der Laramie-Formation von Wyoming. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, p. 256, Taf. VII, Fig. 8.

Selenacodon, Abbildung eines Zahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. VI, Fig. 5.

Tripriodon *caperatus*, Abbildung eines Zahnes, Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. V, Fig. 2.

Tripriodon *coelatus*, Abbildung eines Zahnes. Marsh, Am. Journ. Sci. CXLIII, Taf. V, Fig. 3.

Monotremata.

Fehlen der Prae- und Postzygapophysen an den *Vertebrae cervicales*. Baur, Am. Naturalist XXVI, p. 72, 435; Carus, I. c. p. 965. — Gehirn. Symington, Journ. Anat. Physiol. London, XXVII, p. 69—84. 4 Abb.

372 Paul Matschie: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen etc.

Ornithorhynchus agilis vom Condamine River. Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 2.

Ornithorhynchus anatinus, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 2—3.

Ornithorhynchus paradoxus, Gehirn. Hill, Proc. Royal Soc. LII, p. 163—164 und Journ. Anat. Physiol. London XXVI, Proc. p. 7—8. — Turner, l. c. p. 358—361.

Echidna aculeata, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 3. — Beschreibung junger Stadien. Parker, Rep. Brit. Ass. p. 693.

Echidna hystrix, Abbildung der Muskeln an der Dorsalfläche des Schultergürtels. Bronn's Klassen und Ordnungen, p. 802 Fig. 36. Streckmuskeln am Unterarm. Abbildung, l. c. p. 814 Fig. 38; rechtes Schulterblatt mit Muskelansätzen, Taf. CIII Fig. 5, Muskeln der zwei breiten Seiten des Unterarms, Taf. CIV Fig. 4—5.

Echidna oweni = *E. ramsayi*, Ogilby, Cat. Austr. Mamm. p. 3.

Proechidna bruijini, villosissima, leucocephala, novae-guineae, Verbreitung. Rothschild, P. Z. S. London, p. 546.

Proechidna nigro-aculeata Rothschild spec. nov. von dem Charles-Louis-Gebirge in Holländisch-Neu-Guinea. Rothschild, P. Z. S. London, p. 545 bis 546.
