

Verzeichniss
der bisher bekannten
fossilen Säugethiere.

Neu zusammengestellt

von

Dr. Otto Roger,
kgl. Regierungs- und Kreis-Medizinalrath in Augsburg.

1896.

A. Unterklasse. Eplacentalia.

1. Ordnung. Monotremata, Kloakenthiere.

(Ornithodelphia, Blainv. Prototheria, Gill.)

Echidna gigantea, Krefft. Pleistocän von Australien. — Krefft, Ann. Mag. Nat. Hist. 1868. pag. 113. — Owen, Phil. Trans. Roy. Soc. London. V. 175. 1885. pag. 273. Pl. XIV. — Syn.: *Ech. Ramsayi*, Owen. — *Proechidna Oweni*, Krefft. —

Dideilotherium venerandum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. Conoc. Mamif. foss. Rep. Argent. 1889. pag. 656. 920. Pl. XL. Fig. 22. — Ameghino, Enum. synopt. Mamif. foss. Patag. 1894. pag. 182. — Syn.: *Deilotherium ven.*, Am.

Scotaeops simplex, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 658. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 183.

Adiastaltus habilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 184.

Ad. procerus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 186.

Plagiocoelus obliquus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 186.

Anathitus revelator, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 186.

2. Ordnung. Marsupialia, Beutelthiere.

(Didelphia Blv., Metatheria Huxley.)

1. Unterordnung. Allotheria, Marsh.

(Multituberculata, Cope.)

Owen, Monogr. Foss. Mamm. Mesoz. Form. — Paläontol. Soc. Vol. XXIV. 1871.

Marsh, Jurassic Mamm. — Amer. Journ. Sc. XV. 1878. — XVIII. 1879. — XX. 1880. — XXI. 1881.

Marsh, Discov. Cretac. Mamm. — Am. Journ. Sc. XXXVIII. 1889. — XLIII. 1892.

Osborn, Struct. and Classif. Mesoz. Mamm. — Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. IX. 1888.

Osborn, Addit. Observ. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1888.

Osborn, Review Cret. Mamm. — Ibid. 1891 und Am. Nat. 1891.

Osborn, Rise of Mammalia in North-Amerika. 1892.

Osborn, Foss. Mamm. Upper Cret. Beds. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. V. New-York. 1893.

1. Familie. Bolodontidae, Osborn.

Bolodon crassidens, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 54. Pl. III. Fig. 5. 6. — Osborn, l. c. 1888. pag. 210. 218. Pl. IX. Fig. 16.

Allodon laticeps, Marsh. Atlantosaurus-Schichten von Wyoming, Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. XXI. 1881. pag. 511. — XXXIII. 1887. pag. 331. Pl. VII. Fig. 1—6. — Osborn, l. c. 1888. pag. 218. Fig. 10.

All. fortis, Marsh. Atlantos. Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1887. pag. 331. Pl. VII. Fig. 7—15.

Allacodon lentus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh. Am. Journ. 1889. pag. 178. Pl. VIII. Fig. 17—31.

All. pumilus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889. pag. 179. — Vol. 43. 1892. Pl. VII. Fig. 3.

All. fortis, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1892. pag. 255. Pl. VII. Fig. 4.

All. rarus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1892. pag. 256. Pl. VII. Fig. 5.

Chirox plicatus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 322. — Am. Nat. XXI. 1887. pag. 566. — Osborn, l. c. 1888. pag. 219. Fig. 12.

2. Familie. Plagiaulacidae, Gill.

Microlestes antiquus, Plien. Rhätische Schichten von Württemberg. — Plieninger, Württemb. Jahresh. 1847. pag. 164. Taf. I. Fig. 3. 4. — Osborn, l. c. 1888. pag. 216.

Micr. rhäticus, Dawk. Rhätische Schichten von England. — B. Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. 20. 1864. pag. 396. — Owen, Monogr. pag. 8. Pl. I. Fig. 16. — Syn.: *Hypsiptymnopsis rh.* Dawk.

Micr. Moorei, Ow. Rhätische Schichten von England. — Owen, Monogr. pag. 6. Pl. I. Fig. 1—13.

Ctenacodon serratus, Marsh. Atlantosaurus-Schichten von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 18. 1879. pag. 396. — Vol. 33. 1887. pag. 333. Pl. VIII. Fig. 1. 4—6. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 693. Fig. 7. — Osborn, l. c. 1888. pag. 216. Fig. 8.

Cten. nanus, Marsh. Atlantosaurus-Schichten von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 21. 1881. pag. 511.

Cten. potens, Marsh. Atlant. Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 33. 1887. pag. 333. Pl. VIII. Fig. 2. 3. 7—9.

Plagiaulax minor, Falc. Purbeckkalk von England. — Falconer, Quart. Journ. Geol. Soc. London V. 13. pag. 261. —

Owen, Monogr. pag. 75. Pl. IV. Fig. 9. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 493. — Syn.: *Pliopriion min.*, Cope.

Plag. Becklesii, Falc. Purbeckkalk von England. — Falconer, l. c. — Owen, Monogr. pag. 75. Pl. IV. Fig. 10—15. — Osborn, l. c. 1888. pag. 215.

Plag. Falconeri, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 84. Pl. IV. Fig. 16.

Plag. medius, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 85.

Plag. Dawsoni, Wood. Kreide von England. — Woodward, Proc. Zool. Soc. London. 1891. IV. pag. 585.

Stereognathus oolithicus, Charles. Oolith von England. — Charlesworth, Rep. Brit. Assoc. Liverpool. 1854. — Owen, Monogr. pag. 18. Pl. I. Fig. 27—30. — Osborn, l. c. 1888. pag. 221.

Meniscoëssus conquistus, Cope. — Kreide von Nordamerika. — Cope, Am. Natur. XVI. 1882. pag. 830. — XXVIII. 1884. pag. 693. Fig. 7. — Osborn, l. c. 1888. pag. 217. Fig. 9. — Marsh, l. c. 1889. pag. 85. Pl. II. Fig. 13—15. 18—24. III. 11—13. 18 bis 23. V., 5—6. 12—17. VIII., 1—3. — XLIII. 1892. Pl. V. Fig. 2—5. — Osborn, l. c. 1891. Fig. 6. — Osborn, l. c. 1893. pag. 317. Pl. VII. Fig. 7—9. — Syn.: *Dipriodon robustus*, M. (1889. Pl. II., 13—15. V., 12—15. VII., 26—29). — *Tripriodon caelatus*, M. (1889. Pl. II. 19—21. III., 21—23. — 1892. Pl. V. Fig. 3.). — *Tripriocaperatus*, M. (1889. Pl. III. 18—20. — 1892. Pl. V., 2). — *Selenacodon fragilis*, M. (1889. Pl. II., 22—24. VII., 5—8.) — *Sel. brevis*, M. (1889. Pl. VII., 9—12. VIII., 1—3.) — *Halodon sculptus*, M. (1889. Pl. III., 1—3. 11—13. — 1892. Pl. V. 4—5.)

Men. lunatus, Marsh. Kreide von Nordamerika. — Marsh, l. c. 1889. pag. 85. Pl. II. Fig. 16—18. — V. 7. 8. — 1892. Pl. V. 6. 7. VI., 1. — Osborn, l. c. 1891. pag. 5. — Syn.: *Dipriodon lun.*, M.

? *Camptomus amplus*, Marsh. Kreide von Nordamerika. — Marsh, l. c. 1889. pag. 87. Pl. V. Fig. 1—4. 18—23. — Osborn, l. c. 1891. pag. 8.

Oracodon anceps, Marsh. Kreide von Nordamerika. — Marsh, l. c. 1889. pag. 178. Pl. VIII. Fig. 13—16. — 1892. Pl. VII. Fig. 6. 7.

Or. conulus, Marsh. Kreide von Nordamerika. — Marsh, l. c. 1892. pag. 256. Pl. VII. Fig. 8.

Ptilodus mediaevus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 922. — 1884. pag. 694. — 1885. pag. 493. — Cope, Tertiary Vertebr. 1884. pag. 173. Pl. XXIII^d. Fig. 1.

Ptil. Trovessartianus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. Cope, Am. Nat. 1862, pag. 686. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 737. Pl. XXV^f. Fig. 19. — Osborn, l. c. 1893. pag. 315. Fig. 1.

Zu *Ptilodus* bezieht Osborn (l. c. 1893. pag. 314. Pl. VII. Fig. 1—6) auch Marsh's Gattung *Cimolomys* mit nachstehenden Arten:

Cimolomys gracilis, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. XXXVIII. 1889. pag. 84. Pl. II. Fig. 1—12. III., 14—17. — XLIII. 1892. Pl. V. Fig. 1. VI., 2. 3. 7. 9. VII., 1. 2. — Osborn, l. c. 1891. Fig. 3. — Syn.: *Cim. bellus*, Marsh (43. 1892. Pl. VII. Fig. 2.) — *Cimolodon nitidus*, M. (V. 38. 1889. Pl. II., 5—8. — 43. 1892. Pl. VI., 3. 7. 9.) — *Nanomys minutus*, M. (38. 1889. Pl. II., 9—12. — 43. 1892. Pl. VI., 2. *Nanomyops m.*, M.). — *Halodon serratus*, M. (38. 1889. Pl. III., 4—10. 14—17.)

Cim. digona, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889. pag. 177. Pl. VII. Fig. 1—4. 13—16. — Osborn, l. c. 1891. pag. 3.

Cim. formosus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889. pag. 179. Pl. VIII. Fig. 32—39. — Syn.: *Halodon form.*, Marsh.

Cim. parvus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. XLIII. 1892. pag. 254. Fig. 4—6. — Syn.: *Cimolodon p.*, M.

Cim. agilis, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1892. pag. 255. Pl. VI. Fig. 8. — Syn.: *Cimolodon ag.*, M.

Neoplagiaulax eocänus, Lem. Unter-Eocän von Reims, Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. Fr. IX. 1881. pag. 344. und XI. 1883. pag. 249. Pl. V. Fig. 1—5. VI., 12—17. — Osborn, Review Cernays. Mamm. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1890. pag. 61. — Lemoine, Bullet. Soc. géol. Fr. XIX. 1891. pag. 263. Pl. XI. Fig. 151. 159.

Neopl. Copei, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XIII. 1885. pag. 213. Pl. XII. Fig. 35—38 und XIX. 1891. pag. 263. Pl. XI. Fig. 160.

Neopl. sp. Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XI. 1883. pag. 32 und XIX. 1891. pag. 263. Pl. XI. Fig. 152. 154 bis 158.

Neopl. americanus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 473.

Neopl. molestus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 451. — Cope, Synops. Puerco Series. 1888. pag. 307. Pl. V. Fig. 10. 11.

? *Liotomus Marshii*, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1883. Pl. VI. Fig. 18—20 und XIX. 1891. pag. 263. Pl. XI. Fig. 153. — Syn.: *Neopl. M.*, Cope. — *Neoctenacodon M.*, Lemoine.

3. Familie. Polymastodontidae, Cope.

Polymastodon taoënsis, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 604. 684. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 193. 732. Pl. XXIII^e. Fig. 1—6. XXIII^e, 7. — Osborn & Earle, Foss. Mamm. Puerco. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 14. Fig. 1. C. — Syn.: *Taeniolabis scalper*. Cope. — *Taen. sulcatus*, Cope. — *Catopsalis pollux*, Cope.

Pol. foliatus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 416. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 170. Pl. XXIII^d. Fig. 2. — Syn.: *Catopsalis fol.*, Cope.

Pol. latinolis, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 385.

Pol. attenuatus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 494. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 12. Fig. 1. A. B.

Pol. fissidens, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 322. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 689. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 15. — Syn.: *Catopsalis fiss.*, Cope.

Pol. selenodus, O. & E. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 15.

2. Unterordnung. Diprotodontia, Owen.

1. Familie. Abderitidae, Ameghino.

Sämmtlich im Tertiär von Patagonien.

Ameghino, Contrib. conoc. Mammif. fos. Rep. Argent. 1889.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

Ameghino, Les premières Mammifères. — Sciences. 1893. Nr. 3.

Ameghino, Enum. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894.

Abderites meridionalis, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 269. Pl. I. Fig. 6—8. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 83. Fig. 30. 31.

? *Abd. crassiramis*, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 248. — Ameghino, l. c. 1893. pag. 80. Fig. 4. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 83. — Syn.: *Abd. crassignathus*, Am.

Abd. serratus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 248. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 84.

Abd. tenuissimus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 304. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 84.

Dipilus Spegazzinii, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 43. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 86. Fig. 34. 35.

Dip. Bergii, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 86.

Mannodon trisulcatus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 43. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 84. — Syn.: *Tidacus tris.*, Am.

Decastis columnaris, Am. — Ameghino, l. c. 1893. pag. 79. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 85. Fig. 32.

Dec. rurigerus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 304. 305.

Acdestis Oweni, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 270. Pl. I. Fig. 9.

Acd. elatus, Am.

- Acd. parvus*, Am.
Metriodromus arenarius, Am.
Metr. spectans, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 87.
Halmadromus vagus, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 88.
Callomenus intervallatus, Am.
Call. ligatus, Am.
Call. robustus, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 88.
Epanorthus Aratae, Mor. — Ameghino, l. c. 1889.
pag. 272. Pl. I. Fig. 10—12. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 91. —
Syn.: *Paläothentes* Ar., Moreno.
Ep. ambiguus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 305.
Ep. Lemoinei, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 273.
Pl. I. Fig. 13. 14. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 91. Fig. 36—38. —
Syn.: *Paläoth. L.*, Mor.
Ep. pachygnathus, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 273.
— Syn.: *Paläoth. pach.*, Mor.
Ep. pressiforatus, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 274.
— Syn.: *Pal. press.*, Mor.
Ep. simplex, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 91.
Ep. lepidus, Am.
Ep. inaequalis, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 305.
Ep. intermedius, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 274.
Pl. I. Fig. 15. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 92. — Syn.: *Pal.*
int., Mor. — *Metaepanorthus*, Am.
Ep. complicatus, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 92. —
Syn.: *Metaepanorthus*, Am.
Ep. Holmbergi, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 93.
Fig. 39. — Syn.: *Metaepan.*, Am.
Ep. minutus, Am. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 274. Pl. I.
Fig. 16. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 94. Fig. 40. — Syn.:
Pal., min., Mor. — *Paraepan.* Am.
Prepanorthus lanius, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 95.
Halmaselus valens, Am.
Essoprion corruscus, Am.
Ess. consumptus, Am.
Pichipilus exilis, Am.
Pich. Osborni, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 305—307.
Garzonía typica, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 307. —
Ameghino, l. c. 1894. pag. 98. Fig. 41.
Garz. captiva, Am.
Garz. minima, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 308. —
Ameghino, l. c. 1894. pag. 99.
Phonocdromus patagonicus, Am.
Phon. gracilis, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 100.
Parhalmarhiphus annectens, Am. — Ameghino, l. c.
1891. pag. 307. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 101. — Syn.:
Garzonía, Am.

- Halmarhiphus didelphoides*, Am.
Halm. nanus, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 307. 308.
Stilotherium dissimile, Am. — Ameghino, l. c. 1889.
 pag. 265.
Stil. grande, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 102.
Cladoclinus Copei, Am. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 102.

2. Familie. *Hypsiprymnidae*. Känguruh-Ratten.

- Burramys parvus*, Broom. Pleistocän von Australien. —
 Zool. Anzeiger Nr. 484. 16. IX. 1895. pag. 371.
Bettongia spelaea? Pleistocän von Australien. — Mitchell,
 Three Expeditions. 1838. — Syn.: *Hypsiprymnus spelaeus*, Owen.
Bett. rufescens foss. Pleistocän von Australien.
Aepyprymnus sp. „ „ „ „
Hypsiprymnus trisulcatus foss. Pleistocän von Australien.
 ? *Hypsiprymnodon* sp.? Autor?

3. Familie. *Thylacoleonidae*, Owen.

- Für diese und die nächsten Familien siehe: Owen, Fossil Mamm.
 Australia. — Philos. Trans. Roy. Soc., London. Vol. 149—175. 1860
 bis 1885.
Thylacoleo carnifex, Owen. Pleistocän von Australien. —
 Owen, l. c. 149. 1860. pag. 309. Pl. XI.—XIV. — 156. 1866. pag.
 73. Pl. II.—IV. — 161. 1871. pag. 213. Pl. XI.—XIV. — 172.
 1883. pag. 575. — 178^b. 1887. pag. 1. — Cope, Am. Nat. XIV.
 1882. pag. 520. — XVIII. 1884. pag. 696. Fig. 9. — Owen, Quart.
 Journ. Geol. Soc. 1868. XXIV. pag. 307.

4. Familie. *Phalangistidae*, Kletter- und Flug-Bentler.

- Pseudochirus caudivolvulus* foss. Pleistocän von Australien.
 —
Cuscus praecursus, de Vis. Pleistocän von Australien. —
 (Syn.: *Pseudochirus notabilis*, de Vis).
Koalemus ingens, de Vis. „ „ „ „
Archizonurus securus, de Vis. „ „ „ „
Phalangista fuligininosa foss. „ „ „ „
Phal. vulpina foss. Pleistocän von Australien.
Thylacopardus australis, Owen. — Owen, Proc. Roy.
 Soc. Vol. 45. pag. 99. Nr. 274.
 ? *Thylacodes decussatus* foss. Post-Pliocän von Australien.
 Cox, Linn. Soc. N. S. Wales. 1888. (Carus, Zool. Anz. XI. 1888.
 pag. 147.)

5. Familie. *Macropodidae*. **Känguruhs.**

Sämmtlich, wie auch die beiden folgenden Familien,
im Pleistocän von Australien.

Macropus Titan, Owen. — Owen, l. s. c. 164. 1874.
Pl. XXI, 11, XXII, 14. 15. — 166. 1876. Pl. XXV. XXVI.

Macr. affinis, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXIII.
Fig. 10. 11.

Macr. ferragus, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXXI.
Fig. 4. LXXXII, 3. 4. LXXXIII, 3.

Macr. Ajax.

Macr. magister, De Vis. — De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S.
Wales. Vol. 10. 1895. P. 1.

Macr. Pan, De Vis. — De Vis, l. c. 1895.

Macr. Fannus, De Vis. — De Vis, l. c. 1895.

Halmaturus vinceus, De Vis.

Halm. Thor, De Vis.

Halm. Dryas, De Vis.

Halm. Odin, De Vis.

Halm. Siwa, De Vis.

Halm. Indra, De Vis.

Halm. Vishnu, De Vis. — De Vis, l. c. 1895.

Halm. Bennettii.

Halm. Scotti.

Halm. Thompsoni.

Osphranter Cooperi, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874.
Pl. XXIV. Fig. 17. 18.

Osph. Gouldii, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXIII.
Fig. 15.

Phascolagus altus, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXII.
Fig. 1. 2.

Sthenurus Atlas, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXII.
Fig. 5—9. XXIV, 4—6. — 166. 1876. Pl. XXV. Fig. 2. 3. —
Syn.: *Macropus Atl.*, Owen.

Sth. Brehus, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVII.
Fig. 5—9. — 166. 1876. Pl. XXVIII.

Sth. minor, Ow. — Owen, Journ. Proc. R. Soc. N. S. Wales.
XI. 1878. pag. 209.

Sth. pales, De Vis.

Sth. oreas, De Vis. — De Vis, l. c. 1895.

Brachalletes Palmeri, de Vis. — De Vis, Linn. Soc.
N. S. Wales. 1883. (28. III.)

Protemnodon Anak, Ow. — Owen, l. s. c. 164. 1874.
Pl. XXV. Fig. 7—9.

Prot. Og, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXV. Fig. 5. 6.

Prot. Mimas, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVI.
Fig. 1—3. XXVII. 1.

Prot. Rhöchus, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVII. Fig. 10—13.

Pachysiagon Otuël, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVI. Fig. 7—10.

Leptosiagon gracilis, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVI. Fig. 14.

Procoptodon Pusio, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVII.

Proc. Rapha, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXII. LXXVIII. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 47. 1891. pag. 571. Pl. XXI. Fig. 1.

Proc. Goliah, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXIX. LXXX. — Lydekker, l. c. Pl. XXI. Fig. 2.

Palorchestes Azaël, Ow. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXXI. LXXXII. — 166. 1876. Pl. XX.

Pal. crassus, Ow. — Owen, Trans. Zool. Soc. London. Vol. XI. Pt. 1. 1880. pag. 7. Pl. II.

Pal. Rephaim, Ow. (Carus, Zool. Anz. 1886. Nr. 215. pag. 88).

Pal. parvus, De Vis. — De Vis, l. c. 1895.

Sthenomerus Charon, de Vis. — De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 8. pag. 11.

Triclis oscillans, de Vis. — De Vis, Linn. Soc. N. S. Wales. 25. 1. 88. (Carus, Zool. Anz. XI. 1888. pag. 147.)

Synaptodus ?.

6. Familie. Diprotodontidae, Owen.

? *Macropristis Marshii*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 267. 911. — Rev. Argent. I. 1891. pag. 248. — Syn.: *Mesotherium* M., Moreno. — *Mesitotherium* M., Trouessart.

Diprotodon australis, Ow. — Owen, Ann. Mag. nat. hist. 1843. XI. 329 und 1844. XIV. pag. 269. — Owen, Foss. Mamm. Austr. Vol. 160. 1870. Pl. XXXV—L. — Syn.: *Mastodon australis*, Owen. — *Dinotherium australe*, Owen.

Dipr. minor, Huxley.

Nototherium Mitchelli, Ow. — Owen, l. c. Vol. 162. 1873. Pl. II—VI. — De Vis, Linn. Soc. N. S. Wales. 1883. — Syn.: *Zygomaturus trilobus*, Mac Leay.

Not. Victoriae, Ow. — Owen, l. c. 162. 1873. Pl. VII. Fig. 2.

Not. inerme, Ow. — Owen, l. c. 162. 1873. Pl. VIII. Fig. 2. 3. — De Vis, Linn. Soc. N. S. Wales. 1887. (Carus, Zool. Anz. XI. 1888. pag. 122.) — Syn.: *Not. dunense*, de Vis.

Owenia grata, de Vis.

7. Familie. Phascolomyidae. Wombate.

Phascolonus gigas, Owen. — Owen, l. c. 162. 1873. Pl. XXXVI—XL. — Lydekker, Proc. Roy. Soc. Vol. 49. 1861. pag. 60. Pl. I.

Sceparnodon Ramsayi, Owen. — Owen, l. c. 175. 1885. pag. 245. Pl. XI. — Lydekker, Proc. Roy. Soc. Vol. 49. 1861. pag. 60. Pl. I. — De Vis, Proceed. Linn. Soc. New South Wales. Vol. VI.

Phascolomys magnus, Ow. — Owen, l. c. 162. 1873. Pl. XXXV. Fig. 1—4.

Phasc. angustidens, de Vis. — De Vis, Linn. Soc. N. S. Wales. 1891. 27. V. (Carus, Zool. Anz. 1891.)

Phasc. medius, Ow. — Owen, l. c. 162. 1873. Pl. XXXII. Fig. 1. XXXIV.

Phasc. parvus, Ow. — Owen, l. c. 162. Pl. XIX. Fig. 6.

Phasc. Thompsoni, Ow. — Owen, l. c. 162. Pl. XVIII. Fig. 8. 9.

Phasc. Krefftii, Ow. — Owen, l. c. 162. Pl. XVII. Fig. 2. 6.

Phasc. Mitchelli, Ow. — Owen, l. c. 162. Pl. XVII. Fig. 1. 3. 4. 5.

Phasc. curvirostris, Ow. — Owen, Ann. Nat. Hist. Vol. 17. pag. 289. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 42. 1886. pag. 1. Pl. I.

Phasc. platyrhinus foss.

Phasc. latifrons foss. — Owen, l. c.

3. Unterordnung. Polyprotodontia. Owen.

Literatur s. oben bei „Allotheria“ pag. 3.

1. Familie. Dromatheriidae. (Protodonta.) Osborn.

Dromatherium sylvestre, Emm. Trias von Nord-Amerika. — Emmons, Americ. Geology. Pl. VI. 1857. pag. 93. Fig. 66. — Osborn, l. c. 1888. pag. 222. Pl. IX. Fig. 17.

Microconodon tenuirostris, Osb. Trias von Nord-Amerika. — Osborn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 362. — Osborn, l. c. 1888. pag. 223. Fig. A.

2. Familie. Triconodontidae. Osborn.

Amphilestes Broderipii, Owen. Stonesfield-Schichten von England. — Owen, Trans. geol. Soc. London. II. ser. VI. 47. Pl. 6. — Owen, Brit. foss. Mamm. Birds. 1846. pag. 58. Fig. 19. — Owen, Monogr. 1871. Pl. I. Fig. 27. — Osborn, Struct. u. Classif. 1888. pag. 193. 228. Pl. VIII. Fig. 1. — Goodrich, Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 35. pag. 420. Pl. 26. Fig. 5—7. — Syn.: *Amphitherium* Br., Owen. — *Thylacotherium* Br., Owen.

Triconodon occisor, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 69. Pl. IV. Fig. 2. — Osborn, l. c. 1888. pag. 195. 228.

Tric. major, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 70. Pl. IV. Fig. 3.

Tric. bisulcus, Marsh. Atlantosaurus-Schichten von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Tric. mordax, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, Paläontology. 1860. pag. 318. Fig. 91. — Owen, l. c. 1871. pag. 58. Pl. III. Fig. 7—10. 16. 20. — Willett, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 37. 1881. pag. 376. Holzschn.

Tric. sp., Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 62. 63. Pl. III. Fig. 21. IV, 5. 6.

Tric. serrula, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 72. Pl. IV. Fig. 7. 8. — Osborn, l. c. 1888. pag. 198. Pl. VIII. Fig. 5. — Syn.: *Triacanthodon serr.*, Owen.

Priacodon ferox, Owen. Purbeckkalk von England und Atlantosaurus-Schichten von Wyoming. — Owen, l. c. 1871. pag. 64. Pl. III. Fig. 11—13. 17—19. IV, 1. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 33. 1887. pag. 341. Pl. X. Fig. 9. — Osborn, l. c. 1888. pag. 195. 229 (Fig. 10^a). Pl. VIII. Fig. 4. — Syn.: *Triacodon f.* Owen.

Phascolotherium Bucklandi, Brod. Stonesfield-Schichten von England. — Broderip, Zool. Journ. Vol. III. pag. 408. Pl. 40. — Owen, Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 61. Fig. 20. — Owen, l. c. 1871. pag. 17. Pl. I. Fig. 26. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 35. 1879. pag. 456. — Osborn, l. c. 1888. pag. 194. 229. Pl. VIII. Fig. 3. — Goodrich, l. c. pag. 417. Pl. 26. Fig. 8. 9. — Syn.: *Didelphys B.*, Brod.

Tinodon bellus, Marsh. Atlantosaurus-Schichten von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 18. 1879. pag. 215. — Vol. 33. 1887. pag. 341. Pl. X. Fig. 1. — Osborn, l. c. 1888. pag. 229. Fig.

Tin. robustus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1879. pag. 397.

Tin. lepidus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1879. pag. 398.

Tin. ferox, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Menacodon rarus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 33. 1887. pag. 340. Pl. X. Fig. 5. 6. — Osborn, l. c. 1888. pag. 230. Fig. 21.

Spalacotherium tricuspidens, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. 1854. pag. 426. — Owen, l. c. 1871. pag. 21. Pl. I. Fig. 32—38. — Osborn, l. c. 1888. pag. 203. 230. Pl. VIII. Fig. 7.

Peralestes longirostris, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 33. Pl. II. Fig. 3. 4. — Osborn, l. c. 1888. pag. 205. 233. Pl. VIII. Fig. 8.

Dicrocynodon victor, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh. Am. Journ. Sc. Vol. 20. 1880. pag. 235. — Vol. 33. 1887. pag. 339. Pl. X. Fig. 3. — Osborn, l. c. 1888. pag. 231. Fig. 22. — Syn.: *Diplocynodon* v., Marsh.

Docodon striatus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh. Am. Journ. Sc. Vol. 21. 1881. pag. 511. — Vol. 33. 1887. pag. 339. Pl. X. Fig. 2. — Osborn, l. c. 1888. pag. 232. Fig. 23.

Ennacodon crassus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 33. 1887. pag. 339. Pl. X. Fig. 4. — Osborn, l. c. 1888. pag. 232. Fig. 24. — Syn.: *Enneodon* cr., Marsh.

Eu. affinis, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1887. pag. 339. — Syn.: *Enneodon* aff., Marsh.

3. Familie. Amphitheriidae, Osborn.

Amphitherium Prevosti, Ow. Stonesfield-Schichten von England. — Owen, Trans. geol. Soc. London. II ser. VI. 47. Pl. 5. — Owen, Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 29. Fig. 15—17. — Owen, l. c. 1871. Pl. I. Fig. 21. 22. — Osborn, l. c. 1888. pag. 192. Fig. 2. pag. 291. — Goodrich, l. c. pag. 409. Pl. 26. Fig. 1. 2. 4. — Syn.: *Amphigonus* Pr., Agassiz. — *Thylacotherium* Pr., Valenc. — *Heterotherium*, Blainv. — *Didelphys* Pr., Cuvier.

Amphith. Oweni, Osb. Stonesfield-Schichten von England. — Owen, l. c. 1871. Pl. I. Fig. 23. — Osborn, l. c. 1888. pag. 192. 228. Fig. 10^b. — Goodrich, l. c. pag. 415. Pl. 26. Fig. 3. — Syn.: *Amphitylus Prevosti*, Owen p. p.

Peramus tenuirostris, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 41. Pl. II. Fig. 10—12. — Osborn, l. c. 1888. pag. 202. 232. Pl. VIII. Fig. 6.

Per. minor, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 28. 53. Pl. I. Fig. 39. II, 13. III, 4. — Osborn, l. c. 1888. pag. 201. 239. Pl. IX. Fig. 10. — Osborn, Addit. Observat. — Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. pag. 295. — Syn.: *Spalacotherium* m., Owen. — *Leptocladus dubius*, Owen.

Amblotherium soricinum, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 29. Pl. II. Fig. 1. — Osborn, l. c. 1888. pag. 199. 236. Pl. IX. Fig. 11.

Ambl. mustelula, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 31. Pl. II. Fig. 2.

Peraspalax talpoides, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 40. Pl. II. Fig. 9. — Osborn, l. c. 1888. pag. 206. 233. Pl. VIII. Fig. 9.

Stylodon robustus, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 52. Pl. III. Fig. 11.

Achyrodon nanus, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 37. Pl. II. Fig. 5—7. — Osborn, l. c. 1888. pag. 201. 236. Pl. IX. Fig. 13.

Ach. pusillus, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 39. Pl. II. Fig. 8. — Osborn, l. c. 1888. pag. 207. Pl. IX. Fig. 14.

Paurodon valens, M. Atlantosaurus-Schichten von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 33. 1887. pag. 324. Pl. X. Fig. 7. 8. — Osborn, l. c. 1888. pag. 233. Fig. 25.

Laodon venustus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 5. — Osborn, l. c. 1888. pag. 238. Fig. 30.

Dryolestes priscus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 15. 1878. pag. 459. — Vol. 33. 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 2. — Osborn, l. c. 1888. pag. 238. Fig. 28.

Dry. vorax, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 215. — 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 3. 4. — Osborn, l. c. 1888. pag. 237. Fig. 27.

Dry. arcuatus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1879. pag. 397.

Dry. obtusus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Dry. gracilis, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 21. 1881. pag. 511.

? *Dry. tenax*, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 38. 1889. pag. 87. — Osborn, Rev. Cret. Mamm. — Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1891. pag. 8.

Stylacodon gracilis, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 60. — 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 1. — Osborn, l. c. 1888. pag. 237. Fig. 26.

Styl. validus, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 236.

Phascolestes dubius, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, l. c. 1871. pag. 36. Pl. I. Fig. 40. — Osborn, l. c. 1888. pag. 200. Pl. IX. Fig. 12. — Syn.: *Peralestes dub.*, Owen.

Asthenodon segnis, M. Atlantos.-Sch. v. Wyoming. — Marsh, l. c. 1887. pag. 336. Pl. IX. Fig. 6. 7. — Osborn, l. c. 1888. pag. 238. Fig. 29.

? *Curtodon pusillus*, Ow. Purbeckkalk von England. — Owen, Geol. Mag. Vol. III. 1866. pag. 199. Pl. X. Fig. 1. 2. — Owen, l. c. 1871. pag. 45. Pl. II. Fig. 14. 19. III., 2. 3. — Osborn, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1020. — Osborn, l. c. 1888. pag. 208. 234. Pl. IX. Fig. 15. — Syn.: *Stylodon pus.*, Owen. — *Athrodon p.* Osborn.

? *Pediomys elegans*, M. Kreide von Wyoming und Dakota. — Marsh, Amer. Journ. Sc. Vol. 38. 1889. pag. 89. Pl. IV. Fig. 23—25. — 1892. Pl. X. Fig. 3. 4. 7. — Osborn, l. c. 1891.

4. Familie. Myrmecobiidae, Spitzbentler.

Fossil nicht bekannt.

5. Familie. Peramelidae, Beuteldachse.

Perameles nasuta foss. Pleistocän von Australien.

Per. obesula foss. Pleistocän von Australien.

6. Familie. Dasyuridae, Beutelmarder.

Dasyurus maculatus foss. Pleistocän von Australien.

Das. viverrinus foss. Pleistocän von Australien.

Sarcophilus lanarius, Ow. Pleistocän von Neu-Südwesten und Queensland. — Mitchell, Three Expeditions. 1838.

Thylacinus spelaens, Ow. Pleistocän von Australien. — Mitchell, l. c. 1838. — Owen, Palaeontology. 1860. — Syn.: *Schizodon*, Skutchbury.

7. Familie. Sparassodontidae. Ameghino.

Literatur s. oben bei „Abderitidae“ pag. 7.

Sämtlich im Tertiär von Patagonien, einzelne auch im Tertiär von Argentinien.

Borhyaena tuberosa, Am. Patagonien. — Ameghino, Contr. 1891. pag. 288. Pl. XIX. Fig. 7. — Ameghino, Énum. synopt. 1894. pag. 116. Fig. 44. — Syn.: *Arctodictis australis*, Mor.

Borh. fera, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 148. Fig. 53 und pag. 314. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 117. Fig. 45. 46. — Syn.: *Dynamictis fer.*, Am. — *Arctodictis*, Am.

Borh. Zitteli, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 119.

Borh. sanguinaria, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 120.

Borh. excavata, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 121. — Syn.: *Dynamictis ex.*, Am.

Acrocyon sectorius, Am. Patagonien. — Ameghino, Contr. 1891. pag. 289. Pl. I. Fig. 19. — Syn.: *Acr. eguanus* & *patagonensis*, Merc.

Conodontictis saevus, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 314.

Con. exterminator, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 314.

Prothylacinus patagonicus, Am. Patagonien. — Ameghino, Revista Argentina. I. 1891. pag. 312. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 121. Fig. 47—49. — Syn.: *Agustylus carnifex*, Merc.

Proth. brachyrhynchus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 124.

Napodontictis thylacynoides, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 125.

Hathliacynus lustratus, Am. Patagonien. — Ameghino, Contrib. conoc. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889. pag. 286. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 127.

Anatherium defossum, Am. Patagonien. — Ameghino, Contr. 1891. pag. 289. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 128. — Syn.: *Hathliacynus*, Merc.

An. oxyrhynchum, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 128.

Clasodictis patagonica, Am. Patagonien. — Ameghino, Contrib. 1891. pag. 286. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 131. — Syn.: *Hathliacynus Linchyi*, Merc.

Clas. Trouessarti, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 149. 354. Fig. 54. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 131. Fig. 50. 51. — Syn.: *Proviverra Tr.*, Am. — *Clas. dissimilis*, Merc. — *Hathl. cultridens*, Merc.

Clas. lateralis, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 132.

Amphiproviverra Manzaniana, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 312. 397. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 133. Fig. 52. — Syn.: *Protoproviverra M.*, Amegh.

Amph. ensidens, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 313. — Syn.: *Protoproviverra e.*, Am.

Amph. obusta, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 313. — Syn.: *Protoproviverra ob.*, Am.

Amph. minuta, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 134.

Amph. crassa, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 135.

Agustylus cynoides, Am. Patagonien. — Ameghino, Contr. 1891. pag. 287. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 315. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 135. Fig. 53. — Syn.: *Hathliacynus Rollieri*, Merc.

Ag. bardus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 292. Pl. I. Fig. 18. — Syn.: *Acyon b.*, Am. — *Agust. primaevus*, Merc.

Perathereuthes pungens, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 313. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 136. Fig. 54.

Per. obtusus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 313. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 136.

Per. amputans, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 313.

Sipalocyon gracilis, Am. Patagonien. — Ameghino, Contr. 1891. pag. 292. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 315. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 137. Fig. 55. — Syn.: *Thylacodictis exilis*, Merc.

Sip. pusillus, Am. Patagonien. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 315. — Syn.: *Hathl. Kobyi*, Merc.

Sip. curtus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894.
pag. 138.

Sip. mixtus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894.
pag. 138.

Sip. altiramis, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894.
pag. 139.

Sip. longus, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894.
pag. 139.

Ictioborus fenestratus, Am. Patagonien. — Ameghino,
Rev. Argent. I. 1891. pag. 315. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 140.
Fig. 56.

Ict. destructor, Am. Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894.
pag. 140.

Acyon tricuspidatus, Am. Patagonien. — Ameghino,
Contr. 1891. pag. 290.

Achlysictis paranensis, Am. Argentinien. — Ameghino,
Bol. Acad. Nac. Cordoba. IX. 1886. pag. 9. — Id., Rev. Argent. I.
1891. pag. 147. 249. 261. Fig. 52. — Contrib. 1891. pag. 306.
912. Pl. XXV. Fig. 12. LXXII, 5. — Burmeister, Anal. Mus. Nac.
Buenos Aires. Entr. 17. 1891. pag. 377. — Syn.: *Canis par.*, Am. —
Achl. Lelongii, Am. — *Felis propampina*, Burm.

Eutemnodus americanus, Brav. Argentinien. — Ame-
ghino, Bol. Acad. N. Cordoba. IX. 1886. pag. 11. — Id.,
Contrib. 1891. pag. 340. 913. Pl. I. Fig. 27. 28. LXXVII., 1—3. —
Id., Rev. Argent. I. 1891. pag. 261. — Burmeister, Anal. Mus.
Nac. XIV. Buenos Aires. 1885. pag. 98. Pl. III. Fig. 1. und XVII.
1891. pag. 375. — Syn.: *Apera sanguinaria*, Ameghino. — *Hyänodon*
sud-americanus, Burm.

Notictis Ortizii, Am. Argentinien. — Ameghino, Contrib.
1891. pag. 912. Pl. LXXXII. Fig. 14.

6. Familie. Didelphyidae, Beutelratten.

Didelphops vorax, M. Kreide von Wyoming. — Marsh,
Amer. Journ. Sc. Vol. 38. 1889. pag. 88. 179. Pl. IV. Fig. 1—3.
V. 5. 6. — 1892. Pl. IX. Fig. 1. — Syn.: *Didelphodon v.*, M.

Did. ferox, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889.
pag. 88. Pl. IV. Fig. 4. 26—28. — 1892. Pl. IX. Fig. 7. 8. —
Syn.: *Didelphodon f.*, M.

Did. comptus, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c.
1889. pag. 88. Pl. IV. Fig. 5—7. 20—22. — 1892. Pl. X. Fig. 1. 2. —
Syn.: *Didelphodon c.*, M.

Cimolestes incisus, M. Kreide von Wyoming. — Marsh,
l. c. 1889. pag. 89. Pl. IV. Fig. 12—19. V, 9—11. — 1892. Pl. IX.
Fig. 5. 6. X, 5. XI. 4.

Cim. curtus, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889.
pag. 89. Pl. IV. Fig. 8—11.

Telacodon laevis, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 43. 1892. pag. 258. Pl. IX. Fig. 2. 3. XI, 1.

Tel. praestans, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. Pl. IX. Fig. 4. XI, 8.

Batodon tenuis, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1892. pag. 258. Pl. X. Fig. 6. XI, 2. 3. 5.

Aus dem Tertiär von Patagonien führt Ameghino an:

Microbiotherium patagonicum, Am. Contrib. conoc. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889. pag. 264. — Ameghino, Sciences. 1893. pag. 78. Fig. 2.

Microb. tehuelcum, Am. l. c. 1889. pag. 265. Pl. I. Fig. 17. — l. c. 1891. pag. 309. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 105. Fig. 42.

Microb. forticulum, Am. l. c. 1891. pag. 309.

Stylognathus diprotodontoides, Am. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 309.

Eodidelphys fortis, Am. Revista Argentina l. 1891. pag. 310.

Eod. famula, Am. l. c. 1891. pag. 310.

Prodidelphys acicula, Am. l. c. 1891. pag. 310.

Prod. pavita, Am. l. c. 1891. pag. 310.

Prod. obtusa, Am. l. c. 1891. pag. 311.

Hadrorynchus tortor, Am. l. c. 1891. pag. 311.

Hadr. torvus, Am. l. c. 1891. pag. 311.

Hadr. conspicuus, Am. l. c. 1891. pag. 311.

? *Amphiperatherium Ronzoni*, Filh. Oligocän von Ronzon, Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XLV. Fig. 9. — Syn.: *Didelphys R.*, Gerv.

? *Amphip. ambiguum*, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 257. Fig. 386. — Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiroptera, Insectivoren, Marsupialier etc. des europ. Tertiärs. — Beitr. z. Paläont. Oesterreich-Ungarns. VI. 1. Wien. 1887. pag. 153. Taf. III. Fig. 9.

? *Amphip. lemanense*, Filh. Miocän von Frankreich (St. Gérard-le-Puy.) — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pag. 201. — XI. 1880. Pl. XIX. Fig. 1—6. — Syn.: *Didelphys lem.*, Pomel. — *Did. exilis*, Gerv.

Didelphys Comstocki, Cope. Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 269. Pl. XXV^a. Fig. 15. — Syn.: *Peratherium C.*, Cope.

Did. Cuvieri, Fisch. Eocän von Paris. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. III. 1825. pag. 284. Pl. 81. — Syn.: *Did. Laurillardii*, Gerv. — *Did. gypsorum*, Owen. — *Did. parisiensis*, Holl.

Did. Colchesteri, Charlesw. Oligocän von England. — Owen, Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 71. Fig. 22. — Syn.: *Peratherium C.*, Owen.

Did. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 251. Fig. 387. — Schlosser, l. c. VI. 1. 1887. pag. 151. Taf. III. Fig. 4—6. 13. — Syn.: *Peratherium Aym.*, Filh.

Did. Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich (Q.) — Filhol, l. c. 1877. pag. 248. Fig. 388. 389. — Syn.: *Perath. C. F.*

Did. gracilis, Filh. Oligocän von Frankreich (Q.) — Filhol, l. c. 1877. pag. 254. Fig. 391. — Syn.: *Perath. gr. F.*

Did. Cadurensis, Filh. Oligocän von Frankreich (Q.). — Filhol, l. c. 1877. pag. 258. Fig. 390. — Syn.: *Perath. Cad. F.*

Did. Lamandini, Filh. Oligocän von Frankreich (Q.). — Filhol, l. c. 1877. pag. 256. Fig. 385. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 152. Taf. III. Fig. 19. — Syn.: *Perath. Lam. Filh.*

Did. 7 sp. Schlosser. Oligocän von Frankreich (Q.). — Schlosser, l. c. 1887. pag. 154. Taf. III. — Syn.: *Peratherium.*

Did. affinis, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XLV. Fig. 4—6.

Did. antiqua, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. Pl. XLV. Fig. 7.

Did. parva, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. Pl. XLV. Fig. 3.

Did. crassa, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. — Filhol, Ann. Sc. géol. XII. 1882. pag. 56. Pl. VI. Fig. 1—3.

Did. Bertrandi, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 267. Pl. XLV. Fig. 9.

Did. minuta, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 267.

Did. arvernensis, Croiz. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. XLV. Fig. 8. 9. — Syn.: *Did. elegans*, Aym.

Did. Blainvillei, Croiz. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 263. Pl. XLV. Fig. 2. — Syn.: *Erinaceus (Centetes) antiquus*, Blainv.

Did. frequens, v. M. Miocän von Süddeutschland. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 474. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 157. Taf. III. Fig. 16. 18. 20. 29. 33. 34. 36. — Syn.: *Oxygomphus fr. v. M.* — *Peratherium fr.* Schlosser.

Did. leptognatha, v. M. Miocän von Süddeutschland. — H. v. Meyer, N. Jahrb. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 159. Taf. III. Fig. 30. 31. — Syn.: *Oxygomph. l. v. M.* — *Perath. l. Schl.*

Did. alternans, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Synops. New. Vertebr. Tert. Colorado. 1873. pag. 5. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 799. Pl. LXII. Fig. 22—24. — Syn.: *Perath. alt., C.* — *Embassis alt. C.*

Did. marginalis, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Synops. 1873. pag. 6. — Cope, l. c. 1884. pag. 798. Pl. LXII. Fig. 19—21. — Syn.: *Herpetotherium marg. C.* — *Perath. marg. C.* — *Embassis marg. C.*

Did. fugax, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Pal. Bull. No. 15. 1873. pag. 1. — Cope, l. c. 1884. pag. 794. Pl. LXII. Fig. 1—9. — Syn.: *Perath. f. C.* — *Herpetoth. f. C.*

Did. tricuspis, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Synops., 1873. pag. 5. — Cope, l. c. 1884. pag. 796. Pl. LXII. Fig. 10. 11. — Syn.: *Perath. tr. C.* — *Herpetoth. tr. C.*

Did. Huntii, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Synops. 1873. pag. 5. — Cope, l. c. 1884. pag. 796. Pl. LXII. Fig. 12—16. — Syn.: *Perath. H. C.* — *Herpet. H. C.* — *Herpet. Stevensonii*, Cope. — *Miothen gracile*, Cope. — *Domnina gracilis*, Cope.

Did. scalaris, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Synops. 1873. pag. 7. — Cope, l. c. 1884. pag. 797. Pl. LXII. Fig. 17. 18. — Syn.: *Perath. sc. C.* — *Herpetoth. sc. C.*

Did. pygmaea, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, Am. Journ. Sc. Vol. 27. 1884. pag. 442.

Did. virginiana fossilis. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dakota and Nebraska. 1869. pag. 410.

Did. curvidens, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. Entr. 17. 1891. pag. 379. Pl. VII. Fig. 1.

Did. inexpectata, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, Contrib. conoc. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889. pag. 279. Pl. I. Fig. 2.

Did. triforata, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 280. Pl. XII. Fig. 37. 38. — Ameghino, Rev. Argent. l. 1891. pag. 437. — Syn.: *Notocynus hermosinus*, Merc.

Did. incerta, G. & Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 280. Pl. I. Fig. 24.

Did. juga, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 281. Pl. I. Fig. 3.

Did. grandaeva, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 281. Pl. I. Fig. 4.

Did. lujanensis, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. pag. 279. Pl. I. Fig. 1.

Did. Azarae fossilis. Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, Blik paa Brasil. Dyreverden. — Afhdlg. Kongl. Dansk. Selks. 1838—1842. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 278. — (*Did. Az. antiqua*, Am., l. c.)

Did. albiventris foss. Pleistocän der Höhlen von Brasilien.

Did. aurita foss. " " " " "

Did. incana foss. " " " " "

Did. murina foss. " " " " "

Did. pusilla foss. " " " " "

Did. myosura foss. " " " " "

- Did. elegans* foss. Pleistocän der Höhlen von Brasilien. — Lund, l. c. 1842.
- Did. crassicauda* foss. Pleistocän von Brasilien.
- Did. cancrivora* foss. „ „ „
- Grimäomys griseus* foss. „ „ „ — H. Winge, Jordfundne og nulevende Pungdyr (Marsupialia) fra Lagoa Santa. 1893. pag. 109.
- Dimerodon mutilatus*, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 283. Pl. I. Fig. 5.
- Chironectes*.

B. Unterklasse. Placentalia.

1. Ordnung. Insectivora, Insektenfresser.

Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren etc. des europ. Tertiärs. — Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. Bd. VI. 1887—88.

1. Familie. Ictopsidae.

- Ictops bicuspis*, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 266. Pl. LVIII^b. Fig. 2. 3. — Syn.: *Stypolophus bic.*, Cope.
- Ict. didelphoides*, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 268. Pl. XXV^a. Fig. 9.
- Ict. dakotensis*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 351. Pl. XXVI. Fig. 29. 30.
- Mesodectes caniculus*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 805. Pl. LXII. Fig. 33—50. — Syn.: *Isacis can.*, Cope.
- Geolabis rhynchaus*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 808. Pl. LXII. Fig. 30—32. — Syn.: *Domnina* sp., Cope.
- Leptictis Haydeni*, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. XXVI. Fig. 25—28. — Cope, Am. Nat. XIII. 1884. pag. 479. Fig. 22.
- Diacodon alticus*, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. 1877. pag. 132. Pl. XLV. Fig. 19.
- Diac. celatus*, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 133. Pl. XLV. Fig. 20.
- ? *Diac. Pomelii*, Lem.
- ? *Diac. Munieri*, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 10.
- Centetodon pulcher*, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 209.

Cent. altidens, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 214.

Passalacodon littoralis, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 209.

Anisacodon elegans, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 209.

Centracodon delicatus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 215.

Entomodon comptus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 214.

Entomacodon minutus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 214.

Ent. angustidens, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 222.

Euryacodon lepidus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 223.

2. Familie. Adapisoricidae.

Adapisorex Gaudryi, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 211. Pl. X. Fig. 6. 7. — XIX. 1891. pag. 277. Pl. X. Fig. 40. — XXI. 1893. pag. 353. Pl. X. Fig. 16. XI, 1. — Osborn, Review. — Proc. Phil. Ac. Nat. Sc. Philad. 1890. pag. 56.

Ad. Chevillonii, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XIII. 1885. pag. 211. Pl. XI. Fig. 8—12. — XIX. 1891. pag. 277. Pl. X. Fig. 39.

Ad. Remensis, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XIII. 1885. pag. 210. Pl. X. Fig. 1—3. — XIX. 1891. pag. 277. Pl. X. Fig. 38.

Adapisoriculus minimus, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XIII. 1885. pag. 212. Pl. XI. Fig. 13—17. — XIX. 1891. pag. 277. Pl. X. Fig. 42—47. — Osborn, l. c. 1890. pag. 57.

3. Familie. Talpidae.

Talpavus nitidus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 128.

Camphotherium elegans, Filh. Eocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1884. pag. 62. — Filhol, Deser. quelq. Mammif. foss. Quercy. Toulouse. 1884. pag. 11. Pl. II. Fig. 17—20. — Syn.: *Gomphotherium*, Filhol.

Amphidozotherium Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 48. Pl. XI. Fig. 9—11. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. 1877. pag. 52. — Filhol, l. c. Toulouse. 1884. pag. 11. 13. Pl. I. Fig. 4. 5. 7. 8. II, 17—20. — Schlosser, l. c. VI. 1887. pag. 129.

Taf. III. Fig. 42. 45. 54. 55. IV, 1. 5. 15. 22—24. — VIII. 1889. pag. 69. — Rütimeyer, Verhdl. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. pag. 12. Taf. VI. Fig. 30. — Syn.: *Prototalpa Cadurcensis*, Filh.

Talpa brachychir, v. M. Miocän von Deutschland. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 131. Taf. III. Fig. 50. 52. 57. IV, 11. 12.

T. Meyeri, Schl. Miocän von Frankreich und Deutschland. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 132. Taf. III. Fig. 35. 37. 41. 43. 44. 48. 49. 51. 53. 56. 59. IV, 3. (19?) — Syn.: *Oxygomphius simplicidens*, v. Meyer. — *Didelphys simpl.*

T. acutidentata, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ins. pag. 96. Pl. XI. — Filhol, Annal. Sc. géol. XII. 1882. pag. 14. Pl. VI. Fig. 22. — Syn.: *Geotrypes acut.*, Pom.

T. telluris, Pom. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Blainville, Ostéogr. Ins. pag. 97. Pl. IX. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 134. Taf. IV. Fig. 14. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 148. Pl. XIII. Fig. 13 (Fig. 12 ist *Parasorex socialis*!) — V. 1892. pag. 44. — Syn.: *Hyporyssus tell.*, Pom. — *T. europaea*, Bl.

T. minuta, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Ins. pag. 97. Pl. XI. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 134. Taf. IV. Fig. 16. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 34.

T. primaeva, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1891. pag. 35. Pl. I. Fig. 1. 2.

T. antiqua, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, l. c. — Syn.: *Geotrypes ant.*, Pom.

T. sp., Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 42. Pl. IV. Fig. 10.

T. Tyrrhenica, F. Maj. Pleistocän von Sardinien.

T. vulgaris foss. Pleistocän von Europa und Asien. — Brandt-Woldrich, Dil. europ. nordasiat. Säug. 1887. pag. 21. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 192.

Scalops sp. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 94.

4. Familie. Myogalidae.

Echinogale Laurillardii, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. method. 1853. pag. 15.

Ech. gracilis, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. — Filhol, Ann. XII. 1882. pag. 13. Pl. VI. Fig. 21.

Myxomygale antiqua, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. II. 1889—90. pag. 176. — III. 1890—91. pag. 93. Fig. 3.

Myogale antiqua, Bl. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 124. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 26. Pl. I. Fig. 11. 12.

My. sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich. — Pomel. Cat. méth. pag. 12. — Filhol, l. c. 1891. pag. 25. Pl. I. Fig. 20. 21. — Syn.: *My. mygaloides*, Pom.

My. minuta, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. pag. 13. — Filhol, l. c. 1891. pag. 26.

My. najadum, Pom. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 55.

My. moschata foss. Pleistocän von Europa. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. Fig. 12. 13. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 259. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 20. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 191.

My. pyrenaica foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 21.

5. Familie. Tupajidae.

Parasorex socialis, v. M. Miocän von Europa. — Blainville, Ostéogr. Viverra. Pl. XIII. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 153. Taf. IV. Fig. 2—10. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 116. Taf. II. Fig. 47. 53. 58. 62. 63. 66. 67. 70. 72. 76. IV, 17. 20. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 148. Pl. XIII. Fig. 12. (*Talpa telluris*). — V. 1892. pag. 41. Pl. I. Fig. 22. 23. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. g. Reichs. XV. 1893. pag. 21. Taf. II. Fig. 6. — Syn.: *Viverra exilis*, Bl. — *Galerix viverroides*, Pom. — *Glisorex sansaniensis*, Lart. — *Sorex sans.*, Lart. — *Sor. Prevostianus*, Lart. — *Sor. Desnoyersianus*, Lart. — *Myogale antiqua*, Lart. p. p. — *Galerix exilis*, Bl.

Lantanotherium Sansaniense, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 24. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 21. 23. Pl. I. Fig. 18. 19. — Syn.: *Erinaceus dubius*, Lart. — *Er. minutus*, Lart.

Plesiosorex soricinoides, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Ins. pag. 100. Pl. XI. — Syn.: *Erinaceus sor.*, Bl. — *Ples. talpoides*, Pom.

6. Familie. Soricidae.

Necrosorex Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. II. 1889—90. pag. 174. Fig. 1—3.

Protosorex crassus, Scott. Miocän von Dakota. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1894. pag. 446.

Sorex primaevus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1884. pag. 63. — 1884. pag. 15. Pl. II. Fig. 1—3. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 69. — Syn.: *Amphisorex pr.*, F.

Sor. Neumayrianus, Schl. Miocän von Deutschland. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 122. Taf. II. Fig. 46. 50. 52. 60. 65. III, 58.

Sor. pusillus, v. M. Miocän von Europa. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 123. Taf. II. Fig. 45. 51. 59. 61. 69. 73. 75. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. V. 1892. pag. 44. Pl. I. Fig. 24. 25. (race *grivensis*, Dep.).

Sor. antiquus, Pom. Miocän von Frankreich.

Sor. ambiguus, Pom. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 56.

Sor. Styriacus, Hofm. Miocän der Steiermark. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 42. 1892. pag. 74. Taf. III. Fig. 4.

Sor. similis, Hensel. Pleistocän von Sardinien.

Sor. exilis, Pom. Pleistocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 14.

Sor. remifer foss. Pleistocän von England. — Lydekker, Cat. pag. 17.

Sor. vulgaris foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887. pag. 19.

Sor. pygmaeus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Newton. Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 259.

Crocidura Schlosseri, Roger. Miocän von Europa. — Roger, 28. Jahresb. nat.-hist. Ver. Augsburg. 1885. pag. 106. Taf. II. Fig. 4—7. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 123. Taf. II. Fig. 64. 71. 74. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 30. Pl. I. Fig. 13. — Syn.: *Trimylus* Schl., Roger. — *Sorex* Schl., R.

Croc. sp., Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 42. Pl. IV. Fig. 11.

Croc. prisca, Pom. Pleistocän von Europa. — Pomel, Cat. méthod. pag. 15. — Nehring, l. c. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 19. — Syn.: *Sorex araneus* foss., Gerv. — *Musaraneus pr.*, Pom. — *Amphisorex Duvernoyi*, Gerv. — *Croc. fossilis*, Nehring.

Croc. leucodon foss. Pleistocän von Europa (*Certova dira*). — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 20.

Mysarachne Picteti, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méth. pag. 13. — Blainville, Ostéogr. Insect. pag. 100. Pl. XI.

Crossopus fodiens foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 20. — Syn.: *Myosictis* foss., Pom. — *Sorex fod.*

7. Familie. Dimylidae.

Dimylus paradoxus, v. M. Miocän von Europa. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 105. Taf. IV. Fig. 7. 38. 39. 40. 42. 43. 46. 48. 50. 51. 57. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. Pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 91. Taf. VI. Fig. 31. dazu s. Schlosser, Zool. Anz. 1894. Nr. 446. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. V. 1892. pag. 45. Pl. II. Fig. 10. 11. — v. Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 568. Fig. 479. — Syn.: *Sorex coniformis*, v. Meyer.

Cordylodon Haslachensis, v. M. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 108. Taf. IV. Fig. 31. 37. 44. 45. 49. 52. 53.

8. Familie. Erinaceidae.

Neurogymnurus Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 315. — 1884. pag. 5. Pl. II. Fig. 4—8. 10. 11. 16. — Filhol, Descr. mammif. foss. Quercy. Toulouse. 1884. pag. 1. Pl. I. Fig. 9—13. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 102. Taf. IV. Fig. 10. 18. 47. 48. 59. — VIII. 1889. pag. 68. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 92. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. III. 1890—91. pag. 92. Fig. 1. 2 (*Paläoerinaceus Cayluxi*, Filh.) — Syn.: *Cayluxotherium elegans*, Filh.

Neur. major, Lyd. Eocän von England. — Lydekker, Catal. V.

Neur. minor, Filh. Eocän von England und Frankreich. — Filhol, l. c. 1884. pag. 10. Pl. II. Fig. 13—15. — Lydekker, l. c. V.

Tetracus nanus, Aym. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XII. 1882. pag. 8. Pl. VI. Fig. 7—9.

Paläoerinaceus Edwardsi, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. X. 1879. pag. 12. Pl. I. Fig. 24—28.

Erinaceus priscus, v. M. Miocän von Deutschland. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 95. Taf. IV. Fig. 2. 4. 6. 8. 9. 21. 26. 28. 29. 34—36. 41.

Er. Sansaniensis, Lart. Miocän von Europa. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 97. Taf. IV. Fig. 13. 25. 30. 32. 33. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 146. Pl. XIII. Fig. 11. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 21. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. g. Reichs. XV. 1893. pag. 19. Taf. III. Fig. 1—4.

Er. Oeningensis, Lyd. Miocän der Schweiz. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 1886. pag. 23. Pl. II.

Er. Arvernensis, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Ins. pag. 102. Pl. XI. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 97.

Er. Europäus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 18. — Syn.: *Er. fossilis*. Pict.

Anomodon Snyderi, Le Comte. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 408.

9. Familie. Centetidae.

Pseudorhynchocyon Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. IV. 1891—92. pag. 134. Fig. 1.

10. Familie. Necrolestidae.

Necrolestes patagonensis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Revista Argent. I. 1891. pag. 303. — Ameghino, Enumer. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894. pag. 107. Fig. 43.

2. Ordnung. Chiroptera. Fledermäuse.

Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiropteren etc. des europ. Tertiärs. — Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. Bd. VI. 1887—88.

Brandt-Woldrich, Diluviale europ. nordasiat. Säugethierfauna. — Mém. Ac. Imp. St. Pétersbourg. XXXV. 1887.

Winge, H., Jordfundne og nulevende flagermus (Chiroptera) fra Lagoa Santa. — Mus. Lundii. 1892.

1. Familie. Rhinolophidae.

Pseudorhinolophus antiquus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. pag. 30. Pl. XIX. Fig. 47—50. — VII. 1876. pag. 44. Pl. X. Fig. 1. XI, 2—4. — Syn.: *Rhinolophus ant.*, Filh.

Pseud. 5 sp., Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 65. Taf. II.

Pseud. *Morloti*, P. & H. Eocän der Schweiz. — Pictet & Humbert, Mat. Pal. Suisse. 1855—1857. Pl. VI. Fig. 5. 6. — Suppl. 1869. Pl. XIV. Fig. 1. — Syn.: *Vespertilio M.*, P. & H.

Alastor heliophygus, Weith. Eocän von Frankreich. — Weithofer, Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Bd. 116. 1887. pag. 350. Fig. 5—8.

Rhinolophus (?) *dubius*, Weith. Eocän von Frankreich. — Weithofer, l. c. 1887. pag. 351. Fig. 9—11.

Rhin. *Lugdunensis*, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. V. 1892. pag. 13. Pl. II. Fig. 4—6.

Rhin. *Collogensis*, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, l. c. 1892. pag. 16. Pl. II. Fig. 7—9.

Rhin. sp., Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 20.

Rhin. sp., H. v. M. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. pag. 70.

Rhin. *Schlosseri*, Hofm. Miocän der Steiermark. — Hofmann, Görtsch. Abhdl. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 18. Taf. II. Fig. 1.

Rhin. *ferrum-equinum* foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 17.

Phyllorhina diadema, Bl. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 34. Pl. VIII. Fig. 9. 11.

2. Familie. Vespertilionidae.

Vespertiliavus Bourguignati, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 45. Pl. XI. Fig. 5—8. — Syn.: *Vespertilio B.*, Filh. — *Vesp.* *Brogniartii*, Schlosser.

Vesp. 4 sp., Schl. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 72. Taf. I. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. Pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 91. Taf. VII. Fig. 1.

Paläonycteris robustus, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. X. 1879. pag. 4. Pl. I. Fig. 1—23.

Vespertilio Acquensis, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 161. Pl. XXVIII. Fig. 1.

Vesp. *oltinus*, Delf. Eocän von Frankreich. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. XXVII. 1873.

Vesp. praecox, v. Meyer. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 75. Taf. II. Fig. 48. 49. (55).

Vesp. insignis, v. M. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. pag. 76. Taf. II. Fig. 43. 44. 54.

Vesp. murinoides, Lart. Miocän von Frankreich (Sansan). — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 16. Pl. 44. Fig. 5—7. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 19. Pl. I. Fig. 17. 22.

Vesp. murinus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 16.

Vesp. mystacinus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 16.

? *Vesp. dasycneme* foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 17.

? *Vesp. Daubentonii* foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 17.

Vesp. nigricans foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 13. Pl. II. Fig. 3.

Vesperugo anemophilus, Cope. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 374.

Vesp. noctuloides, Lart. Miocän von Frankreich (Sansan). — Gervais, Z. P. fr. pag. 15. — Filhol, l. c. 1891. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 12. — Syn.: *Vespertilio noct.*, L. — *Pipistrellus noct.*, L.

Vesp. pipistrellus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 15.

Vesp. noctula foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 15.

Vesp. Nilssonii foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 17.

Vesp. borealis foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 16.

Vesp. serotinus foss. Pleistocän von Europa und Brasilien. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 15. — Winge, l. c. pag. 13. Pl. II. Fig. 4.

Vesp. Hilarii foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 14. Pl. II. Fig. 5.

Vesp. velatus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 14. Pl. II. Fig. 6.

Plecotus Grivensis, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 11. Pl. II. Fig. 2. 3. — Syn.: *Vespertilio Griv.*, Dep.

Plec. auritus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 17. — Syn.: *Vespertilio aur.*

Synotus barbastellus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 17.

Nyctitherium velox, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 127.

Nyct. priscum, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 128.

? *Nyct. Parisiense*, Cuv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. Pl. II. Fig. 1. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 44. Fig. 8. — Gervais, Zool. Pal. gén. l. Pl. XXVIII. Fig. 2. — Syn.: *Vesperus par.*, Gerv. — *Vespertilio par.*, G.

Nyctilestes serotinus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 215.

Domnina gradata, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 810. Pl. LXII. Fig. 25. 26.

Dom. crassigenis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 811. Pl. LXII. Fig. 27—29. — Syn.: *Miothen er.*, C.

Natalis stramineus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 13. Pl. II. Fig. 2.

Atalapha noveboracensis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 15. Fig. 7.

At. ega foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 15. Fig. 9.

Molossus bonariensis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 15. Fig. 10.

Mol. abrasus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 16. Fig. 11.

Mol. perotis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 16. Fig. 12.

Mol. nasutus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 16.

Mol. hirtipes foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 17. Fig. 13.

3. Familie. Emballonuridae.

Taphozous saccolämus foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 34. Pl. VIII. Fig. 10.

Saccopteryx canina foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 12. Pl. II. Fig. 1.

4. Familie. Phyllostomatidae.

Necromantis adichaster, Weith. Eocän von Frankreich. — Weithofer, Sitz.-Ber. Akad. Wiss. Wien. Bd. 116. 1887. pag. 353. Fig. 18—21.

Schizostoma megalotis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 6. Pl. I. Fig. 1.

Lophostoma bidens foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 6. Pl. I. Fig. 2.

Vampyrus muritus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 7. Pl. I. Fig. 3.

Phyllostoma hastatum foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 7. Pl. I. Fig. 4.

Tylostoma longifolium foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 8. Pl. I. Fig. 5.

Carollia brevicauda foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 8. Pl. I. Fig. 6.

Glossophaga soricina foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 8. Pl. I. Fig. 7.

Lonchoglossa caudifera foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 9. Pl. I. Fig. 8.

Lon. ecaudata foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 9. Pl. I. Fig. 9.

Vampyrops lineatus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 9. Pl. I. Fig. 10.

Sturnia lilium foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 9. Pl. I. Fig. 11.

Chiroderma villosus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 9. Pl. I. Fig. 12.

Artobius perspicillatus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 10. Pl. I. Fig. 13.

Desmodus rufus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 12. Pl. I. Fig. 15.

3. Ordnung. Carnivora. Fleischfresser.

1. Unterordnung. Creodontia. Urfleischfresser.

Cope, Genera of Creodonta. — Proc. Am. Phil. Soc. 1880.

Cope, Vertebr. tert. form. West. 1884.

Cope, The Creodonta. — Am. Naturalist. 1884. pag. 255 und 478.

Cope, Synopsis Vert. F. Puerco Ser. — Trans. Amer. Phil. Soc. XVI. 1888.

Schlosser, Die Affen etc., Creodonten und Carnivoren d. Europ. Tert. — Beitr. z. Pal. Oesterr.-Ung. VI. 1887. — VII. 1888. — IX. 1889.

Scott, Revision of the North Amer. Creod. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1892. pag. 291.

1. Familie. *Oxyclaenidae*. Scott.

Oxyclänus cuspidatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XX. 1883. pag. 312. — Scott, l. c. 1892. pag. 295. — Syn.: *Mioclänus cusp.*, Cope.

2. Familie. *Arctocyonidae*. Cope.

Arctocyon primaevus, Bl. Unter-Eocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Pl. XIII. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222. — Syn.: *Paläocyon pr.*, Bl.

Arct. Gervaisi, Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Ann. Sc. nat. III. pag. 14. Pl. I—IV. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 272. Pl. X. Fig. 20. 21. — XXI. 1893. pag. 353. Pl. X. Fig. 1—10. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222. — Syn.: *Hyodectes G.*, Cope.

Arct. Dueilii, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, Ann. Sc. nat. Sér. 6. T. III. pag. 26. Pl. III. Fig. 1. 2. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1883. Pl. XII. Fig. 42. — XIX. 1891. pag. 272. Pl. X. Fig. 22—24. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222. — Syn.: *Heteroborus D.*, Cope.

? *Conaspidotherium Ameghinoi*, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 275. Pl. X. Fig. 30 (vielleicht Milchzahn von *Arctocyon*).

Arctocyonides sp., Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XIX. 1891. pag. 275. Pl. X. Fig. 25—29.

? *Adracon Quercyi*, Filh. Eocän von Quercy. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. IX. 1884—85. pag. 19.

Claenodon ferox, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 328. Pl. XXIV^f. Fig. 6—15. XXIV^g. Fig. 8a. — Scott, l. c. 1892. pag. 299. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. (foss. Mamm. Puerco) pag. 27. — Syn.: *Mioclänus f.*, Cope.

Claen. corrugatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 341. Pl. XXIV^f. Fig. 5. XXIV^g. 8 b. c. — Cope, Synops. 1888. pag. 332. — Scott, l. c. 1892. pag. 299. — Syn.: *Mioclänus ferox*, Cope p. p.

Claen. protogonioides, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 340. Pl. XXIV^g. Fig. 9. XXV^f. 17. — Cope, Synops. 1888. pag. 329. — Scott, l. c. 1892. pag. 299. — Syn.: *Miocl. prot.* Cope.

Tetraclaenodon Flowerianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. 1888. pag. 330. — Scott, l. c. 1892. pag. 300. — Syn.: *Miocl. Fl.*, Cope.

Plesiesthonyx Munieri, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 276. Pl. X. Fig. 31. 32.

Anacodon ursidens, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 427. Pl. XXV^e. Fig. 11. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. New-York. 1892. pag. 115. Fig. 13. — Scott, l. c. 1892. pag. 300.

3. Familie. Triisodontidae. Scott.

Triisodon quivirensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 272. Pl. XXV^e. Fig. 2. — Schlosser l. c. 1887. pag. 209. — Scott, l. c. 1892. pag. 301.

Triis. biculminatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. 1888. pag. 342. — Scott, l. c. 1892. pag. 301. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 28. Fig. 7.

Triis. Heilprinianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 273. Pl. XXIII^d. Fig. 11. — Cope, Synops. 1888. — Scott, l. c. 1892. pag. 301. — Syn.: *Mioclänus* H., Cope. — *Diacodon* H., C. — *Goniacodon* H., Cope.

Goniacodon Levisianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 273. Pl. XXIV^f. Fig. 3. — Cope, Synops. 1888. — Scott, l. c. 1892. pag. 302. — Syn.: *Triisodon* L., Cope. — *Mioclänus* L., Cope.

Gon. Gaudryanus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. 1888. pag. 326. — Scott, l. c. 1892. pag. 302. — Syn.: *Mioclänus* G., Cope.

Gon. rusticus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Philos. Soc. XXI. 1883. pag. 311. — Cope, Synops. 1888. — Scott, l. c. 1892. pag. 302. — Syn.: *Triisodon* r., C. — *Diacodon* r., C. — *Mioclänus* r., C.

Microclänodon assurgens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1883. pag. 311. — Cope, Synops. 1888. — Scott, l. c. 1892. pag. 302. — Syn.: *Triisodon* ass., C. — *Diacodon* ass., C.

Sarcothraustes antiquus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 347. Pl. XXIV^d. Fig. 19 bis 22. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 207. — Cope, Synops. 1888. — Scott, l. c. 1892. pag. 303. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 29. — Syn.: *Mioclänus* ant., Cope.

Sarc. coryphäus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 386. — Cope, Synops. 1888. pag. 323. Fig. 1—4. — Scott, 1892. pag. 303. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 29. — Syn.: *Mioclänus* c., Cope.

Sarc. bathygnathus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. 1888. pag. 321. — Scott, l. c. 1892. pag. 303. — Syn.: *Mioclänus* b., Cope.

Sarc. crassiuspis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 201. Pl. XXIII^c. Fig. 6. — Cope, Synops. 1888. pag. 323. — Scott, l. c. 1892. pag. 303. — Syn.: *Conoryctes* cr., Cope.

4. Familie. Mesonychidae.

Dissacus navajovius, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 345. Pl. XXIV^g. Fig. 11—14. XXV^c, 1. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 209. — Cope, Synops. 1888. pag. 344. — Scott, l. c. 1892. pag. 304. — Syn.: *Mesonyx* nav., Cope.

Diss. carnifex, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 345. 741. Pl. XXIV^g. Fig. 3. 4. — Scott, l. c. 1892. pag. 304. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 30. Fig. 8. 9.

Diss. leptognathus, Osb. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. 1892. pag. 112. Fig. 10.

Plesidissacus europaeus, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 271. Pl. X. Fig. 2. — XXI. 1893. pag. 362. Pl. IX. Fig. 2. X, 11. — Syn.: *Dissacus* eur., Lem.

Pachyäna ossifraga, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. XXIV^c. Fig. 14—19. XXVIII^{a-d}. — Scott, l. c. 1892. pag. 305. — Syn.: *Mesonyx* oss., Cope.

Pach. gigantea, Osb. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Osborn, Bull. Am. M. N. H. IV. 1892. pag. 113. Fig. 11. 12. — Scott, l. c. 1892. pag. 305.

Mesonyx obtusidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XII. 1876. pag. 403. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 355. Pl. XXVI. Fig. 3—12. XXVII, 1—24. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 155. Pl. V. VI, 1. VII, 1. 3. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 207. — Scott, l. c. 1892. pag. 306. — Syn.: *Dromocyon velox*, Marsh.

Mes. lanius, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 358. Pl. XXVII. Fig. 25—28. XXVIII. XXIX, 1—5. LVIII^b, 1. — Scott, l. c. 1892. pag. 306. — Syn.: *Synoplotherium* l., Cope.

Mes. uintensis, Scott. Uinta-Eocän von Wyoming. — Scott, l. c. IX. 1886. pag. 168. — Scott, Mamm. Uinta Form. 1889. pag. 471. Pl. X. Fig. 9. — Scott, l. c. 1892. pag. 306. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. N. Hist. VII. 1895. pag. 79. Fig. 4.

5. Familie. Proviverridae. Schlosser.

Hyaenodictis Filholi, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 271. Pl. X. Fig. 4.

Hy. Gaudryi, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1884—85. pag. 204. Pl. XII. Fig. 43. — XIX. 1891. pag. 271. Pl. X. Fig. 3. 5. — Osborn, A Review. 1890. pag. 60.

Procynictis remensis, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. S. g. fr. XIII. 1884—85. pag. 205. Pl. XII. Fig. 39. — XIX. 1891. pag. 270. Pl. X. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 223. — Osborn, Review. 1890. pag. 61.

Deltatherium fundaminis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 278. Pl. XXIII^c. Fig. 8—11. XXV^a, 10. XXV^d, 3. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 219. — Scott, l. c. 1892. pag. 308. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. VII. 1895. pag. 39. Fig. 10. 11. — Syn.: *Lipodectes penetrans*, Cope.

*Stypolophus**) *rapax*, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. ext. vert. F. West. T. 1873. pag. 116. Pl. VI. Fig. 44. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Sinopa*, L.

Styp. verus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 126. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Limnoeyon v.*, M. — *Miacis v.*, M. — *Sinopa*, L.

Styp. agilis, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Limnoeyon ag.*, M. — *Didymictis ag.*, M. — *Sinopa*.

Styp. pungens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 291. Pl. XXIV. Fig. 8. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Sinopa*.

Styp. insectivorus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 290. Pl. XXIV. Fig. 10. 11. — Syn.: *Sinopa*.

Styp. brevicelecaratus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 291. Pl. XXIV. Fig. 9. — Syn.: *Sinopa*.

Styp. aculeatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 299. Pl. XXIV. Fig. 6. 7. XXVI, 1. 2. — Scott, l. c. pag. 310. — Syn.: *Prototomus multicuspis*, Cope. p. p. — *Triacodon ac.*, C. — *Sinopa*.

Styp. viverrinus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. 1877. pag. 111. Pl. XXXVIII. Fig. 1—11. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 218. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Prototomus viv.*, C. — *Sinopa*.

Styp. secundarius, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 115. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Prototomus sec.*, C. — *Sinopa*.

*) Eigentlich gebührt dem Gattungsnamen „*Sinopa*“ die Priorität, wie sie Scott (l. c. 1892) aufrecht erhielt. Es wäre aber dann für die Primatenform *Sinopa eximia* ein neuer Name aufzustellen gewesen, wozu ich mich nicht berechtigt fühlte. R.

Styp. multicuspis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 116. Pl. XXXIX. Fig. 12–14. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Prototomus m.*, C. — Sinopa.

Styp. strenuus, Cope. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 117. Pl. XXXIX. Fig. 11. — Cope, Am. Natural. 1880. pag. 746. — Scott, l. c. 1892. pag. 310. — Syn.: *Protot. str.* — Sinopa.

Styp. hians, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 118. Pl. XXXVIII. Fig. 12–20. — Scott, l. c. pag. 310. — Syn.: *Stypol.* — Sinopa.

Styp. Whitiae, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 293. Pl. XXV^b. Fig. 8–14. XXV^d, 1. 2. — Syn.: *St. strenuus*, Cope p. p. — Sinopa.

? *Styp. paläonictides*, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 8. — Syn.: *Proviverra pal.*, Lem.

? *Styp. sp.*, Rütim. Eocän des Schweizer Jura (Egerkingen). — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 104. Pl. VII. Fig. 10. 11.

Protoproviverra Pomelii, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 272. Pl. X. Fig. 10.

Proviverra typica, Rütim. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 60. Taf. V. Fig. 82–85. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 214. Taf. V. Fig. 8. 10. 14. 17. 23. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 102. Taf. VII. Fig. 2–7.

Prov. ? americana, Scott. Eocän von Nord-Amerika. — Scott, l. c. 1892. pag. 311.

Cynohyänodon Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. pag. 15. Pl. XIV. Fig. 11–13. — VII. 1876. Fig. 94–96. — VIII. 1877. Fig. 199–208. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 217. Taf. VII. Fig. 17. — Syn.: *Proviverra C.*, Filh.

Cynoh. minor, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 28. Fig. 197. 198. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 216. — Syn.: *Proviverra*.

Quercytherium tenebrosum, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Ann. Soc. Sc. Toulouse. 1882. pag. 30. Pl. IV. Fig. 12–14. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 213. — Rütimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 106. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. IV. 1891–92. pag. 135. Fig. 1–3.

Didelphodus absarokae, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 284. Pl. XXIV^c. Fig. 13. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 214. — Syn.: *Deltatherium abs.*, Cope.

? *Galethylax Blainvillei*, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. XLV. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 217. — Vielleicht = *Cynohyänodon minor*, Filh.

Prorhyzaena Egerkingiae, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. p. Ges. XVIII. 1891. pag. 105. Pl. VII. Fig. 8.

? *Thylacomorphus cristatus*, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 1. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 223.

6. Familie. Paläonictidae. Osborn.

Paläonictis gigantea, Bl. Unter-Eocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. II. Viverra. pag. 76. Pl. XIII. — Gervais, Z. P. fr. 1859. Pl. XXV. Fig. 11. 12. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 212. — Syn.: *Viverra gig.*, Bl.

Pal. occidentalis, Osb. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. 1892. pag. 104. Pl. IV. — Scott, l. c. 1892. pag. 312.

Ambloctonus sinosus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. 1877. pag. 91. Pl. XXXIII. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 257. Fig. 7. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 206. — Osborn, l. c. IV. 1892. pag. 106. Fig. 8. — Scott, l. c. 1892. pag. 313.

Patriofelis ulta, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 203. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 114. Pl. II. Fig. 10. VI, 20. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 210. — Osborn, l. c. IV. 1892. pag. 97. Fig. 4. — Scott, l. c. 1892. pag. 313. — Syn.: *Oreocyon latidens*, M.

Patr. ferox, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 202. — Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VI. 1894. pag. 129. Fig. 1—5. Pl. I. — Syn.: *Limnofelis f.*, M.

Patr. Leidymanus, Osb. Bridger-Eocän von Wyoming. — Osborn, l. c. IV. 1892. pag. 98. Fig. 5. — Scott, l. c. 1892. pag. 313.

7. Familie. Hyaenodontidae. Cope.

Oxyäna morsitans, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. 1877. pag. 98. Pl. XXXIV. Fig. 1—13. XXXV, 1—5. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 257. Fig. 8. — Scott, l. c. 1892. pag. 315.

Ox. lupina, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 101. Pl. XXXIV. Fig. 14—37. XXXV, 1—5. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 257. Fig. 9. — Osborn, Bull. Am. Mus. N. H. IV. 1892. pag. 108. Fig. 9. — Scott, l. c. 1892. pag. 315.

Ox. forcipata, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 105. Pl. XXXV. Fig. 7—12. XXXVI. XXXVII, 1—5. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 318. Pl. XXIV^c. Fig. 11—16.

XXIV^d, 1—18. — Osborn, l. c. 1892. pag. 109. — Scott, l. c. 1892. pag. 315.

Ox. Galliae, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 33. — Filhol, Desc. mammif. foss. Quercy. Toulouse. 1884. pag. 23. Pl. VII. Fig. 6. 7. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 205 & VIII. 1889. pag. 70.

Protopsalis tigrinus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. 1880. pag. 745. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 322. Pl. XXV^b. Fig. 1—7. — Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 174. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 210. — Scott, l. c. 1892. pag. 316. — Syn.: Patriofelis, W.

Hemipsalodon grandis, Cope. Miocän von Canada. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 163. — Cope, Geol. Surv. Canada. — Contr. Pal. III. Montreal. 1891. pag. 6. Pl. II. III. — Scott, l. c. 1892. pag. 317.

Pterodon dasyuroides, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Z. P. fr. pag. 236. Pl. XXVI. Fig. 7—9. XXVIII, 15. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 214. Pl. XXXIII. Fig. 164—166. XXXIV, 188. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 25. Pl. II. III. — Filhol, l. c. 1884. pag. 22. Pl. V. VI. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 197. Taf. V. Fig. 1. 2. 5. 11. 12. 16. 19. 21. und VIII. 1889. pag. 70. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 99. Taf. VII. Fig. 16.

Pter. magnus, Rüt. Eocän des Schweizer Jura. — Rüttimeyer, l. c. pag. 99. Taf. VII. Fig. 17.

Pter. Coquandi, Pom. Eocän von Frankreich. — Pomel, Cat. method. pag. 117.

Pter. biincisivus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VII. 1876. pag. 218. Pl. XXXVI. Fig. 184—187. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 198. Taf. V. Fig. 3. 4. 6—8. 20. 22.

Pter. Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 26. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 198.

Pseudopterodon ganodus, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 201. Taf. V. Fig. 9. 26. 29. 33. 35. 36. und VIII. 1889. pag. 71.

Dasyurodon Flonheimensis, Andr. Oligocän von Hessen. — Andreae, Ber. Senckenb. Ges. Frankfurt. 1887. pag. 125. Taf. IV. — Fischer, Bull. Soc. géol. fr. VIII. 1879—80. pag. 288. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 223. — Syn.: Apterodon Gaudryi, Fisch.

Thereutherium thylacodes, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 2. Fig. 189—196. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 203. Taf. IV. Fig. 64. 65. V, 13. 15. 24. 25. 27. 28. 30. 31. 34.

Hyänodon brachyrhynchus, Bl. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. pag. 271. Pl. LXIX. Fig. 2—4. — Blainville, Ostéogr. Subours. pag. 55. Pl. XII. — Gervais, Z. P. fr. pag. 233. Pl. XXV. Fig. 8. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882.

pag. 9. Pl. I. — Filhol, l. c. Toulouse. 1884. pag. 18. Pl. III. IV. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 183 und VIII. 1889. pag. 71. — Syn.: Taxotherium parisiense, Bl. — Pterodon Cuvieri, Pom. — Nasua par., v. Meyer. — Pter. br., Pom. — Pt. Requieni, Gerv. p. p. — Hy. R., Gerv. p. p. — Hy. paris., Laurill.

Hy. Schlosseri, Rüt. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 100. Taf. VII. Fig. 13. 14.

Hy. Heberti, Filh. Oligocän von Frankreich und Württemberg. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 191. Pl. XXXII. Fig. 157 bis 160. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 181.

Hy. sp., Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 182. Taf. IV. Fig. 61. 63.

Hy. Requieni, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XI. Fig. 1—6. XII, 4—6. — Filhol, Annal. III. 1872. Fig. 36—38. — VII. 1876. pag. 194. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 182.

Hy. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. XII. 1883. pag. 48. Pl. VII. Fig. 22^{bis}. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 184.

Hy. minor, Gerv. Oligocän von Frankreich und England. — Gervais, Z. P. fr. pag. 235. Pl. XXV. Fig. 9. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 185.

Hy. Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 205. Pl. XXXI. Fig. 147—149. 154—156. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 186.

Hy. dubius, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. III. 1872. Pl. XVII. Fig. 36—41. — VII. 1876. pag. 198. Pl. XXXV. Fig. 178. 182. 183. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 186.

Hy. Laurillardii, Pom. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. II. pag. 374. Pl. XVI. Fig. 3—5. — Gervais, Z. P. gén. II. 1876. pag. 52. Pl. XIII. Fig. 1—4. — Filhol, l. c. 1876. pag. 209. Pl. XXII. Fig. 79. 80. XXXI, 150—153. XXXIV, 168—175. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 188. — Syn.: Pterodon exiguus, Gerv. — Hy. exig., Gerv. — Hy. vulpinus, Gerv.

Hy. Filholi, Schl. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. Pl. XXXIV. Fig. 167. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 189. — Syn.: Hy. vulpinus, Filh. p. p.

Hy. compressus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 201. Pl. XXXIII. Fig. 161—163. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 190.

Hy. leptorhynchus, Laiz. & Par. Miocän von Frankreich und Deutschland. — Gervais, Z. P. fr. pag. 233. Pl. XXV. Fig. 10. — Filhol, l. c. 1876. pag. 180. Pl. XXIX. Fig. 143. XXX, 144 bis 146. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 187. — Syn.: Pterodon lept., Pomel.

Hy. sp., Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 78. Fig. 3.

Hy. horridus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Dak. Nebr. 1869. pag. 39. Pl. III. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. LXVII^a. Fig. 1. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 175. Pl. VII. Fig. 4—6. — Scott, l. c. 1892. pag. 318.

Hy. crucians, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 48. Pl. V. — Scott, l. c. 1892. pag. 318. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. N. Hist. VI. 1894. pag. 224.

Hy. paucidens, Osb. & W. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. VI. 1894. pag. 223.

Hy. cruentus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. IV. Fig. 10, 11. — Scott, l. c. 1886. pag. 175. Pl. VI. Fig. 2. — Scott, l. c. 1892. pag. 318.

Hy. leptocephalus, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, l. c. 1886. pag. 175. — Scott, l. c. 1892. pag. 318.

S. Familie. *Miacidae*. Cope.

Didymictis Haydenianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 306. Pl. XXIII^c. Fig. 12, 13. — Scott, l. c. 1892. pag. 320.

Did. primus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 484.

Did. protenus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 311. Pl. XXV^d. Fig. 4, 5. — Syn.: *Limnocyon prot.*, C.

Did. leptomylus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 309. Pl. XXV^a. Fig. 12. XXV^d, 6.

Did. Dawkinsianus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 310. Pl. XXV^a. Fig. 11.

Did. massetericus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 312. Pl. XXIV^e. Fig. 11.

Did. curticens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 313. Pl. XXIV^d. Fig. 10.

Did. alticens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 307. Pl. XXV^a. Fig. 13, 14. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 169.

Miacis parvivorus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 304. Pl. XXIV. Fig. 12. — Scott, l. c. 1892. pag. 320. — Syn.: *Viverravus parv.*, C.

Mi. edax, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 118. Pl. XXVII. Fig. 6—10. — Syn.: *Uintacyon ed.*, L.

Mi. vorax, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 120. Pl. XXVII. Fig. 11—13. — Syn.: *Uintacyon v.*, L.

Mi. bathygnathus, Scott. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 172.

Mi. canavus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 302. — Osborn, Bull. Am. Mus. N. Hist. IV. 1892. pag. 111.

Mi. brevirostris, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, T. V. 1884. pag. 303. Pl. XXIV^d. Fig. 12.

Mi. vulpinus, Sc. & Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Scott & Osborn, Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. 1887. pag. 255. — Scott & Osborn, Mamm. Uinta-Form. 1889. pag. 473. — Syn.: *Amphicyon vulp.*, Sc. & Osb.

Mi. uintensis, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Am. Mus. N. H. VII. 1895. pag. 77. Fig. 2.

? *Mi. vetus*, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. J. Sc. A. IV. 1872. pag. 126. — Syn.: *Limnocyon v.*, M.

? *Mi. agilis*, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. J. Sc. A. IV. 1872. pag. 204. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 62—64. — Syn.: *Limnocyon*.

? *Mi. palustris*, M. Miocän (?) von Nord-Amerika. — Marsh, Am. J. Sc. A. II. 1871. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 62. — Syn.: *Vulpavus p.*, M.

Mi. sp. Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 10.

Mi. exilis, Gaudry. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 139. Fig. 97—101. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 56. — Syn.: *Cynodictis ex.*, Filh.

Viverravus gracilis, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 127. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 63. — Scott, l. c. 1892. pag. 321. — Syn.: *Miacis gr.*, M.

Viv. nitidus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 205. — Syn.: *Entomodon nit.* (Trouessart Cat.) — *Miacis*.

Viv. riparius, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 203. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 63. — Syn.: *Limnocyon rip.*, M. — *Miacis*.

Thinocyon velox, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 204. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 63. — Scott, l. c. 1892. pag. 321. — Syn.: *Miacis*.

Incertae sedis:

Paradoxodon Rüttimeyerianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. Puerco Ser. 1888. pag. 340. — Scott, l. c. 1892. pag. 323. — Syn.: *Chriacus Rüt.*, C.

Carcinodon Filholianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1888. pag. 329. — Scott, l. c. 1892. pag. 323. — Syn.: *Mioclanus F.*, C.

Harpalodon sylvestris, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 216.

Harp. vulpinus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 217. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 64.

Ziphaeodon rugatus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 216.

Argillotherium toliapicum, Dav. Eocän von England. — Davies, Geol. Mag. I. 1884. pag. 438.

Tricuspidon Rüttimeyeri, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1884—85. pag. 205. Pl. XII. Fig. 44. — XIX. 1891. pag. 272. Pl. X. Fig. 6—9.

2. Unterordnung. *Carnivora fissipedia*. Landraubthiere.

Schlosser, Die Affen etc. und Carnivoren des europ. Tertiärs. — Beitr. z. Pal. Oesterr.-Ung. Bd. VIII. 1888.

Winge, H., Jordfundne og nulevende Rovdyr (*Carnivora*) fra Lagoa Santa. Mus. Lundii. Kjöbenhavn. 1895.

1. Familie. *Canidae*. Hunde.

1. Unterfamilie. *Caninae*.

Cynodictis lacustris, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 133. Pl. 25. Fig. 1. 2. Pl. 26. Fig. 4. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. Fig. 31. 32. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 44. Taf. VI. Fig. 4. 11. 17. 18. 29. 31. VII. 13. 20. — v. Zittel, Handb. 1891—93. pag. 622. Fig. 519. 520.

Cyn. intermedius, Filh. Eocän von Frankreich. (Quercy). — Filhol, l. c. VII. 1876. pag. 110. Pl. 23. Fig. 86—88. Pl. 24. Fig. 104. 106. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 46. Taf. VII. Fig. 24. 28. IX. 12. 28. 30. 32.

Cyn. int. viverroides, Filh. Eocän von Frankreich. (Qu.) — Filhol, l. c. VII. 1876. pag. 117. Pl. 23. Fig. 89—93. — Schlosser, l. c. pag. 48.

Cyn. Rossignoli, Filh. Eocän von Frankreich. (Qu.) — Filhol, Mém. Mammif. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 52. Pl. VI. Fig. 10—12. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 48.

Cyn. compressidens, Filh. Eocän von Frankreich. (Qu.) — Filhol, Ann. Sc. géol. III. 1872. Pl. 16. Fig. 28—30. — VII. 1876. pag. 136. Pl. 25. Fig. 117—119. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 48. Taf. VII. Fig. 3. 8. 25—27. IX. 6. 14. 56.

Cyn. compr. viverroides, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. 1882. pag. 56. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 51.

Cyn. sp. aff. compr. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 52.

Cyn. Parisiensis, Cuv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. III. Pl. 69. Fig. 5—7. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 26. Fig. 5. 6. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 52. — Syn.: *Viverra paris.*, Cuv. — *Canis viverroides*, Bl. — *Cyotherium par.*, Aym.

Cyn. ferox, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 46. Pl. V. Fig. 10—12. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 52.

Cyn. Cayluxensis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. g. III. 1872. Pl. 15. Fig. 20—22. — VII. 1876. pag. 101. Pl. 20. Fig. 63. 65. 66. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 53.

Cyn. Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toul. 1882. Pl. V. Fig. 7—9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 54.

Cyn. longirostris, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. g. III. 1872. Pl. 15. Fig. 17—19. — VII. 1876. pag. 133. Pl. 20. Fig. 61. 62. 64. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 54.

Cyn. brachyrostris, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. pag. 91. Pl. 24. Fig. 102. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 55.

Cynodon speciosus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toul. 1882. pag. 41. Pl. VI. Fig. 1. 2. 13. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 33.

Cyn. Aymardi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. VII. 1882—83. pag. 12. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 34.

Cyn. sp., Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 35. Taf. IX. Fig. 20. 21. 26. 49.

Cyn. gracilis, Filh. Eocän von Frankreich und Deutschland. — Filhol, Ann. Sc. g. VII. 1876. pag. 120. — VIII. Pl. 20. Fig. 337. 338. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 34. Taf. IX. Fig. 15. 16. 44. — Syn.: *Cynodictis gr.*, Filh.

Cyn. leptorhynchus, Filh. Eocän von Frankreich und Deutschland. — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 124. Pl. XXI. Fig. 73—77. — XXII, 81—85. XXIV, 103. 105. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 35. Taf. IX. Fig. 11. 17. 29. 33. — Syn.: *Cynodictis lept.*, Filh.

Cyn. lept. viverroides, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 59. Pl. VI. Fig. 3—5. VII, 4—10. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 36. — Syn.: *Cynodictis l. v.*, F.

? *Cyn. nanus*, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. T. 91. 1880. pag. 344.

Cyn. Velaunus, Aym. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 218. Pl. 26. Fig. 2. 3. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 36. — Syn.: *Cyotherium V.*, Aym.

Cyn. helveticus, Rütim. Eocän des Schweizer Jura, von Frankreich und England. — Rütimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 86. Taf. V. Fig. 6. 7. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. Pl. XVII. Fig. 33—35. — VII. 1876. pag. 144. Pl. XXVI, 121. 122. XXXV, 176. 177. 180. — Davies, Geol. Mag. I. 1884. pag. 433. Pl. XXV. —

Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 7 (393). — Lydekker, Quart. Journ. G. S. 48. 1892. pag. 373. — Syn.: *Viverra angustidens*, Filhol. — *Viv. Hastingsiae*, Dav.

Plesiocyon typicus, Schloss. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. Toulouse. 1882. pag. 48. Pl. VIII. Fig. 11 bis 13. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 118. — Syn.: *Cynodictis dubius*, Filh. — (Nach Schlosser die älteste Mustelidenform.)

Pachycynodon crassirostris, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. S. géol. VII. 1876. pag. 104. Pl. XXI. Fig. 67—72. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 29. Taf. IX. Fig. 2. 4. 7. 9. — Syn.: *Cynodictis crass.*, Filh.

Pach. crass. viverroides, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toul. 1882. pag. 58. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 30. — Syn.: *Cynodictis*.

Pach. Filholi, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 30. Taf. IX. Fig. 1. 3. 5. 19.

Amphicyonodon palustris, Gerv. Oligocän von Frankreich und Deutschland. — Gervais, Z. P. fr. pag. 218. Pl. 26. Fig. 1. — Filhol, Ann. Sc. géol. XII. pag. 32. Pl. VIII. Fig. 23—31. IX, 42—47. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 36. — Syn.: *Cyotherium pal.*, Gerv. — *Cynodon p.*, Gerv.

Daphaenos vetus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. Pl. I. Fig. 1—6. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 894. 896. Pl. LXVII^a. Fig. 2—4. LXX, 12. — Syn.: *Amphicyon v.*, Leidy. — *Canis Hartshornianus*, Leidy.

Daph. cuspidigerus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 898. Pl. LXVIII. Fig. 1—4. — Syn.: *Amphicyon cusp.*, C. — *Amph. entoptychi*, Cope.

Daph. gracilis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Amphicyon gr.*, L.

Daph. angustidens, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 124. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 62. 64. — Syn.: *Canis ang.*, M.

Daph. osorum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 507.

Temnocyon altigenis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. LXVIII. Fig. 9. LXX, 11. — Schlosser, l. c. pag. 57.

Temn. coryphäus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 906. Pl. LXX. Fig. 4—7. LXXI. LXXI^a. 1—7.

Temn. Wallovianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 905. Pl. LXX^a. Fig. 10.

Temn. Josephi, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 912. Pl. LXX. Fig. 9.

Cynodesmus thooides, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, Am. Nat. 1893. pag. 660. — Scott, Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 63. Pl. I. Fig. 1—5.

Aelurodon compressus, Cope. Miocän (?) von Nord-Amerika. — Cope, Am. Natur. XXIV. 1890. pag. 1067.

Ael. saevus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. I. Fig. 9. 13. 14. — Cope, Am. Nat. XVII. 1883. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 945. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. 1890. pag. 66. Fig. 1. 2 C. — Syn.: *Canis s.*, Leidy. — *Ael. ferox*, L.

Ael. Haydeni, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. I. Fig. 10. — Scott & Osborn, l. c. 1890. pag. 66. Fig. 2 B. — Syn.: *Canis H.*, L.

Ael. Wheelerianus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 302. Pl. LXIX. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 28. — Scott & Osborn, l. c. 1890. pag. 67. — Syn.: *Canis Wh.*, C. — *Prohyäna Wh.*, Schlosser.

Ael. hyänoides, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. St. Geol. Surv. Territ. VI. pag. 388. — Scott & Osborn, l. c. 1890. pag. 67. — *Prohyäna h.*, Schloss.

Ael. taxoides, Hatch. Pliocän von Nebraska. — Hatcher, Am. Nat. XXVIII. 1894. pag. 236. Pl. I. Fig. 2.

Ael. määndrinus, Hatch. Pliocän von Nebraska. — Hatcher, l. c. pag. 239.

Ael. ursinus, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. 1875. — Scott & Osborn, l. c. 1890. pag. 68. — Syn.: *Canis*, C.

Elocyon martrides, Aym. Miocän von Frankreich (Ronzon). — Gervais, Z. P. fr. pag. 219. — Filhol, Annal. Sc. géol. XII. pag. 40. Pl. XI. Fig. 62. 63. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 38.

? *Eloc. Göriachensis*, Toul. Miocän von Frankreich und Steiermark. — Toul. Jahrb. k. k. geol. Reichs. 1884. pag. 386. Taf. VIII. Fig. 1—10. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 37. — Syn.: *Cynodictis*. — *Cynodon*.

Galecynus Oeningensis, v. M. Miocän der Schweiz. — H. v. Meyer, Fauna d. Vorwelt. 1845. I. pag. 4. Pl. I. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 39. — Syn.: *Canis palustris*, v. M. — *Canis vulpes*, Murch.

Gal. gregarius, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 916. Pl. LXVII^a. Fig. 7—11. LXVIII, 5—8. — Syn.: *Amphicyon gracilis*, Leidy. — *Canis greg.*, Cope.

Gal. Lippincottianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 919. Pl. LXVII^a. Fig. 5. 6.

Gal. Geismarianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 920. Pl. LXX. Fig. 2. 3. LXX^a. — Syn.: *Canis G.*, C.

Gal. latidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 930. Pl. LXX. Fig. 4. 5.

Gal. lemur, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 931. Pl. LXX. Fig. 6 -8. — Syn.: *Canis l.*, C. — *Hyänoeyon l.*, C.

?? *Canis montanus*, Marsh. Tertiär von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 104. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 62. 64.

? *Canis anceps*, Scott. Miocän von Nord-Amerika (Montana). — Scott, Am. Nat. 1893. pag. 660. — Scott, Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 75.

? *Canis* sp. Miocän von Marseille. — Gervais, Z. P. gén. pag. 160. Pl. XXVI. Fig. 3—9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 26.

Canis Cautleyi, Bose. Pliocän von Indien. — Bose, Quart. Journ. Geol. Soc. 36. pag. 135. Pl. VI. Fig. 7—9. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. II. P. 6. 1884. pag. 82. Pl. XXII. Fig. 3. 6.

C. Etruscus, F. Major. Pliocän von Italien. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 26.

C. Falconeri, F. M. Pliocän von Italien. — Schlosser, l. c.

C. alopecoides, F. M. Pliocän von Italien.

C. megamastoides, Boule. Pliocän von Frankreich. — Boule, Bull. Soc. géol. fr. XVII. 1889. pag. 321. Pl. VII. (soll ein *Alopecoide* sein!)

C. Borbonicus, Brav. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 67. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 26. — Syn.: *C. issiodorensis*, Croiz.

C. lupus foss. Pleistocän von Europa. — Woldrich, Denkschr. k. k. Akad. Wiss. Bd. 39. Wien. 1879. pag. 116. Taf. II. Fig. 1—7. IV, 7. V, 7. VI, 1. 5. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, Dil. europ.-nordas. Säugeth. — Mém. Ac. Imp. St. Petersb. XXXV. 1887. pag. 38. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 194. — Gaudry, Matér. p. l'hist. temps quatern. IV. Paris. 1892. pag. 123. Pl. XXIV. — Syn.: *Canis speläus*, Goldf. — *Lupus spel.*, Bl. — *Canis juvillaceus*, Brav. — *C. hereynius*, Woldr.

Hiezu auch: *C. Süssii*, Woldrich, l. c. 1879. pag. 119. Taf. I. IV, 1—6. V. 1. 3. 6. 9. 10. VI, 2. 6. 8—19.

C. Neschersenis, Croiz. Pleistocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Canis. 1841. pag. 125. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 26. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 40. — Syn.: *Lupus nesch.*, Bourg.

C. medius, Brav. Pleistocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr.

C. (Cuon) alpinus foss. Pliocän und Pleistocän von Europa. — F. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. I. III. Pisa. 1877. pag. 207. — F. Major, Atti Soc. Ital. XV. pag. 380. — Nehring, N. Jahrb. f. Mineral. 1890. II. pag. 34.

C. (Cuon) europäus Bourg. (var. *pyrenaicus*). Pleistocän von Europa. — Bourguignat, Ann. Sc. géol. VI. 1875. — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. I. 1888—89. pag. 31. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 40. — Nehring, N. Jahrb. f. Min. 1891. II. pag. 108. Taf. II.

C. (Cuon) Nischneudensis, Tsch. Pleistocän sibirischer Höhlen. — Nehring, l. c. 1891. pag. 110.

C. (Cuon) Bouretti, Harlé. Pleistocän von Frankreich. — Harlé, L'Anthropologie. 1891. pag. 129. — Nehring, Sitz.-Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1891. pag. 91.

C. Edwardsianus, Bourg. Pleistocän von Frankreich. — Bourguignat, l. c. — Syn.: *Cuon Edw.*, B.

C. nemesianus, Bourg. Pleistocän von Frankreich. — Bourguignat, l. c. — Syn.: *Lycorus nem.*, B.

C. ferus, Bourg. Pleistocän von Europa. — Bourguignat, l. c. — Nehring, Uebersicht, 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 45. — Syn.: *Canis familiaris foss.* Aut.

C. familiaris palustris, Jeitt. Pleistocän von Europa.

C. fam. matris optimae, Jeitt. Pleistocän von Europa. — Jeittes, Die Stammväter unserer Hunderacen. Wien. 1877.

C. fam. pal. Ladogensis, Anutsch.

C. fam. Inostranzewi, Anutsch. Pleistocän von Russland. — Anutschew, 5. russ. archäol. Congress in Tiflis. 1881.

C. fam. Spalletii, Strob. Pleistocän von Italien. — Strobels, Boll. paletn. Ital. 1880.

C. fam. intermedius, Wold. Pleistocän von Europa. — Woldrich, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 322. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 45.

C. Mickii, W. Pleistocän von Mittel-Europa. — Woldrich, Mittheil. anthrop. Ges. Wien. XI. 1881. pag. 8. 1 Taf. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 45.

C. vulpes foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 41. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 194.

C. (V.) Donnezanii, Dep. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 28. Pl. III. Fig. 1—7. IV, 1—8.

C. meridionalis, Nord. Pleistocän von Süd-Russland. — Woldrich, Denkschr. Akad. Wien. 1879. pag. 143. Taf. VI. Fig. 20 bis 22. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 42.

C. moravicus, Wold. Pleistocän von Mähren. — Woldrich, l. c. 1879. pag. 144. Taf. VI. Fig. 23. 24. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 43.

C. karagan foss.

C. corsac foss.

C. aureus foss.

C. fulvus foss. Pleistocän von Europa und Asien. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 185. 194.

C. lagopus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Woldrich, l. c. 1879. pag. 144. Taf. VI. Fig. 26. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 43. — Nehring, Tundren etc.

1890. pag. 167. — Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau. 1895. — Syn.: *Leucocyon* lag. foss.

C. curvipalatus, Bose. Pliocän von Indien. — Bose, Quart. Journ. G. S. 36. pag. 134. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. II. 6. 1884. pag. 75. Pl. XXII. Fig. 1. 7.

C. sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. pag. 71. Taf. I. Fig. 1. 2.

C. Dingo foss. Pleistocän von Australien. — Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthropol. 1879.

? *C. vafer*, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 368. Pl. I. Fig. 11. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. 1890. pag. 69. Fig. 3.

C. temerarius, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. I. Fig. 12.

? *C. brachypus*, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. St. Geol. S. VI. 1881. pag. 388.

C. dirus, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Wheelers Rep. IV. 1877. Pt. II. pag. 301.

C. indianensis, Leidy. Pleistocän von Californien. — Leidy, Contrib. Ext. V. F. West. Terr. 1873. pag. 230. Pl. XXXI. Fig. 2. — Syn.: *Can. primaevus*, Leidy.

C. mississippiensis, All. Pleistocän von Nord-Amerika. — Allen, Bull. Mus. Comp. Zool. 1885. X. Nr. 2.

C. virginianus foss.

C. occidentalis foss.

C. latrans foss. Pleistocän von Nord-Amerika.

C. robustus, All. Pleistocän von Virginien. — Allen, l. c. 1885. Nr. 2.

? *C. acutus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Contrib. conoc. Mamif. fos. Rep. Argent. Buenos Aires. 1889. pag. 305.

C. (Macrocyon) robustus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 307.

C. ensenadensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 297. Pl. I. Fig. 25. 26.

C. proplatensis, Am. Pliocän (?) von Argentinien. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 439. Fig. 99.

C. paläoplatensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 441. — Syn.: *Canis platensis* Merc.

C. Azarac foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1845. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 298. — Winge, l. c. 1895. pag. 14. — Syn.: *C. antiquus*, Am.

C. bonaërensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 301.

C. cultridens, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 299.

C. protojubatus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 303. — Ameghino, Rev. Arg. 1891. pag. 440. Fig. 100.

C. gracilis foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 300.

C. avus, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 145. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 303. — Syn.: *Canis platensis*, Brav.

C. jubatus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 302. — Winge, l. c. 1895. pag. 24.

C. cancrivorus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1845. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 305. — Syn.: *C. Lydekkeri*, Am.

C. lycodes, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 305.

C. robustior, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1845.

C. fulvicaudo aff. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c.

C. vetulo aff. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c.

C. brasiliensi aff. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c.

C. vulpinus, Brav. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amér. du Sud. 1880. pag. 37—43.

C. protalopex, Lund. Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. 1841. Taf. 18. Fig. 9. 10. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 153. — Syn.: *C. incertus*, D'Orb. — *C. Azarae*, Bl. — *Procyon americanus*, Bl.

Icticyon venaticus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. Taf. 41. 43. Fig. 1—3. — Winge, l. c. 1895. pag. 29. Pl. V.

Ict. pacivorus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. 19. Fig. 1. 2. — Winge, l. c. 1895. pag. 28. Pl. IV. — Syn.: *Speothos pac.*, Ld. — *Canis p.*, Ld.

Paläocyon troglodytes, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. Taf. 45. Fig. 1. 2. — Winge, l. c. 1895. pag. 26. Pl. II. III. — Syn.: *Canis speläus*, Lund. — *Protocyon trogl.*, Ld.

Pal. validus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Winge, l. c. 1895.

Pal. major, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 28. Fig. 1. Taf. 45. Fig. 7—9. — Syn.: *Cynälurus minutus*, Ld. — *Abathmodon fossilis*, Ld. — *Icticyon*.

Lycæon anglicus, Lyd. Pleistocän von England. — Lydekker, Geol. Magaz. I. 1884. pag. 443.

2. Unterfamilie. Simocyoninae.

Cephalogale curvirostris, Filh. Eocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, *Annal. Sc. géol.* VII. 1876. pag. 97. Pl. XVII. Fig. 52—54. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 99. — Syn.: *Viverra ferrata*, Quenst. — *Cynodictis curv.*, Filh.

Ceph. Leymerieri, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 88. Pl. XVIII. Fig. 55—57. — Schlosser, l. c. 1888. — Syn.: *Cynodictis L.*, Filh.

Ceph. Boriei, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 66. Pl. XIV. XV. XVI. 33—40. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 101. — Syn.: *Cynodictis B.*, Filh.

Ceph. Gryei, Filhol. Eocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. 1876. pag. 74. Pl. XIX. Fig. 58—60. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 100. — Syn.: *Viverra*, Quenst. — *Cynodictis Gr.*, Filh.

Ceph. Parisiensis, Bl. Eocän von Frankreich. — Cuvier, *Rech. oss. foss.* Pl. LXIX. Fig. 1. — Blainville, *Ostéogr. Canis*. Pl. XIII. — Syn.: *Canis par.*, Bl. — *Canis gypsurum*, Cuv.

Ceph. robusta, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, *Annal. Sc. géol.* III. 1872. Pl. XIV. Fig. 14—16. — VII. 1876. pag. 84. Pl. XIII. Fig. 30—32. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 102. — Syn.: *Cynodictis rob.*, Filh.

Ceph. Filholi, M. Chalm. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. Pl. XXVI. Fig. 123. 124. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 103. — Syn.: *Canis F.*, M. Chalm.

Ceph. Cadurensis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. Pl. XVII. Fig. 44. 45. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 103. — Syn.: *Cynodictis C.*, Filh.

Ceph. Geoffroyi, Jourd. Miocän von Frankreich. — Filhol, *Annal. Sc. géol.* X. 1879. pag. 107. Pl. XVII. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 91.

Ceph. minor, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 118. Pl. XVIII. Fig. 1—3. 6. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 92. 96. — Zittel, *Handb.* IV. 1891—93. pag. 632. Fig. 529.

Ceph. cfr. minor, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 94. Taf. IV. Fig. 1. 2. 5. 8^b. 12. 28. 32. IX, 8. 27. 34. 38. 48.

Ceph. brevirostris, Bl. Miocän von Frankreich. — Gervais, *Zool. Pal. fr.* Pl. XXVIII. Fig. 10. 11. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 119. Pl. XVIII. Fig. 7—10. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 97. — Syn.: *Canis br.*, Croiz. — *Canis issiodorensis*, Bl. — *Amphicyon br.*, Pom. — *Am. gracilis*, Pom.

Hyaenocyon basilatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, *Tert. Vert.* 1884. pag. 942. Pl. LXXV. Fig. 3. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 26. — Syn.: *Enhydrocyon bas.*, Cope.

Hy. sectorius, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 943. Pl. LXX. Fig. 1. — Schlosser, l. c. pag. 26.

Oligobunus crassivultus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 940. Pl. LXIX. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 105. — Syn.: *Icticyon crass.*, C.

Enhydrocyon stenocephalus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, T. V. 1884. pag. 935. Pl. LXIX. Fig. 3—5. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 106. — Syn.: *Hyänoeyon st.*, C.

Simocyon diaphorus, Kp. Miocän von Hessen. — Kaup, Descr. oss. foss. 1832. pag. 15. Pl. I. Fig. 1. — Syn.: *Gulo diaph.*, Kp.

Sim. primigenius, Roth & Wagner. Miocän von Pikermi bei Athen. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. VI. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 105. — Zittel, Handb. IV. 1891 bis 1893. pag. 634. Fig. 531. — Syn.: *Gulo primig.*, R. & W. — *Simoc. robustus*, Wagn. — *Pseudocyon rob.*, W. — *Amphicyon diaphorus*, Pom. — *Canis lupus primig.*, Wagn. — *Metarctos diaph.* Gaudry.

3. Unterfamilie. Amphicyoninae.

Pseudamphicyon crassidens, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 85. Pl. XVII. Fig. 49 bis 51. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 78. — Syn.: *Cynodictis cr.*, Filh.

Ps. ambiguus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 55. Pl. XII. Fig. 22—26. XVII, 41—43. — X. 1879. pag. 99. Pl. XI. Fig. 2. XII. 3. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 78. — Syn.: *Amphicyon amb.*, Filh.

Ps. amb. var. brevis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. pag. 15. — Syn.: *Amphicyon amb. br.*, Filh.

Ps. paläolyceus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. I. pag. 265. — II. 1873. Pl. XVI. Fig. 7—9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 81. — Syn.: *Canis pal.*, Gerv. — *Amphicyon p.*, Gerv.

Ps. lupinus, Schl. Eocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 79.

Ps. ? helveticus, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet, Pal. Suisse. Pl. V. Fig. 1—5. — Suppl. Pl. XV. XVI, 1—7. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 81. — Syn.: *Amphicyon helv.*, P.

Ps. ? curtus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. T. 91. 1880. pag. 344. — Syn.: *Amphicyon c.*, F.

Brachycyon Gaudryi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. Pl. XIV. Fig. 11—13. — VII. 1876. pag. 63. Pl. XIII. Fig. 27—29. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 78. — Syn.: *Canis G.*, Filh.

Amphicyon Lemnensis, Pom. Miocän von Europa. — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pag. 77. Pl. X. XI, 3. 5—8.

XII, 4. XIII—XVI. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 64. 67. — Syn.: *Cynelos langensis*, Jourd. — *Amph. gracilis*, Pom. — *Amph. leptorhynchus*, Pom. — *Amph. Larteti*, Bl. — *Amph. elaverensis*, Gerv. — *Amph. incertus*, Pom. — *Amph. Blainvillei*, Gerv. — *A. minor*, Bl. p. p. — *Amph. dominans*, H. v. M.

Amph. crassidens, Pom. Miocän von Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 215. Pl. 28. Fig. 12. — Süss, Sitz.-Ber. k. k. Akad. Wiss. 43. Wien. 1861. pag. 225. Taf. II. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 69. 74. Taf. IV. Fig. 54. 56. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XL. 1890. pag. 519. Taf. IV. — Syn.: *Amph. intermedius*, Süss.

Amph. giganteus, Laur. Miocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XXXI. Fig. 20. 21. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1849. pag. 548. — Blainville, Ostéogr. Pl. XIV. — Peters, Eibiswald. 1868. Taf. III. Fig. 1—7. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 158. Taf. IV. Fig. 11. 12. — Fraas, Württemb. Jahresh. 1885. pag. 313. Taf. IV. Fig. 1. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 140. Pl. XIII. Fig. 6. — V. 1892. pag. 40. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 68. 70. 71. 74. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 160. Pl. XI. XII. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 23. Taf. III. Fig. 5. IV, 5. — Syn.: *Canis giganteus*, Cuv. — *Amph. major*, Bl. — *A. Eibiswaldensis*, Pet. — *Amph. intermedius*, H. v. M. — *Amphalopex int.*, Pet. — *Amph. Steinheimensis*, Fraas. — *Amph. Laurillardii*, Pom. — *Cynelos major*, Jourd. — Hieher wohl auch: Filhol's *Pseudocyon Sansaniensis*, Lart.: Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 153. Pl. X. Fig. 1—3.

Amph. Pyrenaicus, Dep. Miocän von Süd-Frankreich. — Depéret & Rérolle, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 499. Pl. XVII. Fig. 4—8.

Amph. zibethoides, Bl. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Blainville, Ostéogr. Subours. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 28. Fig. 5. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 75. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 99. Pl. VI. Fig. 1—15. — Syn.: *Viverra zib.*, Bl. — *Lutra dubia*, Fraas. — *Mustela zib.*, Filh.

Amph. crucians, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. X. 1879. Pl. XII. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 76.

Amph. incertus, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 71. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 76.

Amph. Eseri, Jäger. Miocän von Württemberg. — Jäger, foss. Säugeth. Nachtr. pag. 71. Taf. X. Fig. 43. 47. — Plieninger, Württb. Jahresh. 1849. pag. 216. Taf. I. Fig. 9.

Amph. paläindicus, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. X. 1. 2. 1876. pag. 66. Pl. VII. Fig. 5. 8. 12. — II. 6. 1884. pag. 71. 172. Pl. XXXII. Fig. 4. 5. 8. XLIII, 5. 6. — Syn.: *Hyänodon indicus*, Lyd.

Hemicyon Sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 210. Pl. 81. Fig. 8. 9. — Filhol, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. III. 1881. pag. 4. Pl. II. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 83. — Syn.: *Amphicyon minor*, Bl. — *Agriotherium hemicyon*, Wagner. — *Hyänarctos hemicyon*, Gerv. — *Dinoeyon hem.*, G.

Dinoeyon Thenardi, Jourd. Miocän von Europa. — Filhol, l. c. III. 1881. pag. 43. Pl. III. Fig. 1—14. — Depéret, Arch. mus. Lyon. IV. 1887. pag. 138. — V. 1892. pag. 37. Pl. I. Fig. 20. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 81. — Kittl, Annal. k. k. naturhist. Hofmus. VI. 1891. pag. 5. — Syn.: *Harpagodon minimus*, v. M. — *Amphicyon Gutmanni*, Kittl.

Din. Göriachensis, Toul. Miocän von Europa. — Toul., Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 34. 1884. pag. 391. Taf. VIII. Fig. 12 bis 14. — Sitzber. Akad. Wiss. Wien. 1884. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 83. — Depéret, Arch. mus. Lyon. IV. 1887. pag. 142. Pl. XIII. Fig. 2—5. 8. — V. 1892. pag. 38. Pl. I. Fig. 21. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 126. Pl. VII. VIII. IX. — Hofmann, Göriach. Abhdlg. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 24. Taf. IV. Fig. 1—4. V. VI, 1—6. — Syn.: *Amph. Laurillardii*, Pom. — *Amphicyon Gör.*, Toul. — *Metarctos diaphorus*, Gaudry (Pl. XIII. Fig. 2. 3 bei Depéret 1887.) — *Amphicyon major*, Dep. p. p. —

2. Familie. Ursidae. Bären.

Hyänarctos brevirohinus, Hofm. Miocän von Mittel-Europa. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. Taf. X. Fig. 81. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 37. 1887. pag. 208. Taf. X. Fig. 1—5. Schlosser, l. c. 1888. pag. 87. 98. — VIII. 1889. pag. 72. — Koken, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1888. pag. 44. Fig. 1. 2. — Hofmann, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 42. 1892. pag. 64. Taf. II. Fig. 1—3. III, 5—7. — Syn.: *Canis*, H. v. M. — *Cephalogale breviroh.*, Hofm. — *Hy. minutus*, Kok.

Hy. anthracitis, Weith. Miocän von Italien. — Meneghini, Atti Soc. Ital. IV. Milano. 1863. pag. 29. Tav. II. — Weithofer, Jahrb. k. k. geol. Reichs-A. Bd. 39. 1889. pag. 60. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 87. — Syn.: *Amphicyon Laurillardi*, Menegh.

Hy. insignis, Gerv. Miocän von Frankreich und Spanien. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. 81. Fig. 2. 3—7. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 86. 87.

Hy. arctoides, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Compt. rend. 9. IX. 1895.

Hy. atticus, Dames. Miocän von Griechenland. — Dames, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1883. pag. 132. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 87. — Weithofer, Pikermi. — Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. V. 1888. pag. 231 (7). Taf. XII. Fig. 1. 2.

Hy. sp., *Lyd. Crag von Suffolk (England)*. — Flower, *Quart. Journ. geol. Soc.* Vol. 33. pag. 534. — *Lydekker. Catal.* pag. 155. Fig. 22. — *Schlosser, l. c.* 1888. pag. 87.

Hy. Sivalensis, *Falc. Pliocän von Indien*. — *Lydekker, Mem. Geol. S. India. X. Vol. II. Pt. 6.* 1884. pag. 43. Pl. XXIX. Fig. 1. XXX, 5. — *Syn.*: *Ursus siv.*, *Falc.* — *Agriotherium siv.*, *Wagner*. — *Amphiarctos siv.*, *Bl.* — *Sivalarctos siv.*, *Bl.*

Hy. paläindicus, *Lyd. Pliocän von Indien*. — *Lydekker, l. c.* 1884. pag. 55. Pl. XXX. Fig. 1. 3. XXXI, 2. 3.

Hy. Punjabiensis, *Lyd. Pliocän von Indien*. — *Lydekker, l. c.* 1884. pag. 49. Pl. XXX. Fig. 2. XXXI, 1.

Hy. Sinensis, *Owen. Pliocän von China*. — *Lydekker, Catal. l.* pag. 156. Fig. 23.

Arctotherium bonaërense, *Gerv. Pleistocän von Süd-Amerika*. — *Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III.* 1879. pag. 170. — *Ameghino, Contr. Conoc. Mamif. fos. Rep. Arg.* 1889. pag. 318. Pl. II. Fig. 2—4. III, 1. 2. — *Winge, l. c.* 1895. pag. 31. Pl. VI. VII. — *Syn.*: *Ursus brasiliensis*, *Lund.* — *Nasua bras.*, *Lund.* — *Nas. ursina*, *Lund.* — *Urs. bon.*, *Gerv.* — *Arct. latidens*, *Brav.*

Arct. vetustum, *Am. Tertiär von Süd-Amerika*. — *Ameghino, Bol. Acad. N. Córdoba. VIII.* 1885. pag. 20. — *Ameghino, l. c.* 1889. pag. 319. Pl. XXI. Fig. 1.

Arct. angustidens, *Brav. Pleistocän von Süd-Amerika*. — *Ameghino, l. c.* 1889. pag. 318. Pl. II. Fig. 1.

Arct. simum, *Cope. Pleistocän von Californien*. — *Cope, Am. Naturalist.* 1879. — 1891. pag. 997.

Ursus Theobaldi, *Lyd. Pliocän von Indien*. — *Lydekker, l. c.* 1884. pag. 38. Pl. XXVIII. Fig. 1. 2.

U. Etruscus, *Cuv. Pliocän von Süd-Europa*. — *Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XXVII^{bis}.* Fig. 8—10. — *Croizet & Jobert, Rech. oss. foss.* 1828. pag. 188. Pl. I. Fig. 3. 4. — *Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. VIII.* Fig. 1. — *Gervais, Z. P. gén. II.* 1876. Pl. VII. Fig. 4—7. — *Schlosser, l. c.* 1888. pag. 89. — *Weithofer, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 39.* 1889. pag. 68. — *Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I.* 1890. pag. 34. Pl. III. Fig. 8. 9. IV, 9. — *Syn.*: *Urs. minimus*, *Dev. & Bouill.* — *U. minutus*, *Gerv.* — *U. Arvernensis*, *Croiz. & Job.* — var. *U. rusciniensis*, *Dep.* — *Helarctos*.

U. speläus, *Ros. Pleistocän von Europa und Algerien*. — *Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XX. XXI. XXIV, 3. 4. XXVII^{bis}.* — *Brandt-Woldrich, Dil. europ. nord-asiat. Säug.* — *Mém. Acad. St. Petersb. XXXV.* 1887. pag. 46. — *Nehring, Tundren und Steppen.* 1890. pag. 196. — *Gaudry, Matér. p. l'hist. d. Temps quatern. IV.* Paris. 1892. pag. 108. Pl. XX—XXII. — *Syn.*: *Spelearctos*, *Geoffr.* — *U. dentifricius*, *H. v. M.* — *U. ferreojurassicus*, *Jäger.* — *U. arctoideus*, *Blum.* — *U. fornicatus magnus und minutus*, *Schmerling.* — *U. giganteus*, *Schmerl.* — *U. metopoleianus und metoposcairanus*, *Serres.* — *U. leodiensis*, *S.* — *U. Pittorei*, *S.* — *U. planus*, *Oken.* — *U. nescher-*

sensis, Croiz. — U. Pomelianus, Lartetianus, Letourneuxianus, Rouvieri und Faidherbianus, Bourg. — U. Gaudryi, Filh. — U. spel. var. minor, Gaudry.

U. *prisens*, Cuv. Pleistocän von Europa. — Cuvier, l. c. Pl. XXVII^{bis}, Fig. 5. 6. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 247. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 46. — Syn.: U. *fossilis*, Goldf. — U. *ferox fossilis*. — U. *horribilis* foss. — U. *planifrons*, Denny. — U. *Bourguignati*, Lart.

U. *arctos* foss. Pleistocän von Europa und Nord-Afrika. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Langkavel, Zool. Garten. 25. 1886. pag. 83. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 47.

U. *japonico* aff., Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. pag. 70. Taf. I. Fig. 4.

U. *Namadicus*, Falc. Pleistocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. X. Vol. II. Pt. 6. 1884. pag. 39. Pl. XXVIII. Fig. 3. XXIX, 3.

U. *labiatus* foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 33. Pl. VII. Fig. 21.

U. *amplidens*, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc. 1856. Pl. XVII. Fig. 13—16.

U. *americanus* foss.

U. *ferox* foss.

Thalassarectos maritimus foss. Pleistocän von Europa. — Zimmermann, N. Jahrb. Mineral. 1845. — Carte, Journ. Geol. Soc. Dublin. X. 1864. p. 114. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 49.

Tomarctus brevirostris, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1879.

• 3. Familie. Procyonidae.

Leptarctus primus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 370. Pl. I. Fig. 15. 16. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. N. Hist. VI. 1894. pag. 229.

Arctodus pristinus, Leidy. Pleistocän von Süd-Carolina. — Leidy, l. c. 1869. pag. 370. — Syn.: *Ursus pr.*, Leidy.

Myxophagus speläus, Cope. Pleistocän von Virginien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869. pag. 176. Pl. III. Fig. 2.

Ailurus anglicus, B. Dawk. Pliocän von England. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc. V. 44. 1888. pag. 228. Pl. X. — Schlosser, l. c. 1889. pag. 23. — Newton, Quart. Journ. 49. 1890. pag. 451. Pl. XVIII. Fig. 9.

Procyon prisens, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc. 1856. III. pag. 169. Pl. XVII. Fig. 17—24.

Proc. lotor foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 370.

Proc. cancrivorus foss. Pleistocän von Brasilien.

Nasua sociali aff. Pleistocän von Brasilien.

Nas. solitariae aff. *Pleistocän* von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Winge, l. c. 1895.

Cyonasua Argentina, Am. *Pliocän* von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. N. Córdoba. VIII. 1885. pag. 17. — IX. 1886. pag. 5. — Burmeister, Annal. Mus. Nac. Entr. 17. 1891. pag. 378. Pl. VII. Fig. 2. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 313. 912. Pl. XXI. Fig. 2. 3. LXXIX, 18. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 205. Fig. 76. — Syn.: *Amphinassua brevirostris*, Mor. & Merc. — *Oligodens argentinus*, Burm. — *Oligobunis arg.*, Burm.

4. Familie. Mustelidae.

1. Unterfamilie. Mustelinae.

Stenoplesictis Cayluxi, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 63. Pl. VI. Fig. 6—9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 143. Taf. VIII. Fig. 55. IX. 37. 40. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 647. Fig. 540.

Sten. minor, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 68. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 144.

Paläoprionodon mutabilis, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pag. 42. Fig. 112. 113. — l. c. 1882. pag. 69. 74. Pl. IV. Fig. 1—5. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. I. 1888—89. pag. 115. — II. 1889—90. pag. 142. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 146. Taf. VI. Fig. 13. 16. VII. VIII, 53. IX, 41. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 647. Fig. 541. — Syn.: *Pal. Lamandini*, Filh.

Pal. simplex, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, Bull. S. phil. Paris. VII. 1882—83. pag. 11. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 147.

Pal. minutus, Schl. *Eocän* von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 147. Taf. VIII. Fig. 20.

Pal. pseudoplesictis, Schl. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 118. Pl. V. Fig. 10—12.

Haplogale media, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, Mem. Toul. 1882. pag. 75. Pl. IV. Fig. 6—8. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 149. — Syn.: *Proailurus med.*, Filh.

Hapl. Julieni, Filh. *Eocän* von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 82. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 150. — Syn.: *Proailurus Jul. var. priscus*, Filh.

Hapl. mutata, Filh. *Miocän* von Frankreich. — Filhol, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. III. 1881. Pl. IV. Fig. 12—15. — Depéret, Arch. Lyon. IV. 1887. pag. 132. Pl. XIII. Fig. 9. — V. 1892. pag. 29. Pl. I. Fig. 12. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 150. — VIII. 1889. pag. 10. 396. — Syn.: *Plesictis mut.*, Filh. — *Paläoprionodon mut.*, Filh. — *Diplotherium*, Jourd. — *Viverra sansaniensis*, Lart.

Stenogale gracilis, Filh. Eocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. H. pag. 55. Pl. XIII. Fig. 8. 9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 152. Taf. VII. Fig. 2. 9. — Syn.: *Plesiogale grac.*, Filh.

Sten. intermedia, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VII. 1876. pag. 167. Pl. XXV. Fig. 108. 109. 114. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 153. — Syn.: *Pseudälurus int.*, Filh.

Sten. sp., Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 153.

Sten. Aurelianensis, Schl. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. I. Pl. XVIII. Fig. 5. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 153. — Syn.: *Plesictis*, Gerv.

Sten. brevidens, v. M. Miocän von Süd-Deutschland. — H. v. Meyer, N. Jahrb. 1859. pag. 172. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 154. Taf. VIII. Fig. 24. — Syn.: *Mustela br.*, v. M.

Sten. robusta, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Natur. XXIV. 1890. pag. 950.

Pseudictis Guntianus, Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 155. Taf. VIII. Fig. 1. 6. 10.

Pseud. sp., Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. 1881. Pl. IV. Fig. 8. 9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 155.

Parietis primaevus, Scott. Miocän von Oregon. — Scott, Amer. Nat. XXVII. 1893. pag. 658.

Plesictis palmidens, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pag. 50. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 132. Taf. VII. Fig. 30. VIII. 38. 48. 49.

Ples. robustus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 49. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 134. Taf. VIII. Fig. 41. 44 (?).

Ples. pygmaeus, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 134. Taf. VIII. Fig. 46. 54. 57.

Ples. formosus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1881—82. pag. 121.

Ples. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XII. 1882. pag. 39. Pl. IX. Fig. 48. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 131. — Syn.: *Proplesictis Aym.*, Filh.

Ples. robustus, Filh. Miocän von Frankreich u. Süd-Deutschland. — Filhol, Annal. X. 1879. pag. 124. Pl. XXII. Fig. 8. 11. — Schlosser, l. c. 1888. p. 135.

Ples. rob. var. gracilis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 128. Pl. XXII. Fig. 15. — Schlosser, pag. 135.

Ples. rob. var. Croizeti, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 131. Pl. XXI. Fig. 3. — Schlosser, pag. 135.

Ples. Lemanensis, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 134. Pl. XXI. Fig. 1. 2. XXII. 3. 7. 10. 12. 13. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 136. Taf. VIII. Fig. 33. 43.

Ples. palustris, Pom. Miocän von Frankreich u. Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. 1879. pag. 144. Pl. XX. Fig. 4—10. XXII, 1. 2. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris, l. 1888—89. pag. 106. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 136. Taf. VIII. Fig. 42. 50. 60.

Ples. pal. var. elegans, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 148. Pl. XX. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 137.

Ples. pal. var. genettoides, Pom. Miocän von Frankreich und Süddeutschland. — Filhol, l. c. 1879. pag. 149. Pl. XX. Fig. 2. 3. XXII, 4. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 137. Taf. VIII. Fig. 51. 61. Syn.: *Mustela plesictis*, Laiz. & Par.

Ples. minimus, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 151. Pl. XXVII. Fig. 1—4. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 138. Taf. VIII. Fig. 2. 58.

Ples. sp., Lyd. Miocän von Frankreich. — Lydekker, Catal. pag. 186. — Schlosser, pag. 138.

Paläogale felina, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pag. 39. Fig. 334. 335. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 157. Taf. VIII. Fig. 14. — Syn.: *Mustela fel.*, Filh.

Pal. fecunda, v. M. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — H. v. Meyer, N. Jahrb. 1846. pag. 473. — 1866. p. 577. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 185. Pl. XXV. Fig. 1—7. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 157. Taf. VIII. Fig. 4. 8. 11. 12. 23. — Syn.: *Mustela fecunda*, v. M. — *Must. mustelina*, Pom. — *Plesiogale must.*, Pom.

Pal. pulchella, v. M. Miocän von Frankreich u. Süd-Deutschland. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 28. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 157. Taf. VIII. Fig. 3. 5. 7. 9. — Syn.: *Must. minuta*, Gerv.

Pal. Gervaisi, Schl. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. l. Pl. XXVI. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 156.

Pal. robusta, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 181. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 156. — Syn.: *Mustela rob.*, Pom. — *Plesiogale rob.*, Pom.

Pal. Waterhousii, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 183. Pl. XXV. Fig. 10. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 158. Taf. VIII. Fig. 22. — Syn.: *Mustela W.*, P. — *Plesiogale W.*, P.

Pal. sectoria, Gerv. Miocän von Frankreich. — Lydekker, Catal. pag. 181. Fig. 26. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 159. Taf. VIII. Fig. 13. 15. 19. 21. — Syn.: *Mustela s.*, Gerv. — *Plesiogale sect.*, G.

? *Pal. Lemaunensis*, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 190. Pl. XXV. Fig. 11—13. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 159. — Syn.: *Mustela lem.*, Filh.

? *Pal. angustifrons*, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 167. Pl. XXV. Fig. 15. 16. 18. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 160. — Syn.: *Mustela ang.*, Gerv. — *Plesiogale ang.*, G. — *Ples. Pomeli*, Laurill. — *Must. plesictis*, Bl.

Mustela Filholi, Dep. Miocän von Mittel-Europa. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 129. Pl. XIII. Fig. 55. — V. 1892. pag. 24. Pl. I. Fig. 8. 9. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 138. Taf. VIII. Fig. 25—27. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 96. — Syn.: *Mustela genettoides*, Bl.? — *Amphicyon genett.*, Gerv. — *Mustela Filh.*, Dep.

Must. zibethoides, Filh. Miocän von Frankreich. — Wohl = *Amphicyon zib.*, s. o.

Must. leptorhyncha, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 105. Pl. V. Fig. 7—9.

Must. zorilloides, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan.

Must. Larteti, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 25. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 107. Pl. V. Fig. 4—6.

Must. (Martes) sp., Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 140. Taf. VIII. Fig. 28. 37.

Must. (Mart.) sp., Hofm. Miocän der Steiermark. — Hofmann, Abhdl. k. k. geol. Reichs-A. XV. 1893. pag. 34. Taf. III. Fig. 6—10.

Must. (Mart.) Delphinensis, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 26. Pl. I. Fig. 10.

Must. Pentelici, Gaud. Miocän von Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1872. Pl. VI. Fig. 3. 4. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 140.

Must. Majori, Weith. Pliocän von Italien. — Weithofer, Jahrb. k. k. geol. Reichs-A. Bd. 39. 1889. pag. 62.

Must. sp., Weit. Pliocän von Italien. — Weithofer, l. c. 1889. pag. 70.

Must. sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Catal. pag. 177. Fig. 25.

Must. nambiana, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Rep. U. St. Geol. Surv. Wheeler. III. 1877. P. II. pag. 304. Pl. LXIX. Fig. 3. — Syn.: *Martes namb.*, Cope. — *Putorius namb.*, Cope.

Must. parviloba, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. 3. pag. 71.

Must. (Mart.) mustelina, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869—70. pag. 520.

Must. arzilla, Greg. Pleistocän von Sicilien. — Gregorio, Atti Soc. Toscana. VIII. 1886. pag. 241. Tav. V—VIII.

Must. (Martes) foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht, 1880. — Winterfeld, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. pag. 834. Taf. XXXVI. Fig. 1. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säugethierf. — Mém. Acad. Sc. Petersb. XXXV. 1887. pag. 53.

Canimartes Cumminsii, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, Am. Nat. XXVI. 1892. pag. 1029. (Canide?)

Bunälorus lagophagus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 946. Pl. LXVII^a. Fig. 13. 14.

Proputorius sansaniensis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 112. Pl. V. Fig. 1—3. Mit var. *crassa*, Filh. Ibid. pag. 116.

Putorius ardeus, Brav. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XXVII. Fig. 5. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 160. — Syn.: *Mustela ard.*, Br. — *Putoriodus*. Brav. — *Must. lutroides*, Pom. — *Lutra mustelina*, Pom. — *Plesiogale ard.*, Brav.

Put. vulgaris foss.

Put. foetidus foss. Mit var. *Krejci*, Wold.

Put. ermineus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 54. 55. — Nehring, Tundren. 1891. pag. 195.

Gulo luscus foss. Pleistocän von Central-Europa. — Nehring, 1880. — Winterfeld, l. c. 1885. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 50. — Nehring, l. c. 1891. pag. 167. — Beyer, Ber. Wetteraush. Ges. Hanau. 1895. — Syn.: *Gulo speläus*, Schmerl.

Galictis macrodon, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 369. — Syn.: *Galera m.*

Gal. perdicida, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 177. Pl. III. Fig. 1.

Gal. intermedia, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1841. — Winge, l. c. 1895. Pl. VIII. Fig. 2.

Gal. barbara foss., Lund.

Gal. vittata foss.

Mellivora Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. P. 6. 1884. pag. 3. Pl. XXVI. Fig. 1—4. — Syn.: *Ursitaxus siv.*, F. & C. — *Gulo sp.*, Baker & Durand.

Mell. Punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 6. Pl. XXVII. Fig. 6.

Mellivorodon paläindicus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884.

2. Unterfamilie. Melinae.

Trochietis carbonaria, v. M. Miocän der Schweiz. — H. v. Meyer, Isis. 1842. pag. 584. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 127. Taf. VIII. Fig. 30. 31. 35. 52.

Troch. hydrocyon, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 23. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 127. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 85. Pl. V. Fig. 19—21. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 27. Pl. I. Fig. 11. — Syn.: *Hydrocyon sansaniensis*, Lart. — *Mustela hydr.*, G.

Troch. taxodon, Gerv. Miocän von Frankreich und Steiermark. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 23. Fig. 1. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs-A. Bd. 37. 1887. pag. 211. — Bd. 42. 1892. pag. 70. Taf. III. Fig. 1—3. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 127. —

Filhol, l. c. 1891. pag. 88. Pl. V. Fig. 13. 14. — Syn.: *Taxodon sansaniensis*, Lart. — *Mustela taxodon*, Gerv.

Troch. Gaudryi, Filh. Miocän von Mittel-Europa. — Hofmann, Jahrb. k. k. g. R. 37. 1887. pag. 212. Taf. XI. Fig. 1—4. XII, 5. — 1888. pag. 78. Taf. I. Fig. 1. — Filhol, l. c. XXI. 1891. pag. 91. Fig. 1. 2. — Syn.: *Lutra Valetoni*, Geoffr. (bei Hofmann).

Troch. elongata, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 22. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 128. — Syn.: *Mustela el.*, G.

Trochotherium cyamoides, Fraas. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. 1870. pag. 161. Taf. IV. Fig. 13. 14. — 1885. pag. 317. Taf. IV. Fig. 4. 5. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 130.

Promeles paläatticus, Weith. Miocän von Griechenland. — Weithofer, Pikermi. Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. VI. 1888. pag. 226. Taf. X. Fig. 1—11. — Fors. Major, Compt. rend. 1888. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 128. Taf. VII. Fig. 16. — Syn.: *Mustela pal.*, W. — *Meles pal.*, W.

Meles Polaki, Kittl. Miocän von Persien. — Kittl, Annal. k. k. nat. Hofmus. Wien. II. 1887. pag. 335. Taf. XVII. Fig. 3—6.

Mel. Maraghannus, Kittl. Miocän von Griechenland und Persien. — Kittl, l. c. 1887. pag. 337. Taf. XV. Fig. 4. — Fors. Major, Compt. rend. 1888.

Mel. taxus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Winterfeld, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 49. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 169. — Syn.: *M. Morreni*, Laurill. — *M. antiquus*, Münst. — *M. antediluvianus*, Schmerl.

Taxidea sulcata, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. pag. 227.

Promephitis Larteti, Gaud. Miocän von Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1872. Pl. VI. Fig. 5—7. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 141. — Fors. Major, Compt. rend. 1888.

Conepatus primaevus, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. III. 1879. pag. 164. — Ameghino, Contrib. Mamif. foss. Rep. Arg. 1889. pag. 322. — Syn.: *Mustela americana*, Brav. — *Mephitis prim.*, Burm.

Con. Cordubensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 323. Pl. I. Fig. 20. 21. 23. — Syn.: *Mephitis cord.*, Am.

Con. Mercedensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 323. — Syn.: *Triodon merc.*, Am. — *Mephitis mere.*, Am.

Con. fossilis, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. Pl. XXXVIII.

Lyncodon lujanensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 324. Pl. I. Fig. 22.

3. Unterfamilie. Lutrinae.

Potamotherium Valetoni, Geoffr. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 121. Taf. VIII. Fig. 18. 63. 65. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. I. 1888—89. pag. 17. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 653. Fig. 548. — Syn.: *Stephanodon Mombachensis*, H. v. Meyer. — *Lutricetus* Val., Pom. — *Lutra* Val., Filh.

Brachypsalis pachygnathus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIV. 1890. pag. 950.

Enhydriodon Campani, Men. Miocän von Italien. — Meneghini, Atti Soc. It. Sc. nat. IV. Milano. 1863. pag. 19. Tav. I. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 125. — Syn.: *Lutra Camp.*

Enh. Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. Pt. 6. 1884. pag. 19. 174. Pl. XXVII. Fig. 5. XLV, 3. — Syn.: *Amyxodon*, F. & C. — *Lutra siv.*, F. — *Enh. ferox*, F. & C.

Lutra Lorteti, Filh. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. III. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 20—22. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 123. Taf. VIII. Fig. 29. 36. 39. 40. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs-A. 38. 1888. pag. 546. Taf. VIII. Fig. 1. — Syn.: *Mustela Gamlitzensis*, H. v. Meyer.

L. dubia, Bl. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Blainville, Ostéogr. *Mustela*. 1848. pag. 67. Pl. XIV. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. 1870. pag. 164. Taf. IV. Fig. 15. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 125. Taf. VIII. Fig. 64. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 49. 1890. pag. 444. Pl. XVIII. Fig. 1. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 22. Pl. I. Fig. 7. — Hofmann. Göriach. Abhdl. k. k. geol. Reichs-A. XV. 1893. pag. 35. Taf. III. Fig. 7—9. — Syn.: *Stephanodon Momb.*, H. v. M. p. p. — *Potamotherium dub.*, Bl. — *Trochictis carb.*, H. v. M. p. p. — *Paläomephitis Jägeri*, Fraas.

L. Franconica, Quenst. Miocän von Süd-Deutschland. — Quenstedt, Petref. 1882. pag. 47. Taf. II. Fig. 18—20. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 124.

L. Valetoni, Fr. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 165. Taf. IV. Fig. 18. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 124. — Syn.: *L. ferreo-jurassica*, Jäger.

L. Hessica, Lyd. Miocän von Hessen. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. 1890. pag. 3.

L. affinis, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 244. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 124.

L. Bravardi, Pom. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. XIV. 1843. pag. 168. Pl. III. Fig. 1. 2. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 27. Fig. 6. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 124. — Syn.: *L. elaverensis*, Croiz. & Job.

L. Reevei, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. 49. 1890. pag. 446. Pl. XVIII. Fig. 2.

L. paläindica, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. 1868. Pl. XXVIII. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. II. 6. 1884. pag. 13. Pl. XXVII. Fig. 1. 2.

L. bathygnathus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 16. Pl. XXVII. Fig. 3. 4.

L. vulgaris foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, diluv. europ. nordasiat. Säug. 1887. pag. 56.

L. piscinaria, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. ext. Mamm. P. 1873. pag. 230. Pl. XXXI. Fig. 4.

L. lycopotamica, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. St. Geol. S. Territ. V. 1880. pag. 67. — Syn.: *Lutricetus* lyc., Cope.

L. paranensis foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Contrib. 1889. pag. 321.

L. brasiliensi aff., Lund. Pleistocän von Brasilien. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 498.

Megencephalum primaevum, Bruce. Tertiär von Nord-Amerika. — Bruce, Contrib. Princeton Coll. Mus. Bull. 3. 1883. pag. 36. Pl. VII. Fig. 6.

5. Familie. Viverridae.

Amphictis ambiguus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. II. Pl. XIII. Fig. 10. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 121.

Amph. antiquus, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Pomel, Cat. méthod. pag. 47. — Filhol, Annal. Sc. géol. X. 1879. pag. 171. Pl. XXIV. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 120. Taf. VIII. Fig. 47. 56. 62. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. I. 1888—89. pag. 109. — Syn.: *Viverra antiqua*, Bl.

Amph. leptorhynchus, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Pomel, Cat. méthod. pag. 63. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 120. — Syn.: *Soricictis lept.*, P.

Amph. elegans, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. — Syn.: *Amphicheumon*.

Viverra minima, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 150. — VIII. Pl. XX. Fig. 334. 336. — Lydekker, Cat. 1885. pag. 104. Fig. 13. — Schlosser, l. c. 1889. pag. 8 (394). — Syn.: *Herpestes m.*, L.

Viv. Schlosseri, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. II. 1889—90. pag. 139. Fig. 1.

Viv. simplicidens, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 5 (391). Taf. IX. Fig. 10. 13. 39. 43. 45. 54. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 657. Fig. 550. —

Syn.?: *Cynodictis compressidens* var. *viverroides*, Filh. (Toulouse. 1882. pag. 56).

Viv. leptorhyncha, Filh. Miocän von Central-Europa. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. III. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 16—19. — Toulou, Jahrb. k. k. g. Reichs-A. Bd. 34. 1884. pag. 386. Taf. VIII. Fig. 1—10. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 136. — V. 1892. pag. 33. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 9 (395). — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. g. Reichs-A. XV. 1893. pag. 36. Taf. II. Fig. 2—5. — Syn.: *Jehneugale*, Journ. — *Cynodictis* (*Elocyon*) *Göriachensis*, Toulou.

Viv. Steinheimensis, Fraas. Miocän von Central-Europa. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 167. Taf. IV. Fig. 16. 17. — Depéret, Arch. M. Lyon. IV. 1887. pag. 137. Pl. XIII. Fig. 10. — V. 1892. pag. 33. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 8 (394). — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 123. Pl. V. Fig. 15. 16. — Syn.: *Viv. ferro-jurassica*, Jäger. — *Paläomephitis* Steinh. Jäg. — *Viv. macrorhyncha*, Filh.

Viv. Sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich.

? *Viv. miocänica*, Pet. Miocän der Steiermark. — Peters, Denkschr. Akad. Wiss. Wien. XXIX. 1869. pag. 194. Taf. III. Fig. 8—10. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 10 (396). — (Gehört vielleicht zu *Ictitherium*).

Viv. Prepratxi, Dep. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Annal. Sc. géol. XVI. 1885. pag. 136. Pl. IV. Fig. 1—4. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 10 (396). — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. Paléont. I. 1890. pag. 24. Pl. II. Fig. 12—15.

Viv. Bakeri, Bose. Pliocän von Indien. — Bose, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 36. 1880. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 12. Pl. XXXIII. Fig. 1. 2.

Viv. Durandi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 94. Pl. XXXIII. Fig. 3.

Viv. Karnuliensis, Lyd. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 31. Pl. VII. Fig. 6.

Herpestes Lemanensis, Pom. Miocän von Central-Europa.

Herp. crassus, Filh. Miocän von Frankreich — Filhol, Arch. Mus. Lyon. III. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 10. 11. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 21 (407). — Depéret, Arch. Lyon. IV. 1887. pag. 135. — V. 1892. pag. 31. Pl. I. Fig. 14—17. — Syn.: *Hypoleurus*, Jourd.

Herp. sp., Schl. Miocän von Central-Europa. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 21 (407).

Herp. griseus foss.

Herp. fuscus foss.

Herp. nipalensis foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 32. 33. 57. Pl. VII. Fig. 7—11.

Progenetta incerta, Gerv. Miocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 121. Pl. V. Fig. 18. 22. —

Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 34. Pl. I. Fig. 18. 19. — Syn.: *Mustela inc.*, Lart. — *Thalassictis inc.*, Gerv. — *Viv. inc.*, Lartet.

Ictitherium hipparionum, Gerv. Miocän von Süd-Europa und Persien. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. pag. 12. Pl. XI. Fig. 1—3. — Gaudry, An. f. Mt. Léberon. 1873. pag. 18. Pl. II. Fig. 7—10. — Kittl, Annal. k. k. nat. Hofmus. Wien. II. 1887. pag. 333. Taf. XV. Fig. 3. XVIII, 2—7. — F. Major, Compt. rend. 1888. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 13 (399). — Syn.: *Hyäna hipp.*, Gerv. — *Palhyäna hipp.*, Gerv. — *Thalassictis hipp.*, Gerv.

Ict. Orbigny, Gaudry. Miocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. pag. 74. Pl. XI. — Gaudry, l. c. 1873. pag. 21. Pl. II. Fig. 11. — Schlosser, l. c. pag. 14 (400). — F. Major, l. c. 1888. — Syn.: *Viverra Orb.*, Gerv. — *Thalassictis Orb.*, G.

Ict. robustum, Nordm. Miocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. VII—X. — Schlosser, l. c. pag. 14. — F. Major, l. c. 1888. — Syn.: *Galeotherium viverrinum*, Wagner. — *Thalassictis rob.*, Nordm. — *Ict. viverrinum*, Roth & Wagner.

Lepthyäna Sivalensis, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 135. Pl. XLV. Fig. 8. 9. — Syn.: *Ictith. sival.*, Lyd.

6. Familie. Hyænidæ.

Lycyaena Pomeli, Kp. Miocän von Süd-Europa. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 32 (418). — F. Major, l. c. 1888. — Syn.: *Agnotherium* Kaup. — *Agnocyon Pomeli*, Kp. — *Hyaena Choeretic*, Gaudry.

Lyc. macrostoma, Lyd. Pliocän von Asien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 121. Pl. XXXVI. Fig. 2. XXXVII, 1. 2. XXXVIII, 4. XXXIX, 6. — Lydekker, Rec. Geol. S. Ind. XXIV. 1891. pag. 207. Fig. 1.

Hyänictis Sivalensis, Bose. Miocän von Griechenland und Asien. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XV. Fig. 6—8. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 126. Pl. XXXIV. Fig. 1—3. XXXVIII, 2—5. XXXIX, 5—7. — Schlosser, l. c. 1889. pag. 32 (418). — Syn.: *Hyänictis Graeca*, Gaudry. — *Hyäna hipparionum*, Süss. p. p.

Hyäna eximia, Roth & Wagner. Miocän von Süd-Europa und Asien. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XII. Fig. 4—6. XIII. XIV. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. II. Fig. 5. 6. — Kittl, Annal. Hofmus. Wien. II. 1887. pag. 332. Taf. XVII. Fig. 1. 2. XVIII, 1. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 30 (416). — F. Major, Compt. rend. 1888.

Hy. Perrieri, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. I. pag. 169. Pl. II. — Schlosser, l. c. pag. 31. — Depéret, Mém. Soc. geol. fr. Paléont. II. 1891. pag. 112. Pl. X. Fig. 3. 4. (var. *pyrenaica*, Dep.)

Hy. topariensis, F. M. Pliocän von Italien. — F. Major, Tyrhenis, Kosmos. XIII. 1883. — Weithofer, Denkschr. Ak. Wiss. Wien. LV. 1889. pag. 6 (342). Taf. I. Fig. 1—4. II, 1. 2. III, 3. IV, 3. 4.

Hy. Arvernensis, C. & J. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, l. c. 1828. pag. 180. Pl. I. Fig. 4. III. IV. 1. 2. — Schlosser, l. c. pag. 31. — Syn.: *H. prisca*, M. d. S. — *H. monspessulana*, M. d. S.

Hy. brevirostris, Aym. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 58.

Hy. robusta, Weith. Pliocän von Italien. — Weithofer, l. c. 1889. pag. 10 (346). Taf. II. Fig. 3—5. III, 1. 2. IV, 1. 2.

Hy. felina, Bose. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 101. Pl. XXXV. Fig. 3. XXXV^a, 2. XXXVIII, 1. XXXIX, 1. 2.

Hy. Colvini, Lyd. Pliocän von Asien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 113. Pl. XXXV. Fig. 1. 2. 4. 5. XXXV^a, 1. 3. XXXVI, 1. XXXVIII, 3. XXXIX, 4. — Owen, Quart. Journ. G. S. 26. 1870. pag. 422. Pl. XXVIII. Fig. 5—7. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 72. Taf. I. Fig. 5—12. — Syn.: *H. Sinensis*, Owen.

Hy. spelaea, Goldf. Pleistocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XXIX. Fig. 3. XXX, 5. — Schlosser, l. c. pag. 31. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säug. 1887. pag. 37. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 193. — Gaudry, Matér. hist. temps quat. IV. 1892. pag. 116. Pl. XXIII. — Syn.: *H. gigantea*, Holl. — *H. spel. major*. — *H. crocuta* foss.

Hy. crocuta foss. Pleistocän von Europa und Süd-Indien. — Lydekker, l. c. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 30. Pl. VII. Fig. 1. 3. — Weithofer, l. c. 1889. pag. 21 (357). Taf. IV. Fig. 5.

Hy. crocuta inexpectata, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIX. 1895. pag. 449. — Syn.: *Crocuta in.*, Cope.

Hy. striata foss. Pleistocän von Europa. — Lankester, Quart. Journ. G. S. 26. 1870. pag. 509. Pl. XXX. Fig. 5. 6. — Lydekker, Quart. J. 42. 1886. pag. 364. Fig. 1. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 36. — Syn.: *H. antiqua*, Lank. — (Vielleicht auch *H. arvernensis* s. o.)

Hy. brunnea foss. Pleistocän von Gibraltar. — Calderon, Quart. Journ. 33. 1877.

Hy. (Borophagus) diversidens, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, Am. Natural. XXVI. 1892. pag. 1028.

7. Familie. Felidae.

1. Unterfamilie. Proaelurinae.

Proaelurus Julieni, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. X. 1879. pag. 192. Pl. XXVII. Fig. 5. 6. 8—13. —

Filhol, Observ. Proail. Toulouse. 1881. 5 Tafeln. — Schlosser, l. c. 1888. pag. 161 und VIII. 1889. pag. 73.

Pro. Lemanensis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 198. Pl. XXVI. Fig. 2—11. — Schlosser, l. c. pag. 161.

Pseudaelurus quadridentatus, Bl. Miocän von Central-Europa. — Blainville, Ostéogr. Felis. Pl. XV. XVI. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 56 (442). — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 73. Pl. IV. Fig. 1—10. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 20. Pl. I. Fig. 4. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. g. Reichs-A. XV. 1893. pag. 37. Taf. VI. Fig. 7—9. — Syn.: *Felis hyänoides*, Lart. — *Fel. pardus*, Lart. — *Fel. quadr.*, Bl. — *Megathereon hyänoides*, Lart.

Pseud. transitorius, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, l. c. V. 1892. pag. 21. Pl. I. Fig. 5. 6.

Pseud. intrepidus, Leidy. Pliocän von Nebraska. — Leidy, Anc. Faun. Nebr. 1852. pag. 52. Pl. I. Fig. 8.

2. Unterfamilie. Machairodinae.

Aelurictis intermedia, Filh. Eocän von Central-Europa. — Filhol, Annal. Sc. géol. III. 1872. Pl. XIII. Fig. 1—10. XVI, 23 bis 25. — VII. 1876. pag. 158. Pl. XXII, 84. XXVII, 125—134. — VIII. 1877. pag. 30. Fig. 209—212. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. III. 1881. pag. 59. Pl. IV. Fig. 2. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 1. Pl. IV. Fig. 9—11. — ?? Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 130. — V. 1892. pag. 19. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 41 (427). Taf. IX. Fig. 23—25. 55. — Rüttimeyer, Egerkingen. Verhdl. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. pag. 13. — v. Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 668. Fig. 558. — Syn.: *Aelurogale*, Filh. — *Pseudälurus Edwardsi*, Filh. — *Cryptoprocta ferox*, Gerv. — Zerfällt sicher in 3 Arten: *intermedia*, *minor* und *mutata*, Filh.

Ael. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 140. Pl. XXXIX. Fig. 7.

Aeluropsis annectans, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 139. Pl. XXXIII. Fig. 4. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 58 (444). — Syn.: *Haplogale*, Schl.

Paradoxälurus Douvillei, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. Soc. philom. Paris. 1891—92. Nr. 11. pag. 1.

Adracon Quercyi, Filh. Von pag. 32 gehört vielleicht auch hierher!

Dinictis felina, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 64. Pl. V. Fig. 1—4. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5. — Scott, Proc. Ae. Nat. Sc. Philad. 1889. pag. 211.

Din. cyclops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 974. Pl. XXV. Fig. 1. 2.

Din. squalidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 979. Pl. LXXVII^a. Fig. 15. 16. — Syn.: *Daptophilus squ.*, Cope.

Din. fortis, Ad. Miocän von Nord-Amerika. — Adams, Amer. Naturalist. Vol. 29. 1895. pag. 573.

Din. bombifrons, Ad. Miocän von Nord-Amerika. — Adams, l. c. 1895.

Nimravus gomphodus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 964. Pl. LXXII^a. Fig. 1—3. LXXIII. LXXIV. — Syn.: *Nimr. brachyops*, Cope.

Nim. confertus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 972. Pl. LXXI^a. Fig. 17.

Pogonodon platycopis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 982. Pl. LXXIV^a. — Syn.: *Hoplophoneus pl.*, Cope.

Pog. brachyops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 987. Pl. LXXIV. Fig. 3—10. — Syn.: *Machairodus br.*, C.

Archaelurus debilis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 952. Pl. LXXI^a. Fig. 8—16. LXXII. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. 1890. pag. 71. — Syn.: *Pseudalurus intrepidus*, Leidy.

Hoplophoneus primaevus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. M. F. 1869. Pl. IV. — Syn.: *Drepanodon pr.*, L.

Hopl. occidentalis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. V. Fig. 5. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VI. 1894. pag. 227. — Syn.: *Drepanodon occ.*, Leidy.

Hopl. strigidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 1001. Pl. LXXV^a. Fig. 6. — Syn.: *Machairodus strig.*, C.

Hopl. cerebrealis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 997. Pl. LXXV^a. Fig. 3—5.

Hopl. oreodontis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 993. Pl. LXXVII^a. 17. LXXV^a. 1. 2.

Eusmilus bidentatus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pag. 153. Pl. XXVIII. Fig. 135 bis 142. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 129. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 48 (434). — Syn.: *Machairodus perarmatus*, Gerv. — *Mach. bid.*, Gerv. — *Drepanodon bid.*, G.

Eusm. sp.?, Schl. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1889. pag. 48 (434). Taf. IX. Fig. 22. 50. 53. — Syn.: *Drepanodon*, Schl.

Machairodus insignis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VII. 1876. pag. 152.

Mach. palmidens, Bl. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. II. 1876. pag. 54. Pl. XII. Fig. 1—7. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 47. Pl. II. III. — Syn.: *Felis palm.*, Bl.

Mach. Jourdani, Filh. Miocän von Central-Europa. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. III. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 3—5. — Fraas, Württb. Jahreshb. 1885. pag. 319. Taf. IV. Fig. 2. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 127. Pl. XIII. Fig. 4. — V. 1892. pag. 18. Pl. I. Fig. 1. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 49 (435). — Syn.: *Hyänictis germanica*, Fraas.

Mach. leoninus, Roth & Wagn. Miocän von Europa. — Kaup, Descr. oss. foss. 1832. Pl. I. Fig. 3. 4. II, 1. — Roth & Wagner, Abhdl. Akad. Wiss. München. VII. 1854. VIII. 1857. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. II. Fig. 1. 2. — Kittl, Annal. k. k. nat. Hofmus. Wien. II. 1887. pag. 331. Taf. XVI. Fig. 1—3. — Weithofer, Pikermi. Beitr. Pal. Oest.-Ung. VI. 1888. pag. 17 (241). Taf. X. Fig. 12—14. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 50. (436). — Syn.: *Felis aphanista*, Kaup. — *Fel. gigantea*, Wagn. — *Mach. cultridens*, Kaup. Gaudry.

Mach. ogygins, Kp. Miocän von Europa und Asien. — Kaup, Descr. 1832. pag. 21. Pl. I. Fig. 6. II, 3. 4. — Kittl, l. c. 1887. pag. 329. Taf. XIV. Fig. 1—5. XV, 1. 2. — Weithofer, l. c. 1888. pag. 233 (9). Taf. XI. Fig. 1—9. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 52. 55 (438. 441). — Syn.: *Felis og.*, Kp. — *Mach. orientalis*, Kittl. — *Mach. Schlosseri*, Weith.

Mach. cultridens, Cuv. Pliocän und Pleistocän von Europa. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 27. Fig. 1. 2. — Backhouse, Quart. Journ. G. Soc. 42. 1886. pag. 309. Pl. X. — Brandt-Woldrich, Diluv. Säug. 1887. pag. 22. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 51 (437). — Fabrini, Mach. del Val d'Arno. sup. Roma. 1890. pag. 10. Tav. IV. Fig. 1—4. V. 1. 2. 3. 5. 7. VI. 1. 2. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. Paléont. I. 1890. pag. 18. Pl. II. Fig. 5—9. — Syn.: *Ursus cultr.*, Cuv. — *Felis c.*, Brav. — *Steneodon cultr.*, Croiz. — *Meganthereon cultr.*, Pom. — *Ursus drepanodon*, Nesti. — *Drepanodon c.*, Bronn. — *Mach. meganth.*, Croiz. — *Meg. macroscelis*, Pom.

Mach. crenatidens, Fabr. Pliocän von Italien. — Fabrini, l. c. 1890. pag. 26. Tav. V. Fig. 4. 6. VI, 3—5.

Mach. Nestianus, Fabr. Pliocän von Italien. — Fabrini, l. c. 1890. pag. 36. Tav. VI. Fig. 6—8. — Syn.: *Homotherium*, Fabr.

Mach. latidens, Owen. Pleistocän von Europa. — Owen, History. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 179. Fig. 69. 70. — Gervais, Z. P. gén. I. pag. 78. Pl. XVIII. Fig. 3. 4. — Boyd Dawkins, Brit. Pleist. Mamm. Felidae. IV. (Pal. Soc. 1872.) pag. 184. Pl. XXV. — Schlosser, l. c. pag. 53 (439). — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 23.

Mach. priscus, Kp. Pliocän von Central-Europa. — Kaup, Descr. oss. foss. 1832. pag. 20. Pl. II. Fig. 2. — Syn.: *Felis pr.*, Kp.

Mach. maritimus, Christ. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 230. — Schlosser, l. c. VIII. 1890. pag. 53 (439).

Mach. antediluvianus, Kp. Miocän von Deutschland. — Kaup, Descr. 1832. Pl. II. Fig. 5. — Schlosser, l. c. pag. 54 (440). — Syn.: *Felis ant.*, Kp. — *Mach. parvulus*, Hensel.

Mach. leiodon, Weith. Miocän von Pikermi. — Weithofer, l. c. 1888. pag. 242 (18). Taf. XI. Fig. 8. — Schlosser, l. c. pag. 55 (441). — Syn.: *Felis*, W.

Mach. Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 157. Pl. XLIV. Fig. 1. 2. 4. 5. 6. — Syn.: *Meganthereon Falconeri*, Pom. — *Drepanodon* siv., F. & C.

Mach. paläindicus, Bose. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 164. Pl. XLIII. Fig. 8. 9. XLIV, 3.

Mach. catocopis, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Naturalist. XXI. 1887. pag. 1019.

Mach. gracilis, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. pag. 854. — XXIX. 1895. pag. 448. — Syn.: *Smilodon* gr., Cope.

Mach. fatalis, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 366. Pl. XXVIII. Fig. 10. 11. — Syn.: *Trucifelis fat.*, L. — *Drepanodon* f.

Mach. Floridanus, Leidy. Pleistocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1889. pag. 29. — Leidy, Trans. Wagner free Inst. Sc. Philad. II. 1889. pag. 13. Pl. III. Fig. 1.

Mach. neogäus, Lund. Pleistocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Abhdl. naturf. Ges. Halle. X. 1867. 1. Tafel. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 106. Pl. IX. X. — Branco, foss. Säug. Punin. 1883. pag. 137. — Ameghino, Contrib. Conoc. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 336. Pl. III. Fig. 3. 4. — Syn.: *Hyäna neog.*, Lund. — *Smilodon populator*, Ld. — *Munifelis bonaërensis*, Muniz. — *Felis smilodon*, Bl. — *Smil. Blainvillei*, Desm. — *Mach. necator*, Gerv. — *Drepanodon neog.*, Bronn. — *Mach. Pradosii*, Liai.

Mach. ensenadensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 339.

Dinobastis serus, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika (Oklahoma). — Cope, Amer. Nat. 27. 1893. pag. 896.

Felis pygmaea, Lart. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 229. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 56.

F. media, Lart. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. — Schlosser, l. c. VIII. 1889. pag. 56.

F. Turnauënsis, Hoern. Miocän der Steiermark. — Hoernes, Jahrb. k. k. geol. Reichs-A. XXXII. 1882. pag. 154. Taf. III. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. pag. 57 (443). — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. g. R. XV. 1893. pag. 39. Taf. III. Fig. 11—14.

F. sp., H. Miocän der Steiermark (Voitsberg). — Hoernes, l. c. pag. 155.

F. Attica, Wagn. Miocän von Griechenland. — Gaudry, An. foss. Att. 1862. pag. 120. Pl. XVII. Fig. 9. — Schlosser, l. c. pag. 57.

F. 3sp., Gaudry. Miocän von Griechenland. — Schlosser, l. c. pag. 56.

F. neas, F. M. Miocän von Samos. — F. Major, Compt. rend. 1891.

F. Christoli, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 228. Pl. VIII. Fig. 2.

F. pardinensis, Cr. & J. Pliocän von Süd-Frankreich. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. Pl. IV. Fig. 5. V, 4.

F. Arvernensis, C. & J. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, l. c. Pl. V. Fig. 3. — Fabrini, Fel. Plioc. It. — Rendic. Acc. Lincei. I. Roma. 1892. pag. 157.

F. brevirostris, C. & J. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, l. c. pag. 200. Pl. IV. Fig. 1. 2 (br.) pag. 198. Pl. III. Fig. 1. V. 1. 5 (iss.) — Kittl, Annal. Hofmus. Wien. II. 1887. pag. 331. Taf. XIV. Fig. 6. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. Paléont. I. 1890. pag. 21. Pl. II. Fig. 10. 11. X. 1. 2. — Fabrini, l. c. 1892. pag. 257. — Syn.: *F. issiodorensis*, C. & J. — *F. leptorhyncha*, Gerv. — *F. Perrieri*, Croiz. — Caracal brev., Dep.

F. pardoides, Ow. Pliocän von England. — Owen, Hist. 1846. Fig. 66.

F. cristata, F. & C. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 143. Pl. XL. Fig. 1. 2. XLI. XLII. XLIII, 11. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887. pag. 27. — Syn.: *F. paläotigris*, Falc. — *F. grandicristata*, Bose.

F. subhimalayana, Bronn. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 153.

F. sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. Ch. 1885. pag. 78.

F. leo foss. Pleistocän von Eurasia. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. IV. Pl. XXXII. Fig. 7. XXXVI, 1. 2. 3. 6. — B. Dawkins, Brit. Pleist. Fel. Pal. Soc. I—IV. 1866—1872. Pl. I—XXII. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 23. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 193. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. III. 1890—91. pag. 177. Pl. II. — Mortillet, Bull. Soc. anthrop. Paris. 1891. pag. 24. — Syn.: *F. speläa*, Goldf. — *Hyperfelis Verneuli*, Jourd. — *F. sp. var. Clouëti*, Filh.

F. pardus foss. Pleistocän von Eurasien. — Cuvier, l. c. Pl. XXXVI. Fig. 4. 5. — Gervais, Z. P. gén. I. pag. 67. Pl. XIII. Fig. 1—14. — Calderon, Quart. Journ. G. S. 33. 1877. — B. Dawkins, Brit. Pl. Fel. IV. 1872. pag. 177. Pl. XXIV. Fig. 1—5. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 30. — Syn.: *F. antiqua*, Cuv. — *F. prisca*, Schmerl. — *F. leopardus* foss. — *F. Filholianus*,

Bourg. — *F. presbyterus*, B. — *F. Larteti*, B. — *F. brachystoma*, B. — *F. Laurillardii*, B.

F. pardina, Oken. Pleistocän von Gibraltar. — Busk, Trans. Zool. Soc. X. 1877. Pl. III. Fig. 3.

F. Edwardsiana, Bourg. Pleistocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. I. pag. 247.

F. tigris foss. Pleistocän von Eurasia. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 27.

F. uncia foss. Pleistocän von Asien und Amerika. — Lund, Blik paa Brasil. Dyreverd. 1841. Taf. 26. Fig. 10. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 30. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 330. — Winge, l. c. 1895. pag. 12. — Syn.: *F. protopanther*, Lund.

F. lynx foss. Pleistocän von Europa. — B. Dawkins, l. c. 1869. pag. 172. Pl. XXIII. — Nehring, Uebersicht, 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 32. — Syn.: *F. engiholensis*, Schmerl. — *F. minuta* und *lynxina*, R. Wagner. — *F. lyncoides*, Pom. — (? *F. brevirostris*, C. & J. s. o.)

F. chaus foss. Pleistocän von Eurasien. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 192.

F. rubiginosa foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. P. 2. 1886. pag. 29. Pl. VII. Fig. 14—20.

F. serval foss. Pleistocän von Europa. — Gervais, Z. P. fr. — B. Dawkins, Höhlen Europas. 1876. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 32.

F. mannli foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Sitzber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1889. pag. 109. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 185.

F. caffer foss. Pleistocän von Europa. — B. Dawkins, Brit. Pl. Fel. IV. 1872. Pl. XXIV. Fig. 6. 7. — B. Dawkins, l. c. 1876. — Busk, Trans. Zool. Soc. X. 1877. Pl. III. Fig. 6.

F. catus ferox foss. Pleistocän von Europa. — B. Dawkins, l. c. IV. 1872. pag. 181. Pl. XXIV. Fig. 8. 9. — Nehring, 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 34. — Syn.: *F. fera*, Bourg. — *F. magna*, B. — *Cattus m.*, Schmerl. — *Catt. minutus*, Schmerl. — *F. minimus*, Ind.

F. cfr. maniculata. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 41. Pl. III. Fig. 10.

F. maxima, Sc. & O. Pliocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. 1890. pag. 70. Fig. 4.

F. 3 sp., Sc. & O. Ibidem. pag. 70. 71. Fig. 5.

F. Hillianus, C. Pliocän von Texas. — Cope, Am. Natur. XXVI. 1892. pag. 1029.

F. atrox, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Trans. Am. Phil. Soc. X. 1852. Pl. 34. — Nach B. Dawkins (l. c. III. 1869.) ident mit *F. leo* foss.

F. Mercerii, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIX. 1895. pag. 448. — Syn.: *Uncia Merc.*, C.

F. angusta, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. 1873. pag. 227. Pl. VII. Fig. 18. 19. 24.

F. imperialis, Leidy. Pleistocän von Californien. — Leidy, l. c. 1873. pag. 228. Pl. XXXI. Fig. 3.

F. longifrons, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 132. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. 1889. pag. 327.

F. platensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 329.

F. palustris, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 331.

F. concolor foss. Pleistocän von Amerika. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1888. pag. 9. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 329. — Winge, l. c. 1895. pag. 12.

F. tigrina foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1895. pag. 7.

F. pardalis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Winge, l. c. 1895. pag. 11.

F. cyra foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Winge, l. c. 1895. pag. 10. — Syn.: *F. eruta*, Ld.

F. mitis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 26. Fig. 14. — Winge, l. c. 1895. — Syn.: *F. pusilla*, Ld. — *F. exilis*, Ld.

F. macrura foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Winge, l. c. 1895. pag. 8.

Cynaelurus brachygnathus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. II. 6. 1884. pag. 149. Pl. XLIII. Fig. 1. 2.

3. Unterordnung. Pinnipedia.

Van Beneden, Descr. oss. foss. envir. d'Anvers. I. Part.: Pinnipèdes ou Amphithériens. Bruxelles. 1877. — Annal. du Mus. Roy. hist. nat. Belg.

1. Familie. Otariidae. Ohrenrobben.

Otaria Fischei, H. Gerv. & Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Contr. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 342.

Ot. jubata foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 343. — Syn.: *Arctophoca F.*

Ot. Forsteri, Less. Pleistocän von Neu-Seeland. — Lesson, Voy. Terres Austral. 1816. Vol. II. pag. 37.

2. Familie. Phocidae. Seehunde.

Paläophoca Nystii, v. Ben. Pliocän von Europa. — Van Beneden, l. c. pag. 60. Pl. X. — Syn.: *Pristiphoca occitanica*, Gerv.

— *Phoca ambigua*, Staring. — *Ph. Pedroni*, Gerv. — *Ph. Gaudini*, Guiseardi. — *Ph. rugidens*, v. Meyer?

Monatherium Delognii, v. Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 75. Pl. XVI. Fig. 1—6.

Mon. affine, v. Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 76. Pl. XVI. Fig. 7—14.

Mon. aberratum, v. Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 77. Pl. XVII.

Prophoca Rousseani, v. Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. 79. Pl. XVIII. Fig. 1—11.

Proph. proxima, v. Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 80. Pl. XVIII. Fig. 12.

Phoca holitschensis, Brühl. Miocän von Ungarn. — Brühl, Mittheil. zool. Inst. Univ. Pesth. Wien. 1866.

Ph. pontica, Eichw. Miocän von Süd-Europa. — Eichwald, Leth. ross. 1853. — Peters, Sitzber. Akad. Wiss. Wien. 1867. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. 1880. Bd. 40.

Ph. möotica, Nordm. Miocän von Bessarabien. — Nordmann, Pal. Süd-Russl. 1858.

Ph. rugosidens, Owen. Miocän von Malta. — Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc. 35. 1879. pag. 517. Pl. XXV. Fig. 1. 2.

Ph. Moori, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. 49. 1890. pag. 446. Pl. XVIII. Fig. 3.

Ph. vitulinoides, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 72. Pl. XV.

Ph. grönlantica foss. Pleistocän von Europa und Nord-Amerika. — Kinberg, Kongl. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm. 1870. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 415. — Jentzsch, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 39. 1887. pag. 496. — Gaudry, Compt. rend. 91. 1890.

Ph. barbata foss. Pleistocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VI. 1889. pag. 147. Pl. V. Fig. 2.

Ph. hispida foss. Pleistocän von Schottland. — Turner, Journ. Anat. Physiol. V.

Ph. Wymani, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. F. Nebraska. 1853.

Ph. debilis, Leidy. Pliocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. XXVIII. Fig. 12. 13.

Ph. modesta, Leidy. Pliocän von Süd-Carolina. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XXVIII. Fig. 14.

Mesotaria ambigua, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 56. Pl. IX.

? *Mes. Oudriana*, Delf. Miocän von Bordeaux. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bord. 1872. — Syn.: *Otaria Oud.*, Delf.

? *Mes. Leclercii*, Delf. Miocän von Bordeaux. — Delfortrie, l. c. — Syn.: *Otaria*.

- Callophoca obscura*, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 65. Pl. XI.
Platyphoca vulgaris, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 67. Pl. XII.
Gryphoca similis, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 69. Pl. XIII.
Phocanella pumila, v. Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 70. Pl. XIV.
Phoc. minor, v. Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. pag. 71. Pl. XIV. — Newton, Quart. Journ. 49. 1890. pag. 447. Pl. XVII. Fig. 4.

3. Familie. Trichechidae. Walrosse.

- Alachtherium Cretsi*, Du Bus. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. pag. 50. Pl. I—V. VI, 1—4. — Syn.: *Trichecodon Huxleyi*, Lank.
Trichecus Koninkii, Van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. pag. 46. Pl. VI. Fig. 5—8. VII, 1—6. VIII, 1—6.
Trich. rosmarus foss. Pleistocän von Belgien, England und Nord-Amerika. — Van Beneden, l. c. pag. 39. Pl. VIII. Fig. 7—9. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säug. 1887. pag. 57. — Syn.: *Odobenotherium Lartetianum*, Grat. — *Trich. virginianus*, Dekay.

4. Ordnung. Cetacea. Walthiere.

- Brandt, Untersuchungen über die fossilen und subfossilen Cetaccen Europas. — Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg. T. XX. 1873. — Ergänzungen. T. XXI. 1874.
 Van Beneden & Gervais, Ostéographie des Cétacées vivants et fossiles. Paris. 1868—1880.
 Van Beneden, Mém. Acad. R. Belg. und Bull. Ac. R. Belg.
 Portis, Catalogo descrittivo dei Talassoterii. — Mem. R. Acad. Sc. Torino. T. 37. 1885.
 Lydekker, The Cetacea of the Suffolk Crag. — Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 43. 1887.
 Cope, The Cetacea. — Am. Naturalist. XXIV. 1890. pag. 599.

1. Unterordnung. Archaeoceti. Urwale.

- Zeuglodon cetoides*, Owen. Eocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Basilosaurus cet.*, Harl. — *Zeugl. macrospondylus* und *brachyspondylus*, Müller. — *Doryodon serratus*, Gibbs.

Zeug. Vasconum, Delf. Eocän von Frankreich. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. IX. 1873. pag. 115.

Zeug. Wanklyni, Seeley. Eocän von England. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. London. XXXII. 1876. pag. 428.

Zeug. Vredense, Land. Eocän von Westfalen. — Landois, Corresp. nat. hist. Ver. preuss. Rheinl. 1884. pag. 49.

Zeug. Paulsoni, Brdt. Eocän von Russland. — Brandt, Bull. Acad. St. Pétersbourg. XIX. 1874. pag. 246.

Zeug. Puschii, Brandt. Eocän von Polen.

Zeug. Caucasicus, Lyd. Eocän des Kaukasus. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. f. 1892. pag. 559. Pl. XXXVI.

Zeug. Osiris, Dames. Eocän von Egypten. — Dames, Paläont. Abhdl. Neue Folge. I. 5.

Zeug. Harwoodi, Saw. Eocän von Süd-Australien. — Sawyer, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. V. 1881. pag. 298.

Kekenodon onomata, Hector. Eocän von Neu-Seeland. — Hector, Trans. New-Zealand Inst. XIII. 1881. pag. 435. Pl. XVIII.

2. Unterordnung. Odontoceti. Zahnwale.

1. Familie. Squalodontidae.

Prosqualodon australis, Lyd. Tertiär von Patagonien. — Lydekker, Cetac. Patag. — Anal. Mus. de la Plata. 1893. pag. 8. Pl. IV.

Squalodon Scillae, Brandt. Miocän von Malta. — Syn.: *Sq. melitensis*, v. Meyer.

Squal. Vocontiorum, Delf. Miocän von Süd-Frankreich.

Squal. Grateloupii, Pedr. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 278. — Syn.: *Delphinoides Grat.*, Pedr. — *Otaria? prisca*, Gerv.

Squal. Bariensis, Jourd. Miocän von Mittel-Europa. — Zittel, 24. Ber. Nat. hist. Ver. Augsburg. 1877. — Lortet, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 315. Pl. XXV^{bis} & ^{ter}. — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 170. Fig. 133. — Syn.: *Rhizoprion bar.*, Jourd. — *Stereodelphis brevidens*, Gerv.

Squal. servatus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — Syn.: *Arionius serv.*, v. M. — *Sq. Meyeri*, Brandt.

Squal. Antwerpiensis, van Bened. Miocän von England, Belgien & Holland.

Squal. Ehrlichii, van Ben. Miocän von Oesterreich (Linz).

Squal. incertus, Brandt. „ „ „ „

Squal. hypsispondylus, Brdt. „ „ „ „

Squal. Gastaldii, Brandt. Miocän von Italien. — Capellini, Mem. Accad. Bologna. II. 1881. Mit 1 Tafel.

Squal. Süssii, Brandt. Miocän von Toscana.

Squal. Gervaisi, van Bened. Miocän von Frankreich.

Squal. Catulli, Molin. Miocän von Süd-Deutschland u. Italien. — Probst, Württemb. Jahresh. 41. Jahrg. 1885. pag. 49. Taf. I. — Syn.: *Pachyodon Cat.*, Mol.

Squal. Atlanticus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Macrophoca atl.*, L.

Squal. Holmesii, Leidy. Miocän von Süd-Carolina. — Syn.: *Colophonodon Hol.*, L.

Squal. pelagius, Leidy. Miocän von Süd-Carolina.

Squal. protervus, Leidy. Miocän von Süd-Carolina. — Syn.: *Cynorea prot.*, L.

Squal. vinearius, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Graphiodon vin.*, L.

Squal. pygmaeus, Müll. Miocän von Süd-Carolina.

Squal. Ckinsonii, M'Coy. Miocän von Australien.

Squal. serratus, Davis. Tertiär von Neu-Seeland. (Trouesart, Extr. VI. 1891. pag. 700.)

Squal. quaternarius, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Atti Soc. Toscana. Proc. verb. 1881. 227.

? *Squal. ambiguus*, Münst. Oligocän von Hannover. — Münster, Beitr. z. Petref. III. Taf. VII. Fig. 1—6. — Syn.: *Phoca ambigua*, Münst.

2. Familie. Platanistidae.

Pontoplanodes Argentinus, Burm. Miocän von Argentinien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. 1879. pag. 532. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. 18. 1891. pag. 451. Pl. VIII. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 255. — Syn.: *Saurocetes arg.*, Burm. — *Saurodelphis arg.*, Burm.

Pont. obliquus, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 163. Fig. 71. — Syn.: *Saurocetes obl.*, Am.

Ischyrorhynchus van Benedeni, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 163. Fig. 72.

Argyroctetus Patagonicus, Lyd. Tertiär von Patagonien. — Lydekker, Cetac. Patag. — Anal. Mus. de la Plata. 1893. pag. 10. Pl. V.

Diaphorocetus Poucheti, Mor. Tertiär von Patagonien. — Lydekker, l. c. pag. 8. Pl. III. — Ameghino, Enumer. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894. pag. 181. — Syn.: *Mesocetus P.*, Mor. — *Paracetus P.*, Lyd. — *Hypocetus P.*, Lyd.

Argyrodelphis van Benedeni, Mor. Tertiär von Patagonien. — Lydekker, l. c. 1893. pag. 12. Pl. VI. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 192. — Syn.: *Notocetus Bened.*, Moreno. — *Diochotichus van Ben.*, Am.

Champsodelphis macrogenius, Laurill. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delphinus macr.*, Laur. — *Champs. macrognathus* Brandt.

Champs. lophogenius, Brandt. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delphinus loph.*, Val.

Champs. tetragorhinus, Delf. Miocän von Bordeaux. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. T. 30. 1875. Pl. I. — Syn.: *Delphinus tetr.*, Delf.

Champs. Dationum, Laurill. Miocän von Süd-Frankreich.

Champs. Renovi, Laur. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delphinus longirostris*, Keferst. — *Delph. stenorhynchus*, Kef.

Champs. denticulatus, Probst. Miocän von Württemberg.

Champs. cristatus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, Württemb. Jahresh. 42. Jahrg. 1886. pag. 124. 126. Taf. III.

Champs. Italicus, Portis. Miocän von Ober-Italien.

Champs.? *Valenciennesii*, Brandt. Fundort unbekannt.

Champs. acutus, Gerv. Miocän von Frankreich.

Champs. Letochae, Brandt. Miocän von Wien.

Champs.? *Karrereri*, Brandt. „ „ „

Champs.? *dubius*, Brandt. „ „ „

Champs.? *Fuchsii*, Brandt. Miocän von Oesterreich. — Syn.: *Delph. fossilis bessarabicus*, Nordm.

Champs. Carniolicus, Gorj. Tertiär von Kroatien. — Gorjanovic-Kramberger, Rad. Ingoslav. Akad. CXI. 1892. pag. 6.

Platanista Croatica, Gorj. Tertiär v. Kroatien. — Ibidem. pg. 12.

Eurhinodelphis Cochetuxii, Du Bus. Crag von Antwerpen.

Eurh. sassariensis, Cap. Miocän von Italien. — Capellini, Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. VIII. 1888. pag. 103.

Iniopsis caucasica, Lyd. Eocän (?) des Kaukasus. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. f. 1892. pag. 562. Pl. XXXVIII. Fig. 2.

Delphinopsis Freyeri, Müll. Miocän von Radoboj. — Müller, Paläontogr. XI.

Heterodelphis Klinderi, Brandt. Miocän von Russland.

Priscodelphinus squalodontoides, Cap. Miocän von Italien.

Prisc. grandaeus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. —

Syn.: *Tretosphys gr.*, C. — *Prisc. Harlani*, C.

Prisc. lacertosus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. —

Syn.: *Tretosphys*, C.

Prisc. Gabbii, Cope. „ „ „

Syn.: *Tretosphys*, C.

Prisc. uraeus, Cope. „ „ „

Syn.: *Tretosphys*, C.

Prisc. Ruschenbergeri, C. „ „ „

Syn.: *Tretosphys*, C.

Zarhachis flagellator, C. „ „ „

Zarh. Tysoni, Cope. „ „ „

Zarh. velox, Cope. „ „ „

Ixacanthus coelospondylus, C. „ „ „

Ix. spinosus, Cope. „ „ „

Syn.: *Priscodelphinus*, Cope.

Ix. atropinus, Cope. „ „ „

Syn.: *Priscodelphinus*, Cope.

Ix. Conradi, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Priscodelphinus*, Cope.

Ix. stenus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Priscodelphinus*, Cope.

Cetophis heteroclitus, C. Miocän von Nord-Amerika.

? *Delphinodon mento*, Cope. Tertiär von Süd-Carolina.

? *Delph. Wymani*, Leidy. „ „ „

? *Delph. venustus*, Leidy. „ „ „

Lophocetus calvertensis, Harl. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Delphinus calv.*, H. — *Pontoporia calv.*, H.

Schizodelphis sulcatus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delphinus sulc.*, G. — *Delph. pseudodelphis*, Gerv. — *Delphinorhynchus sulc.*, G.

Schiz. canaliculatus, v. Meyer. Miocän von Mittel-Europa. — Probst, Württb. Jahresh. 42. 1886. pag. 118. Taf. III. Fig. 11—14. — Syn.: *Delphinus can.*, v. M. — *Platyrhynchus can.*, Du Bus.

Schiz. elongatus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, l. c. 1886. pag. 121. Taf. III. Fig. 15—17.

Schiz. compressus, Portis. Miocän von Italien.

Macrochirifer Vindobonensis, Brandt. Miocän von Wien. — Syn.: *Delphinus brachyspondylus*, Brandt.

Pontistes rectifrons, Brav. Tertiär von Argentinien. — Burmeister, Annal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. pag. 138. Pl. II. Fig. 12. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 884. — Ameghino, Revista Arg. I. 1891. pag. 254. — Syn.: *Delphinus r.*, Brav. — *Paläopontoporia*, Döring. — ? *Pontoporia paraneensis*, Brav.

Pontoporia Blainvillei, Gerv. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 884.

Pontivaga Fischeri, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 165. Fig. 73.

Cetorhynchus Christolii, Gerv. Miocän von Frankreich.

Rhabdosteus latiradix, Cope. Miocän von Maryland.

Agabelus porcatus, Cope. Miocän von New-Jersey.

3. Familie. Delphinidae.

Delphinus occiduus, Leidy. Miocän von Californien. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. 1869. pag. 431.

Delph. restitutensis, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 281. Fig. 7.

Delph. delphis foss. Pliocän von England und Frankreich. — Newton, Geol. Magaz. VIII. 1881. pag. 317. — Syn.: *D. pliocänus*, Gerv. — *D. planus*, G. — *D. Giullii*, Lawl. — ? *D. Tamaralli*, Zigno.

Steno Gastaldii, Brandt. Pliocän von Italien.

St. Bellardii, Portis. „ „ „

Tursiops Cortesii, Desm. Pliocän von Italien. — Capellini, Mem. Accad. Bologna. III. 1882. pag. 569. — Syn.: *Delph. Cort.*, Desm. — *Hemisyntrachelus Cort.*, Brandt. — *T. Astensis*, Sacco.

Tur. Brocchii, Bals. Criv. Pliocän von Italien. — Syn.: *Hemisyntrachelus*, Brandt.

Tur. miocänus, Portis. Miocän von Italien.

Tur. cymodoce foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Contrib. 1889. pag. 885.

Orca citoniensis, Cap. Pliocän von England und Italien. — Capellini, Rendic. Accad. Sc. Bologna. 1882 — 83. pag. 47. — Lydekker, l. c. 1887. Pl. II. Fig. 9. 10.

O. gladiator foss. Pliocän von England.

Pseudorca crassidens, Reinh. Pleistocän von England. — Syn.: *Phocäna cr.*, Owen. — *Orca crass.*, Gray.

Globicephalus uncidens, Lank. Pliocän von England und Belgien. — Lydekker, l. c. 1887. Pl. II. Fig. 11.

Glob. Karsteni, Brandt. Pleistocän von Westphalen.

Beluga acutidens, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — Probst, Württb. Jahresh. 1886. pag. 130. Taf. III. Fig. 4—6. — Syn.: *Delphinus ac.*, v. M. — *Orca Meyeri*, Brandt. — *Orcopsis ac.*, van Ben. — *Delph. Baltringii*, van Ben.

Bel. Nordmanni, Brandt. Pliocän von Bayern (Passau) und Süd-Russland. — Syn.: *Balänoptera*, Nordm. — *Pachypleurus Nordm.*, Brandt. — *Delphinapterus N.*, Br.

Bel. Foekii, Brandt. Pliocän der Schweiz (Bern) und von Süd-Russland. — Syn.: *Delphinapterus F.*, Br.,

Bel. leucas foss. Pleistocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VI. 1889. pag. 148. Pl. V. Fig. 3. — Syn.: *Delphinapterus C.*

Bel. Vermontana, Thomps. Pleistocän von Nord-Amerika. —

Bel. orcina, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Delphinapterus*, C.

Monodon monoceros foss. Pliocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VIII. 1881. pag. 316. — VI. 1889. pag. 148.

4. Familie. Physeteridae.

a. Unterfamilie. Physeterinae.

Physeter physaloides, Ow. Pliocän von England. — Syn.: *Balänodon phys.*, Owen.

Phys. macrocephalus foss. Pliocän von England und Süd-Frankreich. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 42. 1886. pag. 316. Pl. XI. Fig. 1—4. — Syn.: *Eucetus*, Du Bus. — *Physetodon*, Mc Coy. — *Stenodon*, van Ben.

Phys. vetus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Catodon v.*, L.

Phys. cornutidens, L. Pliocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Orycterocetus*, Leidy.

Phys. quadratidens, L. Pliocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Orycterocetus*, Leidy.

Phys. amblyodon, Du Bus. Pliocän von England. — Lydekker, l. c. 1887. pag. 13. Fig. 2. — Syn.: *Eucetus ambl.*, Du Bus.

Paracetus mediatlanticus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 135.

Physeterula Du Busi, van Ben. Pliocän von England und Belgien.

Homöocetus Villersii, Du Bus. Pliocän von England und Belgien.

Physodon Leccense, Gerv. Miocän von Italien und Württemberg. — Probst, Württb. Jahresh. 1886. pag. 104. Taf. III. Fig. 1. 2.

Phys. Lorteti, Dep. Miocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 276. Pl. XIII. Fig. 50. — Syn.: *Paläodelphis*, Du Bus.

Phys. grandis, Du Bus. Pliocän von England.

Phys.? fusiformis, Du Bus. Pliocän von England.

Phys. Patagonicus, Lyd. Pliocän von Patagonien. — Lydekker, Anal. Mus. de la Plata. 1893. pag. 4. Pl. II.

Scaldicetus Caretti, Du Bus. Pliocän von Antwerpen.

Hoplocetus crassidens, Gerv. Miocän von Europa. — Probst, l. c. 1886. pag. 106. Taf. III. Fig. 3. — Syn.: *Hopl. curvidens*, Gerv.

Hopl. Borgerhoutensis, Gerv. Pliocän von England und Belgien.

Hopl. minor, Portis. Pliocän von Italien.

Hopl. obesus, Leidy. Pliocän von Süd-Carolina.

Priscophyseter typus, Portis. Pliocän von Ober-Italien.

Physeterium Sotteri, Portis. " "

Phocaena communis foss. Pliocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VI. 1889. pag. 149. Pl. V. Fig. 4.

Phocaenopsis Mantelli, Huxl. Pleistocän von Neu-Seeland.

b. Unterfamilie. Ziphiinae.

Hyperoodon rostratum, Müll. Pliocän von England und Belgien.

Pelycorhamphus pertortus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 137.

Choneziphius planirostris, Cuv. Pliocän von Europa. — Capellini, Atti R. Accad. Lincei. I. Roma. 1885. pag. 18. — Lydekker, l. c. 1887. Pl. II. Fig. 7. — Syn.: *Ziphius pl.*, C.

Chon. cavirostris, Cuv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Syn.: *Ziphius C.*

Chon. Cuvieri, Owen. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphius C.*

Chon. Packardi, Lank. Pliocän von England. — Lankester, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 502. Pl. XXXIII. Fig. 1—4. Syn.: *Ziphius* L.

Chon. planus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Ziphius*. — *Belemnioziphius*.

Chon. Turinensis, Du Bus. Pliocän von Italien. — Syn.: *Ziphirostrum* T., Du Bus.

Chon. tumidus, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphirostrum*.

Chon. marginatus, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphirostrum*.

Chon. laevigatus, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphirostrum*.

Chon. gracilis, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphirostrum*.

Chon. phymatodes, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphiopsis*.

Chon. servatus, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphiopsis*.

Chon. recurvirostris, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Aporotus*.

Chon. affinis, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Aporotus*.

Chon. dicyrus, Du Bus. „ „ „ — „ „

Chon. trachops, Leidy. Pliocän von Süd-Carolina. „

Chon. liops, Leidy. „ „ „

Chon. coelops, Leidy. „ „ „

Chon. macrops, Leidy. „ „ „

Chon. chonops, Leidy. „ „ „

Anoplomassa forcipata, Cope. Pliocän von Georgien.

Placoziphius Duboisii, van Ben. Pliocän von Antwerpen.

Mesoplodon d'Anconae, Lawley. Pliocän von Italien.

Mes. prorops, Leidy. Pliocän von Süd-Carolina.

Dioplodon gibbus, Owen. Pliocän von England und Italien. — Capellini, Mem. Accad. Sc. Ist. Bologna. VI. 1885. — Syn.: *Ziphius*. — *Belemnioziphius*.

Di. longirostris, Cuv. Pliocän von Belgien und Italien. — Capellini, l. c. 1885. — Lydekker, l. c. 1887. Pl. II. Fig. 8. — Syn.: *Ziphius*. — *Mesoplodon*.

Di. tenuirostris, Owen. Pliocän von England und Italien. — Capellini, l. c. 1885.

Di. angustus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Ziphius*. — *Belemnioziphius*. — *Mesoplodon*.

Di. angulatus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Ziph.* — *Belemnioz.* — *Mesopl.*

Di. medilineatus, Owen. Pliocän von England und Italien. — Capellini, l. c. 1885. — Syn.: *Ziphius*.

Di. compressus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Ziphius*. — *Mesoplodon*.

Di. scaphoides, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 49. 1890. pag. 450. Pl. XVIII. Fig. 8. — Syn.: *Mesoplodon*.

Di. floris, Newt. Pliocän von England. — Newton, l. c. 1890. pag. 448. Pl. XVIII. Fig. 7. — Syn.: *Mesoplodon*.

Di. Floweri, Canh. Pliocän von England. — Syn.: *Mesoplodon*.

Di. Meneghinii, Lawl., „ „ — Syn.: *Ziphius*.

Di. Becani, Gerv. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Ziphius*.

Di. Antwerpiensis, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Rhinostodes*.

Di. recurvus, Du Bus. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Belemnziphius*.

Di. Christoli, Gerv. Pliocän von Frankreich. — Syn.: *Cetorhynchus*. — *Mesoplodon*.

? *Di. Blaasii*, Brandt. Pliocän von Süd-Russland. — Syn.: *Ziphius*.

Di. bononiensis, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Mém. Ist. Bologna. VI. 1885.

Di. senensis, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Mém. Ist. Bologna. VI. 1885.

Di. Lawleyi, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Mém. Ist. Bologna. VI. 1885.

Di. Anconae, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Mém. Ist. Bologna. VI. 1885.

Di. Farnesinae, Cap. Pliocän von Italien (Rom). — Syn.: *Mesoplodon*.

Berardiopsis pliocäus, Portis. Pliocän von Italien.

Ziphioides triangulus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, Württ. Jahresh. 42. J. 1886. pag. 110. Taf. III. Fig. 7.

Ziph. obliquus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, l. c. pag. 112. Taf. III. Fig. 8.

3. Unterordnung. *Mystacoceti*. Bartenwale.

1. Familie. *Balänopteridae*.

Plesiocetus Cuvieri, Desm. Pliocän von Italien. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg. T. 40. 1875. — Syn.: *Rorqualus* C., Desm. — *Balänoptera* C., Desm. — *Cetotherium* C., Brandt. — *Ples. Cortesii*, V. Ben.

Ples. Capellini, Brandt. Pliocän von Italien. — Capellini, Mem. Accad. Ist. Sc. Bologna. V. 1875. 2 Tafeln. — Syn.: *Rorqualus* Cort., Cap. — *Plesiocetus* Cort., Van Ben. — *Cetotherium* Cap., Brandt.

Ples. Brialmonti, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg. T. 50. 1880. pag. 18. — Van Beneden, Annal. Mus. R. Belg. IX. 1885. pag. 12. — Syn.: *Cetotherium*.

Ples. Hüpschii, van Ben. Pliocän von England, Belgien, Frankreich und Italien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 19. — l. c. 1885. pag. 29. — Syn.: *Cetotherium*.

Ples. dubius, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 18. — l. c. 1885. pag. 21. — Syn.: *Cetotherium*.

Ples. Burtinii, van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 19. — l. c. 1885. pag. 35. — Syn.: *Cetotherium*.

Ples. Gervaisii, van Ben. Pliocän von Frankreich. — Syn.: *Cetotherium*.

Ples. Vandellii, van Ben. Pliocän von Lissabon. — Syn.: *Cetotherium*. — *Cetotheriophanes*.

Cetotherium Rathkei, Brandt. Miocän der Krim und des Kaukasus. — Van Beneden, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 39. 1887. pag. 88. Taf. VIII.

Cet. Klinderi, Brandt. Miocän von Süd-Russland.

Cet. Helmersenii, Brandt. Miocän der Küsten des Schwarzen Meeres.

Cet. priscum, Brandt. Miocän des Wiener Beckens und der Küsten des Schwarzen Meeres. — Calvert und Neumayr, Akad. Denkschr. XL. 1880. — Syn.: *Ziphius priscus*, Eichw.

Cet. ambiguum, Brandt. Miocän des Wiener Beckens.

Cet. pusillum, Nordm. Miocän von Süd-Russland.

Cet. incertum, Brandt. „ „ „

Cet. dubium, Brandt. „ „ „ — Syn.: *Cetotheriomorphus dub.*, Br.

Cet. Meyeri, Brandt. Miocän der Krim und der Küste des Kaspischen Meeres.

Cet. cephalum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616. — Syn.: *Eschrichtius*, Cope.

Cet. leptocentrum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616. — Syn.: *Eschrichtius*, Cope.

Cet. polyporum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616. — Syn.: *Eschrichtius*, Cope.

Cet. mysticetoides, Emmons. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616. — Syn.: *Eschrichtius*, Cope.

Cet. pusillum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 145. — Syn.: *Eschrichtius pus.*, C.

Cet. megalophysum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 146.

Cet. crassangulum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 148.

Cet. Moreni, Lyd. Tertiär von Patagonien. — Lydekker, Annal. Mus. de la Plata. 1893. pag. 2. Pl. I.

Siphonocetus, priscus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 140. Pl. VI. Fig. 3. — Syn.: *Baläna* pr., L. — *Eschrichtius* pr., L. — *Cetotherium* pr., L.

Siph. expansus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 140. Pl. VI. Fig. 5. — Syn.: *Eschrichtius* exp., Cope.

Siph. Clarkianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 140. Pl. VI. Fig. 4.

Ulias moratus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 141. Pl. VI. Fig. 1.

Tretulias buccatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1895. pag. 143. Pl. VI. Fig. 2.

Aulocetus Lenticulus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland und Kroatien. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg. T. 40. 1875. pag. 536. — Syn.: *Balänoptera molassica*, Jäg. — *Balänodon lent.*, v. M. — *Stenodon lent.*, van Ben. — *Cetotheriopsis linziana*, Brandt.

Heterocetus affinis, van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, Bull. Ac. R. Belg. L. 1880.

Het. brevifrons, van Ben. Pliocän von Belgien und England. — Syn.: *Cetotherium*.

Amphicetus later, van Ben. Pliocän von Belgien.

Amph. verus, van Ben. " " "

Amph. editus, van Ben. " " "

Amph. rotundus, van Ben. " " "

Herpetocetus scaldiensis, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, Annal. Mus. R. Belg. VII. 1882. pag. 84. Pl. 103—109. — Syn.: *Erpetocetus*.

Idiocetus Guicciardini, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Atti R. Accad. Lincei. Roma. 1876.

Id. longifrons, van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1880. pag. 24.

Id. laxatus, van Ben. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Mesocetus* l., v. B.

Isocetus de Pauwii, van Ben. Pliocän von Belgien.

Mesocetus longirostris, van Ben. Pliocän von Belgien.

Mes. latifrons, van Ben. Pliocän von Belgien.

Mes. pinguis, van Ben. " " "

Mes. Agrami, van Ben. Tertiär von Kroatien. — Van Beneden, Mem. R. Acad. Belg. 1882 (?).

Mes. siphunculus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 153.

Balänoptera Juddi, Seel. Oligocän von England. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. 1881. Novbr.

Bal. definita, Owen. Pliocän von England.

Bal. emarginata, Owen. „ „ „

Bal. Goropii, van Ben. Pliocän von England, Holland, Belgien und Italien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 65. Pl. 52—65. — Syn.: *Plesiocetus* Gor., v. Ben. — *Bal. musculoides*, v. Ben.

Bal. borealina, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 71. Pl. 66—75.

Bal. rostratella, van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 73. Pl. 76—86.

Bal. Sibbaldina, van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 63. Pl. 49—51.

Bal. Cortesii, Desm. Pliocän von Italien. — Syn.: *Rorqualus* Cort., Desm. — *Cetotherium* Cort., Brandt. — *Plesiocetus* Cort.

Bal. Gastaldii, Strobel. Pliocän von Italien. — Portis, Cat. descritt.

Bal. paläatlantica, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616.

Bal. Davidsonii, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1890. pag. 616. — Syn.: *Protobaläna*, Cope.

Bal. sursiplana, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 151.

Bal. bonaërensis, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Contrib. Mammif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 889.

Bal. patachonica, Gray. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 889.

Pachycetus robustus, van Ben. Miocän von Nord-Deutschland. — Van Beneden, Bull. Ac. R. Belg.

Pach. humilis, van Ben. Miocän von Nord-Deutschland.

Megaptera similis, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, Annal. Mus. R. Belg. VII. 1882. pag. 77. Pl. 87—96. — Lydekker, l. c. 1887. — Syn.: *Burtinopsis*, van Ben.

Meg. minuta, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. 1882. pag. 80. Pl. 97—102. — Lydekker, l. c. — Syn.: *Burtinopsis* min., v. B.

Meg. affinis, van Ben. Pliocän und Pleistocän von England, Belgien und Schweden. — Van Beneden, l. c. 1882. pag. 39. Pl. 40—48. — Lydekker, l. c. 1887. Pl. II. Fig. 4. — Syn.: *Eschrichtius robustus*, Gray. — *Pterobaläna* rob., Lilljeborg. — *Megapteropsis* aff., v. Ben.

Meg. boops foss. Pleistocän von Schweden. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 38. — Dawson, Am. Journ. Sc. XXV. 1883. pag. 200. — Syn.: *Bal. syncondylus*, Müller.

Meg. Burmeisteri, Gray. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 890.

Mesoteras Kerrianus, Cope. Pliocän von Nord-Carolina.

2. Familie. Balänidae.

Paläocetus Sedgwickii, Seeley. Tertiär von England. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 24.

Baläna primigenia, van Ben. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, Annal. 1879. pag. 66. Pl. 18—22. — Lydekker, l. c. 1887. pag. 9. Pl. II. Fig. 1. 2.

Bal. insignis, van Ben. Pliocän von England, Belgien, Frankreich und Italien. — Van Beneden, Annal. 1879. pag. 71. Pl. 23 bis 39. — Syn.: *Balänotus*, van Ben.

Bal. affinis, Owen. Pliocän von England und Belgien.

Bal. balänopsis, van Ben. Pliocän von England, Belgien, Frankreich und Italien. — Van Beneden, Annal. 1879. pag. 52. Pl. 1—17. — Syn.: *Balänula*, van Ben.

Bal. Dubusii, van Ben. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Probaläna*, van Ben.

Bal. Lawleyi, Cap. Pliocän von Italien.

Bal. Meneghinii, Cap. „ „ „

Bal. Etrusca, Cap. „ „ „

Bal. Balsami, van Ben. Pliocän der Lombardei.

Bal. arcuata, Boitard. Pliocän von Belgien.

Bal. Larteti, van Ben. Pliocän von Frankreich. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 22.

Bal. macrocephala, Desm. Pliocän von Süd-Frankreich.

Bal. Biscayensis foss. Pleistocän von England, Schweden und Frankreich. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 316. Pl. XI. Fig. 6—8. — Syn.: *Bal. Lamanoni*, Desm. — *Bal. Swedenborgii*, Lilljeb. — Hunterius Swed., Lillj.

Bal. mysticetus foss. Pleistocän der Ost- und Nordseeküsten. — Syn.: *Bal. prisca*, Nilss. — *Bal. Tannenbergensis*, Rathke.

Bal. mysticetoides, Leidy. Pliocän von Nord-Carolina.

Bal. dubia, Brav. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 889.

Bal. pampaea, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 166. Fig. 74.

Bal. Simpsoni, Phil. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. syn. Mammif. foss. Patag. 1894. pag. 180.

? *Paläobaläna Bergii*, Mor. Tertiär von Patagonien. — Döring, Exp. Rio Negro. III. Geol. Buenos Aires. 1882. pag. 455. — Syn.: *Baläna*.

Notiocetus Romerianus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 167. Fig. 75.

Not. Platensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 255.

5. Ordnung. Tillodontia. Marsh.

1. Familie. Esthonychidae.

Esthonyx bisulcatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 154. Pl. XL. Fig. 27—33.

Esth. acer, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Ann. Rep. U. St. Geol. S. 1874. pag. 119.

Esth. Burmeisteri, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 204. Pl. XXIV^c. Fig. 1—10.

Esth. acutidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 210. Pl. XXIV^a. Fig. 17—21.

Esth. spatularius, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 211. Pl. XXIV^a. Fig. 22—25.

Platychorops Richardsons, Charlesw. Eocän von England. — Owen, Geol. Mag. II. 1865. pag. 339. Pl. X. Fig. 1. — Syn.: *Miolophus planiceps*, Owen.

2. Familie. Tillotheriidae.

Tillotherium hyracoides, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. V. 1873. pag. 485. — IX. 1875. pag. 221.

Till. fodiens, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1875. pag. 241. — XI. 1876. Pl. VIII. Fig. 1—3. IX, 1—3.

Till. latidens, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. VII. 1874. pag. 533. — XI. 1876. Pl. IX. Fig. 4.

Anchippodus riparius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 403. Pl. XXX. Fig. 45. 46. — Leidy, Contrib. Ext. V. F. 1873. pag. 71. Pl. V. Fig. 1—3. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 36. Pl. IX. Fig. 5. — Syn.: *Trogosus castoridens*, Leidy. — *Anch. minor*, Marsh. — *Paläosyops minor*, Marsh.

Anch. vetulus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 75. Pl. VI. Fig. 43. — Syn.: *Trogosus vet.*, Leidy.

3. Familie. Calamodontidae.

Psittacotherium multifragum, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 196. Pl. XXIV^b. Fig. 2. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 469. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 42.

Psitt. Aspasiae, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 196. Pl. XXIV^b. Fig. 3. 4.

Psitt. megalodus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 469.

Calamodon arcamoenus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. N. Mex. 1877. pag. 163. Pl. XLl. Fig. 13—17. XLll, 1—5. XLIV, 1.

Cal. simplex, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 166. Pl. XLll. Fig. 6—8. XLlll. XLlV, 2—5. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 189. Pl. XXIV^b. Fig. 1. XXIV^c, 20—22.

Cal. cylindrifer, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 192. Pl. XXIV^a. Fig. 15. 16.

Cal. mirus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 532. — Syn.: *Stylinodon m.*, Marsh.

Cal. Europäus, Rüt. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 126. Taf. VIII. Fig. 25—27.

Dryptodon crassus, Marsh. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XII. 1876. pag. 403.

Incertae sedis:

Ectoganus novomexicanus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. V. N. Mex. 1877. pag. 159. Pl. XL. Fig. 34—39. — Syn.: *Calamodon nov.*, C.

Ect. gliriformis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 160. Pl. XLl. Fig. 1—12. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 72.

Hemiganus vultuosus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. XXIII^c. Fig. 7—12.

Hem. otariidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 492. — Cope, Synops. Puerco Series. 1888. pag. 311. Pl. IV. V, 1—7.

Conoryctes comma, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 198. Pl. XXV^c. Fig. 3. 4. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 795. Fig. 3. — Syn.: *Hexodon molestus*, Cope.

Onychodectes tissonensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. P. S. 1888. pag. 317. Pl. V. Fig. 8. 9. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 40. Fig. 12.

On. rarus, O. & E. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Osborn & Earle, l. c. pag. 42. Fig. 13.

Apatemys bellus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 221.

Ap. bellulus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 221.

Stagodon tumidus, Marsh. Kreide von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 38. 1889. pag. 178. Pl. VII. Fig. 17—21.

Stag. nitor, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. 1889. pag. 178. Pl. VII. Fig. 22—25.

Stag. validus, M. Kreide von Wyoming. — Marsh, l. c. Vol. 43. 1892. pag. 256. Pl. VIII. Fig. 4—7.

Thlaodon padanicus, Cope. Kreide von Wyoming. — Cope, Am. Nat. XXVI. 1892. pag. 758. Pl. XXII.

Entocasmus heterogenidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Revista Argent. I. 1891. pag. 139. Fig. 37.

6. Ordnung. Edentata.

(Bruta p. p. Linné. Paratheria Thomas.)

Lund, Blick paa Brasil. Dyreverden. — Kongl. Dansk. Selsk. Afhdl. Kjöbenhavn. 1838—1843.

Owen, Zoology of the Voyage of H. M. S. Beagle. Pt. I. Foss. Mamm. London. 1840.

Burmeister, Anales del Mus. publ. de Buenos Aires. Entr. I.—XII. 1864—1874.

Burmeister, Descript. phys. Republ. Argent. Vol. III. 1879 bis 1881. Mit Atlas.

Cope, Edentata of North-America. — Am. Naturalist. 1889. pag. 657. —

Ameghino, Contribuc. conoe. Mamif. fos. Rep. Argentina. 1889. — Mit Atlas.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

Ameghino, Énum. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894.

A. Nomarthra. Gill.

1. Familie. Orycteropodidae. Erdferkel.

Paläorycteropus Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. Nat. Zool. XVI. pag. 129. Fig. 6.

Orycteropus Gaudryi, F. Major. Miocän der Insel Samos und von Persien (Maragha). — Forsyth Major, Compt. rend. 1888. Vol. 107. S. 1180. — F. Major, Proc. Zool. Soc. London. 1893. pag. 239.

Plesiorycteropus madagascariensis, Filh. Pleistocän von Madagaskar. — Filhol, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 1895. pag. 14.

2. Familie. Manidae. Schuppenthier.

Necromanis Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. Nat. Zool. XVI. Fig. 1. 2.

Leptomanis Edwardsi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. Fig. 4.

Manis sindiensis, Lyd. Pliocän von Ostindien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. 1876. Pl. VIII. Fig. 11—14. — Ser. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 50.

Man. gigantea foss. Pleistocän von Süd-Indien (Karnul). — Lydekker, l. c. 1886. pag. 50. Pl. VIII. Fig. 8.

B. Xenarthra. Gill.

1. Unterordnung. Vermilingua. Ameisenfresser.

Myrmecophaga jubata foss. Pleistocän von Brasilien. —

Myrm. tetradactyla foss. " " "

— Lund, l. c.

2. Unterordnung. Tardigrada. Faulthiere.

Entelops dispar, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 645.

Trematherium intermixtum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 697. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 169. — Syn.: *Planops longirostratus*, Merc.

Trem. nanum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. l. 1891. pag. 319.

Gephyranodus sp., Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 119.

3. Unterordnung. Gravigrada. Owen.

1. Familie. Megatheridae.

Zamierus admirabilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 682. Pl. XLI. Fig. 7. — Id., l. c. 1891. pag. 249.

Promegatherium smaltatatum, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 677. 920. Pl. XXXVII. Fig. 8. LXXVI., 2.

Prom. remulsum, Am. Tertiär von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 679. Pl. XXXVII. Fig. 7. 9.

Prom. parvulum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. l. pag. 249.

Interodon crassidens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 680. Pl. XXIV. Fig. 22—24. LXXIV. 8. 9. —

Megatherium antiquum, Am. Pliocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 671. Pl. XL. Fig. 1. 2.

Meg. americanum, Blumenb. Post-Pliocän von Amerika von 40° südlicher bis zum 40° nördlicher Breite. — Cuvier, Rech. oss.

foss. V. pag. 174. Pl. XVI. — Owen, l. c. 1840. pag. 100. Pl. XXVI, Fig. 1. 3. 5. XXX.—XXXII. — Owen, Phil. Trans. Roy. Soc. London. Vol. 149. 1860. Mit 27 Tafeln. — Burmeister, die fossil. Pferde d. Pampasform. Nachtrag. Buenos Aires. 1889. pag. 27. Pl. XI. Fig. 7—8. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 668. Pl. XLI. Fig. 4. LXXXI, 1—3. — Syn.: *Megath. Cuvieri*, Desm. — *Megath. australe*, Owen. — *Bradypus giganteus*, Pander & D'Alton.

Meg. mirabile, Leidy. Pleistocän von Georgien und Süd-Carolina. — Leidy, Smithsonian. Contrib. VII. 1855. pag. 49. Pl. XV. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 411. — Syn.: *Meg. Cuvieri*, Desm.

Meg. Gervaisii, Gerv. & Am. Pleistocän von Südamerika. — H. Gervais et Ameghino, Mammif. foss. Amérique du Sud. 1880. pag. 137.

Meg. tarijense, Gerv. Pleistocän von Südamerika. — P. Gervais, Rech. Mammif. foss. Amér. mérid. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 139. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 670. Pl. XLl. Fig. 5.

Meg. Lundii, H. Gerv. & Am. Pleistocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 671.

Meg. Gaudryi, Mor. Pleistocän von Südamerika.

Meg. Filholi, Mor. „ „ „

Meg. Burmeisteri, Mor. „ „ „ — Moreno, Explor. arqueol. prov. Catamarca. 1890 (91). — Ameghino, Rev. Arg. 1891. I. pag. 202.

Meg. Bergii, Mor. & Merc. Pleistocän von Südamerika. — Moreno, l. c.

Meg. Medinae, Phil. Pleistocän von Bolivia.

Meg. Sundti, Phil. „ „ „ — Philippi, Zeitschrift deutsch. geol. Ges. XLV. Bd. 1893. pag. 90. Fig. 5. 6.

Essonodontherium, Gervaisi, Am. Pleistocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 672.

Neoracanthus Burmeisteri, Am. Pleistocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 674. Pl. XLl. Fig. 1. 2. XLII, 5. XLIII, 1. — Syn.: *Oracanthus B.*, Amegh.

Neor. Brackebuschianus, Am. Pleistocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 676. Pl. XL. Fig. 19. LXXVIII, 2. Syn.: *Oracanthus Br.*, Am.

Ocnopus Laurillardii, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. pag. 143. Pl. 35. Fig. 9.

Nothrotherium maquinense, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. — Liais, Climat du Brésil. 1872. pag. 383. — Reinhardt, Skrift. Vidensk. Selsk. Kjöbenhavn. 1875. pag. 253. — Syn.: *Megalonyx maq.*, Ld. — *Coelodon maq.* Ld.

Nothr. escrivanense, Reinh. Pleistocän von Brasilien. — Reinhardt, l. c. 1875. Taf. I. Fig. 1—3. II—V. — Syn. *Coelodon escr.*, R.

Nothr. Kaupii, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Gervais et Ameghino, Mammif. foss. Am. d. Sud. 1880. pag. 143. — Syn.: *Megalonyx Jeffersoni*, Ld. — *Megalonyx Kaupii*, Ld. — *Coelodon K.*, Ld.

Nothr. tarijense, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 699. Pl. LXXVIII. Fig. 3. — Syn.: *Coelodon tar.*, Burm.

Nothr. deforme, Gerv. Pleistocän von Brasilien. — Gervais, Journ. Zool. III. 161. Pl. V. u. T. VI. 204. Pl. IV. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 700. — Syn.: *Valgipes def.*, Gerv.

2. Familie. Megalonychidae.

Hapalops indifferens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 687. Pl. XXXIX. Fig. 6. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 249. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 144. — Syn.: *Hap. grandaeus*, Merc. — *Schismotherium australe*, Merc.

Hap. rectangularis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 686. Pl. XLI. Fig. 6. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 249. — Syn.: *Schismoth.*, Merc. — *Stenocephalus cognatus*, Merc.

Hap. ellipticus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 687. Pl. XL. Fig. 20. 21.

Hap. elongatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Syn.: *Schismotherium intermixtum*, Merc.

Hap. crassidens, Am. " " "

Hap. angustipalatus, Am. Tertiär von Patagonien.

Hap. robustus, Am. " " " — Ameghino, l. c. 1894. pag. 145.

Hap. brevipalatus, Am. " " " — Ameghino, l. c. 1891. pag. 316. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 145. — Syn.: *Stenoceph. hybridus*, Merc.

Hap. diversidens, Am. Tertiär von Patagonien.

Hap. longipalatus, Am. " " " — Ameghino, l. c. 1894. pag. 145. — Syn.: *Sten. hybr.*, Merc.

Hap. gracilidens, Am. Tertiär von Patagonien.

Hap. subquadratus, Am. " " " — Ameghino, l. c. 1891. pag. 317. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 145.

Hap. adteger, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 694. Pl. XXXIX. Fig. 7. — Idem, l. c. 1891. pag. 317. — Syn.: *Eucholoeops adt.*, Am.

Hap. depressipalatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 317.

Hap. testudinatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 318.

Hap. macrognathus, Am. Tertiär von Patagonien. — Syn.: *H. crassignathus*, Am.

Hap. brachycephalus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 146.

Hap. minutus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 146.

Uranokyrtus bombifrons, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 160.

Adiastemus compressidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 161.

Parhahalops rectangulidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 318.

Parh. pygmäus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 146.

Amarorhynchus latus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 147.

Schismotherium fractum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 686.

Pseudahalops observationis, Am. Tertiär von Patagonien.

Pseud. forticulus, Am. " " "

Pseud. longitudinalis, Am. " " "

— Ameghino, l. c. 1891. pag. 319.

Pseud. altiramis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 150.

Pseud. grandis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 151.

Pseud. Rüttimeyeri, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891, pag. 153. Fig. 58. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 150. Fig. 57. — Syn.: *Hapalops R.*, A.

Amphihalops congermanus, Am. Tertiär von Patagonien.

Amph. gallaiensis, Am. " " "

Amph. cadens, Am. " " "

— Ameghino, l. c. 1891. pag. 319. 320.

Eugeronops circularis, Am. Tertiär von Patagonien.

Analcimorphus inversus, Am. Tertiär von Patagonien.

— Ameghino, l. c. 1891 pag. 320.

An. giganteus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 165.

Xyophorus rostratus, Am. Tertiär von Patagonien.

Xy. simus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 689.

Xy. sulcatus, Am. Tertiär von Patagonien.

Xy. atlanticus, Am. " " "

Xy. andinus, Am. " " " — Ameghino,

l. c. 1891. pag. 320. 321.

Xy. crassissimus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 156.

Mecorhinus primus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 156.

Planops longirostratus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 688.

Pl. obesus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 321.

Pl. cylindricus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 318. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 164. — Syn.: *Hapalops cyl.*, Am.

Paraplanops oblongus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 165.

Peleciodon cristatus, Am. Tertiär von Patagonien

Pel. robustus, Am.

„ „ „

Pel. arcuatus, Am.

„ „ „

Pel. petraeus, Am.

„ „ „

Pel. maximus, Am.

„ „ „

— Ameghino, l. c. 1891. pag. 323.

Metopotherium splendens, Am. Tertiär von Patagonien.

— Ameghino, l. c. 1891. pag. 324.

Eucholoeops ingens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 693.

Euch. infernalis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 694. Pl. XXXIX. Fig. 5. 8. 9.

Euch. latirostris, Am. Tertiär von Patagonien.

Euch. externus, Am.

„ „ „

Euch. fronto, Am.

„ „ „

Euch. curtus, Am.

„ „ „

— Ameghino, l. c. 1894. pag. 154.

Hyperleptus litoralis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 323. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 154. — Syn.: *Euchol. lit.*, Am.

Hyp. schissognathus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 322. 323. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 152. — Syn.: *Euch. fissognathus*, Am.

Hyp. Garzonianus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 155. Fig. 60. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 152. Fig. 58.

Hyp. sectus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 156. Fig. 61. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 152. Fig. 59. — Syn.: *Tapinotherium Aguirrei*, Mor.

Pliomorphus mutilatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 695. Pl. LXX. Fig. 1.

Pliom. robustus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 696.

Menilaus affinis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 154. Fig. 59.

Orthotherium laticurvatum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 684. Pl. LXX. Fig. 2. LXXI, 12. 13.

Orth. robustum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 151. Fig. 55.

Orth. Schlosseri, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 151. Fig. 56.

Orth. senecum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 152. Fig. 57.

Nothropus priscus, Burm. Pleistocän von Argentinien — Burmeister, Sitz-Ber. preuss. Akad. Wiss. 1882. XXVII. XXVIII. pag. 613. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 697. Pl. XLI. Fig. 3.

Megalonyx Jeffersonii, Cuv. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. pag. 160. Pl. XV. — Owen, l. c. 1840. pag. 99. Pl. XVII. Fig. 1. — Leidy, Contrib. Smithson. Inst. VII. 1855. pag. 3. Pl. I—XIII. XVI, 1—17. — Syn.: *Megatherium boreale*, Oken. — *Megalonyx laqueatus*, Harlan. — *Aulaxodon spelaeum*, Harl. — *Pleurodon*, Harl. — *Onychotherium*, Fischer. — *Megal.* potens, Leidy.

Meg. loxodon, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika.

Meg. Wheatleyi, Cope. „ „ „

Meg. sphenodon, Cope. „ „ „

Meg. tortulus, Cope. „ „ „ — Cope,

Proc. Am. Philos. Soc. XII. 1871. pag. 74.

Meg. dissimilis, Leidy. Pleistocän von Natchez. — Leidy, Contr. Smiths. Inst. 1855. VII. pag. 45 Pl. XIV. Fig. 4—8. XVI. 8—15.

Meg. priscus, Leidy. Pleistocän von Natchez. — Leidy, l. c. 1855. pag. 46. Pl. XIV. Fig. 9—11. XVI. 18. — Syn.: *Ereptonodon pr.*, Leidy.

Meg. validus, Leidy. Pleistocän von Texas. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1868. pag. 175.

Meg. Leidyi, Lind. Pleistocän von Nord-Amerika. — Lindahl, Trans. Amer. Phil. Soc. Vol. XVII. 1891. Pl. I—V.

Meg. rodens, Castro. Pleistocän von Cuba. — De Castro, de la Existencia des grandes Mammif. Foss. en la Isla de Cuba. Habana. 1865. 13. — Syn.: *Myomorphus Cubensis*, Pomel.

Meg. leptostomus, Cope. Pliocän von Texas.

Gnathopsis Oweni, Leidy. Pleistocän von Süd-Amerika. — Leidy, Contrib. Smiths. Inst. VII. 1855. — D'Orbigny, Rech. oss. foss. T. V. Pt. 1. pag. 160. Pl. XV. — Burmeister, Anal. Mus. publ. Buenos Aires. I. 180. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 700. — Syn.: *Megalonyx Jeffersoni*, Owen. — *Meg. meridionalis*, Brav. — *Meg. O.*, Gervais.

Morotherium gigas, Marsh. Pleistocän von Californien.

Mor. leptonyx, Marsh. „ „ „

— Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 531.

Prepootherium Filholi, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 157. Fig. 63. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 162. Fig. 62.

Prep. potens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 325. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 163.

Prep. Moyani, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 162.

Platyodon sp., Am. ?

? *Sphenodon minutus*, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. Taf. XII. Fig. 5—10. — Liai, Climat du Brésil. 1872. pag. 362.

3. Familie. Mylodontidae.

Octodontherium grande, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. F. Mammal. Couch. à Pyroth. 1895. pag. 56.

Orophodon hapaloides, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 58.

Nematherium angulatum, Am. Tertiär von Argentinien.

Nem. sinuatum, Am.

— Ameghino, l. c. 1889. pag. 754. 755. " " "

Nem. longirostre, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 324. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 166. — Syn.: *Nem. lavagnanum*, Merc.

Lymodon anca, Am. Tertiär von Patagonien.

Lym. perfectus, Am.

l. c. 1891. pag. 324. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 166. " " " — Ameghino,

Analeitherium antarcticum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 325. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 167. Fig. 64.

Ammotherium profundatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 325. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 168.

Amm. aculeatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 168.

Amm. declivum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 168.

Promylodon paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 740. 920. Pl. LXX. Fig. 3. LXXI, 5. LXXVII, 4.

Myloodon robustus, Owen. Pleistocän von Süd-Amerika. — Owen, l. c. 1840. — Owen, Memoir on the Myloodon. 1842. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 362. Atl. Pl. XVI. Fig. 10. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 742. Pl. XLVI. Fig. 5. 9. XLVII. 1. 2. 5. 6.

Myl. Darwinii, Owen. Pleistocän von Süd-Amerika. — Owen, l. c. 1840. pag. 63. Pl. XVII. Fig. 5. XVIII. XIX. — Owen, l. c. 1842. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 359. Atl. pag. 119. Pl. XV. Fig. 6. XVI, 5.

Myl. Sauvagei, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 743.

Myl. Wieneri, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 743. Pl. XLVI. Fig. 1. 4.

Myl. intermedius, Mor. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 744. Pl. XLVI. Fig. 6. 7.

Myl. Martinii, Mor. Pleistocän von Argentinien.

Myl. Harlani, Owen. Pleistocän von Nord-Amerika. — Harlan, Proc. Am. Phil. Soc. II. 109. — Owen, Mem. Myl. 1842. 15. — Leidy, Contrib. Smithson. Inst. VII. 1855. pag. 47. Pl. XIV. Fig. 1—3. XVI, 19—21. — Cope, Proc. Amer. Phil. Soc. XXXIV. 1895. pag. 458. Pl. X. Fig. 1. 2. — Syn.: *Orycterotherium oregonense*, Perkins. — *Oryct. missouriense*, Harl. — *Eubradys antiquus*, Leidy. — *Myl. laqueatus*, Harl. — *Lestodon miss.*, Burm. — *Myl. potens*, Leidy. — *Myl. sodalis*, Cope.

Myl. renidens, Cope. Pleistocän von Louisiana. — Cope, l. c. 1895. pag. 460. Pl. X. Fig. 3. XI, 5. 6.

Myl. sulcidens, Cope. Pleistocän von Louisiana. — Cope, l. c. 1895. pag. 462. Pl. X. Fig. 4. XI, 7.

Pseudolestodon injunctus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 753. Pl. XL. Fig. 11. 18. XLIX, 4.

Ps. aequalis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 751.

Ps. pseudolestoides, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Nac. Cienc. Cordoba. V. 1883. pag. 299. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 753. Pl. XXXVII. Fig. 10. — Syn.: *Oligotherium ps.*, Am. — *Oligodon ps.*, Am.

Ps. myloides, Gerv. Pleistocän von Süd-Amerika. — Gervais, Rech. Mamm. foss. Amér. mérid. — Burmeister, Acta Soc. pal. Buenos Aires. 1866. Taf. I. Fig. 3—7. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 364. Atl. pag. 117. Pl. XIV. Fig. 6. 7. 8. XVI, 3. 4. 7. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 746. Pl. XLV. Fig. 2. 5. 8. XLVIII, 4. — Syn.: *Myl. robustus*, Blainv. — *Lestodon myl.* Gerv. — *Myl. gracilis*, Burm.

Ps. annectens, Cope. Pleistocän von Argentinien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philad. 1869. pag. 15. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 250. — Syn.: *Myloodon ann.*, Cope.

Ps. Leptsoni, Owen. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 750. Pl. XLVII. Fig. 4. — Syn.: *Myloodon L.*, Owen.

Ps. Reinhardti, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 748.

Ps. Moreni, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 748.

Ps. debilis, Gerv. et Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 749. Pl. XLV. Fig. 3. 4. XLVI, 2. 3. XLVII, 3. — Syn.: *Myloodon Oweni*, Burm.

Ps. bisulcatus, Am. Pleistocän von Argentinien.

Ps. trisulcatus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 750.

Lestodon antiquus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 714. Pl. XL. Fig. 16. XLIX, 11.

Lest. paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 715. Pl. XL. Fig. 12.

Lest. armatus, Gerv. Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voyage M. Castelnau. Amér. du Sud. 1855. Pl. XII. Fig. 1. 2. — Reinhardt, Vidensk. Selsk. Akad. Kjöbenhavn. I. 1880. pag. 1. Pl. I—III. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 710. Pl. XLI. Fig. 2—4. — Syn.: *Myloodon robustus major*, Blainv.

Lest. trigonidens, Gerv. Pliocän von Süd - Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 711. Pl. XLII. 1. 7.

Lest. platensis, Kröjer. Pliocän von Süd - Amerika. — Reinhardt, Vidensk. Selsk. Ak. Kjöbenhavn. I. 1875. Taf. I. Fig. 1. — Syn.: *Platygnathus pl.*, Kröjer.

Lest. Bocagei, H. Gerv. u. Am. Pliocän von Argentinien.

Lest. Bravardi, H. Gerv. u. Am. „ „ „

Lest. Gaudryi, H. Gerv. u. Am. „ „ „

Lest. Blainvillei, H. Gerv. u. Am. „ „ „

— Ameghino, l. c. 1889. pag. 712. 713. — Syn.: *Myloodon robustus major*, Blainville.

Lest. Ortizianus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 158. Fig. 64.

Lest. Garrachicui, Mor. Pliocän von Argentinien.

Laniodon robustus, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1889. pag. 716. Pl. LXXVII. Fig. 5. 6.

Diodomus Annaratonei, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 718. Pl. XLIX. Fig. 7. — Syn.: *Platyodon*, Ann., Am.

Diod. Copei, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 717. Pl. XL. Fig. 4. XLIX, 6. 8. LXXIV, 1. 2.

Sphenotherus Zavaletianus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 95. Fig. 24. 25.

Sph. paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 159. Fig. 65.

Pliogamphiodon sp., Am. ?

Nephottherium ambiguum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 732. Pl. XLIX. Fig. 9. LXXIV, 4. 6.

Ranculeus Scalabrinianus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 160. Fig. 66.

Strabosodon acuticavus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 161. Fig. 67.

Strab. obtusicavus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 161. Fig. 68.

Scelidotherium leptocephalum, Owen. Pleistocän von Südamerika. — Owen, l. c. 1840. l. pag. 57. Pl. XVI. Fig. 13. XX—XXVIII. — Owen, Phil. Trans. London. 1857. pag. 101. Pl. VIII. IX. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 323. Atl. 1886. Pl. XIV. Fig. 1—4. XV. 5. 9—11. 13. 14. — Burmeister, Monatsber. preuss. Akad. Wiss. 1881. pag. 374. 1 Taf. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. 1887. (for 1886). pag. 491. Pl. XLVI. XLVII. XLIX. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 721. Pl. XLVIII. Fig. 1. 2. 5. XLIX, 1—3. — Syn.: *Glossotherium Darwinii*, Owen. — *Scel. Bravardi*, Lyd.

Scel. Capellinii, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 729. Pl. XLIII. Fig. 1. XLIV. 5. XLVIII, 3. — Syn.: *Scel. magnum*, Brav. p. p. — *Scelidodon Cap.*, Am.

Scel. Tarijense, H. Gerv. & Am. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. Atlas 1886. pag. 103. Pl. XIV. Fig. 5. XV, 1—4. 7. 8. 12. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 728. Pl. XLIII. Fig. 2. — Syn.: *Scel. magnum*, Brav.

Scel. magnum, Brav. Pleistocän von Chile. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London 1887. pag. 496. Pl. XLVIII. XLIX, 2. — Syn.: *Scel. chilense*, Lyd. — *Scelidodon m.*, Ameghino.

Scel. Copei, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 730. Pl. XLII. Fig. 6. — Syn.: *Scelidodon C.*, Am.

Scel. compressum, Phil. Pleistocän von Bolivia. — Philippi, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. XLV. 1893. pag. 93. Fig. 8.

Scel. bolivianum, Phil. Pleistocän von Bolivia. — Philippi, l. c. 1893. Fig. 9.

Scel. Floweri, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 724.

Scel. laevidens, Mor. & Merc. Pleistocän von Argentinien. — Moreno, Explor. arqueol. prov. Catamarca. 1890 (91).

Scel. parvulum, Mor. & Merc. Pleistocän von Argentinien. — Moreno, l. c.

Scel. bellulum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 724. Pl. XL. Fig. 13.

Scel. patrius, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 726. Pl. XLIII. Fig. 3. XLIV, 1—3. — Syn.: *Scelidoth. australe*, Mor. — *Scelidodon p.*, Am.

Scel. modicum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 731. Pl. XLIX. Fig. 10. — Syn.: *Stenodon m.*, Am. — *Stenodonthium m.*, Am.

Platyonyx Bucklandi, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. Taf. X. Fig. 3. XVII. 1. 2. — Liais, Climat du Brésil. 1872. pag. 377. — Syn.: *Megatherium B.*, Lund. — *Megalonyx B.*, Ld. — *Scelidoth. B.*, Lyd. — *Catonyx*, Ameghino.

Plat. minutus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund l. c. 1842. Taf. III. Fig. 1. XVIII, 3. — Owen, l. c. — Syn.: *Megalonyx gracilis*, Lund. — *Megalonyx min.*, Ld.

Plat. Oweni, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. — Liais, l. c. 1872. pag. 362. 377. — Burmeister, l. c. Atlas 1886. Pl. XVI. Fig. 1. 2. 6. 8. 9.

Plat. Blainvillei, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. —

Plat. Agassizii, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. IX. 1842.

Plat. Cuvieri, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. Taf. III. Fig. 2—6. IV—IX. X, 1. 2. und IX 1842. Taf. XXX etc. — Gervais, Rech. Mammif. foss. Amér. mérid. Pl. XI. Fig. 2. — Syn.: *Megatherium* C., Ld. — *Megalonyx* C., Ld.

Plat. Brognartii, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. IX. 1842. pag. 137. Taf. 28. 29.

Plat. Olivieri, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 732. — Syn.: *Platyodon* Ol., Am. — *Rhabdiodon* Ol., Am.

Plat. priscus, Wagn. Pleistocän von Ecuador. — Wagner, Sitz-Ber. Akad. Wiss. München. 1860. pag. 332.

Glossotherium Darwinii, Reinh. Pleistocän von Argentinien. — Reinhardt, Vidensk. Selsk. Skr. IV. Kjöbenhavn. 1879. pag. 353. Pl. I. II. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 737. Pl. XLIV. Fig. 4. 6. XLV, 1. — Syn.: *Scelidotherium ankylosopum*, Brav. — *Grypotherium* D., Reinh. — *Myloodon ambiguus*, Am.

Gloss. Zeballozii, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 738. Pl. LXXXVIII. Fig. 1. — Syn.: *Myloodon robustus intermedius*, Blainv. — *Myloodon Zeb.*; Am. — *Scelidotherium Zeb.*, Am.

Gloss. bonaërense, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 738. — Syn.: *Quatriodon bon.*, Am. — *Tetrodon bon.*, Am. — *Seel. bon.*, Am.

4. Unterordnung. Loricata.

1. Familie. Glyptodontidae. Amegh.

Paläopeltis inornatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. F. Mammal. Couch. Pyroth. 1895. pag. 59.

Glyptodon clavipes, Owen. Pliocän von Argentinien. — Owen, Descr. Cat. Roy. Coll. Surgeons. London. 1845. Pl. I—III. IV, 1—5. — Nodot, Descript. d'un nouveau genre d'Edenté. Dijon. 1856. pag. 85. Pl. IV—VI. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 422. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 779. Pl. LII. Fig. 6. — Syn.: *Dasyus antiquus*, Villardebo. — *Das. maximus*, Vill. — *Glypt. Oweni*, Nodot.

Glypt. euphractus, Lund. Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. 1842. pag. 137. Taf. 35. Fig. 1—5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 781. Pl. LIII. Fig. 5. — Syn.: *Hoplophorus euphr.*,

Ld. — *Schistopleurum euphr.*, Brav. — *Glypt. dubius*, Reinh. — Hopf. Sellowi, Lund.

Glypt. subelevatus, Nod. Pliocän von Argentinien. — Nodot, l. c. 1856. pag. 94. Pl. XI. Fig. 1. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 782. Pl. LX. Fig. 8. 14.

Glypt. principalis, Gerv. u. Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 782.

Glypt. Oweni, Nod. Pliocän von Argentinien. — Nodot, l. c. 1856. pag. 88. Pl. X. Fig. 3. 4. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 782. Pl. LIII. Fig. 6. — Syn.: *Schistopleurum O.*, Nod. — *Glypt. Muñizii*, Amegh.

Glypt. minor, Lund. Pliocän von Brasilien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 783. — Syn.: *Hoplophorus m.*, Ld.

Glypt. reticulatus, Owen. Pliocän von Argentinien. — Nodot, l. c. 1856. pag. 21. Pl. I—III. VII, 1. 4. 7. 10. X, 1. 2. XI, 10. — Burmeister, l. c. 1879. III. pag. 424. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 784. Pl. L. Fig. 1—3. 5—8. LI, 1. 2. LII. 1—3. LIV. 1. 11. — Syn.: *Glypt. tuberculatus*, Brav. — *Gl. geometricus*, Brav. — *Gl. spinicaudus*, Burm. — *Hoplophorus sp.*, Reinh. — *Schistopleurum typus*, Nodot. — *Schistopl. asperum*, Burm. — *Glypt. asper*, Burm.

Glypt. elongatus, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. III. pag. 424. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 786. Pl. LII. Fig. 7. — Syn.: *Glypt. geometricus*, Brav. — *Schistopl. el.*, Burm.

Glypt. laevis, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 425. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 787. Pl. LII. Fig. 4. 5. 8. 10. — Syn.: *Schistopleurum*, l., Burm.

Glypt. perforatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 787. Pl. LIV. Fig. 5. XCI, 1.

Glypt. rudimentarius, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883 — Ameghino, l. c. 1889. pag. 788. Pl. LIII. Fig. 8.

Glypt. Falkneri, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 788. Pl. L. Fig. 4. LIII, 7.

Glypt. Fiorinii, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 789. Pl. LXXV. Fig. 3.

Glypt. gemmatus, Nod. Pliocän von Argentinien. — Nodot, l. c. 1856. pag. 78. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 789. Pl. LII. Fig. 9. LXXV, 4.

Glypt. Nathorsti, Fel. & L. Pliocän von Mexico. — Felix & Lenk, Beitr. z. Geol. & Pal. d. Rep. Mex. II. 1893. pag. 41. Taf. I. Fig. 5.

Glypt. mexicanus, Cuat. u. Ram. Pliocän von Mexico. — Cuataparo y Ramirez, Bolet. Soc. geogr. y estat. Mexico. Ep. III. T. II. pag. 354. — Felix & Lenk, Paläontogr. Bd. XXXVII. 1891. pag. 138 und l. c. 1893. Taf. I. Fig. 1—4. 6.

Glypt. petaliferus. Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Am. Naturalist. XXII. 1888. pag. 345.

Glypt. septentrionalis, Leidy. Pleistocän von Florida. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1889. pag. 97.

Thoracophorus elevatus, Nod. Pliocän von Argentinien. — Nodot, l. c. 1856. pag. 95. Pl. X. Fig. 6. 7. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 791. Pl. LIV. Fig. 2. — Syn.: *Glypt. el.*, Nod. — *Neothoracophorus el.*, Am.

Thor. depressus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Cordoba. V. 1883. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 791. Pl. LIV. Fig. 7. 8.

Thor. minutus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 792. Pl. LIV. Fig. 9. 10.

Cochlops muricatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 792. Pl. L. Fig. 9—18. LIII, 1—2. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 251.

Coch. debilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 326.

Eucinepeltus petesatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 326. — Syn.: *Propaläohoplophorus patagonicus*, Merc.

2. Familie. Hoplophoridae, Ameghino.

Propaläohoplophorus australis, Mor. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 794. Pl. LI. Fig. 6—10. LIII, 3. 9. 10. — Syn.: *Hoplophorus austr.*, Mor.

Prop. incisivus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 798. Pl. LI. Fig. 3—5. LXIV, 9—13.

Prop. minor, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 326.

Asterostemma depressa, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 823. Pl. LXIV. Fig. 2. 8. — Syn.: *Propal.* Merc.

Ast. granata, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 823. Pl. LXIV. Fig. 3. — Syn.: *Propal.* Merc.

Ast. laevata, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 823. Pl. LXIV. Fig. 6. — Syn.: *Propal.* Merc.

Paläohoplophorus Scalabrinii, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Cordoba. V. 1883. pag. 115. 301. — VIII. 1885. pag. 129. — IX. 1886. pag. 194. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 800. Pl. LVI. Fig. 7. 8. LXV, 6. LXVII, 10. — Syn.: *Glyptodon antiquus*, Am.

Pal. pressulus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 801. Pl. LXIX. Fig. 16.

Pal. disjunctus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 802. Pl. LV. Fig. 6.

Plohophorus Ameghinii, Mor. Pliocän von Argentinien. — Döring, Exped. al Rio Negro. Entr. III. Geol. Buenos Aires. 1882. pag. 500. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 825. 922. Pl. LXIX. Fig. 19. 20. LXXXII, 5. 6. XCVII, 4—6. — Moreno, Explor. arqueol. prov. Catamarca. 1890 (91). — Ameghino, l. c. 1891. pag. 201. — Syn.: *Hoplophorus* Am., Mor. — *Neuryurus proximus*, Mor. u. Merc. — *Neur. compressidens*, Mor. u. Merc.

Ploh. ? orientalis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 827. Pl. XC. Fig. 2.

Ploh. figuratus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 824. Pl. LV. Fig. 3. 5. 8. 9. LXIII, 3. 4.

Ploh. paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 251.

Hoplophorus Meyeri, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. — Nodot, Descr. nouv. g. Edenté. Dijon. 1856. pag. 97. Pl. XI. Fig. 3. 5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 805. Pl. LX. Fig. 2. 7. — Syn.: *Hopl. euphractus*, Ld. — *Panochthus Lundii*, Burm. — *Glyptodon gracilis*, Nod. — *Sclerocalyptus*, Amegh.

Hopl. ornatus, Owen. Pliocän von Argentinien. — Owen, l. c. 1840. pag. 106. Pl. XXXII. Fig. 2—5. — Owen, Descr. Catal. 1845. Pl. IV. Fig. 6. — Nodot, l. c. 1856. pag. 90. Pl. XI. Fig. 6. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 411. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 806. Pl. LVII. Fig. 1. 4. 6. 7. LX, 4. 16. LXXXIV, 4. LXXXVIII, 4. XCH, 1—3. — Syn.: *Hopl. euphractus*, Owen. — *Glypt. orn.*, Ow. — *Glypt. Owenii*, Brav. — *Schistopleurum orn.*, Nod. — *Hopl. Burmeisteri*, Am.

Hopl. pseudornatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 808. Pl. LVIII. Fig. 5. XCH, 1—3.

Hopl. lineatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 809. Pl. LXIV. Fig. 5. 7. — Syn.: *Hopl. formosus*, Mor.

Hopl. perfectus, H. Gerv. u. Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 810. Pl. LXIV. Fig. 1. XCIV, 1—3.

Hopl. radiatus, Brav. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 413. — Syn.: *Glypt. rad.*, Brav. — *Hopl. elegans*, Burm. — *Hopl. compressus*, Am.

Hopl. evidens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 811. Pl. LXXIV. Fig. 2. LXXXIV, 2. 3.

Hopl. cordubensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 812. Pl. LVIII. Fig. 8. 9.

Hopl. paranensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 812. Pl. LXIV. Fig. 4.

Hopl. pumilio, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 413. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 813. — Syn.: *Glypt. pum.*, Burm.

Hopl. verus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 814. Pl. LXIX. Fig. 15.

Hopl. ? Lydekkeri, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 814. Pl. LXXXIV. Fig. 8.

Hopl. Bergii, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 815. Pl. XC. Fig. 1—3.

Hopl. Heusseri, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 816. Pl. LXXXVI. Fig. 1—3.

Hopl. Clarozianus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 817. Pl. LXXXIV. Fig. 5.

Hopl. scrobiculatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 817. Pl. LXXXIV. Fig. 4.

Hopl. Migoyanus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 818. Pl. LXXXIX. Fig. 1—3.

Hopl. Larranagai, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 828. Pl. LXXXIII. Fig. 1. 2. — Syn.: Zaphilus L., Am.

Lomaphorus imperfectus, Gerv. & Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 819. Pl. LVIII. Fig. 1—3. LX, 6. — Syn.: Hopl. imp. Am.

Lom. compressus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 820. Pl. LXIX. Fig. 18. — Syn.: Hopl. c., Am.

Lom. elevatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 820. Pl. LX. Fig. 1—3. — Syn.: Hopl. el., Am.

Lom. elegans, Burm. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 821. Pl. LX. Fig. 5. LXIX, 17. — Syn.: Glypt. radiatus, Burm. — Hopl. el. Burm. — Hopl. euphractus, Lyd.

Lom. gracilis, Nod. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 822. Pl. LX. Fig. 9—11. 15. — Syn.: Glypt. gr., Nod.

Lom. cingulatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 821. Pl. LVI. Fig. 5.

Panochthus tuberculatus, Owen. Pleistocän von Argentinien. — Owen, Descr. Cat. 1845. l. Pl. V. — Nodot, l. c. 1856. pag. 81. Pl. VIII. Fig. 3. IX. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 416. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 833. Pl. LIX. Fig. 2. 5. LXVI, 1. LXXXVIII, 3. 10. — Syn.: Glypt. ret., Ow. — Schistopl. ret., Nod. — Glypt. verrucosus, Burm. — Glypt. giganteus, Burm. — Gl. robustus, Burm.

Pan. bullifer, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 417. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 835. Pl. LV. Fig. 7. LIX, 6. LXV, 4. 5.

Pan. Morenoi, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, 1889. pag. 834. Pl. LXV. Fig. 1—3.

Pan. coagmentatus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 829. Pl. LV. Fig. 1. 2. — Syn.: Pan. Brocherii, Mor. — Nopachthus coag., Am.

Pan. Frenzelianus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 835. Pl. LIX. Fig. 1. 3. 4. LXXXVIII, 5. 6. 7. 9.

Pan. Vogti, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 836. Pl. LVII. Fig. 2.

Pan. ? Nodotianus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 837. Pl. LVIII. Fig. 4.

Eleutherocercus setifer, Kok. Pleistocän von Uruguay. — Koken, Abhdl. Ak. Wiss. Berlin. 1888. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 839. Pl. LXVI. Fig. 2.

Protoglyptodon primiformis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 838. Pl. LIV. Fig. 6. LVIII, 7.

Prot. verus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889.

Prot. ? solidus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 252.

Euryodon latidens, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. Taf. 1. Fig. 2—6. — Syn.: *Dasypus* l., Lund.

Heterodon diversidens, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. Taf. 1. Fig. 1. — Syn.: *Dasypus* div., Ld. — *Het. Lundii*, Liais.

3. Familie. Doedicuridae. Ameghino.

Neuryurus intermedius, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 843. Pl. LVI. Fig. 6. LXII, 1. LXX, 5—7. — Syn.: *Euryurus interundantus*, Am.

Neur. antiquus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 842. Pl. LXII. Fig. 6. 7. LXIII, 1. 2. — Syn.: *Euryurus ant.*, Am.

Neur. rudis, Gerv. Pliocän von Argentinien. — Gervais, Compt. rend. T. 68. 1868. pag. 136. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 842. Pl. LXI. Fig. 1—13. LXII, 2—5. Syn.: *Glyptodon r.*, Gerv. — *Euryurus r.*, Am.

Comaphorus concisus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 844. Pl. LX. Fig. 12. 13.

Doedicurus clavicaudatus, Ow. Pleistocän von Argentinien. — Owen, Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc. 1846. II. pag. 67. — Nodot, Deser. nouv. g. Edenté. 1856. pag. 108, Pl. VIII. Fig. 6. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 420. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 847. Pl. LXXXIV. Fig. 7. LXXXV, 1. — Syn.: *Glyptodon cl.*, Ow. — *Iloph. cl.*, Nod. — *Glypt. tuberculatus*, Burm. — *Panochthus cl.*, Burm. — *Glypt. gigas*, Brav. — *Glypt. giganteus*, Serres. — *Doed. gigas*, Burm. — *Pachytherium giganteum*, Lund. — *Pachyth. magnum*, Lund.

Doed. Poucheti, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 848. Pl. LXXXIV. Fig. 6.

Doed. Kokenianus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 849. Pl. LVI. Fig. 1. 2. LXXV, 1. LXXXIV, 1.

Doed. Uruguayensis, H. Gerv. & Am. Pleistocän von Uruguay. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Am. du Sud. 1880. pag. 183.

Doed. Eguiae, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 252.

Plaxhaplous antiquus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 850. Pl. LVI. Fig. 4. LXXXVI, 1—3. — Syn.: Doed. ant., Am. — Doed. Copei, Mor.

Plax. canaliculatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 850. Pl. LVI. Fig. 3.

Pseudoeuryurus Lelongianus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 852. Pl. LXV. Fig. 7.

Necrodasypus Galliae, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. Nat. Zool. XVI. pag. 129. Fig. 7—11.

4. Familie. Dasypodidae. Armadille.

Stegotherium tessellatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 878. Pl. LXIX. Fig. 10. 11.

Anantiosodon rarus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 327.

Peltephilus strepens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 859. Pl. LXIX. Fig. 1—6. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 177. — Syn.: P. Heusseri, Mor. — Cochlops muricatus, Am. p. p.

Pelt. pumilus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 860. Pl. LXIX. Fig. 7—9. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 179.

Pelt. ferox, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. pag. 1891. pag. 327. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 177. Fig. 66. — Syn.: Pelt. Clarozidnus, Mor. & Merc.

Pelt. giganteus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 179.

Pelt. sp., Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contr. Mamm. C. Pyroth. 1895. pag. 60.

Vetelia puncta, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 162. Fig. 70. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 172. Fig. 65.

Vet. australis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 858. — Syn.: Chlamydotherrum aust., Am.

Vet. pygmaeum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 253. — Syn.: Pampatherium p., Am. — Chlamyd., Am.

Chlamydotherrum paranense, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 855. Pl. XXIV. Fig. 6—10. LXVII, 13—15. — Idem, l. c. 1891. pag. 202. — Syn.: Chl. minutum, Mor. & Merc.

Chlam. typus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 854. Pl. LXVII, Fig. 9. 11. 12. 16—19. — Syn.: *Pampath. t.*, Am.

Chlam. Humboldti, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. pag. 69. Taf. I. Fig. 7—10. 12. 13. II. XII, 1. 6. 7. XIII, 2. 6—11. XIV, 1. — IX. 1842. pag. 137. Taf. XXXIV.

Chlam. gigas, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Syn.: *Chl. majus*. Lund.

Chlam. intermedium, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 858.

Chlam. ? extremum, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 857. Pl. XL. Fig. 15.

Tatusia Sellowi, Ld. Pleistocän von Südamerika. — Lund, l. c. 1841. Taf. XIV. Fig. 2—4. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Cordoba, V. 1883. pag. 6. — Syn.: *Hoplophorus S.*, Ld. — *Propropus S.*, Am.

Tat. grandis, Am. Pleistocän von Argentinien.

Tat. discifer, Gerv. Pleistocän von Südamerika. — Ameghino, l. c. 1883. — Syn.: *Hopl. d.*, Am.

Tat. punctata, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. — Syn.: *Dasyus p.*, Ld. — *Praopus p.*, Am.

Tat. longicaudae aff., Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. — Syn.: *Dasyus* aff. 8 cineto, Ld.

Tat. hybrida foss. Pleistocän von Argentinien.

Tat. 9 cineta foss. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1889. pag. 861.

Prozaedys proximus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 867. Pl. LXVIII. Fig. 45—47. — Idem, l. c. 1891. pag. 327. — Syn.: *Euphractus pr.*, Am. — *Zaedyus pr.*, Am.

Proz. exilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 868. Pl. LXVIII. Fig. 48. 49. — Syn.: *Euphr.*, Am. — *Zaedyus*, Am.

Proz. minimus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 327.

Prodasyus patagonicus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 866. Pl. LXVIII. Fig. 39. 43. 44. — Syn.: *Euphractus pat.*, A. — *Dasyus p.*, Am.

Dasyus hesternus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 921. Pl. LXXXI. Fig. 11—14.

Das. argentinus, Mor. u. Merc. Pleistocän von Argentinien. — Moreno, Explor. arqueol. prov. Catamarca. 1890 (91).

Das. platensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 866. Pl. LXVIII. Fig. 40—42.

Das. major, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 865. Pl. LXVIII. Fig. 36. 37. — Syn.: *Euphractus villosus* aff.

Das. minutus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 867. — Syn.: *Zaedyus min.*, Am.

Das. minimus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 868. Pl. LXVIII. Fig. 50. — Syn.: *Zaedyus min.*, Am.

Das. villosus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 865. Pl. LXVIII. Fig. 38. — Syn.: *Euphractus vill.*

Das. 6 cinctus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 864. — Syn.: *Euphractus*.

Das. sulcatus, Lund.

Das. diluvianus, Brav.

Das. magnus, Brav.

Das. fossilis, Brav.

Das. Moussyi, Brav.

Das. gracilis, Brav.

Das. dubius, Brav.

} Unsichere Arten aus dem Pleistocän von Süd-Amerika.

Præeuphractus limpidus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 869.

Præ. recens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 870. Pl. LXIX. Fig. 12—14.

Eodasypus nanus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 253. — Syn.: *Præeuphr. n.*, Am.

Eod. limus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 254. — Syn.: *Præ. l.*, Am.

Stenotatus Karaikensis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 253.

Eutatus Seguini, Gerv. Pliocän von Argentinien. — Gervais, Mém. Soc. géol. fr. II. Sér. T. IX. Pl. XXVIII. XXIX. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 443. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 871. Pl. LVII. Fig. 3. 5. LXXV. 5.

Eut. brevis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 872. Pl. LXVIII. Fig. 1. 2.

Eut. punctatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 872. Pl. LXVIII. Fig. 3. 4.

Eut. minutus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 873. Pl. LXVIII. Fig. 31. 32.

Eut. prominens, Mor. & Merc. Pliocän von Argentinien. — Moreno, l. c. 1890 (91).

Proeutatus aenophorus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 873. Pl. LXVIII. Fig. 5—20. 33. 34. — Idem, l. c. 1891. pag. 327. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 174. Syn.: *Eutatus*, Am.

Pro. lagena, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 874. Pl. LXVIII. Fig. 21—30. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 174. — Syn.: *Eut. Am.* — *Thoracophorus Merc.*

Pro. distans, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 874. Pl. LXVIII. Fig. 35. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 174. — Syn.: *Eut. Am.* — *Thor. Merc.*

Pro. deleo, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 254. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 174. — Syn.: Eut. Am.

Pro. carinatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino l. c. 1891. pag. 254. — Syn.: Eutatus Am.

Tolypeutes conurus foss. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 441. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 875. Pl. LXVII. Fig. 7. 8. — Syn.: *Dasypus apereoides*, Brav.

Xenurus nudicaudus foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XII. Fig. 3. XIII. 1. — Syn.: *Xen. fossilis*, Lund. — *Xen. antiquus*, Lund. — *Lysurus*, Amegh.

Xen. uncinatus foss. Pleistocän von Brasilien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 878.

Cheloniscus gigas Cuv. Pleistocän von Brasilien. — Liais, Climat du Brésil. 1872. pag. 366. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 876. — Syn.: *Priodontes giganteus*, Liais.

Chlamydophorus truncatus foss. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 878.

Dasypotherium retusum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 871. 996. — Syn.: *Dasypotherium australe*, Moreno.

6. Ordnung. Rodentia. Nager.

Dr. M. Schlosser, Die tertiären Nager Europas. — Paläontographica. XXXI. 1884.

1. Unterordnung. Protrogomorpha. Zittel.

1. Familie. Ischyromyidae. Cope.

Paramys delicatus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. West. Territ. 1873. pag. 110. Pl. VI. Fig. 23—25. — Syn.: *Plesiartomys del.*, L.

Par. delicatior, Leidy. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 182. Pl. XXIV^a. Fig. 11—13. — Syn.: *Plesiartomys d.*, L.

Par. delicatissimus, Leidy. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 179. Pl. XXIV^a. Fig. 1—10. — Syn.: *Plesiartomys d.*, L.

Par. buccatus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 179. Pl. XXIV^a. Fig. 14. — Syn.: *Plesiartomys b.*, C.

Par. hians, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 183. Pl. XXIV. Fig. 3—5. — Syn.: *Pseudotomus h.*, C. — *Plesiartomys h.*, C.

Par. leptodus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 183. Pl. XXIV. Fig. 1. — Syn.: *Plesiarctomys* l., C.

Par. sciuroides, Sc. & Osb. Uinta-Eocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. Philad. 1887. pag. 256. — Scott, Mammal. Uinta-Form. 1889. pag. 474. Pl. XI. Fig. 1. 2. — Syn.: *Plesiarctomys*.

Par. uintensis, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 81. Fig. 5.

Par. robustus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 218. — Allen, Monogr. 1877. pag. 934. — Syn.: *Plesiarctomys* rob., M.

Par. undans, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 122. — Syn.: *Sciuravus* und., M.

Par. nitidus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1871. pag. 122. — Allen, Monogr. 1877. pag. 935. — Syn.: *Sciuravus* n., M.

Par. parvidens, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 220. — Syn.: *Sciuravus* p., M.

Par. sp., Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 113. Pl. VI. Fig. 30. — Syn.: *Sciuravus*.

Tillomys senex, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 219.

Till. parvus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 219.

Taxymys lucaris, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 219.

Colonymys celer, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 220.

Ischyromys typus, Leidy. Miocän von Colorado. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 835. Pl. LXVI. Fig. 30. LXVII, 1. 2. — Syn.: *Colotaxis cristatus*, Cope. — *Gymnoptychus chrysodon*, C.

Sciurromys Cayluxi, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 82. Taf. VIII. Fig. 2. 3. 7—9. 18.

Mysops minimus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 111. Pl. VI. Fig. 31. 32. — Allen, Monogr. 1877. pag. 973. — Syn.: *Syllophodus*, Cope. — *Mys. minutus*, Allen.

Mys. fraternus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contr. 1873. pag. 112. 336. Pl. XXVII. Fig. 14. 15.

2. Familie. Pseudosciuridae.

Decticadapis sciuroides, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XI. 1883. pag. 267. Pl. VI. Fig. 37—39. — XIX. 1891. pag. 289. Pl. XI. Fig. 146. 147.

Sciuroides siderolithicus, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 59. — Rüttimeyer, Abhdl.

Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 90. Taf. VI. Fig. 25—27. — Syn.: *Theridomys* sid., Pict. p. p. — *Sciurus Rütimeyeri*, Pict. p. p. *Sciur. Rütimeyeri*, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 64. Taf. I. Fig. 18. 19. 25—27. 29. II, 1. — Syn.: *Theridomys* sid., Pict. p. p. — *Sciurus* Rüt., Pict. — *Sc. minor*, F. Maj.

Sciur. minimus, F. Maj. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 79. Taf. V. Fig. 81. — F. Major, Paläontogr. XXII. 1873. pag. 86. Taf. III. Fig. 7.

Sciur. Quercyi, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 60. Taf. I. Fig. 1—5. 7. 8. 10. 17. 23. 24. 31.

Sciur. intermedius, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 62. Taf. I. Fig. 9. 11. 13. 22.

Sciur. Fraasii, F. Maj. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 63. Taf. I. Fig. 16. 21. (Rütimeyers Sc. Fr. in Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 90. Taf. VI. Fig. 28 ist *Necrolemur Zitteli*, Schl.)

Sciur. sp., Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. geol. fr. I. 1890. pag. 49. Pl. IV. Fig. 39.

Sciurodon Cadurecense, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 74. Taf. II. Fig. 3. 10.

Pseudosciurus suevicus, Hensel. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 71. Taf. II. Fig. 16. 17. 19. 20. 24. 25. 30. 35. — Zittel, Handbuch. 1891—93. pag. 523. Fig. 433. — Syn.: *Paläomeryx pygmaeus*, Jäger. — *Microchörus erinaceus*, Jäger.

Pseud. minor, Schl. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 72. Taf. II. Fig. 18. 23.

3. Familie. Theridomyidae.

Trechomys insignis, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 54. Taf. III. Fig. 1. 6. 8. 11. 23. 29. 30. — Syn.: *Theridomys platiceps*, Filhol.

Trech. intermedius, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 55. Taf. III. Fig. 13. 14. 21. 24. 28. 33.

Trech. pusillus, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 57. Taf. III. Fig. 9. 18. 19.

Trech. Bonduellii, Lart. Eocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. pag. 56.

Theridomys siderolithicus, Pict. Eocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 39. Taf. IV. Fig. 24. 26. — Syn.: *Ther. Vaillantii*, Gerv. — *Ther. Gaudini*, Pict. — *Adelomys* V., Gerv. — *Sciuroides* sid., F. Maj. p. p.

Ther. Cuvieri, Pom. Oligocän von Paris. — Schlosser, l. c. pag. 42. 79. — Syn.: *Myoxus Cuvieri*, Giebel.

Ther. gregarius, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 34. Taf. IV. Fig. 1. 3—5. 7—10. 12. 13. 15. 19 bis 22. 25. 27. VII. 15.

Ther. speciosus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 37. Taf. IV. Fig. 14. 16—18.

Ther. rotundidens, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 38. Taf. III. Fig. 2. 5. 7. 31. IV, 2. 7. 23.

Ther. Blainvillei, Gerv. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 41.

Ther. aquatilis, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 41.

Ther. Jourdani, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 42.

Ther. Vassoni, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 42. — Syn.: *Isoptychus Vass.*, Pom.

Ther. antiquus, Pom. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 42. — Syn.: *Isopt. ant.*, Pom.

Ther. Auberyi, Pom. Oligocän von Frankreich. — Pomel, Cat. method. 1853. pag. 36. — Syn.: *Isopt. Aub.*, Pom.

Ther. breviceps, Laiz. & Par. Miocän von Südfrankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 42. — Syn.: *Perrieromys*, Croiz. — *Echimys Cr.*, L. & P.

Ther. Lembronicus, Brav. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 42. Taf. VI. Fig. 20. 23. — Syn.: *Neomys lemr.*, Br.

Ther. dubius, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 43.

Ther. parvulus, Schl. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 43. Fig. 10. 12. 15. 17. 20. 22. 25. 26. 37.

Nesokerodon Quercyi, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 19. Taf. VII. Fig. 1. 3. 4. 7. 9. 12. 18. 21. 24. 29. 35.

Nes. minor, Filh. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 18. Taf. VII. Fig. 2. 5. 6. 8. 10. 11. 13. 14. 16. 19. 20. 25. 28. 36. — Syn.: *Issiodoromys minor*, Filhol.

Issiodoromys pseudanoema, Bl. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 16. — Syn.: *Jss. anoema*, Bronn. — *Palanöma antiqua*, Pom. — *Cournomys*, Croiz.

Dipoides sp., Jäg. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. pag. 25.

Protechimys gracilis, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 46. Taf. V. Fig. 9. 14. 18. 19. 22. 23. 25—29.

Prot. major, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 48. Taf. V. Fig. 1—7. 10—13. 17. 21.

Prot. curvistriatus, Pom. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 46. — Syn.: *Echimys curv.*, Laiz. & Par. — *Täniodus curv.*, Pom. — *Echinomys breviceps*, Laiz. & Par.

Archäomys Arvernensis, Laiz. & Par. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 28. Pl. 47. Fig. 13. 14. — Syn.: *Arch. chinchilloides*, Gerv. — *Gergoviamys*, Croiz. & Job. — *Paläomys*, L. & P.

Arch. Laurillardii, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. 47. Fig. 15. 16. — Syn.: *Meriones Laur.*, Gerv.

Omegodus echimyoides, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 95.

4. Familie. Myoxidae.

Myoxus Parisiensis, Cuv. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 79. — Syn.: *M. speläus*, Fisch.

My. primaevus, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 76. Taf. II. Fig. 8. 21. 29.

My. incertus, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 81. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 39.

My. Sansaniensis, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 79. Taf. II. Fig. 27. 46. 48. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 154. Pl. XIII. Fig. 15. — V. 1892. pag. 51. — Filhol, l. c. 1891. pag. 39. Pl. I. Fig. 9. 10. — Syn.: *My. niteloides*, Dep.

My. obtusangulus, v. M. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. pag. 78. Taf. II. Fig. 36. 38. 41. 42. 52. 54. — Syn.: *Mus obt.*, v. Meyer. — *Brachymys ornatus*, v. M. — *Eliomys murinus*, Schl.

My. Wetzleri, Schl. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 80. Taf. II. Fig. 33. 39. 40. 45. 47. 49. 53.

My. Zitteli, Hofm. Miocän von Görz (Steiermark). — Hofmann, Abhdl. k. k. g. R. XV. 6. 1893. pag. 43. Taf. III. Fig. 15. 16.

My. murinus, Pom. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 77. Taf. II. Fig. 7. 26. 28. 31. 32. 34. — Syn.: *Eliomys mur.*, Pom.

My. parvidens, v. M. Miocän von Mainz. — H. v. Meyer, N. Jahrb. 1846. pag. 475. — Syn.: *Brachymys* sp., v. M. — *Eliomys p.*, v. M.

My. glis, foss. Pleistocän von Europa. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 22. Fig. 11. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säugeth. 1887. pag. 66.

My. nitela, foss. Pleistocän von Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 22. Fig. 10. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 66. — Syn.: *Eliomys*.

My. Melitensis, Ad. Pleistocän von Malta. — Lydekker, Catal. 1885. pag. 222. — Syn.: *My. Cartei*, Ad.

Muscardinus avellanarius, foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 67.

Incertae sedis:

- Haplostropha Scalabriniana*, Am. Tertiär von Argentinien.
— Ameghino, *Revista Argent.* 1. 1891. pag. 140. Fig. 38.

5. Familie. Dipodidae.

- Eomys Cayluxi*, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 85. Taf. VIII. Fig. 17. 24. 32.
Jaculus Hudsonianus foss. Pleistocän von Nord-Amerika.
— Cope, *Proc. Am. Phil. Soc.* XII. 1871. pag. 86.
Alactaga jaculus foss. Pleistocän von Central-Europa. — Nehring, *Uebersicht.* 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 80. — Nehring, *Tundren und Steppen.* 1890. pag. 181. — Syn.: *Dipus geranus*, Giebel
Platycercomys platyuroides, Fisch. Pleistocän von Nord-Asien.
Sminthus vagus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, *Uebers.* 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 70. — Nehring, *Tundren.* 1890. pag. 199.

2. Unterordnung. Sciuromorpha.**1. Familie. Sciuridae.**

- Plesiaretomys Gervaisii*, Brav. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 66.
Ples. Schlosseri, Rüt. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimyer, *Abhdl. Schweiz. pal. Ges.* XVIII. 1891. pag. 89.
Ples. sp., Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, *Bull. Soc. géol. fr.* XIX. 1891. pag. 289. Pl. XI. Fig. 144. 145.
Plesiospermophilus angustidens, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, *Bull. Soc. philom. Paris.* VII. 1882 — 83. pag. 99.
Spermophilus superciliosus, Kp. Pleistocän von Mittel-Europa. — Kaup, *Deser. oss. foss.* 1839. pag. 112. Pl. XXV. Fig. 34. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 66. — Brandt-Woldrich, *Dil. europ. nordasiat.* Säug. 1887. pag. 63. — Syn.: *Sciurus prisceus*, Giebel. — *Arctomys sup.*, Pict. — *Sciurus ambiguus*, Pomel.
Sperm. citillus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, *Arch. f. Anthropol.* X. XI. 1878. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 64.
Sperm. Richardsoni foss. Pleistocän von Württemberg. — Quenstedt, *Petref.* 1882. pag. 59. Taf. III. Fig. 57.
Sperm. rufescens foss. Pleistocän von Mittel-Europa. — Blasius, *Zool. Anz.* 1882. Nr. 125. — 3. Jahresb. Ver. f. Nat. Braunschweig f. 1881—83. pag. 126. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 64. — Nehring, *Tundren.* 1890. pag. 182.

Sperm. erythrogenoides, Falc. Pleistocän von England. — Falconer, Pal. Mem. 1868. II. pag. 453. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 65.

Sperm. altaicus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. pag. 468. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 63. — Syn.: *Sp. Eversmanni*, Brdt.

Sperm. guttatus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, l. c. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 62. — Syn.: *Sp. ponticus* foss.

Sperm. fulvus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 63. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 182.

Arctomys marmotta foss. Pleistocän von Europa. — Kaup, Descr. oss. foss. 1839. pag. 110. Pl. XXV. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 65. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 59. — Syn.: *Arct. primigenia*, Kp. — *Myoxus pr.*, v. Meyer. — *Arct. arvernensis*, Gerv. — *Arct. antiqua*, Pom. — *Arct. Lecoqi*, Pom. — A. Gastaldi, Pom.

Arct. bobac foss. Pleistocän von Mittel-Europa und Russland. — Fischer, Mém. Nat. Moscou. 1834. 3. pag. 381. — Nehring, Arch. f. Anthrop. 1878. — Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 61. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 183. — Syn.: *A. speläus*, Fisch. — *A. Fischeri*, Pom.

Arct. monax foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 404. — Syn.: *Stereodectes tortus*, Cope.

Arct. vetus, Marsh. Pliocän von Nebraska. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 121.

Allomys nitens, M. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 253. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 832. Pl. LXIII. Fig. 16. 17. — Syn.: *Meniscomys*, Cope.

All. hipposodus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 828. Pl. LXIII. Fig. 7—10. — Syn.: *Meniscomys*, Cope.

All. multiplicatus, C. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. pag. 68. — Syn.: *Meniscomys*, C.

All. liolophus, C. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 829. Pl. LXIII. Fig. 11. — Syn.: *Meniscomys*, C.

All. cavatus, C. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 830. Pl. LXIII. Fig. 12—15. — Syn.: *Meniscomys*, C.

Sciurus fossilis, Giebel. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 70. — Syn.: *Écureuil des plâtrières*, Cuv.

Sc. dubius, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 70. Taf. I. Fig. 28. 29. II, 2. 5.

Sc. Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1885. pag. 64.

Sc. spectabilis, F. Maj. Eocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 70. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 90. Taf. VI. Fig. 22—24.

Sc. speciosus, v. Meyer. Miocän von Weissenau bei Mainz. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 68. Taf. II. Fig. 4. 6. 9. 11—14. —

Syn.: *Spermophilus* sp., H. v. M. — *Sc. priscus*, v. M. — *Paläosciurus* Feignoux, Pom.

Sc. Gervaisianus, Lart. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. 1884, pag. 67. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887, pag. 152. Pl. XIII. Fig. 14. — V. 1892, pag. 48. Pl. I. Fig. 26, 27. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891, pag. 38. — Fors. Major, Proc. Zool. Soc. London. 1893, pag. 191. Pl. X. Fig. 4–9. — Syn.: *Sciurus* Bredai, v. Meyer. — *Sc. spermophilinus*, Dep.

Sc. Chalaniati, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884, pag. 68.

Sc. minutus, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 67. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891, pag. 37.

Sc. Göriachensis, Hofm. Miocän von Göriach (Steiermark). — Hofmann, Abhdl. k. k. geol. Reichs. XV. 6. 1893, pag. 41. Taf. II. Fig. 12.

Sc. gibberosus, Hofm. Miocän von Göriach. — Hofmann, l. c. pag. 42. Taf. II. Fig. 11.

Sc. vulgaris foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881, pag. 259. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887, pag. 57.

Sc. macrurus foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. IV. 2. 1886, pag. 34. Pl. VIII. Fig. 5.

Sc. Vortmani, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vertebr. 1884, pag. 816. Pl. LXIII. Fig. 4.

Sc. relictus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. pag. 817. Pl. LXV. Fig. 5. — Syn.: *Paramys* rel., C.

Sc. Balloviianus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884, pag. 818. Pl. LXIII. Fig. 5, 6.

Sc. calycinus, Cope. Pleistocän von Pennsylvanien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871, pag. 86. — Allen, Monogr. N. Am. Rod. 1877, pag. 931.

Sc. panolius, Cope. Pleistocän von Virginien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869, pag. 174. Pl. III. Fig. 5.

Sc. aestuans foss. Pleistocän von Brasilien. — H. Winge, Jordf. og. nul. Gnavere (Rodentia) Lagoa Santa. Mus. Lundii. III. 1887, pag. 102.

Xerus grivensis, F. Maj. Miocän von Frankreich. — Fors. Major, Proc. Zool. Soc. London. 1893, pag. 191. Pl. X. Fig. 2, 3.

Tamias laevidens, Cope. Pleistocän von Virginien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869, pag. 174. Taf. III. Fig. 4. — Allen, Monogr. 1877, pag. 932.

Tam. striatus foss. Pleistocän des Altaï. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887, pag. 58.

Pteromys volans foss. Pleistocän des Altaï. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 59.

Sciuropterus albanensis, F. Maj. Miocän von Frankreich.
— Fors. Major, l. c. 1893. pag. 191. Pl. X. Fig. 1. XI, 3—5.

* * *

Ailuravus Pieteti, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. —
— Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 94.
Taf. VII. Fig. 18—19.

2. Familie. Castoridae.

Steneofiber Eseri, v. Meyer. Miocän von Frankreich und
Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 21. Taf. VI. Fig.
2. 3. 7. 8. — Syn.: *Steneotherium*, Geoffr. — *Steneof. viciacensis*,
Pom. — *Chalicomys* Es., v. M. — *Castor vic.*, Gerv.

Sten. Jägeri, Kp. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser,
l. c. 1884. pag. 23. Taf. VI. Fig. 1. 4—6. 9. 10. 12—14. 18. 22.
24. 27. — Depéret & Rérolle, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885.
pag. 498. Pl. XVII. Fig. 2. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon.
IV. 1887. pag. 156. Pl. XIII. Fig. 23—25. — Hofmann, Jahrb.
k. k. g. R. 37. 1887. pag. 215. Taf. XII. Fig. 1—4. — Hofmann,
Göriach, 1893. pag. 44. — Syn.: *Chelodus typus*, Kaup. — *Aulacodon*
typ., Kp. — *Castor J.*, Kp. — *Chalicomys J.*, v. M. — *Cast. sub-*
pyrenaicus, Gerv. — *Steneof. Nouleti*, Pom.

Sten. minutus, v. Meyer. Miocän von Mittel-Europa. —
Schlosser, l. c. 1884. pag. 24. Taf. VI. Fig. 11. 15—17. 19. 21.
26. 28—30. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 50.
Pl. II. Fig. 12. 13. — Hofmann, Abhdl. k. k. g. R. XV. 1893.
(Göriach). pag. 45. Pl. II. Fig. 7—10. — Syn.: *Sten. Larteti*, Pom.
— *Chalicomys min.*, v. M. — *Cast. sansaniensis*, Lart. — *Myopotamus*
sans., Lart. — *Chalicomys J.*, Hörnes. — *Steneof. sans.*, Gerv.

Sten. minimus, Filhol. Miocän von Frankreich. — Filhol,
Ann. Soc. géol. XXI. 1891. pag. 45. Pl. I. Fig. 7.

Sten. sigmodus, Croiz. Pliocän von Süd-Frankreich. — Ger-
vais, Zool. Pal. fr. pag. 22. Pl. 48. Fig. 13. — Schlosser, l. c.
1884. pag. 25. Taf. VI. Fig. 25. — Syn.: *Castor issiodorensis*, Croiz.
— *Castoromys sig.*, Croiz.

Sten. Nebrascensis, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy,
Ext. Mamm. F. 1869. pag. 338. Pl. XXVI. Fig. 7—11. — Allen,
Monogr. 1877. pag. 451. — Syn.: *Paläocastor nebr.*, L. — *Chalicomys*
nebr., L.

Sten. gradatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert.
Vert. 1884. pag. 844. Pl. LXIII. Fig. 22. — Syn.: *Castor gr.*, C.

Sten. peninsulatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope,
l. c. 1884. pag. 840. Pl. LXIII. Fig. 18—21. — Syn.: *Castor pen.*,
C. — *Steneof. nebrasc.*, C.

Sten. pansus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope,
Rep. U. St. Surv. Territ. IV. 1877. II. pag. 297. Pl. LXIX. Fig. 4—14.
— Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586. — Syn.: *Castor p.*, C.

Sten. montanus, Scott. Miocän von Montana. — Scott, Am. Nat. 1893. pag. 660. — Scott, Trans. Amer. Phil. Soc. XVIII. 1894. pag. 76.

Paläomys castoroides, Kp. Miocän von Hessen. — Kaup, Deser. oss. foss. 1839. pag. 113. Pl. XXV. Fig. 7—13.

Mylagaulus sesquipedalis, Cope. Pliocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586.

Myl. monodon, Cope. Pliocän von Nebraska. — Cope, l. c. pag. 586.

Eucastor tortus, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 341. 405. Pl. XXVI. Fig. 21. 22. — Allen, Monogr. 1877. pag. 449.

Castor Ebeczkyi, Krenner. Pliocän von Ungarn. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 26.

Cast. plicidens, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Atti Soc. Toscana. Sc. nat. 1874. pag. 39.

Cast. Rosinae, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Arch. Antrop. e Ethnol. VI. 1876. pag. 345.

Cast. sp., Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 47. Pl. IV. Fig. 17. 18.

Cast. fiber foss. Pleistocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. Pl. III. Fig. 1. 2. 4. 5. — Cornalia, Mammif. foss. Lombard. 1856—71. Pl. XIV. Fig. 10—13. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 258. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887. pag. 81. — Syn.: *Castor des tourbières*, Cuv. — *Trogontherium Werneri*, Fisch. — *Paläomys speläus*, Wagn. — *Cast. spel.*, Pict. — *Cast. europäus*, Owen. — *Cast. priscus*, Schmerling. — *Cast. Cuvieri*, Pict.

Cast. Canadensis foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. Faun. Nebr. 1853. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 405. — Syn.: *Castor fiber* foss.

Trogontherium Cuvieri, Fisch. Pliocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. Pl. III. Fig. 11. 12. — Lankester, Ann. Mag. Nat. Hist. 1864. pag. 355. Pl. VIII. Fig. 1. 5. 6. 9. 10. — Newton, Geol. Mag. VIII. pag. 256. — Newton, Proc. Zool. Soc. London f. 1891. Pt. II. pag. 247. — Syn.: *Diabroticus Schmerlingii*, Pom. — *Conodontes Boisvilleti*, Laugel. — *Castor veterior*, Lank.

Trog. minus, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. 49. 1890. pag. 447. Pl. XVIII. Fig. 5. 6.

Genus non det., Lyd. Pleistocän von England. — Lydekker, Catal. I. 1885. pag. 221. fig. 30.

3. Familie. Geomyidae.

Protoptychus Hatcheri, Sc. Eocän von Nord-Amerika. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1895. pag. 269.

Gymnoptychus minutus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 822. Pl. LXV. Fig. 19—30.

- Gymn. trilophus*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. pag. 826. Pl. LXV. Fig. 31—34. — Syn.: *G. nasutus*, Cope.
- Heliscomys vetus*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. pag. 846. Pl. LXV. Fig. 14—18.
- Pleurolicus sulcifrons*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 867. Pl. LXIV. Fig. 6.
- Pl. leptophrys*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 868. Pl. LXIV. Fig. 7. 8.
- Pl. diplophysus*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 869. Pl. LXIV. Fig. 9.
- Entoptychus planifrons*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 858. Pl. LXIV. Fig. 1.
- Ent. lambdoideus*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 858. Pl. LXIV. Fig. 2.
- Ent. minor*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 859. Pl. LXIV. Fig. 3.
- Ent. cavifrons*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 862. Pl. LXIV. Fig. 4.
- Ent. crassiramis*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 864. Pl. LXIV. Fig. 5.
- Thomomys talpoides* foss. Pliocän von Oregon. — Cope, Bull. Geol. Surv. 1878. 4. Nr. 2.
- Geomys bisulcatus*, M. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 121.
- G. bursarius* foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 406.

3. Unterordnung. Myomorpha.

Herl. Winge, Jordfundne og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Brasilien. — Mus. Lundii. 1888.

Ameghino, Contrib. Conoc. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

1. Familie. Cricetidae.

Cricetodon Cadurcense, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 90. Taf. VIII. Fig. 22. 28. 30. 31. 34. 35.

Cric. spectabile, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 91.

Cric. murinum, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 91. Taf. VIII. Fig. 4. 25.

Cric. incertum, Schl. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. pag. 92. Taf. VIII. Fig. 19. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 90. Taf. VI. Fig. 29.

Cric. Aniciense, Aym. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 89. — Syn.: *Micromys an.*, Aym.

Cric. Aymardi, Lart. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. — Syn.: *Myarion antiquum*, Pom. — *Micr. minutus*, Aym. — *Micr. Aym.*, Lart.

Cric. Gerandianum, Gerv. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. Taf. VIII. Fig. 27. 29. — Syn.: *Mus ger.*, Gerv. — *Lithomys parvulus*, v. Meyer.

Cric. Sansaniense, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 87. Taf. VIII. Fig. 14. 23. 37. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 39. Pl. I. Fig. 4.

Cric. rhodanicum, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 159. Pl. XIII. Fig. 20. 21. — V. 1892. pag. 52. — Vielleicht = Sans.

Cric. medium, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 87. Taf. VIII. Fig. 21. 26. — Depéret, l. c. IV. 1891. pag. 161. Pl. XIII. Fig. 22. — V. 1892. pag. 53. — Filhol, Annal. XXI. 1891. pag. 41. Pl. I. Fig. 5.

Cric. minus, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 183. Taf. V. Fig. 17. — Schlosser, l. c. pag. 88. Taf. VIII. Fig. 1. — Filhol, l. c. 1891. pag. 43. Pl. I. Fig. 6. — Depéret, l. c. V. 1892. pag. 54. Pl. I. Fig. 28. 29. — Syn.: *Cric. pygmaeum*, Fraas.

Cric. antiquum, Aym. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 90. — Syn.: *Decticus ant.*, Aym.

Cric. Gergovianum, Aym. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. — Syn.: *Mus. gerg.*, Gerv.

Cric. sp., Hofm. Miocän von Göriach (Steiermark). — Hofmann, Abhdl. k. k. g. R. XV. 1893. pag. 46. Taf. III. Fig. 17. 18.

Zu *Cricetodon* dürften auch gehören: *Myarion musculoides*, *minutum* und *angustidens*, Pomel aus dem Miocän von Frankreich (Cat. méthod. 1853. pag. 31).

Cricetus angustidens, Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 54. Pl. IV. Fig. 26.

Cric. vulgaris foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887. pag. 70. — Nehring, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 43. 1893. pag. 179.

Cric. musculus, Pom. Breccie von Coudes. — Pomel, Cat. méth. 1853. pag. 31.

Cric. songarus foss. Pleistocän von England. — Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc. 26. 1870. Pl. VIII. Fig. 6. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 71.

Cric. phäus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 71. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 184. — Nehring, l. c. 1893. pag. 188.

Eumys elegans, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 849. Pl. LXV. Fig. 1—3.

Hesperomys nematodon, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 852. Pl. LXVI. Fig. 33. — Syn.: *Vesperimus nem.*, C.

Hesp. loxodon, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Surv. Territ. IV. 1877. II. pag. 330. Pl. 69. Fig. 15. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586. — *Eumys lox.*, C.

Hesp. tener, Winge. Pleistocän von Brasilien. — H. Winge, l. c. 1888. pag. 15. Pl. II. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 118. Pl. IV. Fig. 14. 15.

Hesp. simplex, W. Pleistocän von Süd-Amerika. — Winge, l. c. 1888. pag. 11. Pl. II. Fig. 1.

Hesp. molitor, W. Pleistocän von Süd-Amerika. — Winge, l. c. pag. 14. Pl. II. Fig. 2. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 119. Pl. IV. Fig. 19.

Hesp. expulsus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1845. 3. pag. 280. — Winge, l. c. 1888. pag. 16. Pl. II. Fig. 4. — Syn.: *Mus. exp. aff.*

Hesp. debilis, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus. deb. Ld.*

Habrothrix arenicola foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 113. Pl. IV. Fig. 4.

Habr. internus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 114. Pl. IV. Fig. 5. 6.

Habr. cursor, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 25. Pl. II. Fig. 6.

Habr. clivigenis, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 27. Pl. II. Fig. 7.

Habr. angustidens, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 28. Pl. II. Fig. 9.

Habr. orycter, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 280. — Winge, l. c. 1888. pag. 27. Pl. II. Fig. 8. — Syn.: *Mus. or.*, Ld. — *Oxymyterus or.*, Ld.

Habr. lasiurus foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 280. — Winge, l. c. 1880. pag. 31. Pl. II. Fig. 11. — Syn.: *Mus. las. aff.*

Oxymyterus talpinus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 280. — Winge, l. c. 1888. pag. 36. Pl. II. Fig. 13. — Syn.: *Mus t.*, Ld.

Oxym. fossorius, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 276. — Syn.: *Mus f.*, Lund.

Oxym. breviceps, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 34. Pl. II. Fig. 12.

Oxym. rufus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Winge, l. c. 1888. pag. 36. Pl. II. Fig. 14. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 112. Pl. IV. Fig. 2.

Oxym. cosmodus, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 39. Pl. II. Fig. 15.

Oxym. impexus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 113. Pl. IV. Fig. 3.

Scapteromys principalis, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 276. — Winge, l. c. 1888. pag. 42. Pl. III. Fig. 2. — Syn.: *Mus princ.*, Ld. — *Megalomys pr.*, Ld.

Scapt. labiosus, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 39. Pl. III. Fig. 1.

Scapt. fronto. W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 44. Pl. III. Fig. 3.

Rhipidomys mastacalis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 279. — Winge, l. c. 1888. pag. 54. Pl. III. Fig. 11. — Syn.: *Mus mast. aff.*

Nectomys squamipes foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 57. Pl. III. Fig. 12.

Nect. aquatilis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 279. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 548. — Syn.: *Mus aq. aff.* — *Potamys brasiliensis*, Liais.

Calomys Bravardi, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. III. pag. 238. — Ameghino, pag. 114. — Syn.: *Mus fossilis*, Brav. — *Hesperomys Br.*, Burm. — *Phyllotis Br.*, Burm.

Cal. anoblepas, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 44. Pl. III. Fig. 4.

Cal. longicaudatus foss. Pleistocän von Brasilien und Argentinien. — Winge, l. c. 1888. pag. 46. Pl. III. Fig. 5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 115. Pl. IV. Fig. 7.

Cal. plebejus, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 47. Pl. III. Fig. 6.

Cal. rex, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 50. Pl. III. Fig. 8.

Cal. coronatus, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 51. Pl. III. Fig. 9.

Cal. laticeps foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. pag. 279. — Winge, l. c. 1888. pag. 51. Pl. III. Fig. 10. — Syn.: *Mus lat. aff.*

Cal. bimaculatus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 116. Pl. IV. Fig. 8.

Cal. auritus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 116. Pl. IV. Fig. 9.

Vesperomys leucopus foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 173. — XII. 1871. pag. 87. — Syn.: *Hesperomys*.

Rheitrodon typicus foss. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 110.

Bothriomys catenatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 118. Pl. IV. Fig. 13.

Tretomys atavus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 119. Pl. IV. Fig. 16.

Necromys conifer, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 120. Pl. IV. Fig. 17. 18.

Ptyssophorus elegans, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 111. Pl. IV. Fig. 1.

Holochilus multannus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 117. Pl. IV. Fig. 12.

Hol. vulpinus foss. Pleistocän von Brasilien & Argentinien. — Lund, l. c. 1845. pag. 279. — Winge, l. c. 1888. pag. 21. Pl. II. Fig. 5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 116. Pl. IV. Fig. 10. 11. — Syn.: *Mus vulp. aff.*, Ld. — *Sigmodon*, Winge.

Neotoma magister, Baird. Pleistocän von Pennsylvanien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 173.

Neot. floridana foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1871. pag. 173.

Paciculus insolitus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 854. Pl. LXVI. Fig. 31. 32.

Pac. Lockingtonianus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 854. Pl. LXIV. Fig. 10. — Syn.: *Eamys* Lock., C.

Rhizomys Sivalensis, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. III. 3. 1884. pag. 106. Fig. 1—3. — Syn.: *Typhlodon* siv., Pale. — *Rhiz. sindiensis*, Medl. & Blanf.

? *Elomys prisens*, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1853.

6. Familie. Arvicolidae.

Trilophiomys pyrenaicus, Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 53. Pl. IV. Fig. 24. 25. — Syn.: *Lophiomys* Dep.

Arvicola pliocänica, F. M. Pliocän von Toscana.

Arv. (Evotomys) glareolus foss. Pliocän und Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 258. — Brandt-Woldrich, Dil. europ. nordasiat. Säugeth. 1887. pag. 72. — Syn.: *Arv. pratensis*, Owen.

Arv. (Ev.) Delarbrei, Pom. Pleistocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 26.

Arv. (Ev.) sp., F. M. Pliocän der Lombardei. — F. Major, Atti Soc. Ital. Sc. nat. XV. pag. 584.

Arv. (Hemiotomys) amphibius foss. Pliocän und Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Newton, l. c. pag. 258. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 71. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 202. — Syn.: *Arv. antiqua*, Pom. — *A. robusta*, Pom. — *A. speläa*, Giebel.

Arv. (Hem.) intermedia, Newt. Pliocän von England. — Nehring, l. c. 1881. pag. 258.

Arv. (Hem.) nivalis foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 73.

Arv. (Hem.) Nehringii, Wold. Pleistocän von Mähren. — Woldrich, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1880. Nr. 15. 1881. Nr. 8 und 16. — Woldrich, Sitzber. Akad. Wiss. Wien. 1884. pag. 6. Taf. I. Fig. 8. — Woldrich, Verhdl. k. k. g. Reichs. 1886. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 77.

Arv. (Hem.) Maskii, Wold. Pleistocän von Mähren. — Woldrich, l. c. 1884. Taf. I. Fig. 7. 8.

Arv. (Hem.) ratticeps foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 74.

Arv. (Hem.) saxatilis foss. Pliocän von Mähren und des Altaï. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 73.

Arv. (Arvicola) ambiguus, Hensel. Pleistocän von Europa (Cagliari). — Giebel, Fauna d. Vorwelt. 1847. l. pag. 88. — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. VII. 1855. pag. 469. Taf. 25. Fig. 3. 8. 9. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 72. — Syn.: *Arv. brecciensis*, Gieb.

Arv. (A.) agrestis foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 73. — Syn.: *A. Bucklandi*, Giebel. — *A. arvaloides*, Pom. — *A. Joberti*, Pom.

Arv. (A.) arvalis foss. Pliocän und Pleistocän von Europa. — Nehring, l. c. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 258. — Brandt-Woldrich, pag. 74. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 184. 202.

Arv. (A.) gregalis foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, l. c. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 75. — Nehring, l. c. 1890. pag. 184.

Arv. (Isodelta) speothen, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 87. Fig. 13.

Arv. (Pedomys) sigmodus, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1871. pag. 90. Fig. 17.

Arv. (Pitymys) tetradelta, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1871. pag. 88. Fig. 14.

Arv. (Pit.) didelata, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 89. Fig. 15.

Arv. (Pit.) involuta, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 89. Fig. 16.

Arv. (Anaptagenia) hiatidens, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 91. Fig. 18.

Myodes lemmus foss. Pleistocän von Europa. — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. VII. 1855. pag. 486. Taf. 25. Fig. 10. 11. 15. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 75. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 147. 167. — Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau. 1895. — M. l. var.: *obensis*.

Cuniculus torquatus foss. Pleistocän von Europa. — Hensel, l. c. 1855. — Sanford, Quart. Journ. XXVI. 1870. pag. 125. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Nehring, l. c. 1880. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 76. — Syn.: *Arvicola ambigua*, Pom. — Arv. Gulielmi, Sanf. — *Myolemmus amb.*, Pom. — *Misothermus*, Hens. — *Myodes. torq.* foss.

Fiber zibethicus foss. Pleistocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 406.

Siphneus arvicolinus Nehr. Pleistocän von China. — Nehring, Sitzber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1883. pag. 219.

Siph. Laxmanni foss. Pleistocän des Altaïgebirges.

3. Familie. Muridae.

Mus Donnezani, Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. geol. fr. I. 1890. pag. 50. Pl. IV. Fig. 19—23.

Mus orthodon, Hens. Pleistocän von Europa (Cagliari). — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. VIII. 1856. pag. 286. Taf. XIII. Fig. 6—10. — Brandt-Woldrich, Dil. Säugeth. 1887. pag. 70.

Mus rattus foss. Pleistocän von Italien. — Cornalia, Anim. foss. Lomb. 1856—71. Pl. XIII. Fig. 1—11.

Mus musculus foss. Pleistocän von Europa. — Cornalia, l. c. Pl. XIII. Fig. 12—18. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 67.

Mus silvaticus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 68. — Syn.: *Mus campestris* foss. — *Mus minimus*, Giebel.

Mus. piletus, Greg. Pleistocän von Sicilien. — Gregorio, Atti. Soc. Toscana Sc. Nat. VIII. 1886. pag. 247. Tav. V—VII.

Acomys Gaudryi, Dames. Miocän von Griechenland. — Dames, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1883. pag. 98. Taf. V. Fig. 2. 3. — F. Major, Compt. rend. 1888. (Samos).

Mastacomys fuscus, Thom. Pleistocän von Australien. — Lydekker, Catal. I. 1885. pag. 227.

Hapalotis albipes, Licht. Pleistocän von Australien. — Lydekker, l. c. pag. 227.

Gerbillus Indicus foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 34. Fig. 1.

Nesokia cf. Hardwickii. Pliocän (?) von Indien. — Lydekker, Catal. 1885. pag. 226.

Nes. bandicoota foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. 1886. pag. 35. Pl. VIII. Fig. 1—3. 15.

Nes. kok foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 35. Pl. VIII. Fig. 4. 13. 14.

4. Unterordnung. Hystricomorpha.

- Il. Winge, Jordfund. og. nylvende Gnævere (Rodentia). 1888.
 Ameghino, Contrib. Con. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889.
 Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.
 Ameghino, Enumeration synopt. Mammif. foss. Patag. 1894.

1. Familie. Hystricidae.

Hystrix Lamandini, Filh. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 28. Taf. III. Fig. 32. 34—36. 38—41.

Hyst. Suevica, Schl. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 28. T. III. Fig. 26. — Syn.: ? *Hyst. Wiedemanni*, Roger.

Hyst. primigenia, Wagner. Miocän von Süd-Europa. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. pag. 122. Pl. XVIII. — Schlosser, l. c. pag. 27. — Weithofer, Pkermi. 1888. Taf. XII. Fig. 4. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 43. Pl. IV. Fig. 12—16. — Syn.: *Lamprodon pr.*, Wag. — *Castor atticus*, Roth & Wagner.

Hyst. subhimalayana, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. III. 3. 1884. pag. 109. Fig. 4. 5. — Syn.: *H. sivalensis*, Lyd.

Hyst. crassidens, Lyd. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. 2. 1886. pag. 37. Pl. VIII. Fig. 6. 16—21.

Hyst. major, Gerv. Pleistocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 76. Fig. 3. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. Säugeth. 1887. pag. 88.

Hyst. cristata foss. Pleistocän von Süd-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 17. Pl. 48. Fig. 11. 12. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 28. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 87. — Syn.: *H. refossa*, Kuhl. — *Hystricotherium*, Croiz.

Hyst. hirsutirostris foss. Pleistocän von Mittel-Europa. — Nehring, Uebersicht 1880. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 202. — Nehring, Sitzber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1891. pag. 185.

? *Orenomys elaveris*, Aym. Miocän von Frankreich. — Aymard, Ann. Soc. Agr. Puy. 1854. 19. pag. 506. — Wohl = *Hystrix*.

Atherura Karnuliensis, Lyd. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 38. Pl. VIII. Fig. 22. 23.

Erethizon cloacinus, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 93. Fig. 19.

Er. venustus, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 343. Pl. XXVI. Fig. 23. 24. — Syn.: *Hystrix ven.*, Leidy. — *Hystricops ven.*, L.

?? *Er. dorsatus* foss. Pleistocän von Belgien. — Lartet, Compt. rend. 1864. 58. pag. 1201.

Sphingurus magnus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. 1838. 3. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 550. — Winge, l. c. 1888. pag. 61. Pl. IV. V. — Syn.: *Cercolabes m.*, Ld. — *Synötheres m.*, Ld.

Sph. dubius, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. 3. — Liais, l. c. pag. 550. — Syn.: *Cercolabes*. — *Synöth.* — Cuandu Lundii, Liais.

Sph. insidiosus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 61.

Sph. prehensilis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 64.

Steiromys detentus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 129. Pl. IV. Fig. 30—35. V, 1.

St. duplicatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 129. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 244.

Acaremys murinus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 125. Pl. IV. Fig. 20.

Ac. messor, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 126. Pl. IV. Fig. 21.

Ac. minutus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 126. Pl. IV. Fig. 22. 23.

Ac. minutissimus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 126. Pl. IV. Fig. 24. 25.

Ac. Karaikensis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 299.

Ac. tricarinatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 68.

Sciameys principalis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 127. Pl. IV. Fig. 26. 27.

Sc. varians, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. pag. 127. Pl. IV. Fig. 28. 29.

Sc. robustus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 68.

Sc. tenuissimus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 68.

2. Familie. Dasyproctidae.

Dasyprocta capreolus foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1841. 3. pag. 286. — Liais, Climats. 1872. pag. 550.

Das. caudata foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 287. — Liais, l. c. pag. 550. — Winge, l. c. pag. 64. — Syn.: *Chloromys agutoides*, Ld. — *Chl. caudata*, Ld. — *Das. agut.*, Ld. — *Das. aguti aff.*, Ld.

Coelogenys major, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. 8. pag. 250. Pl. XX.

Coel. paca foss. Pleistocän von Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 444. — Lund, l. c. 1841. Taf. XX. Fig. 1. — Winge, l. c. pag. 64. — Syn.: *Osteopera platycephala*, Hart. — *Coel. laticeps*, Ld. — *Coel. rugiceps*, Ld.

3. Familie. Capromyidae.

Capromys columbianus, Chap. Pleistocän von Cuba. — Chapman, Bull. Am. Mus. N. Hist. 1892. IV. pag. 314.

Scleromys angustus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 138. Pl. VII. Fig. 21. 22. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 15.

Scl. Osbornianus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 69.

Adelphomys candidus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 139. Pl. VI. Fig. 3.

Ad. eximius, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 69.

Ad. regularis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 140. Pl. VI. Fig. 4. 5. — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 541. Fig. 455. — Syn.: *Stichomys reg.*, Am.

Ad. constans, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 140. Pl. VI. Fig. 6. 8. — Syn.: *Stichomys*, Am.

Ad. planus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 299.

Ad. gracilis, Am. „ „ „ „
l. c. 1891. pag. 300.

Ad. diminutus, Am. „ „ „ „
l. c. 1891. pag. 300.

Ad. arenarius, Am. „ „ „ „
l. c. 1894. pag. 70.

Ad. regius, Am. „ „ „ „
l. c. 1894. pag. 70. — Syn.: *Stichomys*, Am.

? *Tribodon clemens*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 142.

Olenopsis uncinus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 145. Pl. VI. Fig. 14—16.

Ol. typicus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 901. Pl. LXXXII. Fig. 4.

Spaniomys riparius, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 141. Pl. VI. Fig. 9.

Span. modestus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 141. Pl. VI. Fig. 10.

Span. buplicatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 70.

Eumysops plicatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 143. Pl. VI. Fig. 11.

Eum. laeviplicatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 144. Pl. VI. Fig. 12.

Eum. robustus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 144. Pl. VI. Fig. 13.

Neoreomys australis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 136. Pl. V. Fig. 6—10. VI, 2. — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 541. Fig. 456.

Neor. indivisus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 137. Pl. VII. Fig. 19.

Neor. decusus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 137. Pl. VI. Fig. 1.

Neor. limatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 142. Fig. 41. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 68. Fig. 24.

Neor. variegatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 68.

Neor. (Pseudoneor.) pachyrhynchus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 300.

Neor. (Ps.) leptorhynchus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 300.

Neor. (Ps.) mesorhynchus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 301.

Gyrignophus complicatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 300.

Graphimys proventus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 300.

Lomomys insulatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 138. Pl. VII. Fig. 20. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 69. — Syn.: *Pseudoneoreomys*, Am. — *Neor. ins.*, Am. — *L. evexus*, Am.

Morenia elephantina, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 146. Pl. VI. Fig. 24. XXV, 9. XXVI, 13.

Mor. complacita, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 148. Pl. XXVI. Fig. 11.

Orthomys praecedens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 150. 902. Pl. XXV. Fig. 10. LXXII, 19.

Orth. resecaus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 151. Pl. XXV. Fig. 13.

Orth. dentatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 150. Pl. VIII. Fig. 6.

Myopotamus Paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 134. Pl. XX. Fig. 5. 6. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 244.

Myop. obesus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 900. Pl. LXXXII. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 244.

Myop. diligens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 135. Pl. IV. Fig. 4. X, 26. 27.

Myop. antiquus, Ld. Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. 1845. pag. 249. Taf. XXI. Fig. 1—5. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 236.

Myop. priseus, G. & Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 133. Pl. V. Fig. 2.

Myop. coypus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 133. Pl. V. Fig. 3. 5.

Myop. castoroides foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 64.

4. Familie. Ctenodactylidae.

Pellegrinia Panormensis, Greg. Pleistocän von Sicilien. — A. de Gregorio, Atti Soc. Toscana Sc. Nat. VIII. 1886. pag. 234. Tav. V—VIII.

Ruscinomys Europaeus, Dep. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 60. Pl. IV. Fig. 38.

5. Familie. Octodontidae.

Ctenomys bonaërensis, d'Orb. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 154. Pl. VI. Fig. 18.

Cten. lujanensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 155. Pl. VI. Fig. 20—22.

Cten. magellanicus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 155. Pl. VI. Fig. 19. — Syn.: *Ct. minor*, Brav.

Dicaelophorus latidens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 157. Pl. VI. Fig. 25—28. VII, 11. — Syn.: *Ctenomys megacephalus*, Brav. — *Actenomys*, Burm.

Dic. simplex, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 158. Pl. VII. Fig. 2. 3.

Dic. celsus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 159. Pl. VI. Fig. 30.

Dic. priseus, Ow. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 159. Pl. VII. Fig. 4. 5. — Syn.: *Ctenomys pr.*, Owen.

Phthoramys homogenidens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 160. 903. Pl. VII. Fig. 7. 8. X, 28.

Platamys scindens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 161. Pl. VII. Fig. 9. 10.

Pithanotomys columnaris, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 162. Pl. VII. Fig. 11—13.

Pith. similis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 164. Pl. VII. Fig. 14. 15.

Pith. intermedius, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 164.

Pith. macer, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 165. Pl. VII. Fig. 16. 17.

Pith. cordubensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 165. Pl. VII. Fig. 18.

Dicolpomys fossor, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 99. Pl. VIII. Fig. 10.

Loncheres Brasiliensis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. — Syn.: *Phyllomys bras. aff.*, Ld.

Lonchophorus armatus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 71. Pl. VII. Fig. 14. 15.

Lonch. fossilis, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. pag. 243. Taf. XXV. Fig. 9. — Syn.: *Echimys lonchophorus*, Liai.

Daetylomys amblyonyx foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 70. Pl. VII. Fig. 10. 11.

Lasiuromys villosus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 71. Pl. VII. Fig. 12. 13.

Schizodon fuscus foss. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 245. — Syn.: *Aconaemys f.*, Am.

Nelomys sulcidens, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. Taf. XXI. Fig. 10. XXV, 11. — Winge, l. c. 1888. pag. 73. Pl. VIII. Fig. 8. 9. — Syn.: *Carterodon sulc.*, Ld. — *Echimys sulc.*, Ld. — *Aulacodus Temminkii aff.*, Ld.

Echimys antricola, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXI. Fig. 11. XXII, 1–11. XXV, 7. — Winge, l. c. 1888. pag. 71. Pl. VIII. Fig. 3. 4. — Syn.: *Nelomys antr.*, Ld.

Ech. elegans foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXV. Fig. 8. — Syn.: *Loncheres el. aff.*

Echinomys Cayennensis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 71. Pl. VIII. Fig. 1.

Mesomys spinosus foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. pag. 72. Pl. VIII. Fig. 5. 6.

Mes. mordax, W. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. l. c. pag. 72. Pl. VIII. Fig. 7.

6. Familie. Eocardidae.

Hedymys integer, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 218. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 247.

Phanomys mixtus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 217. Pl. X. Fig. 21–25.

Phan. vetulus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 146. Fig. 50.

Eocardia montana, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 214. Pl. X. Fig. 8–11.

Eoc. perforata, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 215. Pl. X. Fig. 17. 18. 20.

Eoc. (Procardia) elliptica, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 145. Fig. 48. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 74. Fig. 28.

Eoc. (Pr.) fissa, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 146. Fig. 49. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 74. Fig. 29.

Eoc. (Dicardia) maxima, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 302.

Eoc. (Dic.) modica, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 302.

Eoc. (Dic.) excavata, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 302.

Eoc. (Dic.) proxima, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 74.

Eoc. (Tricardia) divisa, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 215. Pl. X. Fig. 12—16.

Eoc. (Tric.) gracilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 302.

Eoc. (Tric.) crassidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 302.

Schistomys erro, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 216. Pl. X. Fig. 19.

Schist. crassus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 303.

Callodontomys vastatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 259. Pl. IX. Fig. 27.

7. Familie. Caviidae.

Dolichotis minor, G. & A. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 221.

Dol. major, G. & A. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 221. Pl. XI. Fig. 2.

Dol. intermedia, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 222. Pl. XI. Fig. 3.

Dol. platycephala, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 223. Pl. XI. Fig. 8.

Dol. patagonica foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 221. Pl. XI. Fig. 1.

Orthomyctera rigens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 218. Pl. XI. Fig. 6. 7.

Orth. vaga, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 219. Pl. XII. Fig. 1.

Orth. lata, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 220. Pl. XI. Fig. 4.

- Orth. lacunosa*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 220. Pl. XI. Fig. 5.
- Orth. improla*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 146. Fig. 51.
- Cavia aparcoides*, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1841. Taf. XXV. Fig. 16. — Syn.: *C. apercae affinis*. — *C. gracilis*, Ld. — *Anöma gr.*, Ld. — *C. rupestri aff.*
- C. robusta*, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Syn.: *Anöma rob.*, Ld.
- C. Boliviensis* foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 66. Pl. VII. Fig. 5.
- C. flavidens* foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 66. Pl. VI. Fig. 1. 6.
- C. vates*, Winge. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 66. Pl. VII. Fig. 2. 3. 7.
- C. porcellus* foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Winge, l. c. 1888. pag. 68. Pl. VII. Fig. 8. 9. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 234. Pl. XII. Fig. 2. 3.
- Microcavia prona*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 230. Pl. XII. Fig. 13. 14.
- Micr. typica*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 228. Pl. XII. Fig. 10.
- Micr. robusta*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 228. Pl. XII. Fig. 11. 12.
- Micr. dubia*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 230. Pl. XII. Fig. 17.
- Micr. uncinata*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 230. Pl. XI. Fig. 16.
- Micr. intermedia*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 229. Pl. XII. Fig. 15.
- Paläocavia impar*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 231. Pl. XII. Fig. 4—6.
- Pal. avita*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 232. Pl. XII. Fig. 7.
- Pal. pampaea*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 233. Pl. XII. Fig. 9.
- Pal. minuta*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 233. Pl. XII. Fig. 8.
- Kerodon turgeo*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 225. Pl. XII. Fig. 20.
- Ker. antiquus*, d'Orb. Pliocän von Argentinien. — d'Orbigny, Voy. Amér. mérid. III. 4. Pl. pag. 124. Pl. IX. Fig. 9. 10. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 225. Pl. XII. Fig. 23. — Syn.: *Arvicola (?) americana*, Bravard.
- Ker. priscus*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 226. Pl. XII. Fig. 22.

Ker. pygmaeus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 226. Pl. XII. Fig. 21.

Ker. breviplicatus, Burm. Pleistocän von Argentinien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 274. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 227. — Syn.: *Cavia*, Burm.

Ker. leucoblepharus foss. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 224. Pl. XII. Fig. 18. 19.

Ker. bilobidens, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXI. Fig. 6. XXV, 17. — Syn.: *Cavia bil.*, Ld.

Ker. saxatilis foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXV. Fig. 5.

Neoprocavia mesopotamica, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 235. 908. Pl. XII. Fig. 31. XXII, 23. 24. LXXX, 13. — Syn.: *Procavia* Am. — *Arvicola gigantea*, Burm. p. p.

Neopr. egena, Am. Tertiär von Argentinien.

Neopr. cavina, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1889. pag. 236. 907. Pl. XXII. Fig. 18. 19. LXXII, 12. — Syn.: *Cardiomyx cav.*, Am.

Eucardiodon Marshii, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 237. Pl. XXII. Fig. 6. — Syn.: *Cardiodon* Am.

Euc. affinis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 247.

Anchimys Leidyi, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 239. Pl. XXII. Fig. 20. XXV, 3.

Procardiotherium simplicidens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 240. Pl. XXII. Fig. 13.

Proc. crassum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 241. 908. Pl. XXII. Fig. 4. LXXIX, 15—17.

Phugatherium cataclysticum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 242.

Cardiotherium Döringi, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 244. 908. Pl. XXII. Fig. 7—12. 17. LXXIX, 10. 12. 14.

Card. petrosum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 247. 908. Pl. XII. Fig. 32. XXIV, 1—3. XXV, 4. 7. LXXX, 9. — Syn.: *Contracavia matercula*, Burm.

Card. denticulatum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 248.

Card. minutum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 249. 909. Pl. XXII. Fig. 22. LXXIX, 9.

Diocarterium australe, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 250. Pl. XII. Fig. 25. 26.

Plexochörus Paranensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 250. 909. Pl. XXII. Fig. 4. XXV, 2. 5. 6. LXXIX, 5. — Syn.: *Hydrochoerus par.*, Am.

- Plex. adluis*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 252. 909. Pl. XXV. Fig. 1. LXXIX, 4. LXXX, 8—10.
- Plex. Lynchii*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 910. Pl. LXXIX. Fig. 6. 13.
- Hydrochörus perturbidus*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 255. Pl. XII. Fig. 24.
- Hydr. irroratus*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 911. Pl. LXXIX Fig. 7. 8.
- Hydr. giganteus*, Lund. Pleistocän von Brasilien und Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 254. 910. Pl. XII. Fig. 34.
- Hydr. magnus*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 254. 911. Pl. LXXIX. Fig. 3.
- Hydr. capybara foss.* Pleistocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. — Winge, l. c. 1888. pag. 69. Pl. VII. Fig. 4. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 253. Pl. XII. Fig. 35. 36.
- Hydr. sulcidens*, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Bd. XI. XIII. 1841.
- Hydr. robustus*, Leidy. Pleistocän von Nicaragua. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 275. Fig. 1. — 1890. pag. 184.
- Hydr. Aesopi*, Leidy. Pleistocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 407. — Syn.: *Oromys Aes.*, L.
- Caviodon multiplicatus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 256. Pl. XII. Fig. 30. XXIII, 24—26.
- Cav. obtritus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 258. Pl. XII. Fig. 27—29.
- Strata elevata*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 259. Pl. XXVI. Fig. 12.

8. Familie. Castoroididae.

- Castoroides Ohioënsis*, Foster. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. Fauna. 1853. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 405. — Cope, Am. Nat. XXII. 1888. pag. 6. Fig. 3. 4. 6.
- Amblyrhiza inundata*, Cope. Pleistocän von Anguilla (Antillen). — Cope, Am. Phil. Soc. 1869. pag. 183. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 186. Pl. IV. V, 1—3. — Cope, Smithson. Contrib. Knowl. XXV. 1885. pag. 9. Pl. I—V. — Syn.: *Loxomylus longidens*, Cope.
- Ambl. quadrans*, Cope. Pleistocän von Anguilla. — Cope, l. c.
- Ambl. latidens*, Cope. " " " " "
- Syn.: *Loxomylus*.

9. Familie. Lagostomidae.

- Sphaeromys irruptus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 169.
- Sphodromys scalaris*, Am. " " " " — Ameghino, l. c. 1889. pag. 170. Pl. IX. Fig. 23. 24.

- Perimys erutus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 171. Pl. X. Fig. 3. 4.
- Per. onustus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 172. Pl. X. Fig. 5—7.
- Per. procerus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 172. Pl. IX. Fig. 25. 26. X, 2.
- Per. Scalabrinianus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 903. Pl. LXXII. Fig. 16.
- Per. perpinguis*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 144. Fig. 45. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 71. Fig. 25.
- Per. angulatus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 301.
- Per. scalaris*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1891. pag. 301.
- Per. planaris*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1891. pag. 144. Fig. 46. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 71. Fig. 26.
- Per. pueraster*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 143. Fig. 43. — Syn.: *Sphingomys p.*, Am.
- Per. puellus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 143. Fig. 44. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 72. Fig. 27. — Syn.: *Sphingomys p.*, Am.
- Per. zonatus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 170. Pl. VII. Fig. 23. 24. — Syn.: *Sphingomys z.*, Am.
- Per. impactus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 72.
- Per. acmulus*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1894. pag. 72.
- Per. pacificus*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1894. pag. 72.
- Per. reflexus*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1894. pag. 72.
- Per. diminutus*, Am. „ „ „ „
- l. c. 1894. pag. 73.
- Pliolagostomus notatus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 173.
- Prolagostomus pusillus*, Am. „ „ „ „
- Ameghino, l. c. 1889. pag. 173. Pl. IX. Fig. 19. 20.
- Prol. divisus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 174. Pl. IX. Fig. 16—18.
- Prol. profluens*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 174. Pl. IX. Fig. 12—14.
- Prol. imperialis*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 175.
- Prol. primigenius*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 186. Pl. IX. Fig. 11. — Syn.: *Lagostomus prim.*, Am.

- Prol. lateralis*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 185. Pl. IX. Fig. 10. — Syn.: *Lagostomus lat.*, Am.
- Lagostomus antiquus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 184. Pl. IX. Fig. 8. XXXVI, 9.
- Lag. pallidus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 185. 903. Pl. XXXVI. Fig. 10. LXXX, 11. 12.
- Lag. incisus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 182. Pl. IX. Fig. 22.
- Lag. spicatus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 184. Pl. IX. Fig. 9. 15.
- Lag. striatus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 245.
- Lag. laminosus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 245.
- Lag. egenus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 145. Fig. 47.
- Lag. debilis*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 179. Pl. IX. Fig. 5.
- Lag. minimus*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 180. Pl. IX. Fig. 6.
- Lag. cavifrons*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 180. Pl. VIII. Fig. 2.
- Lag. heterogenidens*, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 182. Pl. IX. Fig. 7.
- Lag. angustidens*, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. 1891. pag. 384. Pl. VII. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 179. Pl. IX. Fig. 1—3. — Syn.: *Lag. brevipes*, Brav. — *Loxomylus*, Burm.
- Lag. trichodaetylus foss.* Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 179. Pl. VIII. Fig. 1. IX, 4. — Syn.: *Lag. brevifrons*, Brav. — *Lag. diluvianus*, Brav.
- Lag. Brasiliensis*, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. 3. pag. 240.
- Scotaeumys imminutus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 189. Pl. IX. Fig. 21.
- Megamys Patagoniensis*, Laurill. Tertiär von Süd-Amerika. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. XIV. 1885. pag. 98. Pl. II. Fig. 1—3. 5. III, 5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 194. 905. Pl. XXI. Fig. 4—8. LXXX, 5. 6.
- Meg. Laurillardii*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 198. 905. Pl. XXI. Fig. 11. 12. XXII, 1. XXVI, 3. LXXII, 7.
- Meg. depressidens*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 199. Pl. XXI. Fig. 13. XXVI, 4.
- Meg. Holmbergi*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 201. 905. Pl. XXI. Fig. 14. XXII, 2. XXIV, 4. 5. XXVI, 5. 7. LXXX, 7.

Meg. Racedi, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 203. 905. Pl. XXI. Fig. 9. 10. LXXX, 2.

Meg. praependens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 205. 905. Pl. XXVI. Fig. 1. LXXX, 3. 4.

Meg. formosus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 207. 906. Pl. X. Fig. 1.

Potamarchus murinus, Burm. Tertiär von Argentinien. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. XIV. 1885. pag. 154. Pl. II. Fig. 4. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 148. 902. Pl. V. Fig. 17. XXV, 8. LXXX, 12. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 244. 268. — Syn.: *Theridomys americanus*, Brav. — *Meg. Holmbergi*, Am. p. p. (XII, 33). — *Discolomys cuneus*, Am.

Pot. sigmodon, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 140. Fig. 39.

Tetrastylus laevigatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 209. 906. Pl. XXII. Fig. 3. XXVI, 6. LXXX I, 2. — Syn.: *Megamys laev.*, Am.

Tetr. diffusus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 210. 907. Pl. XXVI. Fig. 14. 15. LXII, 18. LXXXII, 1.

Tetr. montanus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 94. Fig. 21—23. — Syn.: *Loxomylus argentinus*, Burm.

Neoepiblema horridula, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 208. 906. Pl. XXVI. Fig. 8. LXXII, 4.

Neo. contorta, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 906. Pl. LXXX. Fig. 1. 14.

Euphilus Ambrossetianus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 903. Pl. LXXII. Fig. 7.

Euph. Kurtzii, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 904. Pl. LXXII. Fig. 13.

Euph. Burmeisteri, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, 1889. pag. 206. Pl. XXVI. Fig. 2. — Syn.: *Megamys* Burm., Am.

Briaromys Tronessartianus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 904. Pl. LXXII. Fig. 15.

Gyriabrus glutinatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 246.

Colpostemma sinuata, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 141. Fig. 40.

Strophostephanus lheringi, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 142. Fig. 42.

Incertae sedis:

Paradoxomys cancrivorus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 122. 929. Pl. XXII. Fig. 15.

Par. Patagonicus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. pag. 124. 929. Pl. XXII. Fig. 14.

5. Unterordnung. Lagomorpha.

1. Familie. Leporidae.

Paläolagus Haydeni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 331. Pl. XXVI. Fig. 14—20. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 875. Pl. LXVI. Fig. 1—27. LXVII, 29. — Syn.: *Pal. avunculus*, Cope. — *Pal. Annae*, C. — *Pal. agapetillus*, C.

Pal. turgidus, Cope. Miocän von Colorado und Canada. — Cope, l. c. 1884. pag. 882. Pl. LXVI. Fig. 28. LXVII, 13—27. — Cope, Contrib. Canad. Pal. (Geol. Surv. C.) III. Montreal. 1891. pag. 5. Pl. XIV. Fig. 9.

Pal. triplex, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 881. Pl. LXVII. Fig. 28.

Panolax Sanctae-Fidei, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586.

Praotherium palatinum. Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 93. — Allen, Monogr. 1877. pag. 377.

Lepus Ennisianus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 886. Pl. LXIV. Fig. 11. LXVI, 29.

Lep. valdarnensis, Weith. Pliocän von Toscana. — Weithofer, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 39. 1889. pag. 80.

Lep. sp., Dep. Pliocän von Roussillon. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 59. Pl. IV. Fig. 37.

Lep. Lacostei, Pom. Pliocän von Süd-Frankreich. — Syn.: *Lep. meschersensis*, C. & J. — *L. issiodorensis*, Cr. & Job.

Lep. variabilis foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Brandt-Woldrich, Dil. europ. nordasiat. Säugeth. 1887. pag. 92. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 167. 202. — Beyer, Ber. Wetterauer Ges. Hanau. 1895.

Lep. timidus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, l. c. — Brandt-Woldrich, l. c. — Syn.: *L. diluvianus*, Cuv. — *L. arvernensis*, C. & J. — *L. aurelianensis*, Pict.

Lep. nigricollis foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. IV. 2. 1886. pag. 38. Pl. VIII. Fig. 7.

Lep. silvaticus foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. M. F. 1869. pag. 403.

Lep. Brasiliensis foss. Pleistocän von Brasilien. — Winge, l. c. 1888. pag. 10.

Lep. cuniculus foss. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. pag. 93. — Syn.: *L. priscus*, Cuv. — *L. minor*, M. de Serres.

2. Familie. Lagomyidae.

Titanomys Viscnoviensis, v. M. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 11. Taf. VIII. Fig. 36. 38. 39. 41. 43. 45. 47. 48. — Syn.: *Marcuinomys*, Croiz. — *Platyodon*, Brav. — *Amphilagus antiquus*, Pom. — *Lagodus picoides*, Pom. — *Tit. trilobus*, Gerv.

Tit. parvulus, v. M. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. pag. 12. Taf. VIII. Fig. 42.

Myolagus Meyeri, Tschudi. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 10. Taf. VIII. Fig. 44. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 167. Pl. XIII. Fig. 18. — V. 1892. pag. 55. Pl. I. Fig. 30. 31. — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 552. Fig. 466. — Syn.: *Prolagus sansaniensis*, Pom. — *Lagomys sans.*, P. — *Prolagus Meyeri*, Dep.

Myol. Oeningensis, v. M. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 46. Pl. I. Fig. 8. — Syn.: *Lag. ön.*, v. M. — *Myol. sansaniensis*, Lart.

Myol. verus, Hensel. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. pag. 13. Taf. VIII. Fig. 40. 46. 47. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 164. Pl. XIII. Fig. 16. 17. — V. 1892. pag. 57. — Syn.: *Lagomys ver.*, H.

Myol. loxodus, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Syn.: *Lagomys v.*, G.

Myol. elsanus, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Atti Soc. Toscana. 1879. pag. 72.

Myol. corsicanus, Cuv. Pliocän und Pleistocän von Süd-Europa. — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. VIII. 1856. pag. 689. Taf. XVI. Fig. 7. 8. 11. — Lortet & Chantre, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. I. 1876. Pl. VIII. Fig. 1—6. — Schlosser, l. c. pag. 11. — F. Major, Kosmos. XIII. 1883. (Tyrrhenis) pag. 1. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 93. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 56. Pl. IV. Fig. 27—35. — Syn.: *Lagomys sardus*, Hensel.

Lagomys pusillus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 1880. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 93. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 184. — Syn.: *Lag. speläus*, Owen.

Lagodus Fontannesii, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 171. Pl. XIII. Fig. 19. (Nach H. Dr. Schlosser wohl ein ächter Leporide.)

8. Ordnung. Ungulata. Hufthiere.

1. Unterordnung. Hyracoidea. Klippschliefer.

Hyrax Kruppii, Fr. Miocän der Insel Samos. — Eb. Fraas, in litt.

2. Unterordnung. Typotheria.

Ameghino, Contrib. al Coc. Mamif. fos. Republ. Argent. Buenos Aires. 1889.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

Ameghino, Enum. synopt. Mammif. foss. Patagonie. 1894.

Ameghino, Ongul. foss. Argent. 1894.

1. Familie. Protypotheridae. Amegh.

Protypotherium australe, Mor. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 478. Pl. XIV. Fig. 9—11. 14—18. Zittel, Handbuch IV. 1891—93. pag. 495. Fig. 409. — Syn.: *Toxodontophanus austr.*, Mor.

Prot. präritulum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 478. Pl. XIV. Fig. 6—8. 12. 13.

Prot. attenuatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 479. Pl. XIV. Fig. 20. 21.

Prot. claudum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 480. Pl. XIV. Fig. 22.

Prot. globosum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 291.

Prot. convexidens, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1891. pag. 292.

Prot. diversidens, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1891. pag. 292.

Prot. compressidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 292.

Prot. altum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 293. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 7. — Syn.: *Patriarchus altus*, Am.

Prot. distortum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 293. — Syn.: *Patriarchus dist.*, Am.

Prot. lineare, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 13.

Prot. antiquum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cordoba. VIII. 1885. pag. 79. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 477. Pl. XV. Fig. 1.

Prot. obstructum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 479. Pl. XIV. Fig. 19.

Patriarchus palmidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 481. Pl. XV. Fig. 2. 3.

Patr. furens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 292.

Patr. rectus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 293.

Patr. diastematus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 293.

Patr. leptocephalus, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1891. pag. 293.

Patr. icochiloides, Am. „ „ „ — Ameghino, Énum. 1894. pag. 14.

Interatherium rodens, Mor. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 467. Pl. XV. Fig. 20—26. — Syn.: *Tembotherium Holmbergi*, Moreno.

Int. supernum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 468. Pl. XV. Fig. 17—19. — Zittel, Handb. pag. 496. Fig. 411.

Int. brevifrons, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 18.

Int. anguliferum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 18.

Int. interruptum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 18.

Int. dentatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 18.

Icochilus excavatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 472. Pl. XV. Fig. 10—13.

Icoch. undulatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 473. Pl. XV. Fig. 14.

Icoch. rotundatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 473. Pl. XV. Fig. 15. 16. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 15.

Icoch. extensus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. pag. 471. Pl. X. Fig. 4—9.

Icoch. robustus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 393. Fig. 95—97. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 14. Fig. 1.

Icoch. senilis, Am.

Icoch. lamellosus, Am.

Icoch. trilineatus, Am.

Icoch. anomalus, Am.

Icoch. truncus, Am.

Icoch. crassiramis, Am.

Icoch. multidentatus, Am.

Icoch. curtus, Am.

Icoch. hegetotherioides, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 15—17.

Clorinda cliva, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Première Contr. F. Mammal. Couches à Pyroth. 1895. pag. 24.

2. Familie. Hegetotheridae. Am.

Pachyruccos Moyani, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. VIII. 1885. pag. 158. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 430. Pl. XIII. Fig. 28. 29. 34. 35.

Pach. teres, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 429. Pl. XIII. Fig. 25—27.

Pach. trivius, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 429. Pl. XIII. Fig. 31.

Pach. absis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 429. Pl. XIII. Fig. 32. 33.

Pach. naevius, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 430. Pl. XIII. Fig. 30.

Pach. typicus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 428. 918. Pl. XIII. Fig. 1—14. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893. Pl. I. Fig. 1. 2. — Lydekker, l. c. 1894. pag. 11 (203).

Pach. ictus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 431. Pl. XIII. Fig. 17. 18.

Pach. impressus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 433. Pl. XIII. Fig. 19—22. — Syn.: *Tremacyllus* impr., Moreno.

Pach. diminutus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 434. Pl. XIII. Fig. 23. 24. — Syn.: *Tremacyllus* d., Mor.

Pach. bonaërensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 432. Pl. XIII. Fig. 15. 16.

Hegetotherium mirabile, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 438. Pl. XIII. Fig. 36—40. XIV, 1—3.

Heg. strigatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 439. Pl. XIV. Fig. 4. 5. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893. Pl. I. Fig. 3. 4. (nach Ameghino wohl *H. mirabile*).

Heg. convexum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 133. Fig. 30.

Heg. anceps, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 242.

Heg. cuneatum, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1891. pag. 291.

Heg. costatum, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1891. pag. 291.

Heg. minus, Am. „ „ „ — Ameghino, Enum. 1894. pag. 19.

Selatherium pachymorphum, Am. Tertiär von Patagonien.
— Ameghino, Énum. 1894. pag. 19.

Selath. remissum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 20.

3. Familie. Trachytheridae. Amegh.

Trachytherus Spegazzinianus, Am. Tertiär von Patagonien.
— Ameghino, l. c. 1889. pag. 919. Pl. LXXIX. Fig. 1. 2. XCVII, 3.

Trach. conturbatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 241.

Proëdium solitarium, Am. „ „ „ — Ameghino, Prem. Contrib. 1895. pag. 23.

4. Familie. Typotheridae. Amegh.

Typotherium cristatum, Serres. Pliocän von Argentinien und Nord-Amerika. (?) — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 502. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 418. Pl. XVIII. Fig. 2. 5. XIX, 2. — Cope, 6. Ann. Rep. 1873. pag. 558. Pl. VI. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894. pag. 18 (210). — Syn.: *Mesotherium*, Serres. — *Synoplotherium*, Cope. p. p. — *Typ. protum*, *medium* et *minutum*, Bravard.

Typ. pachygnathum, Gerv. & Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 419. Pl. XVIII. Fig. 1. XIX, 1. — Lydekker, Ungul. Arg. 1893. Pl. II. III. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894. pag. 18 (210). — Syn.: *Typ. cristatum* bei Lydekker.

Typ. mäandrum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 419. 917. Pl. XVIII, Fig. 3. 4. XIX, 3. 4. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 19 (211). — Syn.: *Typ. Studeri*, Mor.

Typ. exiguum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 420. 917. Pl. XIX. Fig. 6. XCV, 1. 2. — Idem, l. c. 1894. pag. 19 (211).

Typ. insigne, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 417. — Idem, l. c. 1894. pag. 17 (209).

Typ. internum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 92. Fig. 19. 20.

Typ. robustum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 437.

Entelomorphus rotundatus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 421. Pl. XVII. Fig. 8.

3. Unterordnung. Toxodontia.

Ameghino, Contrib. Conoc. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

- Ameghino, Ongul. foss. Arg. 1894.
 Ameghino, Enum. synopt. Mamm. foss. Patag. 1894.
 Ameghino, Prem. Contrib. Faune Mammal. Couch. Pyroth. 1895.

1. Familie. Nesodontidae.

Proadinotherrum leptognathum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 25.

Pronesodon cristatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 26.

Pron. robustus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 27.

Senodon platyarthrus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 28.

Scaphops grypus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 29.

Aerotherrum rusticum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 456.

Aeroth. karaikense, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 62. 131. Fig. 28. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 25. Fig. 4.

Aeroth. stygium, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 133. Fig. 29.

Nesodon imbricatus, Owen. Tertiär von Patagonien. — Owen, 1846. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 501. — Burmeister, Anales Mus. Nac. Buenos Aires. Entr. 18. 1891. pag. 411. Pl. IX. X, 2--4. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 488. Pl. XVII. Fig. 6. XVIII, 4. 5. XX. 2. 4. 6. 7. 8. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 358. Fig. 82—84. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 21. Fig. 2. 3. — Zittel, Handbuch. 1891—93. pag. 484. Fig. 398. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893. pag. 26. Pl. XII. XIII. XVII. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 35 (227) und 52 (244). Fig. 2. — Syn.: *Nes. Sullivani*, Owen. — *Colpodon propinquus*, Burm. p. p. — *Toxodon patagonensis*, Mor. — *Protoxodon Sull.*, Am. — *Atryphtherium bifurcatum*, Am. — *Scopotherium cyclops*, Am. — *Adelphotherium ligatum*, Am. etc. Die von Mercerat aufgestellten Namen, 27 an Zahl, s. bei Ameghino, Enum. 1894. pag. 23!

Nes. conspurcatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 445. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 377. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 53. — Syn.: *Protoxodon consp.*, Am.

Nes. marmoratus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 445. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 377. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XII, 4. XIII, 3. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 53. — Syn.: *Protoxodon*.

Nes. oblitteratus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 448. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 377. — Syn.: *Protoxodon*.

Nes. andium, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 377. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XV, 1. 2. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 59.

Nes. cavifrons, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 23.

Nes. brachycephalus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 24.

Gronotherium decrepitum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 460. — Syn.: *Protoxodon* *decr.*, Merc.

Xotoprodon solidus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 241. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 54. Fig. 1.

Xot. maximus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 375.

Adinotherium ovinum, Owen. Tertiär von Patagonien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 501. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. 1891. pag. 402. Pl. X. Fig. 1. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 487. Pl. XV. Fig. 29. XVII, 10. XX, 1. XXIX, 6. — Syn.: *Nesodon* *ovinus*, Owen.

Ad. proximum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 453.

Ad. splendidum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 452. Pl. XVI. Fig. 1. 2. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 376. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XVI. Fig. 4. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 60 (252). — Syn.: *Adin.* *Koby* etc. Merc.

Ad. robustum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 376.

Ad. magister, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 450. Pl. XVII. Fig. 7. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 376. — Lydekker, Ung. Arg. 1893. Pl. XV. Fig. 3. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 59 (251). — Syn.: *Nesodon* *ovinus*, Burm. & Lyd.

Ad. ferum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 454. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 376.

Ad. nitidum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 455. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 376.

Ad. haplodontoides, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 129. Fig. 26 und pag. 376.

? *Adin. paranense*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 130. Fig. 27.

Rhadinotherium limitatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 461. — Syn.: *Nesodon* *lim.*, Merc.

Phoberootherium silvaticum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 457.

Stenotephanos speciosus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 411. Pl. XV. Fig. 27. 28.

Sten. plicidens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 409. 917. Pl. LXX. Fig. 3. LXXVIII, 6. — Syn.: *Toxodon pl.*, Am.

Paläolithops praeivius, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 413. — Syn.: *Lithops pr.*, Am.

? *Nannodus eocänus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 241.

? *Notohippus toxodontoides*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 63. 135. Fig. 32. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 27. Fig. 5.

Coresodon scalpridens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 30.

2. Familie. Toxodontidae.

Xotodon foricurvatus Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 404. Pl. XXIV. Fig. 11—13. 19—21. — Syn.: *Toxodon for.*, Am.

Xot. prominens, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 407. 998. — Lydekker, Ungul. Arg. 1893. Pl. XI. Fig. 2. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 32. (224). — Syn.: *Pseudotoxodon formosus*, Mor. — *Toxodon antiquus*, Mor.

Xot. cristatus, Mor. & Merc. Tertiär von Argentinien. — Moreno, Explor. prov. Catamarca 1890. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. X. XI, 1. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 32. — Syn.: *Xot. catamarcensis*, Lyd. — *Xot. foricurvatus*, Lyd.

Eutomodus elautus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 403. 916. Pl. LXXI. Fig. 6. 7. LXXVII, 8. 9. — Syn.: *Tomodus el.*, Am.

Haplodontherium Wildei, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 394. 915. Pl. XVII. Fig. 1. LXX, 3. 4. XCVI, 2. 4. 5. XCVII, 1. 2.

Hapl. limum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 396. Pl. XVI. Fig. 3.

Toxodontherium compressum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 392. 914. Pl. XVII. Fig. 1—3. XCVI, 3.

Tox. reverendum, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 915. Pl. XCVI. Fig. 1.

Tox. minus, Lyd. (?). Tertiär von Argentinien. — Lydekker, l. c. 1893. pag. 21. Pl. VIII. Fig. 2.

Toxodon platensis, Owen. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 381. Pl. XX. Fig. 12. XXIX, 2. 4. XXXI, 1. 2. — Lydekker, Ung. Arg. 1893. pag. 15. Pl. IV. V. (von Ameghino, Ongul. 1894. pag. 24 (216) als *T. Burmeisteri* angesprochen). — Syn.: *Tox. angustidens*, Owen. — *Tox. Oweni*, Burm. — *Tox. Gervaisii*, G. & Am.

Tox. Burmeisteri, Giebel. Pliocän von Argentinien & Nicaragua. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 497. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 277. Fig. 2. 3. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 387. Pl. XX. Fig. 10. 13. XXIX, 3. 5.

Tox. Darwinii, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 498. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 388. Pl. XX. Fig. 3. — Syn.: *Tox. platensis*, Owen p. p.

Tox. bilobidens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 386.

Tox. paradoxus, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1889. pag. 389.

Tox. gracilis, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. 1889. pag. 390. — Syn.: *Tox. Vogti*, Mor.

Tox. expansidens, Cope. Pliocän von Brasilien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXIII. 1886. pag. 20.

Tox. paranensis, Laurill. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 384. 914. Pl. XVI. Fig. 5. 6. XXXIII, 3. LXXVIII, 7. — Syn.: *Tox. giganteus*, Mor.

Tox. proto-Burmeisteri, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 388. Pl. XXXIII. Fig. 2.

Tox. virgatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 389. 914. Pl. XVI. Fig. 4. LXXVI, 1.

Tox. ensenadensis, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 383. Pl. XXIX. Fig. 1.

Eutrigonodon Gaudryi, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 400. 916. 992. Pl. XXVIII. Fig. 6. (Pathologisch!) — Lydekker, Ungul. 1893. Pl. VI. VII. VIII, 1. — Ameghino, Ongul. 1894. pag. 31 (223). — Syn.: *Toxodontherium compressidens*, Lyd. — *Trigonodon* G., Am.

Dilobodon luctuarius, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 399. 916. Pl. LXXXV. Fig. 3. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 240

Dil. lujanensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 398. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 240.

4. Unterordnung. Litopterna. Ameghino.

Literatur wie bei den vorhergehenden Familien.

1. Familie. Macrauchenidae.

Theosodon Lydekkeri, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. 1889. pag. 549. Pl. XXXIII. Fig. 7. 8. — Ameghino, Rev. Arg. 1891. pag. 254. — Zittel, Handbuch. 1891—93. pag. 268. Fig. 211. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 28. Fig. 6. 7. 8. — Lydekker, Ung. Arg. 1893. Pl. XXV. Fig. 2. 3. XXVI, 1—3. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894. pag. 88 (280) und

93 (285). Fig. 18. 19. — Syn.: Th. Lallemani, Mor. — Th. Frenzeli, Merc.

Th. Fontanae, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 294.

Th. gracilis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 295. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 28. Fig. 9. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894. pag. 91 (283). — Syn.: Th. patagonensis, Merc. — Th. debilis, Merc.

Coniopternium andinum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Pr. Contr. Couch. Pyroth. 1895. pag. 32.

Coelosoma eversa, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 137. Fig. 34.

Pseudocoelosoma patagonica, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 294. — Idem, Enum. 1894. pag. 28. Fig. 10.

Scalabrinitherium paranense, Brav. Miocän von Argentinien. — Bravard, Monogr. Parana. 1858. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cordoba. V. 1883. pag. 108. 281. — VIII. 1885. pag. 82. — IX. 1886. pag. 112. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. XIV. 1885. pag. 118. 133. Pl. III. Fig. 7. 9. 11. 12. 15. — Idem, Foss. Pferde Pampasf. 1889. pag. 56. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 538. Pl. XXIII. Fig. 1—6. 9. 10. XXIV, 14—17. XXVII, 12. 13. XXXIII, 11. LXX, 8. LXXI, 2. 3. 4. 15. LXXIII, 1—3. — Ameghino, Ong. Argent. 1894. pag. 86 (278). Fig. 14—17. — Syn.: Paläotherium par., Br. — Macrauchenia par., Burm. — Scal. Bravardi, Am. — Scalabrinia, Lyd.

Scal. medium, Burm. Miocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. 1885. pag. 134. Pl. III. Fig. 20. A. — Ameghino, l. c. 1886. pag. 140. — Idem, l. c. 1889. pag. 542. 920. Pl. LXXI. Fig. 8. 11. LXXVIII, 8. — Syn.: Scal. Rothei, Amegh.

Scal. denticulatum, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 136. Fig. 33.

? Mesorhinus pyramidatus, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Cord. VIII. 1885. pag. 92. — Idem, l. c. 1889. pag. 547. Pl. XXIII. Fig. 11. 12.

Oxydontherium Zeballosii, Am. Miocän von Argentinien. — Burmeister, l. c. XIV. 1885. pag. 134. Pl. III. Fig. 20. B. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 543. Pl. LXXI. Fig. 1. LXXII, 1. — Syn.: Macrauchenia minuta, Burm. Nach Schlosser Milchgebiss von Scalabrinitherium.

Macrauchenia patachonica, Owen. Pleistocän von Südamerika. — Owen, Zool. Beagle. 1840. I. pag. 35. Pl. VI. VIII—XV. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. Pl. VIII. — Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle. IX. 1864. 3 Tafeln. — Idem, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 480. — Idem, Nova Acta Ac. Caes. Leop. Bd. 47. 1885. pag. 239. Taf. XXI. XXIII. — Idem, Foss. Pferde Pampasf. Nachtr. 1889. pag. 50. Pl. XII. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 529.

Pl. XX. Fig. 9. 11. XXX, 4. — Syn.: *Opisthorhinus Falconeri*, Bravard.

Macr. boliviensis, Huxl. Pliocän von Bolivia. — Huxley, Rep. Geol. S. Am. Proc. géol. Soc. 1860. Nr. 21. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 529.

Macr. ensenadensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 532. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XXVII. — Ameghino, Ongul. Argent. 1894. pag. 94 (286). — Syn.: *M. patagonica*, Lyd.

Macr. antiqua, Am. Miocän (?) von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 530. Pl. XXVII. Fig. 1. — Ameghino, Ong. Arg. 1894. pag. 95 (287).

Diastomicodon Iujanensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Nac. Cord. VI. 1884. pag. 197. — Idem, l. c. 1889. pag. 546.

? *Adianthus buccatus*, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 134. Fig. 31.

2. Familie. Protheroetheridae.

(Bunodontheridae Mercerat.)

Diadiaphorus majusculus, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 567. Pl. XXXIII. Fig. 10. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 297. 340. Fig. 79. — Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 265. Fig. 206. — Lydekker, l. c. 1893. pag. 59. Pl. XXIV. Fig. 1. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894. pag. 74 (266). Fig. 8. 9. — Ameghino, Enum. Patag. 1894. pag. 46. Fig. 16. 17. — Syn.: *Bunodontherium maj.*, Mercerat. — *Bun. patagonicum*, Merc. — *Oreomeryx Rutimeyeri*, Merc.

Diad. diplinthius, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 298.

Diad. velox, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 566. Pl. XXXIII. Fig. 9. 12.

Diad. robustus, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. Patag. 1894. pag. 47. — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XXIV. Fig. 2. — Ameghino, l. c. Ongul. 1894. pag. 74 (266).

Licaphrium Floweri, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 568. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 296. — Ameghino, Enum. Pat. 1894. pag. 41. Fig. 13. 14. — Syn.: *Anisolophus Fischeri*, Merc.

Lic. parvulum, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 569. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 297. — Syn.: *L. arenarum*, Merc.

Lic. cavum, Am. Unteres Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 560. Pl. XXXIII. Fig. 17—20. XXXIV, 11—13. 15. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 242. — Ameghino, Enum. Pat. 1894. pag. 36. Fig. 11. 12. — Zittel, l. c. 1891—93. pag. 266. Fig. 207.

— *Ameghino*, l. c. Argent. 1894. pag. 76 (268). — Syn.: *Anisolophus australis*, Merc. — *Oreomeryx proprius*, Merc. — *Or. superbus*, Merc. — *Thoatherium periculorum*, Merc. — *Anomodontherium montanum*, Merc. — *Protherotherium c.*, Am.

Lic. curticens, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. 1891. pag. 296. — Syn.: *Protherotherium cing.*, Am.

Lic. granatum, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. Enum. Patag. 1894. pag. 41.

Lic. proclivum, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. Pat. 1894. pag. 42.

Lic. debile, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. Pat. 1894. pag. 42.

Lic. tenue, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. Pat. 1894. pag. 43.

Lic. intermedium, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. Pat. 1891. pag. 297. — *Moreno*, Explor. arqueol. prov. Catamarca. 1890 (91).

Tetramerorhinus fortis, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, Enum. 1894. pag. 39.

Tetr. lucarius, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, Én. 1894. pag. 40.

Tichodon quadrilobus, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, Én. 1894. pag. 43.

Heptaconus acer, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, Én. 1894. pag. 44.

Thoatherium minusculum, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. 1889. pag. 566. — *Ameghino*, l. c. 1891. pag. 297. — *Ameghino*, Én. 1894. pag. 45. Fig. 15. — *Idem*, l. c. Argent. 1894. pag. 78 (270). Fig. 11. — Syn.: *Merycodon rusticus*, Merc.

Tho. crepidatum, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. 1891. pag. 297. — *Lydekker*, l. c. Pl. XXIV. Fig. 4. 5. XXV, 1. — *Ameghino*, Ongul. Argent. 1894. pag. 79 (271). Fig. 12. 13. — Syn.: *Merycodon Damesi*, Merc. — *Rhagodon gracilis*, Merc.

Tho. rhabdodon, Am. Unteres Eocän von Patagonien. — *Ameghino*, l. c. 1894. pag. 45.

Protherotherium australe, Burm. Unteres Eocän von Patagonien. — *Burmeister*, Descr. phys. Rep. Argent. 1879. pag. 479. — *Idem*, Anal. Mus. Nac. 1885. pag. 169. Pl. II. Fig. 7. — *Ameghino*, l. c. 1889. pag. 559. Pl. XXXIII. Fig. 13—15. — *Ameghino*, l. c. Argent. 1894. pag. 80 (272). — Syn.: *Anchitherium austr.*, Burm. — *Anisolophus austr.*, Burm. — *Anis. Burmeisteri*, Merc.

Prot. americanum, Brav. Miocän von Argentinien. — *Ameghino*, Bol. Ac. Nac. Córdoba. IX. 1886. pag. 165. — *Ameghino*, l. c. 1889. pag. 559. Pl. XXXIII. Fig. 16.

Prot. cervioides, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Cordoba. V. 1883. pag. 291. — IX. 1886. pag. 160. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 558. Pl. LXXI. Fig. 14. LXXII, 2.

Prot. gradatum, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 137. Fig. 35.

Prot. cingulatum, Am. Miocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 296.

Prot. intermixtum, Am. „ „ „ — Ameghino, l. c. Argent. 1894. pag. 77 (269). Fig. 10.

Prot. perpolitum, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. Enum. Patag. 1894. pag. 36.

Prot. pyramidatum, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. Enum. Patag. 1894. pag. 37.

Prot. nitens, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. Enum. Patag. 1894. pag. 37.

Prot. principale, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, l. c. Enum. Patag. 1894. pag. 37. — Ameghino, Ongul. Argent. 1894. pag. 76 (268). — Lydekker, l. c. 1893. Pl. XXV. Fig. 7—10.

Prot. divortium, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 38.

Prot. brachygnathum, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 38.

Prot. intermedium, Am. „ „ „ — Ameghino, Enum. 1894. pag. 38.

Prot. mixtum, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 39.

Deuterotherium distichum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Prem. Contr. Couch. Pyroth. 1895. pag. 33.

Calliphrium simplex, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 33.

Brachytherium cuspidatum, Am. Miocän von Argentinien. — Bravard, Monogr. envir. Parana. 1858. pag. 45. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 470. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires. XIV. 1885. pag. 116. Pl. II. Fig. 8. III, 19. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 561. Pl. XII. Fig. 39—41. XXIII, 7. 8. 20—23. XXXIII, 4. 5. — Syn.: *Anoplotherium americanum*, Brav.

Epitherium laternarium, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 569. Pl. XXXIV. Fig. 1—10. 14. 17.

3. Familie. Astrapotheridae.

Astrapotherium magnum, Owen. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 622. Pl. XXX. Fig. 1—3. — Ameghino, Rev. Arg. 1891. pag. 332. Fig. 78. — Ameghino, Enum. 1894. pag. 52. Fig. 20. — Zittel, Handb. 1891—93. pag. 480. Fig. 396. 397. — Lydekker, Ungul. Arg. 1893. pag. 51. Pl. XXI—XXIII. — Ameghino, Ongul. Arg. 1894.

pag. 66 (258). Fig. 6. 7. — Syn.: *Nesodon magnum*, Owen. — *Astr. patagonicum*, Burm. — *Astr. angustidens*, Merc. — *A. Marshii*, Merc. — *A. Gaudryi*, Merc. — *Xylotherium mirabile*, Merc. — *Listriotherium patagonicum*, Merc. — *Mesembriotherium Brocae*, Mor.

Astr. giganteum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 298. — Syn.: *A. robustum*, Merc. — *A. Burmeisteri*, Merc.

Astr. columnatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 298.

Astr. delimitatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 298. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 53.

Astr. nanum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 298.

Astrapodon carinatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 299. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 54. Fig. 21.

Parastrapotherium Holmbergi, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Prem. Contrib. F. Mammal. C. Pyroth. 1895. pag. 35.

Par. Trouessarti, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 38.

Par. ephebicum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 920. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 243. — Ameghino, Énum. 1894. pag. 53. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 39. — Syn.: *Astrap. eph.*, Am. — *Astr. Vogti*, Merc.

Par. Lemoinei, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 40.

? *Par. cingulatum*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 40.

Traspoatherium convexidens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 41.

Liathrus Copei, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 41.

Incertae sedis:*)

Planodus ursinus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 619.

Adelotherium scabrosum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 620.

Adrastotherium dimotum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 621.

Plicatodon perrarus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 500. Pl. XXXII. Fig. 4. (Nach Ameghino ein *Rhinocerotide*.)

*) Von Ameghino als „*Coryphodontidae*“ angesprochen.

5. Unterordnung. Amblypoda.

1. Familie. Pantolambdidae.

Pantolambda bathmodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. U. St. Geol. S. Terr. Hayden. III. Washington. (Tert. Vert.) 1884. pag. 603. Pl. XXV^c. Fig. 8. XXIX^b, 1—17. XXIX, 3—7. — Cope, Synops. Puerco Ser. — Trans. Am. Phil. Soc. XVI. 1888. pag. 360. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 43. Fig. 14—16.

Pant. cavirostris, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. XXIX^d. Fig. 1.

2. Familie. Coryphodontidae.

Coryphodon anax, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 537. 549. Pl. XLIV^a. Fig. 7—12. XLIV^{b, d, e, f, g}. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. New-York. 1892. pag. 118. Fig. 14. 15. — Earle, Revis. Spec. Coryph. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York. 1892. pag. 149. — Syn.: *Cor. lobatus*, Cope. — *Bathmodon pachypus*, Cope.

Cor. cuspidatus, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 525. — Earle, l. c. pag. 161. — Syn.: *Bathmodon cusp.*, Cope.

Cor. obliquus, Cope. Bridger-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. U. St. Geogr. Surv. Wheeler. IV. 1877. pag. 207. Pl. XLVII. Fig. 1—7. — Earle, l. c. pag. 162.

Cor. elephantopus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 229. 531. Pl. XXIX^c. Fig. 1. — Earle, l. c. pag. 160. — Syn.: *Cor. simus*, C. — *Cor. molestus*, C.

Cor. latidens, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 1200. Fig. 22. — Syn.: *Bathmodon lat.*, C. — Ist wahrscheinlich mit der vorigen Art identisch.

Cor. hamatus, Marsh. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. XIV. 1877. pag. 81. Pl. IV. — XLVI. 1893. pag. 319. Pl. VI. — Wahrscheinlich auch = *C. eleph.*

Cor. latipes, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 526. Pl. XXIX^a. Fig. 4. 5. XLIII, 5. XLVIII, 7—14. — Syn.: *Bathmodon lat.*, C.

Cor. curvieristis, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 533. Pl. XLIV^e. — Earle, l. c. pag. 163.

Cor. marginatus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 535. Pl. XLIV^e. Fig. 5.

Cor. sp., Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 237—248. Pl. LVII—LXIII.

Cor. radians, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 532. 544. Pl. XLIV^e. Fig. 1—14. XLV—XLVIII.

— Earle, l. c. pag. 156. — Syn.: *Bathmodon rad.*, C. — *Cor. repandus*, Cope.

Cor. testis, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 557. Pl. XLIV^a. Fig. 13. — Earle, l. c. pag. 158. — Syn.: *Metaphodon t.*, C.

Cor. armatus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 555. Pl. XLIX. Fig. 1–7. — Syn.: *Metaphodon arm.*, C. — Wohl = *C. testis*, C.

Cor. eocäus, Owen. Unter-Eocän von England und Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. II. Pl. VII. Fig. 6. IX, 5–7. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 299. Fig. 103–107. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 165. Pl. XXX. — Syn.: *Lophiodon du Soissonais*, Cuv. — *Loph. du Laonnais*, Cuv. — *Anthracotherium velaunum*, Blainv. — *Cor. anthracodeum*, Blainv.

Cor. Oweni, Hébert. Unter-Eocän von Frankreich. — Hébert, Annal. Sc. nat. VI. 1856. pag. 87. — Vasseur, Bull. Soc. géol. fr. III. 1875. pag. 181. Pl. III.

Ectacodon cinctus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 520. Pl. XLIV^a. Fig. 6. — Earle, Revis. 1892. pag. 166.

Manteodon subquadratus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 518. Pl. XLIV^a. Fig. 1–5. — Earle, l. c. pag. 165.

3. Familie. *Dinoceratidae*.

Marsh, *Dinocerata*, a Monograph. Washington. 1886. (U. St. Geol. Surv. Vol. X).

Elachoceras parvum, Scott. Eocän von Wyoming. — Scott, Am. Journ. Sc. A. XXXI. 1886. pag. 303.

Dinoceras mirabile, Marsh. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1886. pag. 194. Pl. I–VIII. XX–XLII. XLIV. XLV. — Syn.: *Uintatherium mir.*, Leidy.

Din. agreste, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 197.

Din. cuneum, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 197.

Din. distans, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 199.

Din. laticeps, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 200. Pl. X–XIV. XLIII. — Syn.: *Uintath. lat.*, M. — *Octotomus lat.*, M.

Din. lucare, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 200. Pl. IX. — Syn.: *Uintath.*, Leidy.

Din. reflexum, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 201.

Tinoceras anceps, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 202. — Syn.: *Titanotherium anc.*, M. — *Mastodon anc.*, M. — *Loxolophodon anc.*, M. — *Uintath. a.*, M.

Tin. affine, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 204.

Tin. annectens, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 205.

Tin. cornutum, Cope. Mittel-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 574. Pl. XXXVII—XLVII. — Marsh, l. c. pag. 206. — Syn.: *Lefalophodon discornutus etc.*, Cope. — *Loxolophodon cornutum*, Cope. — *Tin. grandis*, M.

Tin. crassifrons, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 208.

Tin. galeatum, Cope. „ „ „ — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 585. Pl. XLIII. XLIV. — Marsh, l. c. pag. 209. — Syn.: *Eobasileus gal.*, C. — *Loxolophodon gal.*, Cope.

Tin. grande, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 210. — Syn.: *Loxolophodon cornutus*, Cope p. p.

Tin. hians, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 210.

Tin. ingens, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 211. Pl. XV—XVIII. XLVI. — Syn.: *Uintath. ing.*

Tin. jugum, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 212.

Tin. lacustre, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 591. Pl. XXXVI. Fig. 3—8. — Marsh, l. c. pag. 212. — Syn.: *Dinoceras lac.*, Marsh. — *Uintath. lac.*, Cope.

Tin. latum, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 213.

Tin. longiceps, M. „ „ „ — Marsh, l. c. pag. 214. — Syn.: *Uintath.*

Tin. pugnax, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, pag. 215. Pl. XIX.

Tin. Speirianum, Osb. Mittel-Eocän von Wyoming. — Osborn, Mem. up. Loxol. 1881. Pl. I. — Marsh, l. c. pag. 216. — Syn.: *Loxolophodon Sp.*, Osb.

Tin. stenops, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 217. — Syn.: *Uintath.*

Tin. alticeps, Scott. Eocän von Wyoming. — Scott, Am. Journ. Sc. XXXI. 1886. pag. 303. Fig. 4. — Syn.: *Uintatherium alt.*, Sc.

Tin. vagans, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 218.

Uintatherium robustum, Leidy. Mittel-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 589. Pl. XXXIV—XXXVI. — Marsh, l. c. pag. 219. — Syn.: *Uintamastix atrox*, Leidy.

Uint. latifrons, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 220.

Uint. Leidyanum, Osb. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 221.

Uint. segne, M. Mittel-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. pag. 222.
Bathyopsis fissidens, Cope. Mittel-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884, pag. 597. Pl. XXIX^a, Fig. 1—3. LVIII^a, Fig. 1. — Marsh, l. c. pag. 220. — Syn.: *Uintatherium fiss.*, M.

Eobasileus pressicornis, Cope. Mittel-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884, pag. 562. Pl. XXX—XXXIII, XXXVI, Fig. 9.

6. Unterordnung. Proboscidea.

Cope, The Proboscidea. Am. Nat. XXIII. 1889, pag. 191—121.

1. Familie. Dinotheriidae.

Pyrotherium Romeri, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Contrib. Mamif. foss. Rep. Argent. 1889, pag. 618. Pl. LXXII, Fig. 11. LXXVII, 10.

Pyroth. Sorondoi, Am. Eocän von Patagonien. — Ameghino, Prem. Contrib. Faune Mammal. Couch. a Pyroth. 1895, pag. 13, Fig. 1—4.

Dinotherium Bavaricum, v. M. Miocän von Mittel-Europa. — H. v. Meyer, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XVI. 2. 1833, pag. 487. Taf. 34—36. — Roger, 28. Jahresb. nat. hist. Ver. Augsburg. 1885, pag. 110. — Roger, Paläontogr. XXXII, pag. 215. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887, pag. 195. Pl. XVIII, Fig. 1. 2. XIX—XXII. (D. l.) und pag. 200. Pl. XVII. (D. C.). — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93, pag. 456, Fig. 375. — Syn.: *D. Cuvieri*, Kaup. — *D. intermedium*, Bl. — *D. laevius*, Jourd. p. p.

Din. giganteum, Cuv. Miocän von Europa und Asien. — Weinsheimer, Pal. Abhdl. v. Dames & Kayser. I. 1. 1883. — Lydekker, Mém. Geol. Surv. India. X. Vol. II. 2. 1881 und Vol. III. 2. 1884, pag. 34. — Depéret, l. c. 1887, pag. 191. Pl. XIV, Fig. 10. XV. XVI, XVIII., 3. 4. — Weithofer, Pikermi. Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. VI. 1888, pag. 244. Taf. XIX, Fig. 2. — Stefanescu, Bull. Geol. Soc. Am. III. 1891, pag. 81. — Syn.: *Tapir gigantesque*, Cuv. — *D. secundarium*, Kp. — *D. medium*, Kp. — *D. maximum*, Aut. — *D. proavum*, Eichw. — *D. Köningii*, Kp. — *D. laevius*, Jourd. — *D. indicum*, Falc. & Cautl. — *D. Pentapomiae*, F. & C. — *D. Sindiense*, Lyd. — *D. gigantissimum*, Stef.

2. Familie. Elephantidae.

Mastodon angustidens, Cuv. Miocän von Europa, Asien und Nord-Afrika. — Cuvier, Rech. oss. foss. I. Pl. I—IV. — H. v. Meyer, Paläontogr. XVII. 1867. — Fraas, Steinheim. 1870, pag. 184. Taf. V.

Fig. 1. (M. arvern.) — Vacek, Abhdl. k. k. g. R. 1877. — Lydekker, Mém. Geol. S. Ind. Vol. III. 2. 1884. pag. 17. Pl. IV. V, Fig. 2—4. 7. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 177. — Gaudry, Mém. Soc. géol. fr. Pal. Nr. 8. 1891. Pl. I. Fig. 1. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 293. Pl. XLII. — Syn.: M. Simorreensis, Lart. — M. Ganyaci, Lart. — M. pyrenaicus, Lart. — M. Cuvieri, Pom. — Tetrabelodon, Cope. — M. ang. var. paläindicus, Lyd. M. Falconeri, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. 5. 1880. pag. 202. Pl. 32. Fig. 1. Pl. 33. Fig. 3. 4.

M. longirostris, Kaup. Miocän von Europa und Asien. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Heft 4. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XXII. XXIII. — Vacek, l. c. 1877. pag. 25. 32. Taf. I bis III. VII. 1. — Pethö, Jahresb. k. ung. geol. Anst. 1884. pag. 67. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 364. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 185. — F. Major, Compt. rend. 1888. (Samos). — Syn.: M. atticus, Wagner. — Mast. Pentelici, Gaudry.

M. Arvernensis, Croiz. & Job. Pliocän von Europa. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. pag. 133. Pl. I. Fig. 1—5. II. 7. — Sismonda, Mem. Accad. Torino. 1851. — Vacek, l. c. 1877. pag. 36. Taf. VII. Fig. 2. 3. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVI. 1885. pag. 147. Pl. I. Fig. 1—4. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 365. — Weithofer, Foss. Probosc. d. Arnothales. — Beitr. z. Pal. Oest. Ung. VIII. 1890. pag. 110. Taf. III. 3. IV. 1—4. V. 2—5. XIII. 1. XIV. XV. 3—5. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 61. Pl. V. Fig. 1. — Syn.: M. angustidens, Sismonda. — M. brevirostris, Gerv. — M. dissimilis, Jourd. — Anancus macropus, Aym.

M. Pandionis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien und China. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 213. Pl. 34—37. — Vol. II. 2. 1881. pag. 2. — Vol. III. 1. 1884. pag. 29. Pl. V. Fig. 1. 5. 6. — Koken, Foss. Säug. China. 1885. pag. 9. Taf. VII. Fig. 2.

M. Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 248. Pl. 41. Fig. 2. Pl. 44.

M. Punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Catal. IV. pag. 60. — Syn.: M. Perimensis, F. & C., p. p.

M. Perimensis, F. & C. Pliocän von Indien und China. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 239. Pl. XL—XLIII. und Vol. III. 5. 1884. pag. 2—150. Pl. XVI. Fig. 2. Pl. XVII. Fig. 1. 3. 4. — Koken, Foss. Säug. China. 1885. pag. 6. Taf. VII. Fig. 1. — Syn.: M. P. var. sinensis, Kok.

M. tapiroides, Cuv. Miocän von Mittel- und Süd-Europa und Nord-Afrika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XXIV. — H. v. Meyer, Paläontogr. XVII. 1867. — Vacek, Abhdl. k. k. geol. Reichs. 1877. Taf. VII. Fig. 4. — Pantanelli, Atti Soc. Tosc. VII. 1886. pag. 96. — Depéret,

Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 174. — Gaudry, Mém. Soc. géol. fr. Pal. Nro. 8. Paris 1891. Pl. I. Fig. 2. — Syn.: Mast. Turicensis, Schinz. — M. insignis, Jourd. — M. affinis, Jourd. — M. vellavus, Jourd. — M. Vialetti, Aym. — M. ohoticus, Cald. — M. Zaddachi, Jentzsch.

M. Borsoni, Hays. Pliocän von Mittel- und Süd-Europa. — Vacek, l. c. 1877. pag. 6. Pl. VI. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 366. — M. Pawlow, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1894. pag. 146. — Syn.: M. Buffonis, Pom.

M. virgatidens, v. M. Pliocän von Fulda. — H. v. Meyer, Paläontogr. XVII, 1867. Taf. IV.

M. Cautleyi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Cat. IV. pag. 71. Fig. 17. 18. — Syn.: M. Perimensis, F. & C. p. p. — M. latidens, Cl. p. p.

M. latidens, Clift. Pliocän von Indien und Borneo. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. I. 5. 1880. pag. 227. Pl. 37—39. — Lydekker, Trans. Zool. Soc. XII. 1886. pag. 777. Pl. 48.

M. sp., Mart. Pliocän von Java. — Martin, Samml. geol. R. Mus. Leyden. IV. 3. 1888. pag. 90. Taf. XI. Fig. 1. 2.

M. brevidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 201. Fig. 5. — Syn.: Tetrabelodon Cope. — M. proavus, C. 1884 non 1873.

M. serridens, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1889. pag. 525. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 11. — Syn.: M. Floridanus, Leidy. — Tetrabelodon Cope.

M. Americanus, Cuv. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. I. Pl. I—V. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 392. — Hayes, Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. XVII. pag. 217. Pl. XI. XII. — Syn.: M. Ohioticus, Blumenb. — M. giganteus, Cuv. — M. Jeffersoni, Hays. etc. (Caenobasileus tremontigerus Cope ist ein Kunstprodukt aus mehreren Zähnen von M. americ.)

M. obscurus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. XXVII. — Leidy, Contr. Ext. Vert. F. 1873. pag. 330. Pl. XXII. — Syn.: M. Chapmani, Hays.

M. proavus, Cope. Pliocän von Colorado und Montana. — Cope, Ann. Rep. Hayden. Wash. 1874. pag. 531.

M. productus, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, U. St. Geogr. Surv. Wheeler. VI. Wash. 1877. pag. 307. Pl. 70—72. — Syn.: Tetrabelodon Cope.

M. euhypodon, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 525.

M. campester, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. 1877. pag. 219.

M. mirificus, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. XXV.

M. praecursor, Cope. Pliocän von Texas.

M. successor, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1892. pag. 227.

M. rugosideus, Leidy. Pleistocän von Süd-Carolina. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1890. pag. 184.

M. Shepardi, Leidy. Pleistocän von Mexico und Californien. — Leidy, Contrib. 1873. Pl. XXI. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 5. — Felix, Paläontogr. Bd. 37. 1891. Taf. XXXI. Fig. 1. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1893. pag. 202. — Cope, Am. Nat. 27. 1893. pag. 473. Pl. XII. — Syn.: *M. obscurus*, Leidy, p. p. — Für die mexicanische Form stellt Cope die neue Species *M. oligobunis* auf.

M. Andium, Cuv. Pleistocän von Mittel- und Süd-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. I. Pl. II. Fig. 1. 12. — Burmeister, Deser. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 523. — Burmeister, foss. Pferde Pampasf. 1889. pag. 32. Pl. IX. Fig. 1. X. XI, 1. 2. — Ameghino, Contr. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 639. — Philippi, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 45. 1893. pag. 89. Fig. 1. 3. — Syn.: *Dibelodon* Cope. — *Ryncotherium*. — *M. Cordillerarum* Lyd. — *Tambla-Mastodon*. — *M. australis*, Owen.

M. Humboldti, Cuv. Pleistocän von Süd-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. Pl. II. Fig. 5. — Burmeister, Deser. 1879. pag. 522. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 7. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 643. 645. 647. Pl. XCVIII. Fig. 1. — Syn.: *M. tropicus*, Cope. — *M. rectus*, Am. — *M. superbus*, Am. — *Dibelodon* Cope.

M. Platensis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Contr. 1889. pag. 641.

M. Argentinus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 644.

M. maderianus, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 243.

M. Bolivianus, Phil.

M. Chilensis, Phil. Pleistocän von Bolivia. — Philippi, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. Bd. 45. 1893. pag. 88. Fig. 2 u. 4.

Stegodon Cliftii, Falc. & Cautl. Miocän und Pliocän von Indien, Pliocän von China, Japan und Java. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. 5. 1880. pag. 256. Pl. XLV. Fig. 1. 2 und 1881 pag. 3. — Naumann, Japan. Eleph. Paläontogr. XXVIII. 1881. Taf. I. II. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 11. — Martin, Samml. geol. Reichsmus. Leyden. IV. 2. 1887. pag. 51. Taf. III. Fig. 2. — *Mastod. elephantoides*, Ow. — *Steg. sinensis*, Owen. — *Emmenodon* Cope.

Steg. bombifrons, F. & C. Pliocän von Indien, China und Java. Lydekker, l. c. 1880. pag. 262. Pl. XLV. Fig. 3. Pl. XLVI. Fig. 1. 3. und 1881. pag. 4. — Koken, l. c. 1885. pag. 12. Taf. VII. Fig. 3. — Martin, l. c. 1887. pag. 50. Taf. V. Fig. 3 und Heft 3. 1888. pag. 103. Taf. XII. Fig. 1. — Martin, Neue Steg. Java. — Natuurk. Verhdl. Akad. Amsterdam. 1890.

Steg. Ganesa, F. & C. *Pliocän und Pleistocän von Indien.* — Lydekker, l. c. 1880. pag. 273.

Steg. insignis, F. & C. *Pliocän und Pleistocän von Indien, China, Japan und den Philippinen.* — Lydekker, l. c. 1880. pag. 268. Pl. XLV. Fig. 4. Pl. XLVI. Fig. 2. 4. — Naumann, Paläontogr. 1881. Taf. III—V. — Koken, l. c. 1885. pag. 14. Taf. VI. Fig. 8. — Syn.: *Steg. orientalis*, Owen.

Steg. cfr. insignis. — Mindanao: Naumann, Abhdl. & Ber. zool. anthrop. Mus. Dresden. Nr. 6. 1887. pag. 8. Fig. 3. 4. — Insel Banka: Martin, Samml. Leyden. IV. 1. 1887. pag. 3. Taf. I.

Steg. trigonocephalus, Mart. *Pliocän von Java und den Philippinen.* — Martin, Samml. geol. Reichsmus. Leyden. IV. 2. 1887. pag. 36. Taf. II—VI. — 3. 1888. pag. 92. Taf. XI. Fig. 3. 4. — Naumann, Abhdl. zool. Mus. Dresden 1887. foss. Eleph. v. Mindanao. pag. 5. Fig. 1. 2.

Steg. mindanensis, Naum. *Pliocän der Philippinen.* — Naumann, Zeitschr. deutsch. Ges. Bd. 17. 1890. pag. 166.

Steg. Airawana, Mart. *Pliocän von Java.* — Martin, Natuurk. Verhdl. Kgl. Akad. Amsterdam. 1890.

Elephas (Loxodon) planifrons, F. & C. *Pliocän von Indien.* — Lydekker, l. c. 1880. pag. 275. — Syn.: *Emmenodon* Cope.

El. (Lox.) meridionalis, Nesti. *Pliocän von England, Süd-Europa und Nord-Afrika.* — Nesti, Lett. foss. Val d'Arno. 1825. Pl. I. Fig. 3. — Leyth Adams, Paläont. Soc. 1881. — Brauns, Geol. envir. Tokio. 1881. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 315. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 20. — Weithofer, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 39. 1889. pag. 80. und 1890. pag. 133. 173. Mit 15 Taf. — Syn.: *El. lyrodon*, Weith.

El. (Lox.) Atlanticus, Pom. *Pleistocän von Nord-Afrika.* — Thomas, l. c. III. 1884. pag. 46.

El. (Lox.) africanus foss. *Pleistocän von Algerien.* — Thomas, l. c. — Syn.: *El. priscus*, Goldf.

El. (Euclephas) hysudriens, F. & C. *Pliocän und Pleistocän von Indien.* — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. 1845—47. Pl. I. Fig. 3. IV. V. VI, 1—3. VII. VIII. XII B, 4. XI G, 6. XIII. XIII A. XIV, 16.

El. (Euel.) antiquus, Falc. *Pliocän von England, Süd-Europa und Asien.* — Falconer, Pal. Mem. 1868. — Leyth Adams, Trans. Zool. Soc. IX. 1875. Pl. I—XXII. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. 1880. pag. 280. und 1881. pag. 4. — Naumann, Paläontogr. XXVIII. 1881. Taf. 6. 7. — Brauns, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XXXV. 1. 1883. pag. 33. Taf. I. Fig. 1—4. — Martin, Samml. Reichsmus. Leyden. 1887. pag. 53. Taf. VI. Fig. 3. und pag. 65. Taf. VIII. IX, 1. — 3. 1888. pag. 106. Taf. XII. Fig. 2. — Weithofer, l. c. 1890. pag. 194. Taf. II. Fig. 2. III, 1. XII. XV, 1. — Pohlig, Paläontogr. XXXII. pag. 215. und XXXIX. 1892. pag. 259. — Pohlig, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. 1888. 1891 und 1892. — Pohlig,

Abhdl. Akad. Wiss. München. XVIII. 1893. pag. 76. — Syn.: *El. priscus*, Falc. — *El. Namadicus*, F. & C. — *El. Armeniacus*, Falc. — *El. meridionalis*, Nesti p. p. — *El. Muaidriensis*, Ad. — *Leptodon giganteus* und *minor*, Gunn. — *El. Gunnii*, Lart. — *El. intermedius*, Jourd. — *El. Ausonius*, F. Maj. — *El. ant. var. Melitae*, Falc.

El. (Euel.) Lamarmorae, F. Maj. Pleistocän von Sardinien. — F. Major, Tyrrhenis. Kosmos. XIII. 1883. pag. 1.

El. (Euel.) primigenius, Blumenb. Pleistocän von Europa, Asien und Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. I. Pl. I bis X. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 238. — L. Adams, l. c. 1879. — Naumann, Paläontogr. XXVIII. 1881. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 315. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 8. — Proc. Am. Phil. Soc. 1885. pag. 8. — Brandt-Woldrich, Dil. Säug. 1887. pag. 95. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 163. — Syn.: *Cymatotherium antiquum*, Kaup. — *El. Columbi*, Falc. — *El. texanus*, Blake. — *El. Jacksoni*, Briggs. — *El. Rupertianus*, Rich. — *El. imperator*, Leidy. — Var.: *Leyth-Adamsi*, Pohlig.

El. Indicus foss. Pleistocän von Asien. — Martin, Samml. Reichs. Leyden. IV. 1884. pag. 13. — 1887. pag. 57. Taf. VI. Fig. 2. — 1888. pag. 12. Taf. XII. Fig. 3. — Naumann, Abhdl. zool. Mus. Dresden. 1887. pag. 9. Fig. 5. 6. — Dubois, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. LI. 1891. — Syn.: *El. sumatranus* foss., Martin. — *El. hysudricus*, Martin.

?? *Notelephas australis*, Owen. Pleistocän von Australien. — Owen, Philos. Trans. Vol. 173. 1882. pag. 777. — Wohl nur ein von Menschen verschlepptes Fragment.

7. Unterordnung. Condylarthra. Cope.

(*Mesodactyla* Marsh.)

Cope, The Classification of the Ungulate Mammalia. Proceed. Amer. Philos. Soc. 1882. pag. 438. 465 (Paleont. Bull. Nr. 35).

Cope, American Naturalist. XVIII. 1884. pag. 790. 892.

Cope, Vertebrata of the Tertiary formations of the West. Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. Vol. III. 1884.

Cope, Synopsis of the fauna of the Puerco Series. Trans. Amer. Phil. Soc. Vol. XVI. 1888.

1. Familie. Mioelänidae. Earle.

Mioelänus turgidus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 325. Pl. XXV^e. Fig. 19. 20. LVII^f. 3. 4. — Schlosser, Affen, Lemuren etc. Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. VI. 1. 1887. pag. 220. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1892. pag. 321. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 50. Fig. 17.

Miocl. opisthacus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1883. pag. 407. 833. — Cope, Tert. Vert. Pl. XXV^f. Fig. 8. 9. — Cope, Synops. Puerco. 1888. pag. 332. Fig. 5. — Syn.: *Hemithläus* op., C. — *Oxylänus* op., C.

Miocl. Zittelianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. P. 1888. pag. 334.

Miocl. turgidunculus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1888. pag. 334.

Unsicher sind:

? *Miocl. interruptus*, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 282. Pl. XXIII^d. Fig. 13. — Cope, Synops. Puerco Ser. 1888. pag. 328. — Scott, l. c. 1892. pag. 323. — Syn.: *Deltatherium* int., C.

Miocl. minimus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, T. V. 1884. pag. 327. Pl. XXV^e. Fig. 21. 22. XXV^f, 18.

Miocl. acolytus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, T. V. 1884. pag. 238. Pl. XXIII^d. Fig. 5. 6. — Syn.: *Hyopsodus* ac., C.

2. Familie. Periptrychidae. Cope.

Haploconus lineatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 417. Pl. XXV^e. Fig. 1—4. 6. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 59.

Hapl. angustus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 416. Pl. LVII^f. Fig. 6. — Syn.: *Mioclänus* ang., Cope. — *Miocl. angustidens*, Cope.

Hapl. xiphodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 421. Pl. XXV^e. Fig. 5.

Hapl. entoconus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 421. Pl. XXV^f. Fig. 4. 5.

Hapl. corniculatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. Puerco Series. 1888. pag. 348.

Hapl. cophater, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 321. — Cope, Synops. 1888. pag. 349. — Syn.: *Anisonchus* coph., Cope.

Anisonchus mandibularis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 339. Pl. LVII^f. Fig. 7. — Cope, Synops. 1888. pag. 351. — Osborn & Earle, l. c. VII. 1895. pag. 61. — Syn.: *Mioclänus* mand., Cope.

Anis. sectorius, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 413. Pl. XXV^e. Fig. 5—8. XXV^e, 7. — Syn.: *Mioclänus* sect., Cope.

Anis. coniferus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 409. Pl. XXIV^g. Fig. 6.

Anis. Gillianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 411. Pl. XXV^f. Fig. 10. 11. — Syn.: *Haploconus* Gill., Cope.

Anis. agapetillus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Philos. Soc. XXI. 1883. pag. 320.

Hemithlaeus Kowalevskyanus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 405. Pl. XXV^f. Fig. 6. 7. — Cope, Synops. 1888. pag. 352. Fig. 11. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. VII. 1895. pag. 60. Fig. 18.

Hem. apiculatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. XXV^e. Fig. 7. — Cope, Synops. 1888. pag. 352. — Syn.: *Anisonchus* ap., C.

Periptychus brabensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. 1888. pag. 354. — Osborn & Earle, l. c. VII. 1895. pag. 55.

Per. coarctatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. XXIX^d. Fig. 7. 8. — Osborn & Earle, l. c. VII. 1895. pag. 54.

Per. carinidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 403. Pl. XXIII^d. Fig. 14. 15. XXIV^g, 5. XXV^a, 16.

Per. rhabdodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 391. Pl. XXIII^f. XXIII^g. Fig. 1—11. LVII^f, 1. 2. — Osborn & Earle, l. c. VII. 1895. pag. 53. — Syn.: *Catathlaeus* Cope.

Per. Argentinus, Am. Eocän von Argentinien. — Ameghino, Am. Naturalist. 27. 1893. pag. 447.

Ectoconus ditrigonus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 404. Pl. XXIII^g. Fig. 12. XXIX^d, 2—6. — Osborn & Earle, l. c. VII. 1895. pag. 56. — Syn.: *Conoryctes comma*, Cope p. p.

? *Zetodon gracilis*, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 424. Pl. XXV^f. Fig. 2. 3.

3. Familie. Phenacodontidae. Cope.

Euprotogonia zuniensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 491. Pl. LVII^f. Fig. 10. — Syn.: *Phenacodus zun.*, Cope. — *Protogonia*.

Euprot. calceolata, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 487. Pl. XXIV^g. Fig. 7. — Syn.: *Phenacodus calc.*, Cope. — *Protogonia*.

Euprot. plicifera, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 424. Pl. XXV^f. Fig. 2. 3. — Syn.: *Protogonia*.

Euprot. puërcensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 426. 488. Pl. XXV^e. Fig. 12. 13.

LVIII⁶. 8. 9. 11. 12. — Earle, Am. Nat. 1893. pag. 377. — Osborn & Earle, Butt. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 65. Fig. 19. — Syn.: Prot. subquadrata, Cope. — Phenacodus puëre., Cope. — Protogonodon p., Earle.

Eupr. Cartieri, Rätim. Eocän des Schweizer Jura. — Rätimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XV. 1888. pag. 47. Fig. 10. — Schlosser, Zool. Anzeiger. 1894. Nr. 446. — Syn.: Protogonia europäa, Schlosser in sp.

Protogonodon pentacus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. Puerco. 1888. pag. 325. — Scott, Review Creod. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1892. pag. 322. — Osborn & Earle, Butt. Am. Mus. Nat. Sc. VII. 1895. pag. 67. Fig. 20. 21. — Earle, Am. Nat. 27. 1893. pag. 377. (zu Pantolestes). — Syn.: Mioclanus pent., Cope.

Prot. Lydekkerianus, Cope. Puerco-Eocän von Neu-Mexico. — Cope, l. c. 1888. pag. 328.

Phenacodus primaevus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 435. Pl. LVII^{b.c.d.e}. LVII^g, 1—6. LVII^h, 1—16.

Phen. trilobatus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. Pl. LVIII. Fig. 11.

Phen. hemiconus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 463. Pl. XXIV^c. Fig. 16.

Phen. apternus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XX. 1882. pag. 180.

Phen. macropternus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 490. Pl. XXIV^e. Fig. 15.

Phen. brachypternus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 490. Pl. XXIV^e. Fig. 14.

Phen. nuniënus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 434. Pl. LVII^g. Fig. 7. 8.

? Phen. sulcatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. N. Mexico. 1877. pag. 179. Pl. XLV. Fig. 7.

Phen. Vortmani, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 464. Pl. XXIX^{e.f}. LVII^h, 17. LVIII, 8—10. — Syn.: Hyracotherium V., Cope. — Phenacodus puercensis, Cope p. p. — Trispondylus V., Cope.

? Phen. plicodon, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. 4. 1872. pag. 207. — Vol. 43. 1892. pag. 351. — Vol. 48. 1894. pag. 264. Fig. 11—14. — Scott, Oreodont. Morphol. Jahrb. XVI. 1890. pag. 319. Taf. XIV. Fig. 14. — Syn.: Helohyus phic., M.

? Phen. validus, Marsh. Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 4. 1872. pag. 208. — Vol. 48. 1894. pag. 264. Fig. 15. — Syn.: Thinootherium valid. M. — Helohyus val., M.

? *Phen. lentus*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 2. 1871. — Vol. 48. 1894. pag. 264. Fig. 16. — Syn.: *Elothierium* l., M. — *Helohyns* l., M.

Phen. sp., Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. oss. foss. envir. Reims. 1881. pag. 78.

Phen. europäus, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XV. 1888. pag. 38. Fig. 5—9. — XVIII. 1891. pag. 10. Taf. VIII. Fig. 24.

Phen. minor, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 11. Taf. VIII. Fig. 23. — Schlosser, Zool. Anz. 1894. Nro. 446.

? *Diacyodexis laticuncus*, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 492. Pl. XXV^c. Fig. 17. 18. — Syn.: *Phenacodus* l., Cope.

4. Familie. Meniscotheridae.

Meniscotherium chamense, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Wheeler. Washington. 1875. pag. 93 und 1877. pag. 252. Pl. LXVI. Fig. 18.

Men. terrae rubrae, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 496. Pl. XXV^f. Fig. 12—14. XXV^g.

Men. tapiacitis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 506. Pl. XXV^f. Fig. 15.

Hyracops socialis, Marsh. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. 43. 1892. pag. 445. — Osborn, Am. Nat. 1891. — 1892. pag. 507.

Meniscodon Picteti, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. Pal. Ges. XV. 1888. pag. 50. Fig. 11. — XVIII. 1891. pag. 10.

5. Familie. Pleuraspidotheridae.

Pleuraspidotherium Aumonieri, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XI. 1883. pag. 349. — XIII. 1885. Pl. 12. Fig. 46. — XIX. 1891. pag. 281. Pl. XI. Fig. 87. 89. — XXI. 1893. pag. 353. Pl. IX. Fig. 3—13. — Osborn, Review Cernays. Mamm. — Proc. Phil. Acad. Nat. Sc. 1890. pag. 57. — Schlosser, N. Jahrb. Mineral. 1892. II. pag. 238.

Pleur. Delessei, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Assoc. fr. p. l'avance des sciences. 1880. pag. 10.

Pleur. remense, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 281. Pl. XI. Fig. 88—94.

Orthaspidotherium Edwardsi, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. Pl. XII. Fig. 17. — XIX. 1891. pag. 284. Pl. XI. Fig. 95—108. — XXI. 1893. pag. 353. Pl. IX. Fig. 14. 15. 17. 27. — Osborn, Review Cernays. Mamm. 1890. pag. 57. — Schlosser, l. c. 1892. II. pag. 238.

8. Unterordnung. Perissodactyla. Unpaarzeher.

(Mesaxonia Marsh, Pachydermata imparidigitata et Solidungula auct.)

Cope, Syst. arrang. Perissod. — Proc. Am. Phil. Soc. Philad. 1881. pag. 377.

Cope, Perissodactyla. — Am. Naturalist. 1887. pag. 985.

Osborn, Mamm. Uinta Form. III. Periss. — Trans. Am. Phil. Soc. 1889. XVI. Pt. IV.

Osborn, Foss. Mamm. Wasatch. — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. 1892. New-York. pag. 93.

Schlosser, Beiträge zur Stammesgeschichte der Huftthiere. — Morphol. Jahrb. XII. 1886.

1. Familie. Equidae.

1. Unterfamilie. Hyracotherinae.

Hyracotherium leporinum, Owen. Unter-Eocän von England. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 419. Fig. 165—167. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XIV. — Owen, Paläontology. 1860. pag. 325. Fig. 94. — Syn.: *Pliolophus vulpiceps*, Owen.

Hyr. cuniculus, Owen. Unter-Eocän von England. — Owen, l. c. 1846. Fig. 170. 171. — Syn.: *Macacus eocänus*, Owen. — *Eopithecus*, Owen.

Hyr. Gaudryi, Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. — Lemoine, Commun. oss. foss. Reims. Assoc. fr. adv. sciences. Reims. 1880. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 285. Pl. XI. Fig. 109—116. Syn.: *Pachynolophus* G., Lem. — *Propachynolophus* G., Lem.

Hyr. Maldani, Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, l. c. 1878 und 1880. — Lemoine, Bull. S. g. fr. XIX. 1891. pag. 285. Pl. XI. Fig. 117. 118. — Rutot, Bull. Acad. R. Sc. Belg. I. 1881. pag. 535. Pl. II. — Syn.: *Pachynolophus* M., Lemoine.

Hyr. remense, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, l. c. XIX. 1891. pag. 285. Pl. XI. Fig. 119. 120. — Syn.: *Pachynolophus* r., Lem.

Hyr. dichobunoides, Lem. Unter-Eocän von Frankreich. — Lemoine, Comm. oss. foss. Reims. 1880. pag. 11. — Lemoine, l. c. XIX. 1891. pag. 286. Pl. XI. Fig. 121. — Syn.: *Hyracotherhus* dich., Lem.

Hyr. Duvali, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. XVII. Fig. 1. 2. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. Pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 39. Taf. II. Fig. 12—14. — Syn.: *Lopiodon mastolophus*, Pomel. — *Loph. leptognathus*, Gerv. — *Pachynolophus* D., Gerv.

Hyr. venticolum, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 635. Pl. XLIX^a. Fig. 1—15. XLIX^{b, c}.

— Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 994. Pl. XXX. — Syn.: *Hyr. vasacciense*, Cope 1880.

Hyr. vasacciense, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 634. Pl. XXIV. Fig. 24. 25. — Syn.: *Lophiotherium vas.*, Cope. — *Orohippus vas.*, Cope, — *Lophiodon v.*, Cope. — *Notharctus v.*, Cope.

Hyr. angustidens, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 648. Pl. XLIX^a. Fig. 16. — Syn.: *Orohippus ang.*, Cope.

Hyr. craspedotum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 631. Pl. LVIII. Fig. 1. 2.

Hyr. index, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 650. — Syn.: *Orotherium i.*, Cope. — *Orohippus i.*, Cope.

Hyr. Osbornianum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 647. Pl. XXIV^a. Fig. 23. — Syn.: *Orotherium sylvaticum*, Cope. — *Hyr. sylvaticum*, Cope.

Eohippus validus, Marsh. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XII. 1876. pag. 401.

Eoh. pernix, Marsh. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. pag. 402.

Eoh. Osbornianus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 522. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 696. Pl. XXV^c. Fig. 9. 10. — Syn.: *Oligotomus Osb.*, Cope. — *Ectocion Osb.*, Cope.

? *Helohippus pumilus*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. II. 1871. pag. 38. und XLIII. 1892. pag. 353. Syn.: *Lophiodon p.*, M.

Pachynolophus Vismaci, Pomel. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859.

Pach. cesserassicus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, l. c. 1859. Pl. XVIII. Fig. 8. — Filhol, Étude vert. foss. Issel. — Mém. Soc. géol. fr. T. V. Paris. 1888. pag. 168. Pl. XX. Fig. 12—14.

Pach. Prevosti, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, l. c. 1859. Pl. XXXV. Fig. 15. 16. — Rüttimeyer, Abhdlg. Schweiz. Pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 35. Taf. II. Fig. 6. 11. III. 25.

Pach. Desmaresti, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. — Kowalevsky, Classif. — Paläontogr. XXII. 1873. Taf. VIII.

Pach. parvulus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. — Filhol, Mém. Soc. géol. fr. 1888. pag. 170. Pl. XII. Fig. 6—9.

Pach. siderolithicus, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet, Mat. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. IV. Fig. 1—4. Suppl. 1869. Pl. XXV. Fig. 1—4. — Rüttimeyer, Abhdlg. Schweiz. Pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 44. — Syn.: *Hyracotherium sid.*, Pict. — *Acoëssus sid.*, Cope.

Pach. sp., Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet, l. c. 1869. Pl. XXV. Fig. 5. 6.

Pach. minor, Rütim. Eocän des Schweizer Jura.

Pach. minimus, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Fauna von Egerkingen. Verhdlg. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. 2. Heft. pag. 15.

Pach. Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Bull. Soc. Sc. phys. Toulouse. V. 1881. Pl. X. Fig. 2. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 44. Taf. II. Fig. 20. — Syn.: *Hyracotherium* Qu., Filh.

Pach. Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887/88. pag. 16.

Pach. paricuspidens, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. pag. 108. — Syn.: *Lophiodon* par., Lem. — *Orotherium* par., Lem.

Pach. cristonense, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Wheeler. VI. 1877. pag. 254. Pl. LXV. Fig. 13. 14. — Syn.: *Orohippus* major, Marsh. — *Pliolophus* crist., Cope. — *Orotherium* crist., Cope.

Pach. Loevii, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 257. Pl. LXV. Fig. 15 — 17. — Syn.: *Pliol.* L., Cope. — *Oroth.* L., Cope.

Pach. uintanus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 217. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 651. — Syn.: *Pliol. uint.*, Cope. — *Oroth. uint.*, Marsh.

Pach. pumilus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 711. Pl. XXIV. Fig. 22. — Syn.: *Orohippus* p., Marsh. — *Oroh. procyoninus*, Cope. — (?) *Lambdotherium* pr., Cope. — *Hyracotherium* pr., Cope.

Pach. sylvaticus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. West. Territ. 1873. pag. 69. Pl. VI. Fig. 33—35. — Syn.: *Lophiotherium* sylv., L. — *Pliolophus* s., Cope. — *Oroth. s.*, Cope.

Pach. Ballardii, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. — Syn.: *Lophioth. B.*, Marsh. — *Oroth. B.*, M.

Pach. cinctus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 652. Pl. XXIV. Fig. 26. — Syn.: *Pliolophus* c., Cope. — *Oligotomus* c., Cope.

Lophiotherium cervulum, Owen. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. pag. 114. Pl. XI. Fig. 11. 12. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Schweiz. Jura. 1862. Taf. IV. Fig. 50. — Rutot, Bull. Acad. R. Sc. Belg. I. 1881. pag. 535. Pl. III. Fig. 3. 4. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 44. Taf. III. Fig. 16. — Syn.: *Dichobune cervinum*, Gerv. p. p. — *Pachynolophus* cerv., Gerv. — *Diplocus* Gervaisii, Aymard.

Loph. elegans, Rütim. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. IV. Fig. 49. — Idem, l. c. 1891. pag. 44. Taf. III. Fig. 13—15.

Loph. Laharpi, Piet. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet & Humbert, Pal. Suisse, Suppl. 1869. Pl. XXIII. Fig. 6. — Fors. Major, Paläontogr. XXII.

Loph. proximum, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Comm. oss. foss. Reims. 1880. pag. 13.

Propaläotherium isselanum, Cuv. Eocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss. II. Pl. LVII. Fig. 18. — Blainville, Ostéogr. 1846. Paläoth. Pl. VIII. — Rütimeyer, Eoc. Säug. Schweiz. Jura. 1862. Taf. IV. Fig. 52—57. — Filhol, Étude Vert. foss. Issel. — Mém. Soc. géol. fr. T. V. Paris. 1888. pag. 161. Pl. XII. Fig. 10—15. XIX, 2—11. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 31. Taf. II. Fig. 1—5. III, 4. 7. 9. — Syn.: *Paläotherium iss.*, Cuv. — *Pachynolophus iss.*, Gerv. — *Prop. jurense*, Rütim. — *Pr. anceps*, Rütim.

Prop. argentonicum, Gerv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, l. c. — Blainville, Ostéogr. Lophiodon. Pl. III. — Andrae, Tert. Elsass. Strassburg. 1883. pag. 25. Taf. III. Fig. 18—20. — Filhol, l. c. 1888. pag. 167. Pl. XIX. Fig. 1. 5. — Syn.: *Pachynolophus arg.*, G.

Prop. minutum, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. 1891. pag. 35. Taf. I. Fig. 15. II, 21. III, 1. 10—12.

Prop. parvulum, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. IV. Fig. 51. — Syn.: *Pachynolophus parv.*, Rütim.

Epihippus uintensis, Marsh. Uinta-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IX. 1875. pag. 247. — Scott, Mamm. Uinta form. 1889. pag. 529. Pl. XI. Fig. 3—5. — Syn.: *Orohippus uint.*, Marsh. — *Hyracoth. uint.*, M.

Epih. gracilis, Marsh, Uinta-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 38. — V. 1873. pag. 407. — VII. 1874. pag. 248. — Scott & Osborn, Prel. Rep. Vert. foss. — Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. Philad. 1887. pag. 259. — Syn.: *Orohippus gr.*, M.

Epih. agilis, Marsh. Uinta-Eocän von Wyoming. — Cope, Rep. Wheeler. VI. 1877. pag. 267. — Syn.: *Orohippus agilis*, M. — *Hyracoth. ag.*, M.

Epih. cuspidatus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1877. pag. 267. Pl. LXV. Fig. 18. — Syn.: *Orohippus cusp.*, Cope. — *Hyracoth. c.*, C.

2. Unterfamilie. Paläotherinae.

Paläotherium magnum, Cuv. Eocän von England, Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss.

1822. III. pag. 47. Pl. XLVIII. L—LXV. — Blainville, Ostéogr. IV. Pl. I—V. — Owen, History. 1846. pag. 316. Fig. 110. — Jäger, Württ. Jahresh. 1853. pag. 154. Taf. III. Fig. 43—52. — Pictet & Humbert, Matér. Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XIX. Fig. 9. XX, 4. XXI. — Rüttimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 15. — Syn.: Pal. aniciense, Gerv. — Pal. girondicum, Blainv.

Pal. medium, Cuv. Eocän von England, Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. pag. 1. Pl. I—IV. XVI. XIX. XL. XLVI. XLVII. L. — Blainville, l. c. — Owen, l. c. Fig. 111. 112. 114. — Fraas, Württ. Jahr. 1852. pag. 219. Taf. VI. Fig. 1—15. 17—25. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. I. Fig. 1—3. — Andreae, Aelt. Tert. Elsass. 1883. pag. 73. Taf. III. Fig. 17. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 15. — Syn.: Pal. commune.

Pal. latum, Cuv. Eocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. XLIV. XLV. — Blainville, l. c. — Fraas, l. c. 1852. pag. 228. Taf. VI. Fig. 26—37. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 15.

Pal. curtum, Cuv. Eocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. XLVII. Fig. 1. Pl. LI. Fig. 5. — Blainville, l. c. — Jäger, l. c. 1853. pag. 156. Taf. III. Fig. 60. 61. — Rüttimeyer, Eoc. Säug. Schweiz. Jura. 1862. pag. 24. Taf. IV. Fig. 58. — Pictet & Humbert, l. c. 1855—57. Pl. I. Fig. 4. 5. Suppl. 1869. XXII. Fig. 2. 3. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 159. Pl. XV. Fig. 300. 301. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 16.

Pal. crassum, Cuv. Eocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. XXXIX. XLVIII. LIII. LIV. LIX. — Blainville, l. c. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XXII. Fig. 1. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 16. — Syn.: Pal. velaunum, Pomel. — Pal. Gervaisii, Aym.

Pal. castrense, Noul. Eocän von Frankreich. — Noulet, Mém. Acad. Sc. Toulouse. 1863. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. 1867—69. pag. 164.

Pal. gracile, Aym. Eocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 81.

Pal. eocänum, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 421.

Paloplotherium codiciense, Gaudry. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gaudry, Nouv. Arch. Mus. hist. nat. I. pag. 15. Pl. X. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 20. — Syn.: Plagiolophus cod., G.

Palopl. magnum, Rütim. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 20. Taf. I. Fig. 1. 2.

Palopl. minus, Cuv. Eocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. Pl. IX. Fig. 2. Pl. XL. Fig. 2. 3. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XIII. XIV. XXIX. — Blainville, Ostéogr. IV. Pl. IV. — Pictet & Humbert, l. c.

Pl. II. — Fraas, Württ. Jahr. 1852. — Rüttimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 27. Taf. IV. Fig. 60. 61. — l. c. 1891. pag. 20. — Syn.: Paläotherium minus, Cuv. — Plagiolophus ovinus, Aymard.

Paloph. annectens, Owen. Eocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. IV. 1848. pag. 20. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 167. Pl. XX. Fig. 339. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 20. — Syn.: Pachynolophus ann., Owen.

Palopl. minutum, Rüt. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 27. Taf. IV. Fig. 62.

Palopl. minimum, Cuv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. Pl. LXI. Fig. 11^{bis}. — Syn.: Paläotherium parvulum, Serres. — Paläoth. Schinzii, v. Meyer.

Palopl. Fraasii, v. Meyer. Eocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Württ. Jahr. 1852. pag. 232. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1852. pag. 305. 831. — Syn.: Pal. hippoides, Fraas. — Paläoth. suevicum, v. Meyer.

Palopl. Javalii, Filhol. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 160. Pl. XVII. Fig. 308—310. XX, 344.

Palopl. tenuirostre, Pom. Eocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 83.

Anchilophus radegundensis, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. II. pag. 8. — Syn.: Anchitherium rad., Gerv.

Anch. Desmarestii, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, l. c. Pl. XXXV. Fig. 18. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 115. Pl. XX. Fig. 342. — Rüttimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 14. Taf. I. Fig. 6. 16.

Anch. Dumasii, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. XI. — Syn.: Anchitherium D., Gerv.

Anch. Gaudini, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet und Humbert, Mat. Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIII. Fig. 7—13. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 41. Taf. I. Fig. 3. 4.

Anch. siderolithicus, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rüttimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 28. Taf. IV. Fig. 5. 9.

Anch. valdensis, Pict. Eocän des Schweizer Jura. — Pictet und Humbert, l. c. Pl. XXXIII. Fig. 7—13. — Syn.: Plagiolophus vald., Pict.

Meshippus Bairdi, Leidy. Miocän von Nord-Amerika (und Oligocän von Frankreich?). — Leidy, Anc. Fauna. 1853. pag. 67. Pl. X. Fig. 14—21. XI. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna. Dak. Nebr. 1869. pag. 303. Pl. XX. — Leidy, Contrib. ext. vert. F. West. Terr. 1873. pag. 218. Pl. VII. Fig. 15. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 334. — Scott, Osteol. Mesoh. — Journ. Morphol. V. Boston. 1891. — Scott & Osborn, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. XX. pag. 87. Fig. 10. 11. — Syn.: Paläotherium B., Leidy. — Anchitherium B., Leidy.

Mesoh. cuneatus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Pal. Bull. 16. 1873. pag. 7. — Syn.: Anchith. c., Cope.

Mesoh. agrestis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 251. Pl. VII. Fig. 16. 17. — Syn.: Anchith. agr., L.

Mesoh. Westoni, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 153. — Cope, Geol. Surv. Canada. — Contr. Can. Pal. III. Montreal. 1891. pag. 20. Pl. XIV. Fig. 1. 2. — Syn.: Anchith. W., Cope.

Mesoh. australis, Leidy. Miocän von Texas. — Leidy, Contr. 1873. pag. 250. Pl. XX. Fig. 19. — Syn.: Anchith. austr., L.

? *Mesoh. longipes*, Osb. & Wort. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. VI. 1894. pag. 214.

? *Mesoh. parvulus*, Marsh. Miocän von Nebraska. — Leidy, Contr. 1873. pag. 252. Pl. XX. Fig. 23. — Scott & Osborn, Bull. Mus. comp. Zool. Harvard Coll. XX. 1890. pag. 89. — Syn.: Equus p., M.

? *Mesoh. gracilis*, M. Miocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Mesoh. exoletus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 497. — Syn.: Anchith. ex., C.

Miohippus praestans, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIII. 1879. pag. 462. — XXI. 1887. pag. 1069. Fig. 36. — Syn.: Anchith. pr., C.

Mioh. equiceps, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philad. XVIII. 1878. — Scott, Mamm. Deep River beds. Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 79. — Syn.: Anchith. equ., C.

Mioh. brachylophus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1878. — Syn.: Anch. br., C.

Mioh. longieristis, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1878. — Scott & Osborn, Bull. Harv. Coll. XX. 1890. pag. 88. Fig. 12. — Syn.: Anch. l., C.

Mioh. ultimus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 368. — Proc. Am. Phil. Soc. XXIII. 1886. pag. 357. — Syn.: Anchith. ult., C.

Mioh. annectens, Marsh. Miocän von Oregon und Montana. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 249. — Scott, Mamm. Deep Riv. beds. — Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 80. Pl. I. Fig. 6—8. — Syn.: Anchith. ann., M.

Mioh. anceps, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, l. c. pag. 250. — Syn.: Anch. a., M.

Mioh. Condoni, Leidy. Miocän von Oregon. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 218. Pl. II. Fig. 7. — Syn.: Anch. C., L.

Mioh. celer, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 251. — IX. 1875. pag. 248. — Syn.: Anchith. c., M. — Mioh. c., M.

Anchitherium aurelianense, Cuv. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. pag. 254. Pl. XLVII. Fig. 2 bis 14. 17. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. 1834. pag. 81. Taf. VII. VIII. — Blainville, Ostcogr. Paläoth. Pl. VII. — Peters, Eibiswald. 1868. Taf. III. Fig. 6. 7. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 216. Taf. IX. — Kowalevsky, Mém. Ac. Imp. St. Pétersbourg. XX. 1873. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 213. Pl. XXV. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 169. Pl. XV. XVI. — Syn.: *Paläotherium aur.*, Cuv. — *Pal. hippoides*, Blainv. — *Pal. Monspessulanum*, Bl. — *Hipparitherium aur.*, Christol. — *Anch. Ezquerrae*, v. Meyer. — *Anch. equinum*, Lart. — *Anch. hippoides*, Lart.

Anch. equinum, Scott. Miocän von Montana. — Scott, Mamm. Deep River beds. Trans. Amer. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 94. Pl. II. Fig. 18—22. III, 23—28. IV, 30. 31.

Hyphippus affinis, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 311. Pl. XXI. Fig. 11. 12.

Parahippus cognatus, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. pag. 313. Pl. XXI. Fig. 7—10.

Anchippus texanus, Leidy. Miocän (?) von Texas. — Leidy, l. c. pag. 312. Pl. XXI. Fig. 13.

Anch. brevidens, Marsh. Pliocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 254.

Desmathippus crenidens, Scott. Miocän von Montana. — Scott, Mamm. Deep River beds. 1894. pag. 84. Pl. II. Fig. 9—14.

3. Unterfamilie. Equinae.

Merychippus mirabilis, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 292. Pl. XVII. Fig. 8—15. XVIII, 54—56. XXI, 32. 33. XXVII, 1. — Syn.: *Protohippus m.*, L. (Cope).

Merych. insignis, Leidy. Pliocän von Texas. — Leidy, l. c. pag. 292. Pl. XVII. Fig. 3—7. XVIII, 49—53. — Syn.: *Protohippus ins.*, L. (Cope).

Hipparion gracile, Kaup. Ober-Miocän und Pliocän von England, Mittel- und Süd-Europa, Samos, Nord-Afrika und Persien (Maragha). — Kaup, Beiträge. 1861. Taf. III—V. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XXIV. XXV. XXVI. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. V. Fig. 7—10. VI. VII., 1. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. VI. 1878. pag. 213. — Tausch, Verh. k. k. geol. Reichs. 1883. pag. 148. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 10. Pl. II. Fig. 1—6. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 209. Pl. XIV. Fig. 5. 6. — Weithofer, Pikermi. Beitr. z. Pal. Oest. Ung. V. 1888. pag. 244 (20). Taf. XIII—XV. — Fors. Major, Cpt. rend. 1888. — Syn.: *Equus primigenius*, H. v. Meyer. — *Eq. angustidens*, H. v. M. — *Hippotherium gracile*, Kaup. — *Hippoth. nanum*, Kp. — *Hippoth. mediterraneum*, Hensel. (Eine etwas plumpere Race). — *Hippoth. brachypus*, Hensel. — *Hippoth. meridionale*, Kp. — *Hippar. mesostylum*,

prostylum & diplostylum, Gervais. — Var.: *Hipp. minutum*, Pawl. M. Pawlow, Études. Moscou. 1890. pag. 93. Pl. VII. Fig. 12.

Hipp. crassum, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. Pl. XXXI. Fig. 7. 8. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. XLII. 1886. pag. 366. — Depéret, Ann. Soc. géol. XVII. 1885. pag. 187. Pl. II. Fig. 3—9. — Idem, Mém. Soc. géol. fr. T. I. 1891. pag. 76. Pl. V. Fig. 6—10. VI.

Hipp. Theobaldi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. II. Pt. 3. 1882. pag. 15. Pl. XI. Fig. 3. 4. XII, 2. 4. XIII. — Syn.: *Sivalhippus* Th., L.

Hipp. Feddeni, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. III. Pt. 1. 1884. pag. 14.

Hipp. Richthofeni, Kok. Pliocän von China und Persien. — Koken, Foss. Säugeth. China. 1885. pag. 39. Taf. IV. Fig. 1—11. — Kittl. Annal. k. k. naturh. Hofmus. I. 2. Wien. 1886. pag. 7.

Hipp. rectidens, Cope. Ober-Miocän von Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. V. 23. 1886. pag. 360. — Syn.: *Hippotherium* r., C.

Hipp. montezuma, Leidy. Pliocän von Mexico. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1882. pag. 290.

Hipp. Sinclairi, Wortm. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 368.

Hipp. occidentale, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 281. Pl. XVIII. Fig. 1—5. XXVII, 2. — Syn.: *Hippoth. occ.*, Leidy.

Hipp. speciosum, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 282. Pl. XVIII. Fig. 6—19. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 247. Pl. XX. Fig. 14. 15. — Cope, Rep. Wheeler. 1877. pag. 322. Pl. LXXV. Fig. 8. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1070. Fig. 38. — Syn.: *Hippoth. sp.*, L.

Hipp. affine, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. 1869. pag. 286. Pl. XVIII. Fig. 20—24.

Hipp. paniense, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 522.

Hipp. calamariarum, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Wheeler. 1875. 1877. pag. 321. Pl. LXXV. Fig. 1. 2.

Hipp. peninsulatum, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. 1885. pag. 150. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. Pl. XXXVII. Fig. 5. — Syn.: *Hippoth. p.*, C.

Hipp. ingenuum, Leidy. Post-Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1885. I. pag. 33. — Syn.: *Hippoth. ing.*, L.

Hipp. venustum, Holmes. Post-Pliocän von Süd-Carolina. — Holmes, Post-Plioc. foss. S. Carol. pag. 105. Pl. XVI. Fig. 32. 33.

Hipp. plicatile, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1887. pag. 310.

Hipp. relictum, Cope. Pliocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 253.

Hipp. princeps, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1890. pag. 182.

? *Hippodaetylus antilopinus*, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. 1849. Pl. LXXXII. Fig. 13—18. LXXXIII—LXXXV. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. Vol. II. Pt. 3. 1882. pag. 9. Pl. XI. Fig. 1. 2. XII. 1. 3. — Vol. III. Pt. 1. 1884. pag. 11. Pl. III. — Cope, Am. Nat. XXII. 1888. pag. 449. — Syn.: *Equus primigenius*, v. Meyer. — *Sivalhippus* Theob., Lyd. — *Hipparion* ant., F. & C.

Protohippus perditus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna. 1869. pag. 275. Pl. XVII. Fig. 1. 2. XXVII. 5. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. West. Terr. 1873. pag. 248. Pl. XX. Fig. 16—20. — Cope, Am. Nat. XXVI. 1892. pag. 942. Pl. XXVI. Fig. 2.

Prot. Castilli, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. Pl. XXXVII. Fig. 6. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. 1885. pag. 150.

Prot. placidus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 277. 287. Pl. XVII. Fig. 6. 7. XVIII. 25—30. 39—48. — Leidy, l. c. 1873. pag. 249. Pl. XX. Fig. 17. 18. — Cope, Am. Nat. XXVI. 1892. pag. 942. Pl. XXV. — Syn.: *Hipparion gratum*, Leidy.

Prot. supremus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XXVII. Fig. 3. 4.

Prot. sejunctus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. St. Geol. Surv. 1874. pag. 15. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 524. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1071. Fig. 39. — Scott, Mamm. Deep Riverbeds.: Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 93.

Prot. sp., Scott. Pliocän von Montana. — Scott, l. c. 1894. pag. 93. Pl. II. Fig. 17.

Prot. labrosus, Cope. Pliocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 523.

Prot. pachyops, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXVI. 1892. pag. 943. Pl. XXVI. Fig. 1.

Prot. medius, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1892. pag. 944. Pl. XXVI. Fig. 5.

Prot. fossulatus, Cope. Pliocän von Texas.

Prot. lenticularis, Cope. Pliocän von Texas.

Prot. avus, Marsh. Pliocän von Oregon.

Prot. parvulus, Marsh. Pliocän von Niobrara und Nebraska. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XLVI. 1868. pag. 374. — VII. 1874. pag. 251. — Syn.: *Equus parv.*, M. (? *Anchith. parv.*, M. ?).

Pliohippus pernix, Marsh. Pliocän von Niobrara. — Marsh, l. c. VII. 1874. pag. 252.

Plio. robustus, Marsh. Pliocän von Niobrara und Nebraska. — Marsh, l. c. pag. 253.

Plio. spectans, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. — Syn.: *Hippidium* sp., Cope.

Hippidium neogaeum, Lund. Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voyage Castelnau. 1855. Pl. VII. Fig. 11. 12. — Burmeister, Foss. Pferde d. Pampasform. 1875. pag. 65. Nachtrag. 1889. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 479. — Ameghino, Mamif. foss. Rep. Argent. 1889. pag. 515. Pl. XXVIII. Fig. 2. 4. 7. — Syn.: *Equus neog.*, Ld. — *Eq. Devillei*, Gerv.

Hippid. principale, Lund. Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, l. c. 1855. Pl. VII. Fig. 1—10. — Burmeister, l. c. 1875 und 1889. Pl. XI. Fig. 3—5. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 516. Pl. XXVII. Fig. 4. XXVIII, 1. 3. 6. — Syn.: *Eq. princ.*, Ld. — *Eq. macrognathus*, Weddell. — *Eq. neogäus*, Gerv. — var. *Hipp. arcidens*, Owen.

Hippid. angulatum, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 520. Pl. XXVII. Fig. 2. 3. — Ameghino, Revista Argentina. I. 1891. pag. 4. Fig. 1. 2. — Syn.: *Hipp. principale*, Ld. p. p.

Hippid. compressidens, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 517. Pl. XXVII. Fig. 5—7. — Lydekker, Ungul. foss. Arg. 1893. Pl. XXIX. — Ameghino, Ongul. foss. Arg. 1893. pag. 100 (292). — Syn.: *Onohippidium Muñizii*, Lyd.

Hippid. nanum, Burm. Pliocän von Argentinien. — Burmeister, Foss. Pferde. 1889. pag. 10. Pl. XI. Fig. 6. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 919.

Hippid. bolivianum, Phil. Pliocän von Bolivia. — Philippi, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XLV. 1893. pag. 88.

Hippid. interpolatum, Cope. Pliocän von Texas.

Hippaphys Bravardi, Am. Pliocän von Argentinien.

Hipp. antiquus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 522.

? *Hipp. entrerianus*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 521. Pl. XXIII. Fig. 18. 19. XXIV, 18. — Ameghino, Rev. Argent. I. 1891. pag. 4. Fig. 3.

Equus occidentalis, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 266. 399. Pl. XIX. Fig. 39. XXI, 31. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 242. Pl. XXIII. Fig. 1. 2. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 13. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 1209. — Syn.: *Eq. excelsus*, Leidy. — *Eq. pacificus*, Leidy.

Eq. crenidens, Cope. Pliocän von Mexico und Texas. — Cope, Proc. Am. Ph. S. 1885. pag. 12. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 1209. Pl. XXXVII. Fig. 4.

Eq. Barcenai, Cope. Pliocän von Mexico und Texas. — Cope, Proc. 1885. pag. 15.

Eq. major, Dekay. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 399. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 244. Pl. XXXIII.

Fig. 3—18. — Cope, Proc. 1885. pag. 11. — Syn.: *Eq. americanus*. — *Eq. complicatus*, C.

Eq. intermedius, Cope. Pleistocän von Louisiana. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIV. 1896. pag. 463. Pl. XII. — Syn.: *E. major*, Leidy.

Eq. fraternus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 399. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 1209. — Cope, l. c. 1896. pag. 465.

Eq. Cumminsi, Cope. Pliocän von Texas.

Eq. minutus, Cope. „ „ „

Eq. semiplicatus, Cope. „ „ „ — Syn.: *Eq. fraternus* Cope 1889 (non Leidy).

Eq. eurystylus, Cope. „ „ „

Eq. simplicidens, Cope. „ „ „

Eq. conversidens, Owen. Pliocän von Mexico. — Owen, Proceed. Roy. Soc. London. XVII. 1869. pag. 269.

Eq. tau, Ow. Pliocän von Mexico. — Owen, l. c. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 12.

Eq. curvidens, Owen. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Foss. Pferde. 1889. pag. 15. Pl. IX. Fig. 2—8. — Ameghino, Mamif. foss. 1889. pag. 504. Pl. XXVII. Fig. 10. LXXII, 6. — Syn.: *Eq. americanus*, Gervais.

Eq. argentinus, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. 1889. pag. 25. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 504. Pl. XXVII. Fig. 9.

Eq. rectidens, Gerv. & Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 505. Pl. XXVII Fig. 8. XXVIII, 5. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 65.

Eq. Lundii, Boas. Pleistocän von Süd-Amerika. — Boas, Foss. Zebraform. Vidensk. Selskr. I. 5. Kjöbenhavn. 1881.

Eq. Andium, Wagn. Pleistocän von Süd-Amerika. — Wagner, Sitz. bair. Ak. Wiss. 1860. pag. 330. — Branco, Foss. Säug. Punin. 1883. pag. 20. Taf. II—XI. — Burmeister, Foss. Pf. 1889. pag. 25. — Syn.: *Eq. Quitensis*, Wolf.

Eq. sivalensis, Falc. & Cautl. Ober-Miocän von Indien und der Mongolei. — Falconer & Cautley, Faun. ant. Sival. IX. 1849. Pl. LXXXI. Fig. 1—4. LXXXII, 1—6. LXXXIII—LXXXV. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. S. X. Vol. II. Pt. 3. 1882. pag. 21. Pl. XIV. Fig. 1. 2. XV, 1. — Lydekker, Records Geol. S. Ind. XXIV. 1891. pag. 207. Fig. 3.

Eq. namadicus, Falc. & Cautl. Ober-Miocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1849. Pl. LXXXI. Fig. 5—7. LXXXII, 7. 8. — Lydekker, l. c. 1882. pag. 26. Pl. XIV. Fig. 3. XV, 2—4.

Eq. paläonus, Falc. Ober-Miocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1849. Pl. LXXXII. Fig. 9—11.

Eq. sp., Koken. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säugeth. China. 1885. pag. 49. Taf. I. Fig. 14. 15.

Eq. fossilis persicus, Wilck. Pleistocän von Persien. — Wilckens, Anz. Ak. Wiss. Wien. IV. 1887.

Eq. sp., Lyd. Pliocän von Nubien. — Lyddekker, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XLIII. 1887. pag. 161.

Eq. Stenonis, Cocchi. Pliocän von England, Süd-Europa und Nord-Afrika. — Cocchi, Mem. Soc. It. Milano. II. 1867. pag. 18. — Forsyth Major, Abh. Schweiz. pal. Ges. IV. 1877 und VII. 1880. pag. 121. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Thomas, Mem. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 19. Pl. III. Fig. 1—8.

Eq. Stenonis affinis, Wold. Pleistocän von Oesterreich. — Woldrich, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 32. 1882. Heft 4. — Woldrich & Brandt, Diluv. Säugeth. Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg. XXXV. 1887. pag. 116.

Eq. quaggoides, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. VII. 1880. pag. 117.

Eq. quaggoides affinis, Woldr. Pleistocän von Oesterreich. — Woldrich & Brandt, l. c. 1887. pag. 116.

Eq. caballus fossilis. Pleistocän von Europa, Asien und Nord-Afrika. — Owen, Hist. foss. Mamm. 1846. pag. 383. Fig. 152. 153. — Rüttimeyer, Verhdlg. naturf. Ges. Basel. III. 1863. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. II. 1875. — Thomas, Matér. p. l'hist. prim. de l'homme. XI. Toulouse. 1880. — Woldrich & Brandt, l. c. 1887. pag. 115. — Pommerol, Rev. sc. Bourb. 3. Année. pag. 293. — Nehring, Ueber Tundren und Steppen. 1890. pag. 187. — Syn.: *Eq. adamiticus*, Schloth. — *Eq. antiquorum*, Gessner. — *Eq. primigenius*. — *Eq. prisens*, Eichw. — *Eq. ferus*, Pallas. — *Eq. plicidens*, Owen. — *Eq. speläus*, Owen. — *Eq. brevisrostris*, Kaup. — *Eq. Piscenensis*, Gerv. — *Eq. pristinus*. — *Eq. robustus*, Pom. — *Eq. magnus*, Brav. — *Eq. juvillaceus*, Brav. — *Eq. minutus*, Dub. — *Eq. intermedius*, F. Maj. — *Eq. limanensis*, Pom.

Asinus fossilis. Pleistocän von Europa und Indien. — Schaafhausen, Annal. Ver. Nassau. Alterth. XV. pag. 305. Taf. 7—10. — Nehring, Zeitschr. f. Ethnol. XI. 1879. pag. 137. Taf. 15. — Lyddekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. Vol. IV. Pt. 2. pag. 39. Pl. IX. Fig. 11. 12. 15. — Woldrich & Brandt, l. c. 1887. pag. 116.

As. onager fossilis. Pleistocän von Persien. — Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 296.

As. hemionus foss. Pleistocän von Europa. — Woldrich & Brandt, l. c. 1887. pag. 119. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 187.

As. atlanticus, Thom. Pleistocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 45. Pl. II. Fig. 7.

2. Familie. Tapiridae.

1. Unterfamilie. Lophiodontinae.

Heptodon ventorum, Cope. Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 654. Pl. LVIII. Fig. 5. LVIII^b, 4. 5. —

Idem, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 997. Fig. 9. — Syn.: *Lophiodon vent.*, Cope. — *Pachynolophus vent.*, Cope.

Hept. posticus, Cope. Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 654. Pl. LVI. Fig. 6. — Syn.: *Pachyn. post.*, Cope.

Hept. calciculus, Cope. Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 656. Pl. LVIII^b. Fig. 6. — Osborn, Foss. Mamm. Wasatch (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV.) New-York. 1892. pag. 127. Fig. 18. — Syn.: *Lophiod. c.*, C. — *Pachyn. c.*, C.

Hept. singularis, Cope. Eocän von Wyoming. — Cope, Wheeler's Report. IV. II. Pl. LXVI.

Helaletes Guyoti, Scott. Eocän von Wyoming. — Scott, Contrib. Mus. Princeton. Coll. 3. 1883. pag. 46. Pl. VIII. Fig. 1—3. — Syn.: *Desmatotherium G.*, Scott.

Hel. minusculus, Scott. Eocän von Wyoming. — Scott, l. c. pag. 51. Pl. VIII. Fig. 4. — Syn.: *Dilophodon min.*, Sc.

Hel. boops, Marsh. Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 67. Pl. II. Fig. 14. VI, 42. XXVI, 11. XXVII, 21. 22. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 218. — Syn.: *Lophiodon nanus*, M. — *Hyrachyus nanus*, Leidy. — *Hel. nanus*, M. — *Hyrachyus boops*, Cope.

Hel. Cartieri, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimyer, Eoc. Säug. Schw. Jura. 1862. Taf. III. Fig. 40. 41. — Idem, Abh. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 21. Taf. I. Fig. 10. — Osborn, Am. Nat. 1892. pag. 673. — Syn.: *Lophiodon Cart.*, Rüt. — *Hyrachyus Cart.*, Osb.

Colodon occidentalis, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 239. Pl. XXI. Fig. 28—30. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 218. Pl. II. Fig. 1. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIX. 1890. pag. 524. — XLVI. 1893. pag. 411. Pl. X. Fig. 2. 3. — Wortman & Earle, Anc. Tapir. (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) New-York. 1893. pag. 173. Fig. 6. 7. — Syn.: *Lophiodon occ.*, L. — *Loph. oregonensis*, L. — *Colodon luxatus*, Marsh. — *Mesotapirus occ.*, Sc. & Osb.

Lophiodon remensis, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878 und 1881. — Idem, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 286. Pl. XI. Fig. 123.

Loph. Heberti, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, l. c. 1878 und 1881. — Idem, l. c. 1891. pag. 286. Pl. XI. Fig. 122.

Loph. isselensis, Bl. Eocän von Frankreich, der Schweiz und Süd-Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. II. Pl. II. III. X. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XVIII. Fig. 2—4. — Blainville, Lophiod. Pl. I. — Filhol, Étude Vert. foss. Issel. — Mém. Soc. géol. fr. V. 1888. pag. 1. Pl. I—XI. XII, 1—5. XVII, 6—8. XX, 1—3. — Rütimyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 21. Taf. I. Fig. 9. — Syn.: *Loph. commune*, Bl. — *Loph. medium*, Bl. — *Tapirotherium iss.*, Gerv.

Loph. medius, Fisch. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Oss. foss. — Rüttimeyer, l. c. 1862. Taf. III. Fig. 36. — Osborn, What is Lophiodon? Am. Nat. 1892. pag. 673. — Syn.: *Hyrachyus med.*, Osb.

Loph. occitanicus, Cuv. Eocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. 1888. pag. 104. Pl. XVII. Fig. 3. XX, 4.

Loph. cesserassicus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. XVIII. Fig. 7. — Filhol, l. c. 1888. pag. 158.

Loph. subpyrenaicus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1888. pag. 156.

Loph. parisiensis, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Blainville, Lophiod. Pl. II. — Gervais, l. c. Pl. XVII. Fig. 3—10. XVIII, 4. — Rüttimeyer, l. c. 1862. Taf. III. Fig. 27 bis 35. — Filhol, l. c. 1888. pag. 155. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 21. Taf. I. Fig. 8. III, 1. 2.

Loph. giganteus, Cuv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. — Blainville, l. c. — Gervais, l. c.

Loph. tapiroides, Cuv. Eocän von Frankreich, Elsass und der Schweiz. — Cuvier, l. c. Pl. VI. Fig. 4. VII, 1. 3. 5. — Blainville, l. c. Pl. I. — Pictet, Matér. Pal. Suisse. 1855. Pl. XXVIII. XXIX. — Rüttimeyer, l. c. 1862. Taf. II. — Andreae, Olig. Elsass. 1884. pag. 21. Taf. IV. Fig. 6. XII, 16—19. — Filhol, l. c. 1888. pag. 108. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 21. Taf. I. Fig. 14.

Loph. Cuvieri, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1888. pag. 11. 144. Pl. XIV. XV. XVI, Fig. 3—5. XVII, 5. XVIII, 1—3. 10. 11. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. Pl. XI. Fig. 125.

Loph. Munieri, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1888. pag. 153. Pl. XVI, Fig. 1. 2.

Loph. sezannensis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1888. pag. 135. Pl. XVI. Fig. 6. XVII, 2. 4. 12. XVIII, 12.

Loph. Larteti, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1888. pag. 154. Pl. XVIII. Fig. 4.

Loph. leptorhynchus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. T. XII. 1887—88. pag. 33. — Idem, l. c. 1888. pag. 119. Pl. XX. Fig. 7—11.

Loph. rhinocerodes, Rütim. Eocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. 1862. Taf. I. IV, 42. 43. — Maack, 18. Jahresb. nat.-hist. Ver. Augsburg. 1865. pag. 45. Taf. I—XIII. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1867. pag. 165. Pl. XXVIII. und Pt. II. 1876. pag. 41. Pl. XI. Fig. 12. — Filhol, l. c. 1888. pag. 122. Pl. XIII. XVIII, 6. XIX, 9. 10. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 21. Taf. I. Fig. 7. — Syn.: *Loph. lautricense*, Noulet.

Loph. buchsovillanus, Cuv. Eocän des Elsass und der Schweiz. — Cuvier, l. c. Pl. VI. VII. X. — Rüttimeyer, l. c. 1862. Taf. III. Fig. 67—69. — Andreae, l. c. 1884. pag. 230. Taf. IV. Fig. 10—13. XII, 15. — Filhol, l. c. 1888. pag. 110. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 21.

2. Unterfamilie. Tapirinae.

Lophiodochörus Peroni, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 11. — Idem, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 287. Pl. XI. Fig. 128—130.

Systemodon tapirinus, Cope. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 619. Pl. LVI. Fig. 1. 2. — Idem, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 997. Fig. 8. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. New-York. 1892. pag. 124. Fig. 16. 17. — Syn.: *Orobippus tap.*, Cope. — *Hyracoth. tap.*, Cope.

Syst. semihians, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 622. Pl. LVI. Fig. 3. 4.

Isectolophus annectens, Sc. & Osb. Ober-Eocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Proc. Am. Philos. Soc. XXIV. Philad. 1887. pag. 260. — Scott & Osborn, Mamm. Uintaform. 1889. pag. 518. Pl. X. Fig. 1—8.

Is. latidens, Sc. & O. Uinta-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, l. c. 1889. pag. 519. — Syn.: *Helalestes lat.*, Sc.

Is. annectens, Rütim. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 26. Taf. I. Fig. 11—13. — Osborn, Am. Nat. 1892. pag. 763. — Syn.: *Lophiodon ann.*, Rüt.

Paläotapirus Douvillei, Filh. Eocän des Elsass. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 55. — Idem, l. c. 1888. pag. 179. Pl. XIX. Fig. 4. — Syn.: *Pal. buxovillanus*, Filh. (Tafelerklärung).

Cesserassictis antiquus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. XII. 1887—88. pag. 58. — Idem, l. c. 1888. pag. 181. Pl. XIX. Fig. 3.

Protapirus priscus, Filh. Oligocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, Annal. Soc. géol. fr. VIII. 1877. pag. 131. Pl. VII. Fig. 236—40. — XVII. 1885. pag. 1. Pl. VI. Fig. 15. 16. — Syn.: *Tapirus pr.*, Filh. — *Hyrachyus pr.*, Filh.

Prot. obliquidens, W. & E. Miocän von Dakota. — Wortman & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York. 1893. pag. 162. Fig. 1—4.

Prot. simplex, W. & E. Miocän von Dakota. — Wortman & Earle, l. c. pag. 168. Fig. 1 A.

Tapiravus validus, Marsh. Miocän von New-Jersey. — Syn.: *Lophiodon val.*, M.

Tap. rarus, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 252.

Tapirus helveticus, v. Meyer. Miocän von Frankreich, der Schweiz, Süd-Deutschland und Ungarn. — Cuvier, Oss. foss. Pl. X. Fig. 15. 17. 20—22. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. Fig. 108. — Blainville, Ostéogr. Lophiod. Pl. III. — H. v. Meyer, Paläontogr. XV. Taf. XXVI. Fig. 5—13. XXVII. Fig. 3—21. XXVIII. — Filhol, Annal. Soc. géol. fr. XVII. 1885. pag. 1. Pl. VI. Fig. 6—11. 13. — Idem, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 41. — Idem, Mém. Soc. géol. fr. V. 1888. pag. 114. Pl. XIX. Fig. 6—8. — Syn.: *Lophiodon minus*, Bl. — *Loph. minimum*, Bl. — *Pachynolophus min.*, Bl. — *Loph. minutus*, Gerv. — *Hyrachyus Zeilleri*, Filh. — *Hyr. intermedius*, Filh.

Tap. suevicus, Fraas. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim: Jahresh. Ver. vaterl. Nat. Württemb. XVI. 1870. pag. 204. Taf. VIII. Fig. 9.

Tap. Telleri, Hofm. Miocän von Steiermark. — Hörnes, Säug. Göriach: Jahrb. k. k. geol. Reichs. Anst. Wien. 1884. pag. 398. Taf. VIII. Fig. 21. — Hofmann, Fauna v. Göriach: Abhdl. k. k. geol. Reichs. A. XV. 6. 1893. pag. 47. Taf. VII. Fig. 1—3. VIII. 1—6. IX. 1. — Syn.: *Paläoth. medium*, Toul. — *Tap. prisceus*, Hofm.

Tap. prisceus, Kaup. Miocän von Europa. — Kaup, Descript. oss. foss. 1833. Heft 2. Pl. VI. — H. v. Meyer, Paläont. XV. Taf. XXV. XXVI, 1—4. XXVII, 1. 2. XXXII. — Lankester, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 509. — Syn.: *Tap. antiquus*, Kp.

Tap. hungaricus, v. Meyer. Miocän von Ungarn. — v. Meyer, l. c. Taf. XXIX—XXXI. — Fuchs, Verh. k. k. geol. Reichs. Wien. 1879. pag. 50.

Tap. Poirrieri, Pomel. Miocän von Frankreich (Vaumas). — Pomel, Cat. méthod. pag. 84.

Tap. arvernensis, Dev. & Bouill. Pliocän von Süd-Frankreich und Italien. — Devèze & Bouillet, Mont. Boulade. 1827. pag. 50. 77. Pl. VI. Fig. 1. VII, 5. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. Pl. II. Fig. 1. 3. 5. XII, 4—6. — Capellini, Mem. Acad. Lincei. Vol. IX. 1881. pag. 76. — Pantanelli, Atti Soc. Tosc. VII. Pisa. 1886. pag. 96. Tav. IX. Fig. 1—3. — Depéret, Annal. Soc. géol. XVII. 1885. pag. 177. Pl. II. Fig. 1. 2. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. XLII. 1886. pag. 366. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 73. Pl. V. Fig. 5. — Syn.: *Tap. minor*, Serres. — *Tap. elegans*, Rob. — *Tap. Vialletti*, Aymard.

Tap. sinensis, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 427. Pl. XXVII. Fig. 8. 9. XXIX, 4—6. — Koken, Foss. Säug. China. 1885. pag. 34. Taf. IV. Fig. 12—19. V, 1—5.

Tap. cf. indicus. Pleistocän von Java und Sumatra. — Dubois, Natuurkundig Tijdschrift Nederlandsch Indie. LI. 1891.

Tap. Haysii, Holm. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869. pag. 176. Pl. III. Fig. 6.

Tap. americanus foss. Pleistocän von Amerika. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1841. — Cope, l. c. 1869. pag. 176. — Syn.: *Tap. giganteus* Auct. amer.

Tap. suinus, Lund. Pleistocän von Brasilien.

Tap. altifrons, Lund. „ „ „

Tap. alticeps, Lund. „ „ „ — Lund, l. c. 1841. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amérique du Sud. 1880. pag. 99.

3. Familie. Rhinocerotidae.

1. Unterfamilie. Hyracodontidae.

Hyrachyus agrarius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 60. Pl. II. Fig. 11. 12. IV, 9—18. XX, 25. 26. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 675. — Am. Nat. XXI. 1887. pag. 997. Fig. 10. Pl. XXXI. — Syn.: *Hyr. agrestis*, Leidy. — *Lophiodon Bairdianus*, Marsh. — *Hyr. implicatus*, Cope p. p.

Hyr. eximius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 66. Pl. IV. Fig. 19—20. XIX, 5. XXVI, 9. 10. — Cope, l. c. 1884. pag. 661. Pl. XXIII^a. Fig. 1. LIII, 2. LIV. LV. LV^a, 1—5. LVIII^a, 6. 7.

Hyr. modestus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 67. Pl. II. Fig. 13.

Hyr. princeps, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 125. — Cope, l. c. 1884. pag. 661. Pl. LII. Fig. 4.

Hyr. implicatus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 676. Pl. LVIII. Fig. 6. 7. — Syn.: *Hyr. crassideus*, Scott.

Hyr. singularis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Wheeler's Report. VI. 1877. pag. 267.

Colonoceras agrestis, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. V. 1873. pag. 407.

Triplopus cubitalis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 679. Pl. LV^a. Fig 10—12. LVI^a, 1—9. — Amer. Nat. XXI. 1887. pag. 999. Fig. 13.

Tripl. amarorum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 687. Pl. LV^a. Fig. 6—9. LVIII^a, 2.

Tripl. obliquidens, Sc. & O. Uinta-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. Philad. 1887. pag. 259. — Syn.: *Hyrachyus obl.*, Sc. & O.

Anchisodon quadriplicatus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 495. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 270. — Syn.: *Hyracodon quadr.*, Cope. — *Accratherium quadr.*, Cope.

Anch. tubifer, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Bull. U. St. Geol. Surv. Territ. V. 1879. pag. 233.

Hyracodon nebrascensis, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy, Ancient Fauna. 1852. pag. 86. Pl. XIV. XV. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1003. Fig. 17. — Syn.: *Rhinoceros neb.*, L. — *Aceratherium neb.*, L.

Hyr. arcidens, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Pal. Bull. Nr. 15. pag. 2.

Hyr. major, Sc. & O. Miocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5.

2. Unterfamilie. Amynodontinae.

Amynodon antiquus, Sc. & O. Mittel-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Contrib. Princet. Coll. Mus. III. 1883. pag. 3. Pl. V. — Syn.: *Orthocynodon ant.*, Sc. & O.

Amyn. advenus, Marsh. Uinta-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 244. und XIV. 1877. pag. 251. — Brandt, Tent. Synops. Rhin.: Mém. Acad. St. Petersburg. XXVI. 1878. pag. 33. — Syn.: *Diceratherium ad.*, M. — *Orthocynodon ad.*, Sc. & O.

Amyn. intermedius, Sc. & O. Uinta-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Mamm. Uinta form. 1879. pag. 508. Pl. X. Fig. 10. — M. Pawlow, Bull. Soc. Imp. Moscou. 1893. pag. 37. Pl. III. — Osborn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 95.

Metamynodon planifrons, Sc. & O. Miocän von Dakota. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 925. 1001. Fig. 15. 16. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. VI. 1894. pag. 209.

Cadurcotherium Cayluxi, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. II. 1873. pag. 362. Pl. XIV. — Idem, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 34. Pl. IX. — Brandt, l. c. 1878. pag. 62.

3. Unterfamilie. Rhinocerinae.

Rhinoceros (Ronzotherium) velaunum, Aym. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Soc. géol. fr. XI. 1881. pag. 75. — Syn.: *Rhin. Cuvieri*, Aymard. — *Aceratherium vel.*, Filhol.

Rhin. (Aceratherium) lemanense, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 77. — Filhol, l. c. 1881. pag. 5. — Syn.: *Rh. Gannatense*, Duv.

Rhin. (Acer.) Croizeti, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. pag. 77. — Filhol, l. c. 1881. pag. 1. Pl. III.

Rhin. (Acer.) minutum, Cuv. Miocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. pag. 175. — Kaup, Descr. oss. foss. 1834. pag. 47. Pl. XII. Fig. 8—12. — Kaup, Beiträge. 1854. pag. 1. Taf. II. Fig. 7—13. VIII. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 186. Taf. VI.

Fig. 1. 10. — Brandt, l. c. 1878. pag. 28. — Hörnes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 32. 1882. pag. 156. Taf. III. Fig. 6. — Toulou, Jahrb. k. k. Reichs. 34. 1884. pag. 400. Taf. VIII. Fig. 22. — Toulou, Sitz.-Ber. k. k. Ak. Wiss. Wien. 1884. pag. 423. Taf. III. Fig. 4—6. IV, 1—4. — Hofmann, Göriach. — Abhdl. k. k. g. Reichs. XV. 6. pag. 55. Taf. IX. Fig. 2—11. X, 9. — Syn.: Rhin. aff. austriacus, Hörnes.

Rhin. (Acer.) austriacus, Pet. Miocän von Steiermark. — Peters, Wirbelth. Eibiswald. Wien. 1868. Taf. II. Fig. 7.

Rhin. (Acer.) incisivum, Cuv. Miocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. pag. 167. — Kaup, Descr. oss. foss. Heft 3. pag. 49. Taf. X. Fig. 2. XIV. XV. — Kaup, Beiträge. 1854. Taf. I. Fig. 5—10. IV. VI. IX. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 192. Taf. VI. Fig. 6. VII, 1. 6. 9. — Brandt, l. c. 1878. pag. 27. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 366. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 201. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 53. Taf. X. Fig. 1—8. — Syn.: Rhin. tetradactylus, Lart.

Rhin. (Acer.) simorreense, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1853. pag. 29. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 220. Pl. XIII. Fig. 46. XIV, 4. — Syn.: Rh. Cimogorrense, Lart. — Rh. elegans, Jourd.

Rhin. (Acer.) Goldfussi, Kp. Miocän von Frankreich und Süddeutschland. — Kaup, Descript. 1834. 3. Heft. pag. 62. Pl. XII. Fig. 12—14. — Kaup, Beiträge. 1854. Taf. I. Fig. 11—14. II, 11. 15—23. LX. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 191. Taf. VI. Fig. 3. 5. 7. 8. 11. VII, 2. 4. 5. 8. 11. 12. — Brandt, l. c. 1878. pag. 29. — Depéret, l. c. pag. 222. Pl. XXIII. XXIV. — Syn.: Rh. brachypus, Lart. — Rh. eurydactylus, Haush. — Rh. albanensis, Jourd.

Rhin. (Acer.) Persiae, Pohl. Pliocän von Persien. — Pohlig, Zeitschr. d. d. geol. Ges. 37. Berlin. 1885. pag. 1024.

Rhin. (Acer.) perimense, Falc. & Cautl. Ober-Miocän von Ostindien und Burma. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. I. Pt. 2. Calcutta. 1876. pag. 18. 23. 33. Pl. IV. Fig. 7. 9. V, 1. 2. VI, 2. 5. und Vol. II. Pt. 1. 1881. pag. 9. Pl. I—IV. IX, 1. — Syn.: Rh. planidens, Lyd. — Rh. iravadicus, Lyd.

Rhin. (Acer.) Blanfordi, Lyd. Ober-Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. II. 1. 1881. pag. 44. Pl. VI. Fig. 1 und Vol. III. Pt. 1. pag. 2. Pl. I. Fig. 1. 2. 6. II. — Syn.: Rh. paläindicus, Falc. p. p. — Var. hipparionum, Kok. — Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 18. Taf. V. Fig. 9. 10.

Rhin. (Acer.) ? plicidens, Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 22. Taf. VI. Fig. 6. 7.

Rhin. (Acer.) pumilum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 163. — Cope, Geol. Surv. Canada. — Contrib. Canad. Pal. Vol. III. Montreal. 1891. pag. 19. Pl. IV. Fig. 4.

Rhin. (Acer.) occidentale, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 390. Pl. XXII. XXIII. — Brandt, l. c. 1878. pag. 31. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1000. Fig. 14. — Cope, Geol. S. Canada. 1891. pag. 19. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. Nr. 3. 1890. pag. 89. Fig. 13. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. VI. 1894. pag. 204. — Syn.: Caenopus occ., Leidy.

Rhin. (Acer.) mite, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Rep. Vert. Colorado. 1874 (Hayden Ann. Rep.) pag. 493. — Brandt, l. c. 1878. pag. 30. — Cope, l. c. Montreal. 1891. pag. 19. Pl. IV. Fig. 2. 3. — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 203. — Syn.: Caenopus m., Cope. — Subhyracodon, Brandt.

Rhin. (Acer.) simplicidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXV. 1891. pag. 48. — Syn.: Caenopus s., Cope.

Rhin. (Acer.) pacificum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Rep. U. St. Geol. Surv. 1873. (Ext. V. F. Territ.) pag. 221. Pl. II. Fig. 6. 7. VII. 24. 25. — Brandt, l. c. 1878. pag. 41.

Rhin. (Acer.) trucquianum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. St. G. S. Territ. V. 1879. pag. 229.

Rhin. (Acer.) quadriplicatum, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Rep. Vert. Col. (Haydens Rep.) 1874. pag. 495. — Brandt, l. c. 1878. pag. 32. — Syn.: Hyracodon qu., Cope.

Rhin. (Acer.) annectens, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. V. 1873. pag. 409. — Brandt, l. c. 1878. pag. 41.

Rhin. (Acer.) tridactylum, Osborn. Unter-Miocän (White-River) von Nord-Amerika. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. V. 1893. pag. 85. — Osborn & Wortman, Ibid. Vol. VI. 1894. pag. 206. Pl. II, D. III.

Rhin. (Acer.) trigonodum, Osb. & Wort. Unter-Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. VI. 1894. pag. 201. Pl. II, A.

Rhin. (Acer.) platycephalum, Osb. & Wort. Unter-Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. VI. 1894. pag. 206. Pl. II, E.

Rhin. (Ac.?) matutinus, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Proc. Acad. Philad. XXII. 1870. pag. 3. — Marsh, Am. Journ. Sc. 46. 1893. pag. 411. Pl. X. Fig. 4.

Rhin. (Aphelops) crassus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 228. Pl. XXIII. Fig. 4—9. — Brandt, l. c. 1878. pag. 30. — Cope, Bull. Territ. 1879. pag. 236. — Cope, Am. Nat. XIII. 1879. Fig. 1. 2. 5. — Syn.: Aphelops megalodus, Cope.

Rhin. (Aph.) fossiger, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. Territ. 1879. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. 1883. pag. 301. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 8. —

Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1006. Fig. 22. 23. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIV. 1887. pag. 325. Fig. 3. 4 — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. Nr. 3. 1890. pag. 92. Fig. 15. 17. Pl. II. III. — Hatcher, Am. Nat. Vol. XXVIII. 1894. pag. 241. Pl. II. Fig. 3. 5. — Syn.: *Aceratherium acutum*, Marsh.

Rhin. (Aph.) *meridianus*, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 229. Pl. XXIII. Fig. 10. — Brandt, l. c. 1878. pag. 40. — Cope, Bull. Territ. 1879. pag. 236. — Cope, Am. Nat. XIII. 1879. Fig. 7. 8. und XIV. 1880. pag. 540. — Syn.: *Peraceras malacorhinus*, Cope.

Rhin. (Aph.) *superciliosus*, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. pag. 540. — XXI. 1887. pag. 1004. Fig. 18.

Rhin. (Aph.) *hesperius*, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. Territ. 1873. pag. 220. 328. Pl. II. Fig. 8. 9. — Brandt, l. c. 1878. pag. 40.

Rhin. (Aph.) *jemezianus*, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. 1875. pag. 258. — Cope, Rep. Wheeler. 1875.

Rhin. (Aph.) *oregonensis*, Marsh. Pliocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. V. 1873. pag. 410. — Brandt, l. c. 1878. pag. 41.

Rhin. (Aph.) *proterus*, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1885. l. pag. 32. — 1890. pag. 183.

Rhin. (Aph.) *longipes*, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1890. pag. 183.

Rhin. (*Teleoceras*) *major*, Hatch. Pliocän von Nebraska. — Hatcher, Am. Naturalist. Vol. XXVIII. 1894. pag. 241. Pl. I. Fig. 1. II. 2. 6.

Rhin. (*Diceratherium*) *armatum*, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. IX. 1875. pag. 242. — Brandt, l. c. 1878. pag. 32.

Rhin. (Dic.) *nanum*, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, l. c. 1875. — Brandt, l. c. pag. 33.

Rhin. (Dic.) *proavatum*, Hatcher. Miocän von Nord-Amerika. — Hatcher, Amer. Geologist. 1894. pag. 360.

Anmerkung: Zu *Diceratherium* gehört vielleicht auch *Rhinoceros pleuroceros*, Duvernoy = *Rh. minutus*, Cuv.

Rhin. (?) *aurelianensis*, Gaudry. Miocän von Frankreich. — Gaudry, Enchaînements. 1878. pag. 48. Fig. 39.

Rhin. (?) *randanensis*, Gaudry. Miocän von Frankreich. — Gaudry, l. c. 1878. pag. 50. Fig. 44.

Rhin. (?) *lamilloquensis*, Land. Miocän von Frankreich. — Landesque, Bull. Soc. Geol. Fr. 1889.

Rhin. (?) *Laurillardii*, Lart. Miocän von Frankreich.

Rhin. (*Dihoplus*) *sansaniensis*, Lart. Miocän von Frankreich, Deutschland und Steiermark. — Lartet, Dict. univ. hist. nat. XI. 1848. pag. 100. — Kaup, Beiträge. 1854. Taf. X. Fig. 2. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. Pl. XXV. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 189. Taf. VI. Fig. 2. 4. 9. VII. 3. 7. 10. — Brandt, l. c. 1878. pag. 50. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 221. Pl. XIII. Fig. 48. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 194. Pl. XIII. XIV.

Rhin. (*Dih.*) *Schleiermacheri*, Kaup. Ober-Miocän von Europa und Persien. — Kaup, Isis. 1832. pag. 902. Taf. XVIII. Fig. 2. — Kaup, Deser. oss. foss. 1834. Heft 3. pag. 33. Taf. X—XIII. — Kaup, Beiträge. 1862. 1. Heft. Taf. I. III. V. VII. IX. X. — Wagner, Abh. Akad. Wiss. München. VIII. 1860. pag. 132. Tab. VI. Fig. 14. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862—67. pag. 202. Pl. XXXII. — Brandt, l. c. 1878. pag. 49. — Depéret, l. c. 1887. pag. 219. Pl. XIII. Fig. 47. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. XLII. 1886. pag. 366. — Weithofer, Pikermi (Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. V.) 1888. pag. 280. (56). Taf. XII. Fig. 5.

Anmerkung: Einzelne Autoren fassen diese beiden Arten zu einer zusammen, ihre Unterschiede höchstens als Rassenmerkmale werthend.

Rhin. (*s. str.*) *unicornis*, L. Pliocän und Pleistocän von Indien, China, Java, Sumatra und Borneo. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. VIII. Pl. 73—75. — Brandt, l. c. 1878. pag. 38. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 4. Pl. IV. Fig. 2. 3. 4. 8. und pag. 42. Pl. VII. Fig. 2—4. X. 3. — Koken, Foss. Säug. China. (Pal. Abh. v. Dames & Kayser. III.) 1885. pag. 30. Taf. V. Fig. 11. VI. 4. 5. — Dubois, Naturk. Tijdschr. Nederl. Indie. LI. 1891. — Syn.: Rhin. *paläindicus*, Falc. — Rh. *sivalensis*, Falc. mit 2 Varietäten: Rh. *intermedius* & *gajensis*, Lyd. — *Zalabis* *siv.*, Cope.

Rhin. (*s. str.*) *sinensis*, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXVI. 1870. pag. 424. Pl. XXIX. Fig. 13. — Koken, l. c. 1885. pag. 24. Taf. III. Fig. 1. 2. VI, 1.

Rhin. *simplicidens*, Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. 1885. pag. 32. Taf. V. Fig. 7. 8.

Rhin. *namadicus*, Falc. Pleistocän von Ostindien. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 14. Pl. IV. Fig. 5. 6.

Rhin. (*Ceratorhinus*) *platyrhinus*, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sivalensis. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. Ser. X. Vol. II. Pt. 1. 1881. pag. 48. Pl. VII. Fig. 4. VIII. IX, 2.

Rhin. (*Cer.*) *sumatrensis fossilis*. Pleistocän von Indien. — Brandt, l. c. 1877. pag. 131.

Rhin. (*Atelodus*) *deccanensis*, Foote. Pleistocän von Indien. — Foote, Mem. Geol. Surv. Ind. Ser. X. Vol. I. Pt. 1. 1874. 3 Tafeln. — Brandt, l. c. 1878. pag. 57.

Rhin. (At.) karnuliensis, Lyd. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. X. IV. 2. 1886. pag. 40. Pl. X. Fig. 1. 2. 4.

Rhin. (At.) pachygnathus, Wagn. Ober-Miocän von Ungarn und Griechenland. — Wagner, Abh. Ak. Wiss. München. V. 1850. pag. 349. Taf. X. Fig. 3. 4. XI. und Bd. VIII. 1869. pag. 136. Taf. VII. Fig. 15. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. pag. 177. Pl. XXVI—XXXI. — Brandt, l. c. 1878. pag. 57. — Forsyth Major, Compt. rend. 1888. — Syn.: Colodus pach., Wagner.

Rhin. (At.) leptorhinus, Cuv. Pliocän von Europa. — Cuvier, Oss. foss. 1822. T. II. Pt. I. pag. 71. Pl. IX—XI. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 91. Pl. I. Fig. 1. 2. II. XXX. — Brandt, Monogr. d. Tichorhinen. (Mém. Acad. St. Pétersb. T. XXIV.) 1877. — Brandt, l. c. 1878. pag. 59. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 165. Pl. I. Fig. 5—7. III, 1. — Depéret, Mem. Soc. géol. fr. T. I. 1891. pag. 68. Pl. V. Fig. 2—4. — Syn.: Rh. megarhinus, Christol. — Rh. Cuvieri, Desm. — Ceratorhinus monspessulanus, Gray. — Rh. elatus, Croiz. & Job. — Mesorhinoceros lept., Brandt.

Rhin. (Coelodonta) etruscus, Falc. Pliocän von England, Süd-Frankreich und Italien. — Falconer, Pal. Mem. II. pag. 310. Mit Tafeln. — Brandt, l. c. 1877. — Brandt, l. c. 1878. pag. 62. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. XLII. 1886. pag. 366.

Rhin. (Coel.) Mereki. Jäger. Pleistocän von Europa und Nord-Asien. — Kaup, Akten d. Urwelt. 1841. Heft 1. pag. 1. Taf. I. II. — H. v. Meyer, Paläontographica. XI. 1864. pag. 233. Taf. XXXV. — Brandt, Monogr. d. Tichorhinen. 1877. pag. 66. Mit 11 Tafeln. — Brandt, l. c. 1878. pag. 61. — Schrenk, Bull. Acad. Imp. St. Pétersb. 1880. — Nehring, Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Magaz. VII. 1880. — Woldrich-Brandt, Diluv. europ. asiat. Säugeth. Fauna. 1887. pag. 120. — Syn.: Rh. Kirchbergensis, Jäger. — Rh. leptorhinus, Owen. — Rh. lunellensis, Gerv. — Rh. protichorhinus, Duv. — Rh. hemitöchus, Falc. — Rh. prisceus, Falc. — Rh. Aymardi, Pomel. — Rh. mesotropus, Aym. — Rh. velaunus, Aym. — Tichorhinus Mereki, Brandt.

Rhin. (Coel.) tichorhinus, Cuv. Pleistocän von Europa, Asien und Afrika. — Pallas, Nov. Comment. Petrop. XVII. 1772. pag. 585. — Blumenbach, Naturgesch. 1807. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. pag. 84. Pl. XLIV—XLVII. L—LII. — Brandt, Mém. Acad. St. Pétersb. V. 1849. Observ. Rh. tich. Mit 25 Tafeln. — XXIV. 1877. Monogr. d. tichorb. Nash. pag. 6. Mit 11 Tafeln. — XXVI. 1878. Tent. Synops. Rhin. pag. 60. — XXXV. 1887. (Woldrich, Diluv. europ.-asiat. Säug. Fauna). pag. 119. — Nehring, Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 163. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 47. Pl. IV. Fig. 3. — Syn.: Rh. lenensis, Pallas. — Rh. antiquitatis, Blum. — Rh. sibiricus, Fisch. — Rh. Pallasi, Desm. — Rh. Cuvieri, Fisch. — Coelodonta Bojei, Bronn. — Hysterotherium Quedlinburgense, Giebel. — Rh. Jour-dani, Lort. & Chantre. — Tichorhinus antiquitatis, Brandt.

4. Unterfamilie. Elasmotherinae.

Elasmotherium sibiricum, Fisch. Pleistocän von Sibirien, Süd-Russland und des Rheinthals. — Fischer, Progr. Moscou. 1808. — Cuvier, Rech. oss. III. pag. 187. — Kaup, N. Jahrb. f. Mineral. & Pal. v. Leonhard & Bronn. 1840. pag. 453. Taf. VII. — Brandt, Mém. Acad. St. Pétersb. VIII. 1864. Observ. Elasm. reliq. Mit 5 Tafeln. — XXVI. 1878. Nr. 6. Mittheilungen über d. Gattung Elasm. Mit 6 Tafeln. und Nr. 5. Tentamen. pag. 65. — XXXV, 1887. (Woldrich l. c.) pag. 121. — Gaudry, Matér. hist. temps quatern. Fasc. 3. 1888. pag. 83. Pl. XVI—XIX. — Syn.: *El. Fischeri*, Desm. — *El. Keyserlingi*, Fisch. — *Stereoceros typus*, Duv. — *Ster. Galli*, Duv.

4. Familie. Titanotheridae.

1. Unterfamilie. Paläosyopinae.

Lambdotherium popoagicum, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. pag. 746. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 710. Pl. LVIII. Fig. 3. 4. LVIII^b, 7. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1060. Fig. 24. 26.

Lambd. Brownianum, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 709. Pl. LVI^a. Fig. 10.

Lambd. procyoninum, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 711. Pl. XXIV. Fig. 22. — Syn.: *Helotherium* pr., Cope. — *Orohippus pumilus*, Marsh. — *Oroh.* proc., Cope. — *Hyracotherium* pr., Cope.

Paläosyops palndosus, Leidy. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. 1873. pag. 28. 43. Pl. IV. Fig. 1. 2. 7. 8. V, 4—11. XIX, 1—4. XX, 1—8. XXIII, 1—12. 14—16. XXIV, 1—7. XXIX, 5. XXX, 1. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 701. Pl. LI. Fig. 2. LII, 1. 2. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1062. Fig. 27. — Earle, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1891. pag. 111. — Earle, Mem. Pal. — Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. IX. 1892. pag. 279. Pl. X. Fig. 1. XII, 17—23. XIII, 23—38. XIV, 45—49. — Syn.: *Pal. major*, Leidy. — *Limnohyus robustus*, Marsh. — *Telmatherium*, Marsh.

Pal. laevidens, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 701. Pl. L. Fig. 1—3. — Earle, l. c. 1891. pag. 111. — Idem, l. c. 1892. pag. 317.

Pal. borealis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. XIV, 1880. pag. 746. — Cope, l. c. 1884. pag. 703. Pl. LVIII^a. Fig. 3. — Osborn, Foss. Mamm. Wahs. — Bull. Am. Mus. Nat. hist. IV. New-York. 1892. pag. 132. — Earle, l. c. 1891. pag. 111. — Earle, l. c. 1892. pag. 319.

Pal. minor, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. — Earle, l. c. 1891. pag. 112. — 1892.

pag. 330. Pl. XII. Fig. 14—16. XIV. 43. 44. — Syn.: *Pal. paludosus*, Leidy p. p. (Contr. 1873. Pl. IV. Fig. 3—6).

Pal. humilis, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 56. Pl. XXIV. Fig. 8.

Pal. junius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 57.

Pal. longirostris, Earle. Bridger-Eocän von Wyoming. — Earle, l. c. 1892. pag. 338.

Limnohyops laticeps, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 122. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 57. Pl. XXIII. Fig. 13. — Earle, l. c. 1891. pag. 114. — Earle, l. c. 1892. pag. 351. Pl. XI. Fig. 8. 9. XII, 24—27. XIV, 39—42. — Syn.: *Limnohyus lat.*, Leidy.

Limn. fontinalis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 707. Pl. XLIX. Fig. 9. L, 4. LVIIIa, 4. 5. — Earle, l. c. 1891. pag. 115. — Earle, 1892. pag. 368.

Limn. diaconus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 706. Pl. LVI. Fig. 3.

Telmatotherium validum, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 123. — Earle, l. c. 1891. pag. 116. — Earle, l. c. 1892. pag. 342.

Telmatoth. vallidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 699. Pl. XXXVI. Fig. 10. LI, 1. LII, 3. LIII, 1. — Earle, l. c. 1891. pag. 111. — 1892. pag. 316. — Osborn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 87. Fig. 7. 8. 9. — Syn.: *Paläosyops vall.*, Cope.

Telmatoth. megarhinum, Earle. Bridger-Eocän von Wyoming. — Earle, l. c. 1891. pag. 117. — Earle, l. c. 1892. pag. 320. Pl. X. Fig. 2. XI, 4—7. — Osborn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 84.

Telm. cultridens, Sc. & O. Bridger-Eocän von Wyoming. — Osborn & Speir, E. M. Mus. Bull. Nr. 1. Rep. Princet. Exped. 1878. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XIX. 1881. pag. 377. — Earle, l. c. 1891. pag. 116. — Earle, l. c. 1892. pag. 343. Pl. X. Fig. 3. XII, 12. 13. — Syn.: *Lenrocephalus c.*, Sc. & O.

Telm. hyognathum, Sc. & O. Uinta-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Mamm. Uinta-Form. — Trans. Am. Phil. Soc. Vol. XVI. 1889. pag. 513. — Earle, l. c. 1891. pag. 116. — Earle, l. c. 1892. pag. 348. Pl. XI. Fig. 10. 11. — Wortman, l. c. 1895. pag. 87.

Telm. diploconum, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Foss. Mamm. Uinta-Basin. — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 85. Fig. 6.

Telm. cornutum, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, l. c. 1895. pag. 90. Fig. 10. 11.

Diplacodon elatus, Marsh. Uinta-Eocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 245. — Scott & Osborn, Prel.

Rep. Vert. foss. — Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. 1887. pag. 262. — Scott, Mamm. Uinta-Form. 1889. pag. 514. Pl. VIII. IX.

Brachydiastematherium transsylvanicum, Boeckh & Maty. Eocän von Siebenbürgen. — Boeckh, Jahrb. k. ungar. geol. Anst. IV. 1875. pag. 125. Mit 2 Tafeln.

2. Unterfamilie. Titanotherinae.*)

Titanotherium (*Daeodon*) *shoshonensis*, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Vol. XVIII. pag. 77.

Tit. (*Teleodus*) *avum*, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIX. 1890. pag. 524.

Tit. (*Menodus*) *Proutii*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Prout, Am. Journ. Sc. A. III. 1847. pag. 248. Fig. 1. 2. — Leidy, Anc. Faun. Nebr. 1853. pag. 72. Pl. XVI. XVII. 1. 2. 5—10. — Leidy, Ext. Faun. Dak. Nebr. 1869. pag. 206. Pl. XXIV. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1063. Pl. XXXII. — Cope, Geol. Surv. Canada. Vol. III. 1891. pag. 10. Pl. IX. Fig. 1. X, 3. XII, 2. 3. XIII, 3. — Syn.: *Paläotherium giganteum*, Leidy. — *Eotherium*. — *Leidyotherium*.

Tit. (*Men.*) *americanum*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 72. Pl. XVII. Fig. 3. 4. — Marsh, Am. Nat. 1874. — Marsh, Am. Journ. Sc. IX. 1875. und XI. 1876. Pl. I—VI. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1063. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIV. 1887. pag. 328. Fig. 9. 10. — Cope, G. S. Canada. 1891. pag. 10. Pl. VI. Fig. 1. VIII, 1—3. IX, 2. X. 2. XII, 1. XIII, 5. 7. — Syn.: *Rhinoceros americanus*, Leidy. — *Brontotherium ingens*, Marsh. — *Menops varians*, Marsh. — *Symborodon varians*, Marsh.

Tit. (*Men.*) *platyceras*, Sc. & Osb. Miocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. Vol. XIII. 1887. Nr. 5. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIV. 1887. pag. 330. Fig. 11. — Syn.: *Titanops curtus*, Marsh.

Tit. (*Men.*) *Selwynianus*, Cope. Miocän von Canada. — Cope, G. S. Canada. 1891. pag. 17. Pl. V. Fig. 3.

Tit. (*Men.*) *sycceras*, Cope. Miocän von Canada. — Cope, l. c. 1891. pag. 18. Pl. VIII. Fig. 4. 5.

Tit. (*Men.*) *dolichoceras*, Sc. & Osb. Miocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Bull. M. Princet. Coll. XIII. 1887. — Cope, Am. Nat. 1887. pag. 1063.

Tit. (*Men.*) *coloradense*, Leidy. Miocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 239. Pl. I. II. XXVIII. Fig. 3. — Syn.: *Megacerotops col.*, Leidy. — *Megacerops col.*, Leidy.

Tit. (*Men.*) *gigas*, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. IX. 1875. Pl. V.

*) Hatcher, The Titanoth. beds. — Am. Nat. XXVII. 1893. pag. 204.

Tit. (Men.) *peltoceras*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXV. 1891. pag. 48.

Tit. (Men.) *tichoceras*, Sc. & O. Miocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, l. c. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1063.

Tit. (*Haplacodon*) *angustigene*, Cope. Miocän von Canada. — Cope, Ann. Rep. Canada. 1885. pag. 3. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 153. — Cope, G. S. Canada. 1891. pag. 13. Pl. V. Fig. 1. 2. VI, 2. VII. XI, 1.

Tit. (*Diplocionus*) *amplum*, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIX. 1890. pag. 523.

Tit. (*Diconodon*) *montanum*, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. IX. 1875. pag. 246 und XI. 1876. — Syn.: *Anisacodon mont.*, M.

Tit. (*Symborodon*) *acre*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 487. Pl. VII. VIII. Fig. 3. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1064. Fig. 28. Pl. XXIV. Fig. 3. — Syn.: *Megacerops a.*, Cope. — *Brontotherium a.*, Cope.

Tit. (*Symb.*) *altirostre*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 486. Pl. V. VI. VIII. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1063. Pl. XXIII. Fig. a. XXIV, 1. — Syn.: *Brontoth. alt.*, Cope.

Tit. (*Symb.*) *bucco*, Cope. Miocän von Nord - Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 485. Pl. II. Fig. I. III. IV. VIII, 1. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1063. Pl. XXIII. Fig. b. XXIV, 2. — Syn.: *Brontoth. b.*, C.

Tit. (*Symb.*) *trigonoceras*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 487. — Cope, Am. Nat. XXI. 1887. pag. 1065. Fig. 29—31.

Tit. (*Symb.*) *heloceras*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 486. — Syn.: *Megacerotops hel.*, Cope. — *Brontops h.*, Marsh.

Tit. (*Symb.*) *ophryas*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 490. — Syn.: *Miobasileus oph.*, Cope.

Tit. (*Symb.*) *hypoceras*, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 491.

Tit. (*Symb.*) *torvum*, Cope. Miocän von Colorado.

Tit. (*Brontops*) *robustum*, Marsh. Miocän von Colorado. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIV. 1887. pag. 326.

Tit. (*Bront.*) *dispar*, Marsh. Miocän von Colorado. — Marsh, l. c. 1887. pag. 328. Fig. 5—8.

Tit. (*Allops*) *serotinum*, Marsh. Miocän von Colorado. — Marsh, l. c. 1887. pag. 331.

? Tit. *rumelicum*, Toul. Miocän von Bulgarien. — Toul., Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien. 1892. Bd. CI. — Syn.: *Menodus r.*, Toul.

Leptodon graecus, Gaudry. Miocän von Pikermi. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1863. Pl. XXXIV. Fig. 1. 2.

9. Unterordnung. Ancylopoda. Cope.

1. Familie. Chalicotheridae. *)

Schizotherium priscum, Gaudry. Eocän (?) von Frankreich. — Gaudry, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 519. 523. Pl. XVIII. Fig. 3. 6. 13. 14. — Gaudry, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 156. Pl. XX. Fig. 343. — Filhol, Obs. Mammif. f. Quercy: Ann. Sc. Nat. Zool. XVI. pag. 129. Fig. 17—19. — Syn.: *Chalicotherium modicum*, Gaudry. — *Ancylotherium priscum*, Gaudry.

? *Pernatherium* sp., Gerv. Eocän von Paris. — Gervais, Journ. Zool. V. pag. 424.

Limognitherium ingens, Filhol. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. hebd. XC. 1880. pag. 1579.

Macrotherium grande, Lart. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. pag. 193. — Kaup, Deser. oss. foss. 1832. Add. Pl. II. — Gervais, Journ. Zool. VI. 1877. pag. 226. Pl. II. Fig. 2—5. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 294. Pl. XLIII. XLIV, Fig. 3. XLV. XLVI. — Osborn, Chal. & Macr.: Am. Nat. XXII. 1881. pag. 728. — Syn.: *Pangolin gigantesque*, Cuv. — *Anoplotherium grande*, Lart. — *Anisodon magnum*, Lart. — *Macr. giganteum*, Cuv. — *Macr. sansaniense*, Lart. — *Chalicotherium anisodon*, Blainv.

Macr. Wetzleri, Kow. Miocän von Süd-Deutschland. — Syn.: *Anisodon Schinzii*, v. Meyer.

Chalicotherium antiquum, Kaup. Miocän von Süd-Deutschland und Frankreich. — Kaup, Deser. oss. foss. 1833. Heft 2. Pl. VII. Fig. 6. 7. — 1859. Pl. I. Fig. 6. 7. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. Jahrg. XXVI. 1870. pag. 205. Taf. VIII. Fig. 8. 10—13. — Roger, 28. Jahresb. nat.-hist. Ver. Augsburg. 1885. pag. 93. Taf. I. Fig. 1—9. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 228. Pl. XIII. Fig. 35. — V. 1892. pag. 61. Pl. II. Fig. 1. III. IV. — Syn.: *Anisodon minus*, Lart.

Chal. Goldfussi, Kaup. Miocän von Süd-Deutschland. — Kaup, l. c. Heft 2. Pl. VII. Fig. 3. 5. H. 5. I, 1—5.

Chal. pachygnathum, Wagner. Miocän von Pikermi und Samos. — Gaudry, Anim. foss. Att. 1862. Pl. XX. XXI. — Gervais, Journ. Zool. VI. 1877. pag. 226. Pl. II. Fig. 1. — Syn.: *Colodus pach.*, Wagner. — *Macroth. Pent.*, Roth & Wagn. — *Ancylotherium Pent.*, Gaudry. — *Chal. Pent.*, G. — *Chal. Wagneri*, Schlosser.

Chal. baltavarense, Pethö. Miocän von Ungarn. — Pethö, Jahresb. k. ungar. geol. Anst. f. 1884. pag. 69.

Chal. sivalense, Falc. & Cautl. Miocän von Indien. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. Pt. 8. 1847. Pl. 80. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. 1876. Pl. VIII. Fig. 11—14. —

*) Osborn, Am. Nat. XXVII. 1893. pag. 118.

Ibid., Ser. X, Vol. IV, Pt. 2, 1886, pag. 50. — Syn.: *Nestoritherium* siv., Falc. — *Nest. posterigenium*, Falc. — *Manis sindiensis*, Lyd.

Chal. sinense, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI, 1870, pag. 429, Pl. XXIX, Fig. 7—10. — Koken, Foss. Säugeth. China, 1885, pag. 17, Taf. I, Fig. 13.

Chal. bilobatum, Cope. Miocän von Canada. — Cope, Am. Nat. XXIII, 1889, pag. 151. — Cope, Geol. Surv. Canada, Vol. III, 1891, pag. 8, Pl. IV, Fig. 1.

Moropus distans, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XIV, 1877, pag. 249. •

Mor. senex, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, l. c. pag. 250.

Mor. elatus, Marsh. Pliocän von Nebraska. — Marsh, l. c. pag. 250, 362. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX, 3, pag. 99, Fig. 18.

Incertae sedis:

Sphenocoelus uintensis, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VI, New-York, 1895, pag. 98, Fig. 12—15.

2. Familie. Homalodontotheridae. Ameghino.

Homalodontotherium Cunninghami, Fl. Tertiär von Patagonien. — Flower, Phil. Trans. R. S. London, Vol. 164, 1874, pag. 173, Pl. XVI. — Ameghino, Contrib. Mamif. foss. Republ. Arg. 1889, pag. 552, Pl. XXXII, Fig. 1—5, XXXIII, 1. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893, pag. 44, Pl. XXIX—XXXI. — Ameghino, Ongul. foss. Arg. 1894, pag. 61 (253). — Syn.: *Homalodotherium*, Fl.

Hom. Segoviae, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Revist. Arg. I, pag. 295. — Ameghino, Enum. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894, pag. 64, Fig. 22, 23. — Ameghino, Ongul. foss. Arg. 1894, pag. 62, Fig. 3—5.

Hom. excursum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. 1894, pag. 64.

Hom. crassum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894, pag. 64.

Diorotherium egregium, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Rev. Arg. 1891, pag. 296.

Asmodeus Scotti, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Prem. Contrib. F. Mamm. Couch. Pyroth. 1895, pag. 43.

Asm. Osborni, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895, pag. 44.

Pleurocoelodon Wingei, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895, pag. 45.

? *Pleur. cingulatus*, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895, pag. 45.

Trimerostephanos scabrus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 46.

Colpodon propinquus, Burm. Tertiär von Patagonien. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, XIV. 1885. pag. 161. Pl. III. Fig. 16 (nach Ameghino — Rev. Argent. I. 1891. pag. 358 — ein Zahn von *Nesodon imbricatus*). — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Arg. 1889. pag. 462. Pl. XXIX. Fig. 7—10. — Burmeister, Anal. Mus. XVII. 1891. pag. 389. Pl. VII. Fig. 4—10. — Syn.: *Baenodon chubutensis*, Am.

3. Familie. Leontiniidae. Am.

Leontinia Gaudryi, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Prem. Contr. Couch. Pyroth. 1895. pag. 47.

Leon. lapidosa, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 49.

Leon. Garzoni, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 50.

Ancylocoelus frequens, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 50.

Rodiotherium armatum, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 53.

Loxocoelus carinatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 53.

Incertae sedis:

Stenogenium sclerops, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 54.

Eurygenium latirostre, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1895. pag. 55.

10. Unterordnung. Artiodactyla. Paarhufer.

(*Paraxonia* Marsh.)

1. Familie. Pantolestidae.

Trigonolestes brachystomus, Cope. Puero-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 71. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 721. Pl. XXIII^d. Fig. 16—21. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 617. Fig. 8. — Cope, Am. Nat. Vol. XXVIII. 1894. pag. 868. — Syn.: *Mioclänus* br., Cope. — *Pantolestes brach.*, Cope.

Trig. etsiagicus, Cope. Puero-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 724. Pl. XXV^e. Fig. 23. — Syn.: *Mioclänus* ets., Cope. — *Pantolestes ets.*, Cope.

Pantolestes longicaudus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 725. Pl. XXIV. Fig. 13—17. — Syn.: *Nothartus* l., Cope.

Pant. chacensis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming und New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 719. Pl. XXIV^e. Fig. 5.

Pant. secans, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 725. Pl. XXV^a. Fig. 6.

Pant. metsiacus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 719. Pl. XXIV^e. Fig. 6.

Pant. nuptus, Cope. Bridger-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 720. Pl. XXIV^e. Fig. 7.

Pant. vagans, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. IV. 1872. pag. 126. — Vol. XIV. 1877. pag. 364. — Vol. XLVIII. 1894. pag. 262. Fig. 5—8. — Syn.: *Homacodon vagans*, M.

Pant. priscus, M. Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 261. Fig. 3. — Syn.: *Homacodon* pr., M.

Pant. pucillus, M. Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1894. pag. 261. Fig. 4. — Syn.: *Homacodon puc.*, M.

? *Pant. sp.*, Lemoine. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. oss. foss. envir. Reims. 1881. pag. 78.

? *Nanomeryx caudatus*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 263. Fig. 9, 10.

Eohys distans, Marsh. Unter-Eocän von New-Mexico. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. pag. 259. Fig. 1.

Eoh. robustus, Marsh. Unter-Eocän von New-Mexico. — Marsh, l. c. pag. 260.

2. Familie. Anthracotheridae.

1. Unterfamilie. Anthracotherinae.

Anthracotherium Dalmatinum, v. Meyer. Eocän von Dalmatien. — Teller, Neue Anthr. — Beitr. z. Pal. Öest. Ung. und des Orients. IV. 1. Wien. 1884. — Syn.: *Prominatherium dalm.*, Teller.

Anthr. magnum, Cuv. Oligocän von Europa. — Borson, Mem. Acad. Torino. XXVIII. 1820. pag. 37. Tav. V. — Cuvier, Oss. foss. 1822. III. pag. 396. Pl. LXXX. Fig. 1—3. 6. 7. — Blainville, Ostéogr. 1841. IV. Anthr. Pl. 1—3. — Kowalevsky, Monogr. — Paläontogr. XXII. 1874. Taf. XII. Fig. 63. XIII, 79. — Zittel, Handbuch. IV. 1893. pag. 327. Fig. 263. — Syn.: *Anthr. monsvialense*, Zigno (Mem. Ist. Veneto Sc. XXIII. 1888. s. Schlosser, Archiv f. Anthropol. XX. Literaturber. f. 1889. pag. 135.)

Anthr. Jillyricum, Tell. Oligocän von Steyermark und Dalmatien. — Teller, l. c. 1884.

Anthr. minus, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. pag. 403. Pl. LXXX. Fig. 4. — Kowalevsky, l. c. Taf. XII. Fig. 72. 73. XIII, 77. — Renevier, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XVI. Lausanne. 1879. Pl. XII, 72. 73. XIII, 77.

Anthr. Laharpei, Ren. Oligocän der Schweiz. — Kowalevsky, l. c. Taf. XIII. Fig. 76. — Renevier, l. c. Pl. VII. Fig. 76.

Anthr. Valdense, Kow. Oligocän von Rochette. — Kowalevsky, l. c. Taf. X—XII. XV. — Renevier, l. c. Pl. IV—VI. VII.

Anthr. Alsaticum, Cuv. Oligocän von Frankreich und Elsass. — Cuvier, Oss. foss. IV. Pl. XXXIX. Fig. 5. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 47. Pl. X. Fig. 1 — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 175. Pl. VIII. Fig. 241. — Andreae, Olig. Elsass. 1884. pag. 26. T. IV. Fig. 1—5. 8. — Syn.: *Anthr. Cuvieri*, Pom. p. p. — *Anthr. onoideum*, Gerv.

Anthr. breviceps, Trosch. Miocän von Rott bei Bonn. — Troschel. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI, 1859 und XVII, 1860. — Kowalevsky, l. c. Taf. XII. Fig. 68—70. 74. 75. — Böttger, Paläontogr. XXIV. 1877. pag. 163. Fig. 1—7. — Renevier, l. c. 1879. Pl. VI. Fig. 68—70. 74. 75. — Syn.: *Sus. br.*, Troschel.

Anthr. hippoideum, Rütim. Miocän von Süd-Frankreich und der Schweiz. — Rütimeyer, N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturwiss. XV. Zürich. 1857. Taf. I. II, 1—3. — Noulet, Mém. Ac. Sc. Toulouse. Sér. 7. T. 19.

Anthr. minimum, Cuv. Miocän von Frankreich und Italien. — Cuvier, Oss. foss. III. pag. 404. Pl. LXXX. Fig. 5. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. I. 1888—89. pag. 51. 54. — III. 1890—91. pag. 89. Fig. 1. 2. pag. 162. Pl. I. — Syn.: *Anthr. Cuvieri*, Pomel p. p. — Paläochörus Cuv., Gerv. — *Sus leptodon*, Pomel.

Anthr. lamilloquense, Land. Miocän von Frankreich. — Landesque, Bull. Soc. géol. fr. 1889.

Anthr. Silistrense, Pentl. Miocän von Bengalen. — Pentland, Geol. Trans. 1828. 2. II. pag. 393. Pl. XLV. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. S. X. Vol. II. Pt. 5. 1883. pag. 8. Pl. XXIII. Fig. 10. 12. XXIV, 1. — Syn.: *Anthr. punjabiense*, Lyd. — *Choeromeryx sil.*, Pom. p. p. — *Rhagatherium sindiense*, Lyd.

Anthr. hyopotamoides, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 11. Pl. XXIV. Fig. 2. XXV, 1. 3.

Anthr. curtum, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. 1894. May. pag. 409. — Osborn & Wortmann, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. VI. New-York. 1894. pag. 220. Fig. 6. C. 7. — Syn.: *Heptacodon curtus*, Marsh.

Anthr. kareense, Osb. & Wort. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. pag. 222. Fig. 8.

Anthr. occidentale, Osb. & Wort. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 223.

Anthr. valens, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 92. Fig. 1. pag. 178. Fig. 6. — Syn.: *Octacodon valens*, M.

Anthr. gibbieps, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 175. Fig. 2. — Syn.: *Heptacodon gibb.*, M.

Elomeryx armatus, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 93. Fig. 2. pag. 176. Fig. 3. 4. — Syn.: *Heptacodon arm.*, M.

El. mitis, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. pag. 177. Fig. 5.

Hyopotamus velaunus, Cuv. Oligocän von England, Frankreich und Elsass. — Cuvier, Oss. foss. V. 2. 506. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 91. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXI. Fig. 7. 9. — Kowalevsky, Osteol. Hyp. — Phil. Trans. R. Soc. London. 163. 1874. Pl. XL. Fig. 1. 2. — Filhol, Ann. Sc. géol. XII. 1881. Pl. XVIII. — Andreae, Olig. Elsass. 1884. pag. 33. Taf. XI. Fig. 18. — Syn.: *Anthrac. vel.*, Blainv. — *Ancodus vel.*, Pomel. — *Ancodus incertus*, Aym. — *Bothryodon platyrhynchus*, Pomel. — *Hyp. borbonicus*, Gerv. — *Hyp. vectianus*, Owen.

Hyp. bovinus, Owen. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. IV. 1848. pag. 103. Pl. VII. Fig. 1. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 92. 93.

Hyp. ovinus, Ow. Oligocän von England. — Owen, l. c.

Hyp. leptorhynchus, Aym. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, l. c. 1848. pag. 103. — Filhol, l. c. XII. 1881. pag. 189. Pl. XV. XVI. — Syn.: *Bothryodon lept.*, Aym. — *Bothr. velaunus*, Aym. — *Ancodus macrorhynchus*, Pom. — *Anc. lept.*, Pom. — *Anc. Aymardi*, Pom. — *Anc. insignis*, Filhol.

Hyp. porcinus, Gerv. Oligocän von England und Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXI. Fig. 8. — Lydekker, Geol. Magaz. I. 1884. pag. 547.

Hyp. crispus, Gerv. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XXII. Fig. 7. Pl. XXXII, 9. — Pietet & Humbert, Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIV. Fig. 8—13. — Rüttimeyer, Fauna von Egerkingen. — Verh. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. 2. Heft. pag. 14. — Syn.: *Anthracoth. crisp.*, Gerv. — *Ancodus er.*, Pomel.

Hyp. Renevieri, Piet. Oligocän der Schweiz. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XXXIV. Fig. 6. — Pietet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XXVI. Fig. 1—7. — Syn.: *Cainotherium Ren.*, Piet. — *Cainoth. Courtoisii*, Piet.

Hyp. Gresslyi, v. Meyer. Oligocän von England und der Schweiz. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 471. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 68. Taf. V. Fig. 64—67. — Pietet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XXIV. Fig. 4. 6. 7. — Lydekker, Geol. Mag. II. 1885. pag. 69. Fig. 5. 6. — Rüttimeyer,

Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 57. Taf. IV. Fig. 1—4. 6. 7. 13—15. (var. minor). — Syn.: *Tapinodon* Gr., v. M. — *Anthrocoth.* Gr., v. M.

Hyop. Gelyensis, Gerv. Oligocän von Frankreich.

Hyop. Gergovianus, Croiz. Oligocän von Frankreich. — v. Blainville, Ostéogr. Anthrac. Pl. III. — Pomel, Cat. méth. 1853. pag. 93. — Syn.: *Anthrac. gerg.*, Croiz. — *Synaphodus brachygnathus*, Pomel. — Syn. gerg., Pom. — *Cyclognathus gerg.*, Croiz.

Hyop. Seckbachensis, Kink. Oligocän von Mittel-Deutschland. — Kinkel, XV. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1884. pag. 165. Taf. I.

Hyop. paläindicus, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. pag. 17. Pl. XXIII. Fig. 3. 4. 6. 7. 9. XXIV, 4.

Hyop. Americanus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. Pl. XXI. Fig. 1—6. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. VI. 1894. pag. 220. Fig. 6. A.

Hyop. brachyrhynchus, Osb. & W. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 220. Fig. 6. B.

Hyop. deflectus, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XXXIX. 1890. pag. 52+. — Vol. XLVIII. 1894. pag. 178. Fig. 7.

Brachyodus onoidens, Gerv. Miocän von Mittel-Europa. — Blainville, Ostéogr. Anthracotherium Pl. III. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 96. — Neumayr, Verh. k. k. geol. Reichs. 1883. pag. 283. — Depéret, Sitzber. k. Ak. Wiss. Wien. Bd. 104. 1895. pag. 3. Taf. I. II, 1. — Syn.: *Anthracotherium on.*, Gerv. — *Hypotamus*, Neumayr.

Brach. giganteus, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. Ser. X. Vol. II. Pt. 5. 1883. pag. 19. Pl. XXIV. Fig. 3. XXV, 2. — Depéret, l. c. 1895. pag. 13. — Syn.: *Hypotamus gig.*, Lyd.

Thaumastognathus Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. T. II. 1890—91. pag. 34. — Schlosser, Beiträge. 1886. Morph. Jahrb. XII. Taf. V. Fig. 13.

Rhagatherium Valdense, Piet. & Humb. Eocän der Schweiz. — Pietet & Humbert, Matér. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. III. Fig. 1. — Rüttimeyer, Fauna v. Egerkingen. Verh. naturf. Ges. Basel. 1890. Bd. IX. pag. 14. — Idem, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 63. (var. *majus* und *minus*).

Rhag. Frohnstettense, Kow. Bohnmerz von Württemberg.

2. Unterfamilie. Merycopotaminae.

Merycopotamus dissimilis, Falc. Miocän von Indien. — Falconer, Asiatic Res. XIX. 1836. pag. 51. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VII. 1847. Pl. LXII. Fig. 15—18. LXVII. LXVIII. —

H. v. Meyer, Paläontogr. XV. 1865. pag. 7. Taf. IV. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. 1878. pag. 59. — Vol. II. Pt. 5. 1883. pag. 23. — Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 16. Pl. V. Fig. 1—3. — Syn.: *Hippopotamus diss.*, Falc. — *Meryc. sivalensis*, Falc.

Mer. nanus, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Geol. Magaz. I. 1884. pag. 545. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 17. Pl. VI. Fig. 1. 2. 4. 5.

Mer. pusillus, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 18.

Choeromeryx Silistrensis, Pentl. Miocän von Indien. — Pentland, Trans. Geol. Soc. S. 2. Vol. II. Pl. XLV. Fig. 2. 3. — Lydekker, l. c. Vol. II. Pt. 5. 1883. pag. 25. 26. Pl. XXIII. Fig. 11. — Lydekker, Geol. Mag. II. 1885. pag. 72. — Syn.: *Anthracoth. sil.*, Pentl. p. p. — *Sivameryx sindiensis*, Lyd.

Hemimeryx Blanfordi, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 26. Pl. XXIII. Fig. 1. 5. 8.

3. Familie. Suidae.

1. Unterfamilie. Achaenodontinae.

Achänodon insolens, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 71. 534. und XIX. 1885. pag. 470. Fig. 17. — Cope, Hayd. Rep. 1884. pag. 343. Pl. LVII. LVII^a.

Ach. vagus, Marsh. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. 112. 1876. pag. 402. — Syn.: *Parahyus vagus*, M.

Ach. robustus, Osb. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Osborn, Contrib. Mus. Princeton Coll. Bull. 3. 1883. pag. 23. Pl. VI. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 471. Fig. 18.

Ach. aberrans, Marsh. Eocän von New-Mexico. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 261. Fig. 2. — Syn.: *Parahyus ab.*, M.

Tetraconodon magnus, Falc. Miocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. I. pag. 150. Fig. 5. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. Ser. X. Vol. I. 1876. pag. 60. Pl. X. und 1880. Pl. X.

Elothierium magnum, Aym. Oligocän von Frankreich und Westdeutschland. — Pomel, Bull. S. géol. 1847. IV. pag. 183. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXII. Fig. 12. — Kowalevsky, Paläontogr. XXII. Taf. XVI. XVII. XXV—XXVII. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 47. Pl. X. Fig. 2. — Andreae, Olig. Elsass. 1884. pag. 31. Taf. XII. Fig. 19. — Syn.: *Eloth. Ronzoni*, Pom. — El. Aymardi, Pom. — El. Larteti, Gerv. — *Entelodon m.*, Aym. — Ent. ingens, Gerv. — Ent. Ronzoni, Aym. — *Ollinotherium*, Delf.

El. uintense, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 102. Fig. 16. 17.

El. Mortoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, *Anc. F. Nebr.* 1853. pag. 57. Pl. VIII. IX. X, 1—7. — Leidy, *Ext. Mamm. F. Dak. Nebr.* 1869. pag. 175. Pl. XVI. — Leidy, *Contrib. ext. V. F. West. Terr.* 1873. pag. 125. Pl. VII. Fig. 28. 29. — Marsh, *Am. Journ. Sc.* 47. 1894. pag. 405. — Syn.: *Archäotherium* Mort., Leidy. — *Arctodon*.

El. robustum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 66. Pl. X. Fig. 8—10. — Hörnes, *Sitzber. Ak. Wiss. Wien. Bd. Cl.* 1892. pag. 17. 1 Tafel. — Syn.: *Archäoth. ingens*. Leidy.

El. superbum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1873. pag. 217. Pl. II. Fig. 3. 4. VII, 27. — Syn.: *El. imperator*, Leidy.

El. crassum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, *Ann. Rep. Hayden.* 1874. pag. 504. — Marsh, *Am. Journ. Sc.* Vol. XLVI. 1893. pag. 408. Pl. VIII. — Vol. XLVII. 1894. pag. 407. Pl. IX. — Syn.: *Pelonax cr.*, Cope.

El. ramosum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 504. — Syn.: *Pelonax ram.*, Cope.

El. arctatum, Cope. Miocän von Canada. — Cope, *Geol. Surv. Canada.* — *Contr. Can. Pal.* Vol. III. Montreal. 1891. pag. 20. Pl. XIV. Fig. 3.

El. clavum, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, *Am. Journ. Sc.* 46. 1893. pag. 409. Pl. IX. Fig. 1.

El. Leidyianum, M. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, *Proc. Phil. Ac.* XXII. pag. 3. — Marsh, *Am. Journ. Sc.* 46. 1893. pag. 409. Pl. IX. Fig. 2. 3. — Syn.: *Ammodon* L., M.

El. bathrodon, M. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, *Am. Journ. Sc.* VII. 1874. pag. 534. — 46. 1893. pag. 410. Pl. X. Fig. 4. — Syn.: *Ammodon* C., M.

El. potens, M. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1893. pag. 410. — Syn.: *Ammodon p.*, M.

Boochoerus humerosus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, *Am. Nat.* 1879. pag. 131.

2. Unterfamilie. Hyotheriinae.

Lophiodochoerus s. pag. 183.

Cebochoerus anceps, Gerv. Eocän von Frankreich u. Elsass. — Gervais, *Zool. Pal. fr.* Pl. XXXV. Fig. 3. — Andreae, *Olig. Elsass.* 1883. pag. 30. Taf. IV. Fig. 14. 15.

Ceb. lacustris, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, *Zool. Pal. gén.* II. 1876. pag. 48.

Ceb. minor, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, l. c. 1876. pag. 48. Pl. XI. Fig. 7. 8. — Filhol, *Ann. Sc. géol.* VIII. 1877. pag. 107. Pl. XIV. Fig. 285—290. — Filhol, *Bull. Soc. philom. Paris.* II. 1889—90. pag. 123. Fig. 1. 2. —

Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 54. Taf. IV. Fig. 28. 29.

Ceb. crassus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 113. Pl. XIV. Fig. 293—295.

Hemichoerus Lamandini, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 171. Pl. XIV. Fig. 291. 292. — Syn.: *Paläochörus typus* p. p.

? *Paradoxodon inermis*, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. S. phil. Paris. II. 1889—90. pag. 133.

Acotherulum saturninum, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 188. Pl. XXXIV. Fig. 4. 5. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 178. Fig. 246—250. — Rütimeyer, l. c. 1891. pag. 52. Taf. IV. Fig. 21—25. 27.

Ac. minus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. foss. Toulouse. 1882. pag. 115.

Ac. Campichii, Pict. Eocän der Schweiz. — Pictet, Mat. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. IV. Fig. 5—9.

Doliochoerus sp., Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. 94. 1882. pag. 1258.

Leptacotherulum. — ? —

Choeropotamus Parisiensis, Cuv. Eocän von England und Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. Pl. LI. LXVIII. — Owen, History. 1846. pag. 413. Fig. 163. 164. — Blainville, Ostéogr. IV. *Choerop.* — Syn.: *Choer. Cuvieri*, Owen. — *Choer. gypсорum*, Desm.

Choer. affinis, Gerv. Eocän von Süd-Frankreich und Spanien. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 95. — Syn.: *Bothryodon platyrhynchus*, Aymard. — *Bothr. leptorhynchus*, Aym. p. p. — *Hyop. crispus*, Pomel. — *Choer. Matritensis*, Kaup.

Paläochörus typus, Pomel. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. 1847. Pl. IV. Fig. 1. — Pomel, Cat. method. 1853. pag. 87. — Blainville, Ostéogr. IV. Sus. Pl. IX. — Gervais, Z. P. fr. 1852. Pl. XXXIII. Fig. 1. 5. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 236. Pl. XIII. Fig. 30—34. — Hofmann, Feisternitz. Jahrb. k. k. geol. Reichs. 1890. pag. 519. — Syn.: *Choeromorus simplex*, Gerv. — *Pal. suillus*, Pom. — *Amphichoerus typus*, Bravard. — *Hemichörus*, Jourd. — *Mesochörus*, Jourd.

Pal. major, Pomel. Miocän von Frankreich. — Pomel, Bull. Soc. géol. IV. 1847. Pl. IV. Fig. 2. — Syn.: *Hyotherium majus*, Filh.

Pal. Waterhousii, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. m. pag. 86. — Filhol, Ann. Sc. géol. XI. 1881. pag. 20. Pl. IV—X. — Syn.: *Hyotherium W.*, Pom.

Pal. Meissneri, v. Meyer. Miocän von Mittel-Europa. — H. v. Meyer, Jahrb. Ver. Naturk. Wiesbaden 1850. pag. 116. Taf. IV. — Kaup, Beiträge. 4. Heft. 1859. Taf. VI. Fig. 6. 7. — v. Zittel,

Handbuch. IV. 1893. pag. 341. Fig. 278. — Syn.: *Sus M.*, Kp. — *Sus wylensis*, v. M. — *Hyotherium M.*, v. M. — *Hyoth. medium*, v. M. — *Pal. choeroides*, Pom. Miocän von Süd-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. — Syn.: *Sus ch.*, Pomel.

? *Pal. helveticus*, Pict. & Humb. Eocän der Schweiz. — Pictet & Humbert, Mat. Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXV. Fig. 7 bis 11. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 55. Fig. 30. 31. 33. — Syn.: *Choeromorus helv.*, P. & H.

Hyotherium primaevum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. IX. 1884—85. pag. 29.

Hyoth. Sömmeringii, v. Meyer. Miocän von Mittel-Europa. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. 1834. pag. 43. Taf. II. Fig. 9—20. — Blainville, Ostéogr. IV. *Sus*. Pl. IX. — Kaup, Beiträge. 1859. Taf. III. Fig. 2. 3. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 178. Pl. XXXIII. Fig. 7. — Peters, Eibiswald. 1868. Taf. I. II. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 208. Taf. VIII. Fig. 1—4. 12—14 und Württb. Jahresh. 1885. pag. 320. Taf. V. Fig. 1. — Hörnes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XXXII. 1882. pag. 161. Taf. III. Fig. 5. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 239. Fig. 5. Pl. XIII. Fig. 26—29. — V. 1892. pag. 84 (race: *grivense*, Dep.) — Hofmann, Göriach. Abh. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 77. Taf. XV. Fig. 13—17. XVI, 1—12. XVII, 1—13. — Syn.: *Sus choerotherium*, Blainv. — *Sus antediluvianus*, Blainv. — *Sus simorreus*, Lart. — *Chöropotamus d'Avary*, Lockh. — *Choer. Dupuii*, Lart. — *Cynochoerus Ziegleri*, Kaup. — *Sus belsiacus*, Gerv. — *Sus Lockharti*, Pomel. — *Choeropotamus steinheimensis*, Fraas. — *Syodon*, Kays. ?

Hyoth. pygmaeum, Dep. Miocän von Mittel-Europa. — Fraas, l. c. 1870. pag. 150. Taf. IV. Fig. 1. und 1885. pag. 320. Taf. V. Fig. 2. 3. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 219. Pl. XIX. Fig. 1—9. XX. XLIV, 1. 2. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. V. 1892. pag. 87. Pl. I. Fig. 32—34. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 82. Taf. XVII. Fig. 14. 15. — Syn.: *Choeromorus sansaniensis*, Lart. — *Choerom. pygm.*, Dep. — *Colobus grandaeus*, Fraas. — *Cebochoerus suillus*, Fraas.

Hyoth. Sindiense, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. S. X. Vol. III. Pt. 2. 1884. pag. 95. Pl. XII.

Hyoth. Perimense, Lyd. Pliocän der Insel Perim. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XLIII. 1887. pag. 19. 1 Fig.

Choerotherium mammillatum, Lart. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. Pl. XXXIII. Fig. 4. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 228. Pl. XIX. Fig. 10. 11.

Leptochoerus spectabilis, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. Pl. XXI. Fig. 14—19.

Lept. gracilis, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 271. Fig. 29. 30.

Perchoerus probus, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. pag. 194. Pl. XXI. Fig. 20—27. — Syn.: *Paläochörus probus*, L.

Perch. antiquus, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Proc. Ac. Philad. XXII. 1870. pag. 11. — Marsh, Am. Journ. Sc. 46. 1893. pag. 411. Pl. X. Fig. 1. — Syn.: *Dicotyles ant.*, M.

Nanohyus porcinus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 200. Pl. XXIX. Fig. 11. 12.

Chaenohyus decedens, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. 1879. pag. 370. und XXV. 1888. pag. 62.

Bothrolabis subaequans, Cope. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. — Cope, Proc. XVIII. 1879. pag. 370 und XXV. 1888. pag. 62. — Syn.: *Dicotyles hesperius*, Marsh. — *Paläochöerus sub.*, Cope.

Both. ? platyops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. Hayden. VI. 1882. pag. 174.

Both. pristinus, Leidy. Miocän von Oregon. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 216. Pl. VII. Fig. 13. 14. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXV. 1888. pag. 62. — Syn.: *Dicotyles pr.*, L.

Both. trichaenus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. 1879. pag. 370. und XXV. 1888. pag. 62. — Syn.: *Paläochöerus tr.*, C. — *Thinohyus tr.*, C.

Both. rostratus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. XXV. 1888. pag. 62.

Both. ? americanus, Sc. & Osb. Miocän von Nord-Amerika. — Scott & Osborn, Prel. Acc. — Bull. Mus. Comp. Zool. Cambridge. XIII. 1885. pag. 155. — Cope, l. c. 1888. pag. 62. — Syn.: *Hyotherium am.*, Sc. & Osb.

Thinohyus lentus, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. IX. 1875. pag. 248. — Vol. XLVIII. 1894. pag. 271. Fig. 26.

Thin. socialis, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, l. c. 48. 1894. pag. 271. Fig. 25.

Thin. antiquus, Marsh. Miocän von New-Jersey. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 271. Fig. 27.

Thin. robustus, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 94.

Thin. nanus, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 271. Fig. 28.

? Thinotherium annulatum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1870. pag. 292

3. Unterfamilie. *Dicotylinae*.

Platygonus Ziegleri, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Plat. striatus, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c.

Plat. Condoni, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c.

Plat. rex, Marsh. Pliocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 273. Fig. 31. 32.

Plat. vetus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. 1882. pag. 301.

Plat. bicalcaratus, Cope. Pliocän von Texas.

Plat. Alemani, Dugés. Pliocän von Mexico. — Cope, Am. Nat. XXII. 1889. pag. 1089.

Plat. compressus, Le Conte. Pleistocän von Nord-Amerika. — Le Conte, Am. Journ. Sc. A. V. 1848 und VI. 1852. — Leidy, Anc. F. Nebr. 1853. — Leidy, Ext. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 383. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 15. — Leidy, Trans. Wagner free Inst. Philad. II. 1889. pag. 41. Pl. VIII. Fig. 1. — Syn.: *Sus tajassu*. — *Hyops depressifrons*. — *Protochoerus prismaticus*, Lec. — *Dicotyles depr.* — *Dic. costatus*, — *Euchoerus macrops*. — *Dic. torquatus fossilis*.

Harlanus americanus, Owen. Pliocän von Nord-Amerika. — Harlan, Am. Journ. Sc. A. XLIII. 1842. pag. 143. — Owen, Proc. Am. Nat. Sc. III. 1846. — Syn.: *Sus americ.*, Harl.

Dicotyles serus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. 1878. pag. 224.

Dic. nasutus, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Fauna. 1869. Pl. XXVIII. Fig. 1. 2.

Dic. torquatus fossilis. Pleistocän von Amerika. — Leidy, Anc. F. 1853. — Leidy, Ext. F. 1869. — Burmeister, Anal. Mus. publ. Buenos Aires. I. 236. — Syn.: *Dic. costatus*, Lec. — *Dic. lenis*, Holmes. — *Squalodon protervus*. — *Cynorca* sp.

Dic. major, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyreveerden. 1841.

Dic. stenocephalus, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Ameghino, Mammif. foss. 1889. pag. 575. Pl. XX. Fig. 14.

Dic. labiato affinis. Pleistocän von Süd-Amerika. — H. Gervais et Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 113.

Dic. sp. Pleistocän von Süd-Amerika. — Syn.: *Hippopotamus americanus*, Brav.

4. Unterfamilie. Suinae.

Listriodon splendens, v. Meyer. Miocän von Europa. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 465. 467 und 1850. pag. 203. — Idem, Paläontogr. XV. 39. 208. und XVII. 44. — Blainville, Ostéogr. IV. Tapir. Pl. VI. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XX. Fig. 1—4. — Süss, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1859. 1861. 1862. 1870. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. XL. 1880. —

Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 230. Fig. 2 bis 4. — Kittl, Beitr. z. Pal. Oest. Ung. VII. 1889. pag. 232. Taf. XIV. XV. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 205. Pl. XVII. XVIII. — Syn.: *Calydonius trux*, v. M. — *Calyd. tener.*, v. M. — *Lophiochörus Blainvillei*, Bayle. — *Sus tapirotherium*, Blainv. — *Tapirotherium Larteti*, Gerv. — *Tapiroth. Blainvilleanum*, Lart. — *Tapiroporcus Kays.* ? — *Listr. Larteti*, Gerv. — *Listr. Wetzleri*, v. M. — *Sus latidens*, Biederm.

Listr. Pentapomiae, Falc. *Pliocän von Indien.* — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. Ser. X. Vol. I. 1876. Pl. VIII. Fig. 8. 9. und Vol. III. P. 2. 1884. pag. 101. Pl. VIII. Fig. 13—17. — Syn.: *Tapirus pent.*, Falc.

Listr. Theobaldi, Lyd. *Pliocän von Indien.* — Lydekker, l. c. 1884. pag. 102. Pl. VIII. Fig. 12.

Hippohyus Sivalensis, Falc. & Cautl. *Pliocän von Indien.* — Falconer & Cautley, Fauna antiqua Sival. 1847. Pl. LXX. Fig. 1. LXXI, 1—4. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 85. Pl. XII. Fig. 17—21.

Sus antiquus, Kaup. *Miocän von Frankreich und Deutschland.* — Kaup, Descr. oss. foss. 1832. Pl. VIII. Fig. 1—4. — Kaup, Beiträge. 1859. Taf. IV. V. — Blainville, Ostéogr. IV. *Sus*. Pl. IX.

S. Valentini, Filh. *Miocän von Frankreich.* — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1882. pag. 123.

S. paläochörus, Kp. *Miocän von Europa.* — Kaup, l. c. 1832. Pl. IX. Fig. 1—6. — Idem, l. c. 1859. Taf. VI. Fig. 1. 2. 4. 5. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 366. — Syn.: *Sus antediluvianus*, Kaup.

Sus major, Gerv. *Miocän von Süd-Europa.* — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. Pl. XII. Fig. 2. — Gandry, Anim. foss. Attique (Pikermi). 1862. Pl. XXXVII—XXXIX. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. VII. VIII. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. XL. 1880. — Depéret & Rérolle, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 497. Pl. XVII. Fig. 1. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 235. Pl. XIV. Fig. 7. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. 42. 1886. pag. 366. — Forsyth Major, Compt. rend. 1888 (Samos). — Syn.: *Sus erymanthius*, Roth & Wagner.

Sus provincialis, Gerv. *Miocän von Frankreich.* — Gervais, l. c. Pl. III. Fig. 1—6. VIII, 9. — Blainville, Ostéogr. IV. *Sus*. Pl. IX. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 182. Pl. III. Fig. 2. V, 7. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 83. Pl. V. Fig. 11. 12—14. (var. minor, Dep.). — Syn.: *S. arvernensis*, Croiz. & Job. — *Aper arv.*, Croiz. & Job.

S. Maraghanus, Pohl. *Miocän von Persien.* — Pohl, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. pag. 1024.

S. giganteus, Falc. & Cautl. *Pliocän von Indien und Italien.* — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VIII. 1847. Pl. LXIX. Fig. 1—4. LXX, 4—8. LXXI, 12—19. — Lydekker, Mem. Geol.

S. Ind. S. X. Vol. III. Pt. 2. 1884. pag. 52. Pl. XI. — Forsyth Major, Quart. Journ. Geol. Soc. 41. 1885. pag. 1. — Syn.: Sus Strozzi, Meneghini.

S. punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 82. Pl. VIII. Fig. 9.

S. hysudricus, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, Faun. ant. Siv. VIII. 1847. Pl. LXX. Fig. 2. 3. LXXI, 5—11. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 77. Pl. VIII. Fig. 2 bis 6. 8. 10. 11.

S. Titan, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 59. Pl. VII. Fig. 3. 4. 6. 10. VIII, 1. IX. XII, 1. 2. — Syn.: *Hippopotamodon sivalense*, Lyd.

S. Falconeri, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 66. Pl. VII. Fig. 1. 2. 5. 8. 9. X. — Syn.: *S. giganteus*, F. & C. p. p. — *S. sivalensis*, Blainv.

S. Karnuliensis, Lyd. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 49. Pl. IX. Fig. 3. 6. 8. 9.

S. cristatus, Wagner. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 47. Pl. IX. Fig. 1. 2. 4. 5. 7. 10.

S. sp., Koken. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säugeth. China. 1885. pag. 50. Taf. X. Fig. 12.

S. palustris, Rütim. Pleistocän von Europa. — Rütimyer, Pfahlb. d. Schweiz. 1861. — Idem, Weitere Beiträge. 1877. — Strobil, Atti Soc. nat. Milano. 1882. pag. 25. 163. 3 Tafeln. — F. Major, Atti Soc. Toscana. VI. Pisa. 1885. pag. 346.

S. scrofa fossilis. Pleistocän von Europa. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Woldrich, Diluv. europ.-nordasiat. Säugethierf. 1887. pag. 99. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 208. — Syn.: *S. prisceus*, Goldf. — *S. ogygius*, Nau. — *S. Serresii*, Giebel.

S. scrofa var. indicus. Pleistocän von Indien. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VIII. 1849. Pl. LXIX. Fig. 5.

S. celebensis foss. Pleistocän von Java und Sumatra. — Martin, Beitr. z. Geol. Ost-Asiens (Samml. geol. Reichsmus. Leyden). IV. Heft 2. 1887. pag. 59. Taf. VII. Fig. 3. — Dubois, Naturk. Tijdschr. Nederl. India. LI. 1891. — Syn.: *S. hysudricus* (bei Martin).

S. verrucosus? foss. Pleistocän von Java und Sumatra.

S. vittatus? foss. Ebendaher. — Dubois, l. c. 1891.

S. phacochöroides, Thom. Pleistocän von Algerien. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 10. Pl. IV. Fig. 1. 2.

Sanitherium Schlagintweitii, v. Meyer. Pliocän von Indien. — H. v. Meyer, Paläontogr. XV. 1866. pag. 15. Taf. II. Fig. 9—12. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. Vol. II. 1876. pag. 58. Pl. IX. Fig. 6—9. und 1884. pag. 91. Pl. VIII. Fig. 7.

Phacochörus Aeliani foss. Pleistocän von Süd-Afrika.

4. Familie. Hippopotamidae.

Hippopotamus (Hexaprotodon) *Sivalensis*, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, Faun. ant. Sival. VII. 1847. Pl. LIX—LXII. Fig. 1—10. LXIII—LXVI. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. Vol. III. Pt. 2. 1884. pag. 3. Pl. VI. Fig. 1.

Hipp. (Hex.) *Irawaddicus*, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1847. Pl. LVII. Fig. 10. 11. — Lydekker, l. c. pag. 42.

Hipp. (Hex.) *Namadicus*, Falc. & Cautl. Pleistocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1847. Pl. LVII. Fig. 12. LVIII, 1—3. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 43. Pl. VI. Fig. 2.

Hipp. sp. n., Dubois. Pleistocän von Java und Sumatra. — Dubois, Natuurk. Tijdschr. Nederl.-Ind. LI. 1891.

Hipp. *paläindicus*, Falc. & C. Pleistocän von Indien.

Hipp. *hipponensis*, Pap. Pliocän von Algier. — Gaudry, Bull. Soc. géol. fr. IV. 1876. pag. 501. Pl. XVII. — Gaudry, Enchaîn. Mond. anim. 1878. pag. 73. — Papier, Bull. Soc. géol. fr. IV. 1876. pag. 500. — VI. 1878. pag. 389. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 18. — Rivière & Pomel, Revue scientif. Vol. XLV. 1890. pag. 764.

Hipp. *sirensis*, R. & P. Pleistocän von Algerien. — Rivière & Pomel, l. c.

Hipp. sp., R. & P. Pleistocän von Algerien. — Rivière & Pomel, l. c.

Hipp. (Tetraprotodon) *amphibius fossilis*. Pliocän und Pleistocän von Europa und Afrika. — Cuvier, Oss. foss. I. pag. 334. Pl. I. II. IV. — Blainville, Ostéogr. IV. Hipp. Pl. III. VIII. — Falconer, Quart. Journ. Geol. Soc. 21. 1865. pag. 373. — Newton, Geol. Magaz. VII. 1880. — Lake, Geol. Mag. II. 1885. pag. 318. — F. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. 41. 1885. pag. 2. — Syn.: Hipp. major, Cuv.

Hipp. (Tetr.) *Pentlandi*, Falc. Pleistocän von Sicilien und Malta. — Falconer, Pal. Mem. — Boyd Dawkins, Höhlen Europas. 1876. pag. 300. Fig. 127. — Syn.: Hipp. *medius*, Owen.

Hipp. (Tetr.) *minutus*, Bl. Pleistocän von Malta und Kreta. — Blainville, Ostéogr. IV. Hipp. Pl. VI. — Leith-Adams, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXXIII. 1877. pag. 187. — Syn.: Hipp. *minor*, Falc. — Choeropsis *minutus*, Gerv.

Hipp. (Tetr.) *Lemerlei*, Grand. Pleistocän von Madagaskar. — Milne-Edwards, Déc. géol. — Compt. rend. 67. 1868. pag. 1165. — Guldberg, Vidensk. forhandl. Christiania. 1883. 2 Tafeln. — Grandidier & Filhol, Annal. Sc. naturh. Zool. et Pal. T. XVI. 1894. pag. 151. Pl. VII. XV. — Filhol, Bull. Mus. hist. nat. Paris. 1895. pag. 88. — Syn.: Hipp. *madagaskariensis*, Guldberg. — Hipp. *leptorhynchus*, Grand.

5. Familie. Oreodontidae. Leidy.

Cope, Synops. spec. Oreodont. — Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXI. 1884.

Cope, History Oreod. — Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 280.

Scott, Beiträge z. Kenntniss d. Oreod. — Morphol. Jahrb. XVI. 1890. pag. 319.

1. Unterfamilie. Protoreodontinae. Scott.

Protoreodon parvus, Sc. & Osb. Ober-Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Proc. Am. Phil. Soc. Philad. XXIV. 1887. pag. 257. — Scott, Mamm. Uinta-Form. 1889. pag. 487. Pl. VII. Fig. 1—8. — Scott, l. s. c. 1890. Taf. XIII. Fig. 1—3. XVI. 23—26. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 250. — Vol. XLVIII. 1894. pag. 266. Fig. 18. 22. — Syn.: *Agriochoerus pumilus*, Marsh. — *Eomeryx pumilus*, Marsh.

Hyomeryx breviceps, Marsh. Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 268. Fig. 19.

2. Unterfamilie. Agriochoerinae. Scott.

Agriochoerus antiquus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. Faun. Nebr. 1853. Pl. I. Fig. 5. 6. 9. 10. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 381. Pl. XIII. Fig. 4. — Leidy, Contrib. West. Territ. 1873. pag. 216. — Syn.: *Eucrotaphus Jacksoni*, Leidy p. p.

Agr. Gaudryi, Osb. & W. Miocän von Nord-Amerika. — Osborn, Am. Nat. 1893. pag. 118. — Osborn, Rise of Mammal. 1893. pag. 44. — Syn.: *Artionyx G.*, Osb. (Fuss).

Agr. latifrons, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 381. Pl. XIII. Fig. 1—3. — Scott, l. c. 1890. pag. 358. Fig. 7. 8. — Wortman, Osteol. of Agrioch. — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 145. Fig. 8—17. & Pl. I.

Agr. major, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. Pl. VII. Fig. 1. 3. — Scott, Proc. Am. Phil. Soc. XXXIII. 1894. pag. 243. — Wortman, l. c. 1895. Fig. 1. 19. 20. — Syn.: *Eucrotaphus auritus*, Leidy. — ? *Mesonyx dakotensis*, Scott. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1892. pag. 306).

Agr. trifrons, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 281.

Agr. Guyotianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 197. — Scott, l. c. 1890. Taf. XIV. Fig. 11. 12. — Wortman, l. c. 1895. Fig. 2—7. 16. 18. — Syn.: *Hyopotamus Guyot.*, C. — *Merycopater G.*, C.

Agr. Ryderanus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. Hayden. VI. 1882. pag. 173. — Syn.: *Coloreodon Ryd.*, C.

? *Agr. sp.*, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. S. X. Vol. II. P. 5. 1883. pag. 30. Pl. XXIII. Fig. 2.

Coloreodon ferox, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. 1880. pag. 375. — Scott, l. c. 1890. Taf. XIV. Fig. 13. XV, 22. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 70. Fig. 24. — Syn.: *Agriomeryx migrans*, Marsh.

Col. macrocephalus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 376.

3. Unterfamilie. Oreodontinae. Scott.

Oreodon Culbertsonii, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. IV. 1848. pag. 47. Fig. 1—5 und V. 1851. pag. 238. — Leidy, Anc. F. 1853. pag. 45. Pl. II. III. IV, 1—5. VI, 8—11. — Leidy, Ext. M. F. 1869. pag. 86. Pl. VI, 1. VII, 2. XIV, 11. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 211. Pl. VII, 12. — Bruce, Contrib. Mus. Princet. Coll. Bull. 3. 1883. pag. 36. Pl. VII, 1—4. — Scott, l. s. c. 1890. Taf. XII. XIII, 4. XVI, 27—29. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VI. 1894. pag. 215. Fig. A. — Syn.: *Merycoidodon Culb.*, Leidy. — *Or. priscum*, Leidy. — *Cotylops speciosa*, Leidy.

Or. Culb. var. periculorum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Syn. 1884. pag. 513.

Or. gracilis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 53. Pl. V, 3. 4. VI, 1—7. — Leidy, l. c. 1869. pag. 94. Pl. VI, 2. 3. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5. — Scott, l. c. 1890. Taf. XIII. Fig. 5. — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 216. Fig. B. — Syn.: *Merycoidodon gr.*, Leidy.

Or. gracilis var. coloradoënsis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 512.

Or. affinis, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. IX. Fig. 3.

Or. hybridus, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. IX. Fig. 4.

Or. Jacksoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 56. Pl. VII. Fig. 4—6. — Cope, Synops. 1884. pag. 519. (var. *pacificus* & *leptacanthus*). — Scott, l. c. 1890. Taf. XIII. Fig. 6. (*Or. bullatus*). — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 218. Fig. C.

Eporeodon socialis, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. —

Ep. trigonocephalus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 514.

Ep. major, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 55. Pl. IV. Fig. 6. — Cope, Syn. 1884. pag. 520. (var. *longifrons*, C.). — Osborn & Wortman, l. c. 1894. pag. 218. Fig. D.

Mesoreodon chelonyx, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, Am. Nat. 1893. pag. 661. — Scott, Mamm. Deep. Riv. — Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 125. Pl. III. Fig. 29. IV, 32—34. V, 35—42. VI, 46. 47.

Mes. intermedius, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, l. c. 1894. pag. 145. Pl. V. Fig. 43. 44.

Merycochörus superbis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XVII. — Leidy, l. c. 1873. pag. 211. Pl. I, 1. II, 16. VII, 7—11. — Bettany, Quart. Journ. Geol. Soc. 32. 1876. Pl. XVII. — Scott, l. c. 1890. Taf. XIV, 10. — Syn.: *Oreodon sup.*, Leidy. — *Eporeodon sup.*, L. — *Meryc. temporalis*, Bettany.

Mer. Leidyi, Bett. Miocän von Oregon. — Bettany, l. c. 1876. Pl. XVIII.

Mer. chelydra, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 281.

Mer. macrostegus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 281. — Scott, l. c. 1890. Taf. XIV. Fig. 1. 2.

Mer. montanus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 531. — Scott, Mamm. Deep River. 1894. pag. 151.

Mer. obliquidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 368. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. V. 1886. pag. 359.

Mer. rusticus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1873. pag. 199. Pl. III, 1—3. VII, 1—5. XX, 9—11.

Mer. coenopus, Scott. Pliocän von Nord-Amerika. — Scott, l. c. 1890. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. Nr. 3. 1890. pag. 73.

Merychys arenarum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282. — Scott, Beiträge. 1890. Taf. XIII. Fig. 7. XVI, 30—32. — Var. *leptorhynchus*, Cope. Synopsis. 1884. pag. 537.

Mer. pariogonus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 282. — Scott, Mamm. Deep Riv. — Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 148.

Mer. zygomatiscus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XII. 1878. pag. 129 und XVIII. 1884. pag. 282. — Scott, l. c. 1894. pag. 146. Pl. V. Fig. 45. — Syn.: *Ticholeptus zyg.*, Cope.

Mer. elegans, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. Pl. XI. Fig. 1—11. — Bettany, Quart. Journ. Geol. Soc. 1876. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. XX. Nr. 3. 1890. pag. 72.

Mer. medius, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XI. Fig. 12—14.

Mer. major, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XI. Fig. 15—16. — Scott, Beiträge. 1890. Taf. XV. Fig. 15. 16.

Leptauchenia major, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII. Fig. 1—5.

Lept. decora, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII. Fig. 6—20.

Lept. nitida, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII. Fig. 21. 22. — Scott, Beitr. 1890. Taf. XVI. Fig. 35.

Cyclopidius simus, Cope. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282. — Syn.: *Brachymeryx feliceps*, Cope.

Cycl. emydinus, Cope. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282. — Scott, Beitr. 1890. Taf. XV. Fig. 17 bis 19.

Cycl. incisivus, Scott. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Scott, Am. Nat. XXVII. 1893. pag. 661. — Scott, Mamm. Deep Riv. 1894. pag. 163.

Pitheciastes brevifacies, Cope. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282. — Scott, Beitr. 1890. Taf. XV. Fig. 20. 21.

Pith. heterodon, Cope. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 282. — Syn.: *Cyclop. het.*, Cope.

Pith. decedens, Cope. Ober-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282.

6. Familie. Camelidae.

(Tylopoda, Illig).

Cope, The Phylogeny of the Camelidae. — Am. Naturalist. XX. 1886. pag. 611.

1. Unterfamilie. Leptotragulinae. Cope.

Oromeryx plicatus, Marsh. Uinta-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. XLVIII. 1894. pag. 269. Fig. 23.

Leptotragulus proavus, Sc. & Osb. Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Proc. Am. Phil. Soc. XXIV. 1887. pag. 258. — Scott & Osborn, Mamm. Uinta Form. — Trans. Am. Phil. Soc. XVI. 1889. pag. 479. Pl. VII. Fig. 9—16.

Leptotr. laevis, Marsh. Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 48. 1894. pag. 269. Fig. 20. 21. — Syn.: *Parameryx* l., M.

Lept. sulcatus, Marsh. Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. pag. 269. — Syn.: *Parameryx* s., M.

Ithygrammodon cameloides, Sc. & Osb. Eocän von Wyoming. — Scott & Osborn, Pal. Rep. Princet. Exped. 1877. pag. 56. — Cope, l. c. 1886. pag. 614.

Stibarus obtusilobus, Cope. Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 503.

2. Unterfamilie. Poëbrotherinae. Cope.

Poëbrotherium Wilsoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, *Anc. F. Nebr.* 1853. pag. 19. Pl. I. Fig. 1—4. — Leidy, *Ext. F. Dak. Nebr.* 1869. pag. 141. Pl. VIII. Fig. 5—7. — Bruce, *Contrib. Mus. Princet. Coll. Bull.* 3. 1883. pag. 36. Pl. VII. Fig. 5. — Scott, *Osteol. Poëbr.* — *Journ. Morphol.* V. 1. Boston. 1891. Pl. I. Fig. 1—3. 8. 9. II, 10. III, 43—47.

Poëbr. labiatum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, *Am. Nat.* XX. 1886. pag. 618. Fig. 1. 7. — Scott, l. c. 1891. Pl. I. Fig. 7. II, 11—39. III, 40—42. 48—51.

Gomphotherium Sternbergi, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, *Am. Nat.* XIII. 1879. pag. 131. — Syn.: *Poëbroth. St.*, Cope.

Protomeryx Halli, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XV. Fig. 8. 9.

3. Unterfamilie. Protolabinae. Cope.

Protolabis transmontanus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, *Bull. Surv. Territ. Hayden.* V. 1880. pag. 67.

Prot. heterodontus, Cope. Pliocän von Colorado. — Cope, *Ann. Rep.* 1874. pag. 530. — Scott, *Trans. Am. Phil. Soc.* XVII. 1894. pag. 179. Pl. VI. Fig. 52. 53. — Syn.: *Procamelus het.*, Cope.

Prot. prehensilis, Cope. Pliocän von Nebraska. — Cope, l. c. 1880. pag. 175.

Procamelus robustus, Leidy. Pliocän von Nebraska. — Leidy, *Ext. F.* 1869. pag. 259. Pl. XV. Fig. 1—4.

Proc. occidentalis, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 382. Pl. XV. Fig. 5—7. — Leidy, *Contrib.* 1873. pag. 258. Pl. XX. Fig. 21. 22. — Cope, *Rep. VI. Washingt.* 1877. pag. 329. Pl. LIII. Fig. 2. LXXVI. LXXVII. LXXVIII, 1—9. LXXIX. — Scott, l. c. 1891. Pl. I. Fig. 4. 5. III, 52.

Proc. gracilis, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XIV. Fig. 15.

Proc. fissidens, Cope. Pliocän von Colorado. — Cope, *Ann. Rep.* 1874. pag. 531. — Cope, *Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1876. pag. 144. — Syn.: *Proc. occidentalis* (?), Leidy.

Proc. Virginienensis, Leidy. Pliocän von Virginien. — Leidy, *Contrib.* 1873. pag. 259. Pl. XXVII. Fig. 26—29.

Proc. Niobrarensis, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, *Ext. F.* 1869. Pl. XIV. Fig. 12—14. — Leidy, *Contr.* 1873. pag. 260. Pl. XXVII. Fig. 24. 25. — Syn.: *Megalomeryx niobr.*, Leidy.

Proc. angustidens, Cope. Pliocän von Colorado. — Cope, *Ann. Rep.* 1874. pag. 529. — Scott, l. c. 1891. Pl. I. Fig. 6.

Proc. altus, Marsh. Pliocän von Oregon. — Marsh, *Am. Journ. Sc. Vol.* XLVIII. 1894. pag. 274. Fig. 33. 34.

Proc. leptognathus, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, *Prel. Rep. Vert. Pal. Llano Estacado.* 1893. pag. 37.

Homocamelus caninus, Leidy. Pliocän von Nebraska. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XIV. Fig. 17.

Camelops Kansanus, Leidy. Pleistocän von Kansas. — Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Ill. 1856. pag. 66. Pl. XVII. Fig. 8—10.

Pliauchenia Humphresiana, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Rep. U. St. G. S. Washingt. 1877. IV. pag. 344. Pl. LXXVII. Fig. 4.

Pli. vulcanorum, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 345. Pl. LXXVII. Fig. 5.

Pli. spatula, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, Prel. Rep. 1893. pag. 70. Pl. XXI. Fig. 1. 2.

Palauchenia magna, Owen. Pleistocän von Mexico. — Owen, Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. CLX. 1870. pag. 65. Pl. IV—VII.

4. Unterfamilie. Camelinae. Cope.

Holomeniscus hesternus, Leidy. Pliocän von Californien und New-Mexico. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 255. Pl. XXXVII. Fig. 1—3. — Cope, Bull. Surv. Territ. Hayden. V. 1880. pag. 33. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 17. — Cope, Prel. Rep. 1893. pag. 83. Pl. XXI. Fig. 3. 4. — Syn.: *Auchenia best.*, Leidy.

Hol. Vitakerianus, Cope. Pliocän von Oregon. — Cope, l. c. 1880. — Cope, l. c. 1885. pag. 17. — Syn.: *Auchenia Vit.*, Cope.

Hol. sulcatus, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, l. c. 1893. pag. 84. Pl. XXIII. Fig. 4.

Hol. macrocephalus, Cope. Pliocän von Texas. — Cope, l. c. 1893. pag. 85. Pl. XXIII. Fig. 5.

Hol. Californicus, Leidy. Pleistocän von Californien. — Syn.: *Auchenia cal.*, Leidy.

Eschatus conidens, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 19.

Esch. longirostris, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, l. c. 1885. pag. 20.

?? *Eoauchenia primitiva*, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 598.

Eulamaops parallelus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Contrib. al con. Mamif. Rep. Arg. 1889. pag. 595. Pl. XXXV. Fig. 1.

Protauchenia Reissii, Branco. Pliocän von Süd-Amerika. — Branco, Säugeth. v. Punin. Berlin. 1883. pag. 110. Taf. XII—XVII. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 593. Pl. LXXII. Fig. 8—10.

Hemiauchenia paradoxa, Gerv. & Am. Pliocän von Argentinien. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amér. du Sud. 1880. pag. 123. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 594.

Hem. pristina, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, Revista Argent. I. 1891. pag. 138. Fig. 36.

Paläolama Weddellii, Gerv. Pliocän von Argentinien. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. pag. 41. Pl. X. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 587. Pl. XXXV. Fig. 9. — Syn.: *Camelotherium* Wed., Bravard. — *Auchenia* Wed., Brav.

Pal. major, Lund. Pliocän von Süd-Amerika. — Liais, Climats du Brésil. Paris. 1872. pag. 417. — Syn.: *Auchenia major*, Lund.

Pal. leptognatha, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 590. Pl. XXXVI. Fig. 1.

Pal. promesolithica, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. pag. 591.

Pal. mesolithica, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 588. Pl. XXXVI. Fig. 9. XXXVII, 1.

Stilauchenia Oweni, Gerv. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 592. Pl. XXXV. Fig. 4. XXXVI, 7. — Syn.: *Palauchenia* Ow., G.

Mesolama angustimaxilla, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Nac. Cordoba. VI. 1884. pag. 197. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 589. Pl. XXXV. Fig. 3. — Syn.: *Mes. angustidens*, Am.

Auchenia major, Leidy. Pliocän von Florida.

Auch. minor, Leidy. Pliocän von Florida.

Auch. minima, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, ?

Auch. huerfanensis, Cragin. Pliocän von Colorado.

Auch. lama fossilis. Pleistocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 458. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 580. Pl. XXXV. Fig. 2.

Auch. intermedia, Gerv. Pleistocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 580. Pl. XXXV. Fig. 8.

Auch. Castelnaudii, Gerv. Pleistocän von Süd-Amerika. — Gervais, l. c. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 583. Pl. XXXV. Fig. 7.

Auch. diluviana, Brav. Pleistocän von Argentinien. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Am. du Sud. 1880. pag. 117.

Auch. minor. Lund. Pleistocän von Süd-Amerika. — Liais, Climats du Bresil. 1872. pag. 417.

Auch. gracilis, G. & Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 581. Pl. XXXV. Fig. 5. — Ameghino, Rev. Arg. I. 1891. pag. 242.

Auch. frontosa, G. & Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 582. Pl. XXXV. Fig. 6.

Auch. parallela, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, Bol. Ac. Cordoba. VI. 1884. pag. 197.

Auch. ensenadensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 585.

Auch. lujanensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 586. Pl. XXXVI. Fig. 8.

Auch. cordubensis, Am. Pleistocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 584.

Camelus Sivalensis, Fale. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. Pl. LXXXVI—XC. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. P. 2. 1876. pag. 43.

Cam. antiquus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Catalog. II. 1885. pag. 145.

Cam. Sibiricus, Boj. Pleistocän von Sibirien. — Bojanus, Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XII. 1. 263. pag. 233. Taf. XXI. XXII. — Syn.: *Merycotherium Sib.*, Boj.

Cam. Knoblochi, Brandt. Pleistocän des Wolga-Ufers. — Ausland. 1883.

Cam. dromedarius fossilis. Pleistocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 38. Pl. IV. Fig. 5. — Thomas, Bull. Soc. géol. fr. XV. 1886—87. pag. 140.

7. Familie. Anoplotheridae.

1. Unterfamilie. Anoplotherinae.

Anoplotherium commune, Cuv. Eocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. — Blainville, Ostéogr. IV. Anopl. Pl. I—IV. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. B. 1846. Fig. 176. 178. 179. — Fraas, Württ. Jahresh. VIII. 1852. pag. 218. — Jäger, Württ. Jahresh. IX. 1853. pag. 157. Taf. III. Fig. 59. — Schlosser, N. Jahrb. f. Mineral. 1883. II. pag. 142. 153. Taf. VI.

An. latipes, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 139. Fig. 296. 297. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 370. Fig. 300. — Syn.: *Anopl. tridaetylum*, Gerv. — *Euryth. latipes*, Gerv. — *Anopl. latipus*, Pomel.

An. secundarium, Cuv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. 1822. pag. 69. Pl. XI. Fig. 2. XXIV. 9. XXVIII. 9. XLIV. 5. XLVII. 13. LVIII. 16. — Owen, l. c. 1846. Fig. 177. — Blainville, l. c. Pl. II—IV. — Filhol, Ann. Sc. g. VIII. 1877. pag. 143. Fig. 298. 299. — Lydekker, Catal. II. 1885. pag. 198. Fig. 26. — Syn.: *Eurytherium sec.*, Gerv. — *Anopl. Laurillardi*, Pomel. — *Anopl. Cayluxense*, Lyd. — (Gehört wohl eher zu folgender Gattung.)

Diplobune Quercyi, Filh. Eocän von Mittel-Europa. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 148. Fig. 302. 303. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 373. Fig. 304. 305. — Syn.: *Euryth. Qu.*, Filh.

Dipl. modica, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 146. Fig. 304. 305. — Syn.: *Euryth. mod.*, F.

Dipl. minor, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 151. Fig. 306. 307. — Syn.: *Euryth. min.*, F.

Dipl. primaeva, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 153. Fig. 283. 284. — Syn.: *Hyracodon pr.*, F. — *Hyracodontherium pr.*, F.

Dipl. crassa, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1881—82. pag. 125. — Syn.: *Hyracodontherium*.

Dipl. Filholi, Lyd. Eocän von Frankreich. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. 1889. I. pag. 67. — Syn.: *Hyracodontherium*.

Dipl. Bavaria, Fraas. Eocän von Mittel-Europa. — Fraas, Paläontogr. XVII. 1870. pag. 177. Taf. XXXVIII. — Schlosser, N. Jahrb. f. Mineral. 1883. II. pag. 153. Taf. VII. — Lydekker, Catal. 1885. pag. 202.

Dipl. Mülleri, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Taf. V. Fig. 75. 76. — Pictet & Humbert, 1855—57. Pal. Suisse. Pl. IV. Fig. 10—12. — Suppl. 1869. Pl. XXVI. Fig. 8—12. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 70. Taf. V. Fig. 11—15. VIII, 13. — Syn.: *Oplotherium Campichii*, Pict. — *Hyopotamus* Müll., Rütim.

Plesidacrytherium elegans, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. 90. 1880. pag. 1579. (Milchgebiss von *Diplobune*.)

Mixtotherium cuspidatum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 92. Pl. IX. Fig. 1—7. (Milchgebiss von *Diplobune*.)

Mixt. Gresslyi, Rütim. Eocän der Schweiz. — Rütimeyer, Verhdl. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. pag. 14. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 77. Taf. VI. Fig. 1—8.

Dacrytherium Cayluxi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 217. Fig. 254—256. 311 bis 313. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. pag. 94. — Filhol, Ann. Soc. Sc. phys. 1884. pag. 31. — Syn.: *Adrotherium depressum*, Filh. (Milchgebiss.)

Dacr. ovinum, Owen. Eocän von Europa. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XIII. 1857. pag. 254. — Flower, Proc. Zool. Soc. 1876. pag. 3. Pl. I. — Pictet & Humbert, Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIV. Fig. 5. — Lydekker, Geol. Mag. 1885. pag. 131. — Lydekker, Catal. II. 1885. pag. 187. — Rütimeyer, l. c. 1890. pag. 14. — l. c. 1891. XVIII. pag. 75. 81. — Lydekker, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XLVIII. 1892. pag. 1. Pl. I. — Syn.: *Hyopotamus Gresslyi*, Pict. p. p. — *Hyop. Picteti*, Lyd. — *Xiphodon platiceps*, Flower.

Mixochörus primaevus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1881—82. pag. 125. — Filhol, Mém. Mammif. foss. Toulouse. 1882. pag. 103.

Uphelognathus Quercyi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. phil. XII. 1887—88. pag. 143.

2. Unterfamilie. *Dichobuninae*.

Protodichobune Owenii, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 287. Pl. XI. Fig. 132.

Prot. Lydekkeri, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, l. c. 1891. pag. 287. Pl. XI. Fig. 133. 134.

Dichobune leporinum, Cuv. Eocän von Mittel-Europa. — Cuvier, Oss. foss. III. 1882. pag. 70. Pl. VIII. Fig. 3. 4. IX, 1. XII, 4. XXIII, 9—12. — Blainville, Ostéogr. IV. Anopl. Pl. VI. — Fraas, Württ. Jahresh. VIII. 1852. pag. 242. Taf. VI. Fig. 38. — Jäger, Ibid. IX. 1853. pag. 157. Taf. III. Fig. 57. 58. — Filhol, Ann. Soc. géol. fr. VIII. 1877. pag. 194. Fig. 327. 328. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 71. Taf. V. Fig. 9. 10. — Zittel, Handb. IV, 1891—93. pag. 375. Fig. 306. — Syn.: *Anoplotherium minus*, Cuv. — *Anopl. lep.*, Fraas. — *Didymodon vauclusianum*, Blake.

Dich. Campichei, Pict. Eocän von Mittel-Europa. — Pictet & Humbert, Pal. Suisse. 1855—57. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 184. Fig. 324—326. — (S. *Diplobune Mülleri*, Rütim.) Syn.: *Hyopotamus*, Müll., Rüt.

Dich. Robertianum, Gerv. Eocän von Mittel-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXV. Fig. 12. 13. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Taf. V. Fig. 77. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 69. Taf. V. Fig. 5. — Syn.: *Hyopotamus Rob.*, Rüt.

Dich. Langii, Rüt. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. 1890. pag. 14. — XVIII. 1891. pag. 70. Taf. V. Fig. 15.

Dich. pygmaeum, Rütim. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 72. Taf. V. Fig. 16—19.

Dich. suillum, Gerv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XVII. Fig. 10. — Rüttimeyer, l. c. 1890. pag. 14.

? *Dich. brevisuspidens*, Lem. Eocän von Frankreich. (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. nat. hist. 1878. pag. 112.

Deilotherium simplex, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. foss. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 112.

Spaniotherium speciosum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 113.

Metriootherium mirabile, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 99. Pl. X. Fig. 1—4. — Syn.: *Mesotherium mir.*, Fil.

Mouillacitherium parvulum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 128.

Oxacron minimus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1885. pag. 64.

3. Unterfamilie. *Caenotherinae*.

Caenotherium elongatum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 213. Fig. 275—278. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. Taf. VIII. Fig. 15—18. — Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 376. Fig. 308. 309.

Caen. Filholi, Lyd. Eocän von Frankreich. — Lydekker, Geol. Mag. II. 1885. pag. 64. Fig. 1. 2.

Caen. commune, Brav. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXIV. Fig. 7. 9. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 212. Fig. 269. 270. — X. 1879. pag. 213. 217. 221. Pl. XXVIII. Fig. 1—9. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 1—6. — Rüttimeyer, l. c. X. 1883. pag. 53. Taf. VII. Fig. 5. VIII, 19. 20. X, 1. 2. — Syn.: Cainoth. laticurvatum, Bl. — Cain. procommune, Filh. — Oplotherium leptognathum, Laiz. & Par. — Cainoth. lept., Pom. — Cain. elegans, Pom. — Microtherium Renggeri, v. Meyer.

Caen. laticurvatum, Geoffr. Miocän von Frankreich. — Geoffroy, Rev. Encycl. 1852. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 226. Pl. XXIX. Fig. 1—7. — XXX, 1—7. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 7. 8. II, 1—16. — Syn.: Anopl. lat., Geoffr. — Cyclognathus lat., Geoffr. — Cain. metopias, Pom.

Caen. Geoffroyi, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 240. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 9—12.

Caen. curonense, Brav. Miocän von Frankreich.

Caen. medium, v. Meyer.

Caen. concinnum, v. Meyer. Miocän von Deutschland (Mainz). — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1843. pag. 379. — Syn.: Microth. conc., v. M.

Caen. Cartieri, v. M. Miocän der Schweiz (Aarwangen).

Plesiomyx Cadurensis, Gerv. Tertiär von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 45. Pl. XI. Fig. 1—3. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 205. Fig. 271—274. — Rüttimeyer, l. c. X. 1883. Taf. VII. Fig. 6. 7. VIII, 21. 22.

Ples. quinquedentatus, Filh. Tertiär von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 162. Pl. XXXIV. Fig. 6. XXXV, 4. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 210. Fig. 314—316. — Syn.: Cainoth. Courtoisii, Gerv. — Amphimeryx quin. (Roger, Catalog).

Ples. gracilis, Pomel. Tertiär von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pag. 244. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 13. — Syn.: Cainoth. grac., Pom.

Tapirulus hyracinus, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 173. Pl. XXXIV. Fig. 3. — Filhol, Ann. Sc. géol. fr. VIII. 1877. pag. 135. Pl. XX. Fig. 341. — Filhol, Bull. Soc. Sc. phys. Toulouse. 1884. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. X. 1885—86. pag. 5. — XII. 1887—88. pag. 48.

4. Unterfamilie. Xiphodontinae.

Amphimeryx obliquus, Cuv. Eocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. 1822. Pl. XLII. Fig. 5. — Filhol, Mém. Mamm. f. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 116. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 74. Taf. V. Fig. 29—32. —

Syn.: *Anopl. obliquum*, Cuv. — *Microth. obl.*, v. M. — *Xiphodontherium obl.*, Rüt.

Amph. parvulus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 119. — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. VI. 1881—82. pag. 126.

Amph. murinus, Cuv. Tertiär von Europa. — Cuvier, l. c. III. Pl. VIII. Fig. 6. 7. LVI, 8. — Fraas, Württb. Jahresh. VIII. 1852. pag. 243. Taf. VI. Fig. 41. — Jäger, l. c. IX. 1853. pag. 153. Taf. III. Fig. 28—42. — Filhol, l. c. Toulouse. 1882. pag. 116. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 71. Taf. V. Fig. 20—23. — Syn.: *Anopl. minimum*, Cuv. — *Anopl. murinum*, Cuv. — *Dichobune mur.*, Cuv. — *Hyägulus mur.*, Pom. — *Hyäg. collotarsus*, Pom. — *Cainoth. coll.*, Pom. — *Moschus mur.*, Gerv. — *Microth. mur.*, v. M. — *Cainoth. mur.*, Ant. — *Päliomeryx minimus*, Jäger. — *Zooligus Picteti*, Aymard. — *Xiphodon mur.*, (Roger, Catalog).

Amph. primaevus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 198. Fig. 317—320. — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. II. 1889—90. pag. 170. — Syn.: *Xiphodontherium pr.*, Filh. — *Xiphodon prim.*, Roger (Catalog).

Amph. secundarius, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 203. Fig. 321—323. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. p. Ges. X. 1883. Taf. VII. Fig. 4. VIII, 13. 14. — Syn.: *Xiphodontherium sec.*, Filh. — *Xiphodon sec.*, Roger (Catalog).

Amph. pygmaeus, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 73. Taf. V. Fig. 28. — Syn.: *Xiphodonth. pyg.*, R.

Amph. Schlosseri, Rütim. Eocän des Schweizer Jura. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 75. Taf. VIII. Fig. 14. — Syn.: *Xiphodonth. Schl.*, R.

Tragulohyus inermis, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. III. 1874. pag. 287. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 216.

Xiphodon gracilis, Cuv. Eocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. 1822. pag. 70. Pl. XV. LII. LIII. — Blainville, Ostéogr. IV. *Anopl.* Pl. V. — Fraas, Württb. Jahresh. VIII. 1852. pag. 244. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Pl. V. Fig. 73. 74. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 196. Fig. 251—253. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. Taf. VII. Fig. 2. 3. VIII, 3—12. X, 3. — v. Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 378. Fig. 312. — Syn.: *Anopl. gr.*, Cuv.

Xiph. (?) tragulinus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. pag. 44. Pl. XI. Fig. 5. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 198.

Xiph. Castrensis, Kowal. Eocän von Frankreich.

Xiph. magnus, Filhol. Eocän von Frankreich.

Dichodon cuspidatus, Owen. Eocän von Europa. — Owen, l'Institut. 1851. XIX. pag. 334. — Owen, Paleontology. 1860. pag. 333.

Fig. 102. 103. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXV. Fig. 5. — Rüttimeyer, l. c. X. 1883. pag. 56. Taf. VII. Fig. 1. VIII, 1. 2. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 80. — Syn.: *Dichobune cervinum*, Gerv.

Dich. Aymardi, Ow. ? Eocän von England.

Dich. dorcasi, Ow. Eocän von England. — Owen, l. c. 1851.

Dich. simplex, Kowal. Eocän von Frankreich.

Dich. Frohnstettense, v. Meyer. Eocän von Württemberg. — Fraas, Württb. Jahrb. 1852. Taf. VI. Fig. 40. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1852. pag. 758. — Syn.: *Dich. cuspid.*, Fr.

Dich. Valdense, v. Meyer. Eocän der Schweiz.

Dich. Cartieri, Rütim. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 63. Taf. V. Fig. 70—72. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 79. 88. Taf. VI. Fig. 18—20. — Syn.: ? *Chasmotherium Cart.* Rütim.

Tetraselenodon Kowalevskyi, Schloss. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, Beitr. Morphol. Jahrb. XII. 1886. pag. 44. Taf. VI. Fig. 5. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 82. Taf. VI. Fig. 10—14.

Haplomeryx Zitteli, Schloss. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 96. Fig. 2. 20. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 84. Taf. VI. Fig. 15. 16.

S. Familie. Tragulidae. Zwerghirsche.

1. Unterfamilie. Tragulinae.

Lophiomeryx Chalaniati, Pom. Eocän von Frankreich. — Pomel, Cat. method. 1853. pag. 97. — Gaudry, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 522. Pl. VIII. Fig. 11. 12. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. pag. 60. Taf. VII. Fig. 8—10. VIII, 23—28. — Schlosser, Morphol. Jahrb. XII. 1886. pag. 75. Taf. II. Fig. 13. 14.

Loph. minor, Lyd. Eocän von Frankreich. — Lydekker, Catal. II. 1885. pag. 314. Fig. 39.

Cryptomeryx Gaudryi, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 227. Fig. 279. 280. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 93. Taf. V. Fig. 6. 7. 24. VI, 6. 9. — Rüttimeyer, Verh. naturf. Ges. Basel. IX. 1890. pag. 14. — Syn.: *Lophiomeryx G.*, Filh.

Crypt. major, Schloss. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 94.

Gelocus communis, Aym. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXXIV. Fig. 10. 11. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 72. Taf. V. Fig. 69. — Kowalevsky, Paläontogr. XXII. 1873. Taf. XVII. Fig. 17. 18. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. pag. 64. Taf. VII. Fig. 18. VIII, 40—44. — Syn.: *Amphitragus comm.*, Aym. —

Anthracotherium minutum, Bl. p. p. — *Tragulotherium arvernense*, Croiz. — Gel. Aymardi, Kow.

Bachitherium curtum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 236. Fig. 257. — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. X. 1885—86. pag. 81. — Syn.: *Gelocus curt.*, Filh. — *Bach. medium*, Filh.

Bach. insigne, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, l. c. 1877. pag. 243. — Rüttimeyer, l. c. 1890. pag. 13. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 85. Taf. VI. Fig. 21. — Syn.: *Gelocus ins.*, Filh.

Bach. medium, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. Fig. 340. — Filhol, Ann. Sc. Nat. Zool. XVI. pag. 149. Fig. 21. — Syn.: *Gelocus med.*, Filh.

Bach. minus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mammif. foss. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 127.

Prodremotherium elongatum, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 228. Fig. 258—268. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. pag. 68. Taf. VII. Fig. 11 bis 17. VIII. 30—38. — v. Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 386. Fig. 318—320.

Rutitherium Nouleti, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 245. Fig. 281. 282. — Syn.: *Dorcatherium Noul.*, Filh. — *Amphitragulus Noul.*, Lyd.

Pseudogelocus suevicus, Schloss. Eocän von Schwaben. — Schlosser, Morph. Jahrb. XII. 1886. pag. 95. Taf. V. Fig. 21. 25. — Syn.: *Protomeryx suev.*, Schloss.

Phaneromeryx Gelyensis, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 159. Pl. XV. Fig. 4. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 95. — Syn.: *Xiphodon Gel.*, Gerv.

Choilodon elegans, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. XII. 1887—88. pag. 17.

Platyprosopos sansaniensis, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. XII. 1887—88. pag. 30.

Hyämoschus crassus, Lart. Miocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. pag. 103. Pl. VIII. Fig. 6. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Heft 5. Pl. XXIII. A. B. C. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. 1870. pag. 230. Taf. X. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. p. G. X. 1883. pag. 70. Taf. VII. Fig. 21. 22. 42. IX, 1—20. — Toulou, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XXXIV. 1884. pag. 397. Taf. VIII. Fig. 20. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 264. 265. Pl. XIII. Fig. 36—45. — V. 1892. pag. 90. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 1888. pag. 81. Taf. I. Fig. 4. 5. — pag. 554. Taf. IX. Fig. 2—6. — pag. 557. IX, 7. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 232. Pl. XXI—XXIII. XXX, 1. 2. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 73. Taf. XV. Fig. 1. 2. 4—12. — Syn.: *Chevreuil de Montabuzard*, Cuvier. — *Dorcatherium Naui*, Kaup (diesem Namen gebührt eigentlich die Priorität!).

— *Moschus armatus*, Gerv. — *Moschus antiquus*, Kaup. — *Mosch. aurelianus*, Lart. — *Dicracerus crassus*, Lart. — *Hyäm. Larteti*, Pom. — *Dorc. vindobonensis*, v. Meyer. — *Hy. Jourdani*, Dep. — ? *Moschus Meyeri*, Goldfuss (Nov. Act. Ac. Nat. Car. XXII. I. Taf. 33. 34).

Hy. Guntianus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — v. Meyer, N. Jahrb.f. Mineral. 1846. pag. 472. — Schlosser, Morph. Jahrb. 1886. pag. 76. — Syn.: *Dorcatherium G.*, v. M.

Hy. Peneckii, Hofm. Miocän von Steiermark. — Hofmann, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XLII. 1892. pag. 72. Taf. II. Fig. 4. 5.

Hy. moschinus, Falc. Miocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. I. 1868. pag. 23. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 97.

Hy. major, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 44. Pl. VII. Fig. 9—11. — Syn.: *Merycopotamus nanus*, Falc. — *Dorcath. majus*, Lyd.

Hy. minus, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 46. Pl. VII. Fig. 3. 7. — Syn.: *Dorcath. minus*, Lyd.

Tragulid Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. III. Pt. 3. 1884. pag. 117.

Trag. meminna foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 47.

2. Unterfamilie. Leptomerychinae.

Leptomeryx Evansi, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 165. Pl. XIV. Fig. 1—8. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 503. — Scott, Osteol. Leptom. Journ. Morphol. V. Boston. 1891. — Syn.: *Dorcath. Ev.*, Leidy. — *Trimerodus cedrensis*, Cope.

Lept. mammifer, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 163. — XXIII. 1889. pag. 154. — Cope, Geol. Surv. Canada. — Contrib. Canad. Paläont. Vol. III. Montreal. 1891. pag. 22. Pl. XV. Fig. 6. 7.

Lept. semicinctus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. III. Montreal. 1891. pag. 23. Pl. XIV. Fig. 8.

Lept. esulcatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1891. pag. 22. Pl. XIV. Fig. 5.

Hypisodus minimus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 501. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Princet. Coll. XIII. 1887. Nr. 5. — Syn.: *Leptauchenia minima*, Cope. — *Hypis. cingens*, Cope.

Hypertragulus calcaratus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 502. — Cope, Bull. S. Territ. V. 1880. pag. 66. — Scott, Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894 (Mamm. Deep R.) pag. 167. — Syn.: *Leptauchenia calc.*, Cope.

Hyp. tricostatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 503.

Hyp. transversus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 154. Pl. VI. — Cope, l. c. III. Montreal. 1891. pag. 22. Pl. XIV. Fig. 4.

9. Familie. Cervicornia. Geweihträger.

1. Unterfamilie. Moschinae. Moschushirsche.

Moschus sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. III. Pt. 3. pag. 118.

2. Unterfamilie. Cervulinae. Muntjakhirsche.

Amphitragulus elegans, Pom. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Ann. Sc. géol. XI. 1881. pag. 54. Pl. XIII. XIV. XVI. 2. 4. XVII. 2. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges. X. 1883. pag. 92. 99. Taf. VII. Fig. 23—35. X, 6. 10—13.

Amph. Lemanensis, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 58. Pl. XV.

Amph. Pomeli, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 61. Pl. XVI. Fig. 1. 3. XIX, 7—9.

Amph. meminnoides, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 63.

Amph. Boulangeri, Pom. Miocän von Mittel-Europa. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1843. 1847. 1864. — Filhol, l. c. 1881. pag. 63. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. 91. — Hofmann, Göriach. Jahrb. k. k. g. Reichs. 1888. pag. 79. Taf. I. Fig. 2. 3. — Syn.: *Orotherium liguris*, Aym. — *Paläomeryx medius*, minor, pygmaeus, v. Meyer. — *Dicrocerus minor*, Lart. — *Cervus pygmaeus*, Pict.

Amph. gracilis, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 64. Pl. XIX. Fig. 10—12.

Amph. sp., Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. Pl. XIX. Fig. 13. 14.

? *Amph. Quercyi*, Filh. Miocän von Frankreich.

? *Amph. crassus*, Filh. " " " — Filhol, Bull. Soc. phil. Paris. XII. 1887—88. pag. 12. 14.

Dremotherium Feignouxii, Geoffr. Miocän von Europa. — Filhol, Ann. Sc. géol. XI. 1881. pag. 40. Pl. XI. XII. XIV. XVII. XVIII. XX. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. p. Ges. X. 1883. pag. 79. 97. Taf. VIII. Fig. 27. 39. X, 40. 41. — Syn.: *Paläomeryx Scheuchzeri*, v. Meyer.

Drem. traguloides, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 40.

Drem. nanum, Geoffr. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 40.

Drem. Domingenei, Delf. Miocän von Frankreich. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. XXXI. 1876. pag. 37. — Syn.: *Elaphotherium Dom.*, Delf.

Micromeryx Flourensianus, Lart. Miocän von Europa. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 270. Taf. XI. Fig. 18—20. 24. — Rüttimeyer, l. c. 1883. pag. 79. 92. Taf. X. Fig. 14—17. — Roger, 28. Jahresb. nat. hist. Ver. Augsburg, 1885. pag. 104. Taf. I. Fig. 13. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 236. Pl. XXIV. XXV. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 257. — V. 1892. pag. 92. — Hofmann, Göriach. Abh. k. k. g. Reichs. XV. 1889—93. pag. 66. Taf. XIII. Fig. 13—15. 16—18. — Syn.: *Cervus parvus*, Giebel. — *C. gergovianus*, Croiz. & Job. — *Paläomeryx* Fl. — *Dremoth*, Fl.

Paläomeryx eminens, v. M. Miocän von Europa. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 468. — 1847. pag. 183. — 1864. — v. Meyer, Paläontogr. II. 1852. pag. 78. Taf. XIV. Fig. 5. — Fraas, Württb. Jahr. XVIII. 1862. pag. 128. Taf. I. II. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 265. Taf. XI. Fig. 15—17. 22. XII, 1—7. — Rüttimeyer, l. c. 1883. pag. 79. Taf. VII. Fig. 28—30. IX, 29. 30. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 245. — V. 1892. pag. 91. — Hofmann, Jahrb. k. k. Reichs. 1888. pag. 78. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 247. 255. Pl. XXVI. XXVII. XXVIII, 1—7. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 58. Taf. XI. Fig. 1—8. XIII, 12. XIV, 1. — Syn.: *Cervus pseudoelaphus*, Fraas. — *Dicrocerus magnus*, Lart. — *Paläomeryx Nicoleti*, v. M. — *Pal. magnus*, Lart. — *Dremoth. eminens*, Dep. — *Pal. sansaniensis*, Filh.

Pal. Bojani, v. M. Miocän von Europa. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. 1834. pag. 96. Taf. IX. Fig. 75. X, 79. — Rüttimeyer, l. c. X. 1883. pag. 79. Taf. IX. Fig. 23. 27. — Hofmann, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 38. 1888. pag. 551. Taf. VIII. Fig. 2. 3. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 60. Taf. XI. Fig. 9—11. — Syn.: *Dicrocerus magnus*, Lart p. p.

Pal. Kaupi, v. M. Miocän von Süddeutschland. — v. Meyer, Georgensgmünd. 1834. pag. 97. Taf. X. Fig. 77. 78. — Rüttimeyer, l. c. 1883. pag. 79. Fig. 24—26.

Pal. Escheri, v. M. Miocän von Europa. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Min. 1839. pag. 4. — Rüttimeyer, l. c. 1883. pag. 91. — Schlosser, Morph. Jahrb. XII. 1885. pag. 296. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 64. Taf. XIII. Fig. 5. XV, 3. — Syn.: *Orygotherium* Esch., v. M.

Pal. Meyeri, Hofm. Miocän von Steiermark. — Toul, Jahrb. k. k. g. Reichs. 1884. pag. 395. Taf. VIII. Fig. 18. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 61. Taf. XII. Fig. 10—15. XIII, 1—4. 6. — Syn.: *Pal. pygmäus*, v. M. p. p. — *Dicrocerus minimus*, Toul.

Pal. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. II. Pt. 5. pag. 32. — Syn.: *Propaläomeryx* siv., Lyd.

Pal. Oweni, Kok. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säug. China. Berlin. 1885. pag. 52. Taf. III. Fig. 4—12. (mit noch 2 Spec. pag. 56. Taf. II. Fig. 3. 12).

Dicrocerus fureatus, Hensel. Miocän von Europa. — Kaup Karstens Arch. VI. 1833. pag. 219. Taf. IV. Fig. 4—8. — v. Meyer Georgensgmünd. 1834. pag. 97. Taf. X. Fig. 80. — Hensel, Zeitschr. d. d. geol. Ges. XI. 1859. pag. 251. Taf. X. Fig. 1. 2. 5. 6. — Gervais, Zool. Pal. fr. 2. édit. pag. 151. Pl. XXIII. Fig. 4. — Fraas. Steinheim. 1870. pag. 247. Taf. XI. Fig. 1—14. 21. 23. XII, 8. 9. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXIII. 1877. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. p. Ges. VII. 1880. Taf. I. II. — X. 1883. pag. 79. Taf. VII. Fig. 31—35. 37. IX, 31—39. X. 7. 8. — Toulou, Jahrb. k. k. g. Reichs. XXXIV. 1884. pag. 393. Taf. VIII. Fig. 19. — Schlosser, Morph. Jahrb. XII. 1885. pag. 295. — Hofmann, Jahrb. k. k. g. R. XXXVIII. 1888. pag. 552. Taf. VIII. Fig. 4—6. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 261. Pl. XXIX. Fig. 2. 3. (P. minor, F.), pag. 263. Pl. XXIX, 1. 4. 5. (Morphelaphus sansaniensis, F.), pag. 279. Pl. XXXVI, 2. (var. aberrans, Filh.) XLI, 1—9. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 68. Taf. XII. Fig. 16. 17. — Syn.: *Antilope dichotoma*, Gerv. — *Cervus dicranocerus*, Kp. — *Dicr. dichotomus*, Lart. — *Dicr. Lartetii*, Giebel. — *Prox. fure.*, Hensel. — *Pal. aurelianensis*, Quenst. — *Paläomeryx fure.*, Hensel.

Dicr. elegans, Lart. Miocän von Europa. — Kaup, Deser. oss. foss. V. 1839. pag. 107. Taf. XXIV. Fig. 3. — Hensel, Zeitschr. d. geol. Ges. XI. 1859. pag. 251. Taf. X. Fig. 3. 4. XI, 9. — Hörnes, Jahrb. k. k. g. Reichs. XXXII. 1882. pag. 157. Taf. II. Fig. 1—4. III, 7. — Toulou, Ibid. 1884. pag. 393. — Toulou, Verhdl. k. k. g. Reichs. 1882. pag. 275. — Rüttimeyer, l. c. X. 1883. pag. 90. Taf. VII. Fig. 27. 39. IX, 42—44. — Schlosser, l. c. 1885. pag. 207. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 259. — Filhol, l. c. XXI. 1891. pag. 268. Pl. XXXI—XXXVIII. — Hofmann, Göriach. 1893. pag. 68. Taf. XI. Fig. 12—14. XII, 1—9. 18. XIII, 7. 8. 10. 11. — Syn.: *Cervus dicranocerus*, Kp. — *Dicr. fallax*, Hörnes. — *Paläomeryx eleg.*, Lart.

Dicr. (?) lamilloquensis, Land. Miocän von Frankreich. — Landesque, Bull. Soc. géol. fr. 1889. — Syn.: *Cervus lam.*, L.

Dicr. Aurelianensis, Gaudry. Miocän von Europa. — Gaudry, Enchain. 1878. pag. 87. Fig. 100. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. IV. 1877. pag. 67. — VII. 1880. Taf. I. — Syn.: *Procervulus aur.*, G.

Dicr. Pontelevisensis, Bourg. Miocän von Frankreich. — Bourgeois, Journ. Zool. III. pag. 24. Pl. X. — Syn.: *Amphimoschus pont.*, B.

? *Strogulognathus sansaniensis*, Filh. Miocän von Sansan. — Filhol, Ann. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 265. Pl. XXX. Fig. 3. 4.

Cervulus muntjac foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 47. Pl. XI. Fig. 11.

? *Cerv. trigonocerus* Kaup. Miocän von Hessen.

? *Cerv. anocerus*, Kaup. Miocän von Hessen. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Pl. XXIV. Fig. 2.

Blastomeryx gemmifer, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. f. 1873. Washingt. 1874. pag. 531. Pl. LXXXII. Fig. 13. — Scott & Osborn, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Coll. XX. 1890. pag. 76. Fig. 7—9. — Cope, Prel. Rep. — Geol. Surv. Texas. 1893. pag. 39. — Syn.: *Merycodus gemm.*, C. — *Dicrocerus g.*, C.

Blast. borealis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 1035. — Scott, Trans. Am. Phil. Soc. XVII. 1894. pag. 168. — Syn.: *Cosoryx bor.*, C.

Blast. antilopinus, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, l. c. 1894. pag. 168. Pl. VI. Fig. 48—51.

Cosoryx furcatus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 162. 173. Pl. XIV. Fig. 9. 10. XXVIII. 8. — Cope, Rep. U. St. G. S. 1877. IV. pag. 350. Pl. LXXX. Fig. 1. 2. 6. 7. Pl. LXXXII. Fig. 1. — Scott & Osborn, Bull. Harv. Coll. XX. 1890. pag. 82. Pl. I. — Syn.: *Cos. ramosus*, Cope p. p. — *Dicrocerus f.*, C.

Cos. necatus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 172. Pl. XVII. Fig. 12. — Cope, l. c. 1877. pag. 353. Pl. LXXXI. Fig. 2—6. Pl. LXXXII. Fig. 3. 4. — Syn.: *Merycodus nec.*, L. — *Cervus Warrenii*, Leidy. — *Dicrocerus n.*, Cope.

Cos. teres, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 356. Pl. LXXXI. Fig. 7. Pl. LXXXII. Fig. 6. — Syn.: *Dicrocerus t.*, C.

Cos. trilateralis, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 357. Pl. LXXXI. Fig. 8. Pl. LXXXII. Fig. 7—9. — Syn.: *Dicrocerus tr.*, C.

Cos. tehuanus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 359. Pl. LXXXII. Fig. 10—12. — Syn.: *Dicrocerus teh.*, C.

3. Unterfamilie. Cervinae.

Cervus (Coassus) *brachycerus*, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, Contr. Mammif. fos. Rep. Argent. 1889. pag. 602. Pl. XXXVIII. Fig. 5.

Cerv. (Co.) tuberculatus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 605. Pl. XXXVI. Fig. 3.

Cerv. (Co.) rufus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 600.

Cerv. (Co.) nemorivagus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 600. Pl. XXXVI. Fig. 4.

Cerv. (Co.) rufinus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1880. pag. 601.

Cerv. (Co.) mesolithicus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 601. Pl. XXXVI. Fig. 2.

Cerv. (?) lujanensis, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 603. Pl. XXXVIII. Fig. 4. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893. Pl. XXX. XXXI. — Ameghino, Ongul. foss. Arg. 1894. pag. 100 (292).

Cerv. (?) paläoplatensis, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 604. Pl. XXXVIII. Fig. 3.

Cerv. (?) latus, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 604. Pl. XXXVII. Fig. 6.

Cerv. (Furcifer) chilensis foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Branco, Fauna v. Punin. 1883. pag. 131. Taf. XVIII. Fig. 2. — Syn.: *C. antisimensis*, d'Orb.

Cerv. (Fur.) seleniticus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 612. Pl. XXXIX. Fig. 4.

Cerv. (Fur.) sulcatus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 611. Pl. XXXIX. Fig. 3.

Cerv. (Blastocerus) campestris foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 418. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 467. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 608. Pl. XXXIX. Fig. 1. — Syn.: *Cerv. pampäus*, Brav.

Cerv. (Bl.) paludosus foss. Pleistocän von Süd-Amerika. — Liais, l. c. — Burmeister, l. c. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 609. Pl. XXXVI. Fig. 5. 6. XXXIX, 2. — Syn.: *Cerv. magnus*, Brav.

Cerv. (Bl.) azpeitanus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 609. Pl. XXXVIII. Fig. 6.

Cerv. (Bl.) entrerianus, Brav. Pleistocän von Süd-Amerika. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1867—69. pag. 133.

Cerv. (Paraceros) ensenadensis, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 605. Pl. XXXVIII. Fig. 8.

Cerv. (Par.) fragilis, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 606. Pl. XXXVIII. Fig. 7. — Lydekker, Ungul. Argent. 1893. Pl. XXXII.

Cerv. (Par.) avius, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 607. Pl. XXXVII. Fig. 3.

Cerv. (Par.) vulneratus, Am. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 606. Pl. XXXVII. Fig. 5.

Cerv. (Antifer) ultra, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 610. Pl. XXXVIII. Fig. 2.

Cerv. (Epieuryceros) truncus, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 613. Pl. XXXVIII. Fig. 1.

Cerv. (??) pampäus, Am. Pleistocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 615. Pl. XXXVII. Fig. 2. 4. — Syn.: *Platatherium pamp.*, Am. — Plat. magnum, H. Gerv. & Am.

Cerv. (?) agrestis, Am. Pliocän von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 577. Pl. XXXIV. Fig. 16. (Milchgebiss). — Syn.: *Diplotremus agr.*, Am.

Cerv. (?) dubius, H. Gerv. & Am. Pleistocän von Süd-Amerika.
— H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amérique du Sud. 1880. pag. 125.

Cerv. (?) Chimborassoi, Wolf. Pleistocän von Süd-Amerika.

Cerv. (?) Riobambensis, Wolf. " " "

— Wolf, N. Jahrb. f. Mineral. 1855.

Cerv. (?) maquinensis, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Lund, Blick paa Brasil. Dyrev. 1841. pag. 86. — Liais, Climats. 1872. pag. 419. — Syn.: Antilope maq., Lund.

Cerv. (?) minor, Lund. — Syn.: Leptotherium m., Ld.

Cerv. (?) major, Lund. Pleistocän von Brasilien. — Liais, l. c. pag. 418. — Syn.: Leptotherium majus, Lund.

Cerv. (?) Argentinus, H. Gerv. & Am. Pleistocän von Argentinien. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 131.

Cerv. (Cariacus) virginianus foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 376. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 176. — Syn.: Mazama Salinaria. — Panallodon tumularium. — Odocoileus speläus.

Cerv. (Car.) ensifer, Cope. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 163.

Cerv. (Capreolus) Matheronis, Gerv. Miocän von Frankreich & Ungarn. — Gaudry, Mont Lebéron. 1873. pag. 65. Pl. XIII. Fig. 1—4. — Boyd Dawkins, Contr. hist. of Deer. — Quart. Journ. Geol. Soc. XXXIV. 1878. pag. 402. Fig. 1. — Pethö, Jahres. k. ungar. Anst. 1884. pag. 68. — Syn.: C. Bravardi, Brav.

Cerv. (Capr.) Pentelici, Gaudry. Miocän von Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. LVI. Fig. 5. 6. — Dames, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1883. pag. 92. Taf. V. — F. Major, Compt. rend. 1888 (Samos). — Syn.: Dremotherium P., Gaudry.

Cerv. (Capr.) curtocerus, Kp. Miocän von Hessen. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Pl. XXXIII. Fig. 1.

Cerv. (Capr.) haplodon, v. M. Miocän von Süd-Deutschland. — v. Meyer, N. Jahrb. — Kittl, Verh. k. k. geol. Reichs. 1882. pag. 292.

Cerv. (Capr.) australis, Serres. Pliocän von Süd-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. VII. Fig. 1. 2. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1867—69. pag. 149. Pl. XXI. Fig. 4—7. — Fors. Major, Atti Soc. Tosc. Pisa. 1875. pag. 224. Pl. II, Fig. 5—7. 10—12. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXIV. 1878. pag. 402. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 196. Pl. III. Fig. 3—7. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 103. Pl. VIII. Fig. 4 bis 13. — Syn.: C. Tournalii, Serres. — C. elsanus, F. Major.

Cerv. (Capr.) ruseinensis, Dep. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Mém. S. g. fr. I. 1891. pag. 107. Pl. IX.

Cerv. (Capr.) cusanus, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, Oss. foss. Puy de Dôme. 1828. Pl. VIII. Fig. 1. — Calderon, Quart. Journ. 1877. — Boyd Dawkins, Quart.

J. 1878. Fig. 2. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 270. Pl. VII. Fig. 1. 2. — Syn.: Cerv. Cauvieri, Christ. — Cervulus cus., Serres. — C. platycerus, Pom. — Cerv. dichrocerus, Brav.

Cerv. (Capr.) leptocerus, Pom. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 111.

Cerv. (Capr.) neschersensis, Dep. Pliocän von Frankreich. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 272. Pl. VII. Fig. 3. — Syn.: C. furcifer, Pom.

Cerv. (Capr.) buladensis, Dep. Pliocän von Frankreich. — Depéret, l. c. pag. 273. Pl. XII. Fig. 4.

Cerv. (Capr.) orobius, Bals. Pleistocän der Lombardei. — Cornalia, Mammif. foss. Lomb. 1858—71. — Syn.: C. Breislackii, Bals.

Cerv. (Capr.) affinis, Corn. Pleistocän der Lombardei. — Cornalia, l. c. Pl. XXVI. Fig. 1.

Cerv. (Capr.) vulgaris foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Uebers. 24 Dil. Faun. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Brandt & Woldrich, Dil. europ. nordasiat. Säug. — Mém. Acad. Imp. St. Petersb. XXXV. 1887. pag. 104. — Pohlig, Paläontogr. 39. 1892. pag. 256. Taf. XXVI. XXVII. — Syn.: C. Tolozani, Christ. — C. Solilhacus, Roberts. — C. capr. vetustatis, Pohl.

Cerv. (Axis) borbonicus, Croiz. & Job. Pliocän von Frankreich. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. 1878. Fig. 11. 12. — Depéret, Bull. S. g. fr. XII. 1883—84. pag. 260. Pl. VI. Fig. 1. 2. — Syn.: C. gracilis, Brav. — C. cylindrocerus, Brav. — C. ambiguus, Pom.

Cerv. (Ax.) pardinensis, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, Oss. foss. 1828. Pl. XI. — Boyd Dawkins, l. c. 1878. Fig. 5. — Depéret, l. c. pag. 262. Pl. VI. Fig. 3. 4. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. Taf. IX. Fig. 18—21. X, 9.

Cerv. (Ax.) suttonensis, B. Dawk. Pliocän von England. — Boyd Dawkins, l. c. Fig. 7—10.

Cerv. (Ax.) carnutorum, Laug. Pliocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. (Vielleicht Jugendstadium des C. (D.) euryceros, Aldr.?)

Cerv. (Ax.) rectus, Newt. Pliocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VI. 1889. pag. 145. Pl. V. Fig. 1.

Cerv. (? Ax.) Bertholdi, v. Meyer. Pliocän von Deutschland. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Pl. XXIII. Fig. 3.

Cerv. (Ax.) triplidens, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. S. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 47. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Vol. III. Pt. 3. 1884. pag. 120.

Cerv. (Ax.) simplicidens, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. I. 1879. pag. 69.

Cerv. (Ax.) sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. I. 1880. pag. XVII.

Cerv. Axis fossilis. Pleistocän von Süd-Indien und Java. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 46. Pl. XI. Fig. 1. 3. 4. — Martin, Samml. geol. Reichsmus. z. Leiden. IV. 2. 1887. pag. 63. Taf. VII. Fig. 1. — Dubois, Natuurk. Tijdschr. v. Nederl. Indie. LI. 1891. — Syn.: *C. Lydekkeri*, Martin.

Cerv. (Rusa) orientalis, Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 57. Taf. II. Fig. 4—8.

Cerv. (R.) leptodus, Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 61. Taf. II. Fig. 9—11.

Cerv. (R.) Aristotelis foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 46. Pl. XI. Fig. 5. 6.

Cerv. (R.) porcinus foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, Catalog. II. 1885. pag. 104.

Cerv. (R.) namadicus, Medl. Pleistocän von Indien. — Medlicott & Blanford, Geol. India. 1879. pag. 385. 574.

Cerv. elaphus fossilis. Pliocän und Pleistocän von Europa. — Syn.: *C. Bucklandi*, Owen. — *C. primigenius*, Pict. — *C. priscus*. — *C. bresciensis*. — *C. intermedius*, Serres. — *C. Reboulli*, Ser. — *C. antiquus*, S. — *C. coronatus*, S. — *C. Destremii*, S. — *C. pseudo-virginianus*, S. — *C. Dumasii*, S. — *C. costriensis*, Pom. — *C. diluvianus*, Pom. — *C. canadensis*, P. — *C. elaph. antiqui*, *primigenii* & *Siciliae*, Pohlig (Paläontogr. XXXIX. 1892).

Cerv. (El.) maral foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Sitz. ber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1889. pag. 67. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 203. — Syn.: *C. canadensis*.

Cerv. (El.) Perrieri, Cr. & J. Pliocän von Frankreich und Italien. — Croizet & Jobert, Oss. foss. Puy de Dôme. 1828. Pl. II. Fig. 1—16. IV, 1—9. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. G. Soc. XXXIV. 1878. Fig. 3. — Depéret, Bull. S. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 268. Pl. VI. Fig. 7. — F. Major, Quart. Journ. Geol. S. XLI. 1885. pag. 2.

Cerv. (El.) Etueriarium, Cr. & J. Pliocän von England, Frankreich & Italien. — Croizet & Jobert, l. c. Pl. VI. Fig. 1. VI^{bis}, 1. 2. VII. VIII. IX, 1. 2. 3. 6. X. — Boyd Dawkins, l. c. Fig. 6. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 265. Pl. VI. Fig. 5. — F. Major, l. c. 1885. pag. 2. — Syn.: *C. rusoides*, Pom. — *C. stylodus*, Brav. — *C. peyrolensis*, Brav.

Cerv. (El.) arvernensis, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, l. c. 1828. Pl. XI. Fig. 1. 2. XII. XII^{bis}. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 280. Pl. VII. Fig. 5—7. — Syn.: *C. polignacus*, Roberts. — *C. Roberti*, Pomel.

Cerv. (El.) issiodorensis, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, l. c. 1828. Pl. I. II. Fig. 5—17. — B. Dawkins, l. c. 1878. Fig. 4. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 264. Pl. VI. Fig. 6. — Syn.: *C. triglochiceros*, Brav.

Cerv. (El.) tetracerus, Dawk. Pliocän von England & Frankreich. — Boyd Dawkins, l. c. 1878. pag. 416. Fig. 13—17.

Cerv. (El.) algericus, Lyd. Pleistocän von Algerien. — Lydekker, Proc. Zool. S. Lond. IV. 1890.

Cerv. (El.) pachygenys, Pomel. Pleistocän von Algerien. — Pomel, Compt. rend. Acad. Paris T. CXV. 1892. pag. 213.

Cerv. (El.) americanus foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 378.

Cerv. (El.) fortis, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. VII. 1878. pag. 223. — Cope, Bull. Geol. S. Territ. V. 1880. pag. 33.

Cerv. (Polycladus) ramosus, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Devèze & Bouillet, Mont. Boulade. Pl. IV. Fig. 1. 2. IX, 1—5. — Croizet & Jobert, l. c. 1828. Pl. IV. Fig. 1—5. V. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 257. Pl. V. Fig. 3—8. — Depéret, Mem. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 99. Pl. VIII. Fig. 1—3. — Syn.: *C. polycladus*, Gerv. — *C. cladocerus*, Pomel.

Cerv. (Pol.) ardeus, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, l. c. Pl. II. III. IV, 6. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 255. Pl. V. Fig. 1. 2.

Cerv. (Pol.) Sedgwickii, Falc. Pliocän von England und Frankreich. — Falconer, Pal. Mem. pag. 471. Pl. XXXVII. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Syn.: *Strongyloceros speläus*, Owen. — *Strong. intermedius*, Serres.

Cerv. (Pol.) etenoides, Nesti. Pliocän von Italien. — F. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. XLI. 1885. pag. 2.

Cerv. (Pol.) dicranius, Nesti. Pliocän von Italien. — Rüttemeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. VII. 1880. Taf. I. Fig. 1. — F. Major, l. c. 1885. pag. 2. — v. Zittel, Handb. IV. 1891—93. pag. 402. Fig. 334.

Cerv. (? Pol.) macroglochis, Pom. Pleistocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méth. pag. 104. — Syn.: *Strongyloceros macr.*

Cerv. (Dama) somonensis, Desm. Pliocän von Frankreich und Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. VI. Fig. 9. VII, 11. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 282. Pl. VII. Fig. 8. — Syn.: *C. dama giganteus*, Laurill. — *C. gergovianus*, Cr. & J. — *C. polignacus*, Rob. — *C. Roberti*, Pom.

Cerv. (D.) verticornis, Dawk. Pliocän und Pleistocän von England. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVIII. 1872. pag. 405. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Boyd Dawkins, Pleist. Mamm. VI. Paläontol. Soc. 1887. pag. 22. Pl. V. VI. VII. — Ist der Vorfahre des *C. (D.) euryceros*, Ald., wenn nicht gar, was noch wahrscheinlicher, identisch mit demselben.

Cerv. (D.) Brownii, Dawk. Pleistocän von England und Italien. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. XXIV. 1868. pag. 511. — Falconer, Pal. Mem. II. 1868. pag. 479. — B. Dawkins, l. c. 1887. pag. 17. Pl. IV. — Syn.: *C. clactonianus*, Falc.

Cerv. (D.) euryceros, Aldr. Pleistocän von Europa. — Aldrovandi, Op. omnia. — Cuvier, Oss. foss. 1823. IV. pag. 70.

Pl. VI.—VIII. — Cornalia, Mamm. foss. Lomb. Pl. XVIII—XX. — v. Pelzeln, Verh. k. k. zool. bot. Ges. XXIX. 1879. — Rüttemeyer, Abh. Schweiz. p. Ges. X. 1883. pag. 108. — Brandt-Woldrich, Dil. europ. nordasiat. Säug. — Mém. Acad. Imp. St. Pétersb. XXXV. 1887. pag. 105. — Nehring, Tundren und Steppen. 1890. pag. 205. — Pohlig, Paläontogr. XXXIX. 1892. pag. 215. Taf. XXIV. — Pohlig, Verhdlg. nat. hist. Ver. preuss. Rheinl. 51. Bonn. 1894. pag. 196. Taf. IV. — Syn.: *C. megaceros*, Hart. — *C. giganteus*, Blumenb. — *C. irlandicus*, Blumenb. — *C. hibernus*, Desm. — *C. platyceros altissimus*, Molign. — *Megaceros hibernicus*, Owen. — *C. euryc. Hiberniae, Germaniae, Italiae* und *Belgrandi*, Pohlig.

Cerv. (D.) euryc. var. Ruffii, Nehr. Pleistocän von Deutschland. — Nehring, Naturwiss. Wochenschr. VII. 1891. Nr. 4. — Nehring, Sitz. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1891.

Cerv. (D.) sp., Struckm. Pleistocän von Hannover. — Struckmann, 40. und 41. Jahresber. nat. hist. Ges. Hannover. 1892. pag. 52. Taf. I.

Cerv. (D.) Dawkinsii, Newt. Pleistocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Boyd Dawkins, Pleist. Mamm. VI. Paleont. Soc. 1887. pag. 7. Pl. II. III, 1. — Syn.: *C. Fitchii*, Gunn. — *C. Gunnii*, Newt. (Vielleicht = *C. euryc.*)

Cerv. (D.) Savini, Dawk. Pleistocän von England. — B. Dawkins, Proc. R. Soc. XXXVIII. 1885. pag. 345. — B. Dawkins, l. c. 1887. pag. 11. Pl. III. Fig. 2—5.

Cerv. (D.) Falconeri, Dawk. Pleistocän von England. — B. Dawkins, Quart. Journ. G. Soc. XXIV. 1868. pag. 517.

Cerv. (D.) Gastaldii, Pohl. Pleistocän von Italien. — Gastaldi, Atti d. Lincei. Roma. II. 1875. — Pohlig, l. c. 1892. pag. 240. Fig. 17. — Syn.: *C. euryceros* (Gast.)

Cerv. Dama foss. Pleistocän von England, Frankreich und Italien. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Nehring, Sitz. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1883. pag. 68. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 103.

Cerv. (Cervalces) americanus, Harl. Pleistocän von Nord-Amerika. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1885. pag. 181. Pl. II.

Cerv. (Alces) latifrons, Johns. Pliocän von England und Deutschland. — Johnson, Ann. Mag. Nat. Hist. XIII. 1874. pag. 2. — B. Dawkins, l. c. 1887. pag. 1. Pl. I. — Kinkel, Ber. Senckenb. naturf. Ges. Frankfurt. 1889. pag. 104. — Pohlig, l. c. 1892. pag. 239. Fig. 16. — Syn.: *C. bovides*, Gunn. Mscr.

Cerv. (A.) palmatus foss. Pleistocän von Europa und Nord-Amerika. — H. v. Meyer, Nov. Act. Acad. Leop. XVI. 1833. — Cornalia, l. c. Pl. XVI. XVII. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 376. — Pohlig, l. c. 1892. pag. 235. — Syn.: *Alces canadensis* foss. — *C. alc. diluvii* & *C. (machlis) Europae*, Pohlig.

Cerv. (Alc.) brevitralis, C.

Cerv. (Alc.) semipalmatus, C. Pleistocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XXIII. 1889. pag. 162.

Cerv. (Tarandus) rangifer foss. Pleistocän von Europa, Asien und Nord-Amerika. — Struckmann, Verbr. d. Renth.-Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XXXII. 1880. pag. 728. — Nehring, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1884. pag. 49. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 106. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 167. — Pohlig, l. c. 1892. pag. 243. — Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau. 1895. — Syn.: C. Guettardi, Desm. — C. tarandoides, Brav. — C. leptocerus, Eichw.

Cerv. (Tar.) martialis, Gerv. Pleistocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXI. Fig. 2.

4. Unterfamilie. Protoceratinae.

Protoceras celer, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. XLI. 1891. pag. 81. — XLVI. 1893. pag. 407. Pl. VII. — Osborn & Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. New-York. 1892. pag. 351. — Am. Nat. 27. 1893. Pl. I. II.

Prot. comptus, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, Am. Journ. Sc. Vol. XLVIII. 1894. pag. 93.

Calops cristatus, Marsh. Miocän von Dakota. — Marsh, l. c. XLVIII. 1894. pag. 94. 273.

5. Unterfamilie. Giraffinae.

Helladotherium Duvernoyi, Gaudry. Miocän von Süd-Europa und Asien. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XLVI bis LIV. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. VIII. 1881. pag. 74. Taf. III. — Grewingk, Verh. k. k. g. Reichs. 1881. pag. 296. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. II. Pt. 4. 1883. pag. 18. Pl. XVII. Fig. 4. 5. — Fors. Major, Proc. Zool. Soc. Lond. 1891. pag. 323. Fig. 3. — Syn.: *Camelopardalis* Duv., Gaudry & Lartet. — *Bos Matheronis*, Roth & Wagner. — *Antilope Pallasii*, Wagner. — *Panotherium*, Wagner. — *Sivatherium* ♀ Falconer.

Libytherium maurusicum, Pom. Pliocän von Algerien. — Pomel, Compt. rend. T. CXV. 1892. pag. 100.

Vishnutherium iravaddicum, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. I. S. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 37. Pl. VII. Fig. 1. 2. — 1883. pag. 14. Pl. XVI. Fig. 7. XVII, 3. XVIII, 2.

Samotherium Boissieri, F. Maj. Miocän von Süd-Europa und Asien. — Forsyth Major, Compt. rend. 1888. — Rodler & Weithofer, Wiederkauer v. Maragha. — Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien. LVII. 1891. pag. 754. Taf. I. Fig. 1. II. III, 1—6. IV, 1—3. — Fors. Major, Proc. Zool. S. 1891. pag. 317. Fig. 1. — Syn.: *Alcicephalus Neumayri*, R. & W.

Sam. coelophrys, R. & W. Miocän von Persien. — Rodler & Weithofer, l. c. 1891. pag. 761. Taf. I. Fig. 2. II, 3. 8. IV, 4. — Syn.: *Alcicephalus coel.*, R. & W.

Paläotragus Roueni, Gaudry. Miocän von Griechenland. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XLV. — Weithofer, Pikermi. 1888. Beitr. z. Pal. Oest.-Ung. V. pag. 281 (57). Taf. XVI. — Fors. Major, l. c. 1891. pag. 319. Fig. 2. — Syn.: *Camelopardalis parva*, Weith.

Camelopardalis attica, Gaudry. Miocän von Griechenland. — Gaudry, An. foss. Att. 1862. pag. 245. Pl. 40. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. 1880. Bd. 40.

Cam. speciosa, Wagn. Miocän von Griechenland. — Wagner, Sitz. ber. bair. Ak. Wiss. München. 1861. Bd. II. pag. 78. Fig. 2. — Syn.: *Orasius eximius*, Wagn.

Cam. vetusta, Wagn. Miocän von Griechenland. — Wagner, l. c. Fig. 1. — Weithofer, l. c. 1888. Taf. XVII. Fig. 1. 2.

Cam. sp., Wagn. Miocän von Griechenland. — Wagner, l. c. Fig. 3.

Cam. sivalensis, F. & C. Miocän von Indien. — Falconer & Cautley, Fauna ant. Sival. Suppl. Pl. E. — H. v. Meyer, Paläontogr. XV. pag. 29. Taf. I. Fig. 1—5. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 40. Pl. VII. Fig. 14. 15. — Vol. II. Pt. 4. 1883. pag. 5. Pl. XVI. Fig. 1. 2. 5. 6. 8. — Syn.: *Cam. affinis*, F.

Cam. microdon, Kok. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säug. China. 1885. pag. 61. Taf. III. Fig. 13—15.

6. Unterfamilie. Sivatherinae.

Sivatherium giganteum, F. & C. Miocän von Asien. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. Pl. XCI. XCH. — Suppl. Pl. A—D. — Falconer, Pal. Mem. pag. 247. Pl. XIX—XXI. — Murie, Geol. Mag. VIII. 1871. pag. 438. Pl. XII. XIII. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 33. Pl. XVI. Fig. 1. 2. 9. XXI, 1. 3. XXII. — Fors. Major, Proc. Zool. Soc. 1891. pag. 325. Fig. 4.

Bramatherium perimense, F. Pliocän der Insel Perim im Golf von Cambay. — Falconer & Cautley, l. c. Suppl. Pl. F. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 41. Pl. VII. Fig. 13. — 1883. pag. 32. Pl. XVIII. Fig. 6.

Hydaspitherium megacephalum, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. Vol. I. Pt. 3. 1878. pag. 159. Pl. XVI. XVII. — Suppl. 1880. pag. 181. — 1883. pag. 20. Pl. XVI. Fig. 3. XVII, 7. 10. 11. XVIII, 3. XIX. — Syn.: *Hyd. leptognathum*, Lyd.

Hyd. grande, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 28. Pl. XVII. Fig. 8. XVIII, 1. XIX, 1. 2. XXI, 2. 4.

Urmitherium Polaki, Rodl. Miocän von Persien. — Rodler, Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1889. Bd. 56. pag. 307. Taf. I—IV.

10. Familie. Cavicornia.

1. Unterfamilie. Antilopinae.

Antilope (*Gazella*) *deperdita*, Gerv. Miocän von Europa und Asien. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XII. Fig. 3. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. LVI. Fig. 1—4. LVII. — Gaudry, Mont Lebéron. 1873. Pl. XI. XII. — Süss, Sitzber. k. k. Ak. Wiss. Bd. 47. pag. 312. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 243. Pl. XII. Fig. 10. — Fors. Major, Compt. rend. 1888. Samos. — Rodler & Weithofer, Wiederk. v. Maragha. — Denkschr. Ak. Wiss. Wien. LVII. 1890. pag. 766. — Syn.: *Ant. capricornis*, Wagner. — *Ant. brevicornis*, Roth & Wagner. — *Gaz. brevic.*, Gaudry.

Ant. (Gaz.) capricornis, Rodl. & W. Miocän von Persien. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 767. Taf. V. Fig. 1. VI, 1.

Ant. (Gaz.) anglica, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. XL. 1884. pag. 280. Pl. XIV.

Ant. (Gaz.) borbonica, Dep. Pliocän von Frankreich. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 251. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 89. Pl. VII. Fig. 9. — Syn.: *Ant. antiqua*, Pomel.

Ant. (Gaz.) atlantica, Thom. Pliocän von Algerien. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 17. Pl. I. Fig. 8. 9.

Ant. (Gaz.) Maupasi, Pomel. Pleistocän von Algerien. — Pomel, Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. CXV. 1892. pag. 213.

Ant. (Gaz.) gutturosa (?) foss. Pliocän der Mongolei. — Lydekker, Rec. Geol. S. Ind. XXIV. 1891. pag. 207. Fig. 2.

Ant. (Gaz.) porrecticornis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. Pt. 3. 1878. pag. 158. Pl. XXV. Fig. 4. — Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 11.

Ant. (Gaz.) Bennetti foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 45. Pl. XI. Fig. 15.

Ant. (? Gaz.) Haupti, Weith.

Ant. (? Gaz.) gracillima, Weith. Pliocän von Italien. — Weithofer, Boll. R. Comit. geol. 1888. pag. 361. — Idem, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 39. 1889. pag. 62.

Ant. Aymardi, Pom.

Ant. incerta, Pom. Pleistocän von Süd-Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 112.

Ant. Mialeti, Gerv. Pleistocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1869. pag. 60. Pl. XVII. Fig. 1—3.

Ant. (Antidorcas) Rothi, Wagn. Miocän von Pikermi. — Gaudry, Anim. foss. Att. 1862. pag. 297. Pl. LII. Fig. 2. 3.

Ant. (Antid.) Atropatenes, R. & W. Miocän von Persien. — Rodler & Weithofer, Wied. Maragha. 1890. pag. 767. Taf. IV. Fig. 8. VI, 3—5. — Syn.: ? *Antil. major*, Pöhlig.

Ant. (Helicophorus) rotundicornis, Weith. Miocän von Griechenland und Persien. — Weithofer, Pikermi. — Beitr. Pal.

Oest. Ung. V. 1888. pag. 288 (64). Taf. XVIII. — Idem, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 39. 1889. pag. 79. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 767. — Syn.: *Helicoceras rot.*, Weith.

Ant. (*Saïga*) *tartarica* foss. Pleistocän von Europa. — Lartet, Compt. rend. LVIII. 1864. pag. 1201. — Gaudry, Matér. hist. temps quatern. Paris. 1880. pag. 65. 4 Tafeln. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säug. — Mém. Ac. Imp. St. Pétersb. XXXV. 1887. pag. 108. — Woodward, Proc. Zool. Soc. London. IV. 1890. pag. 613. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 186. — Nehring, N. Jahrb. f. Mineral. 1891. pag. 131. Fig. 1. — Syn.: *Saïga prisca*, Nehring.

Ant. (*Pantholops*) *hundesiensis*, Lyd. Pleistocän von Tibet. — Lydekker, Records Geol. S. Ind. XIV. 1881. pag. 180.

Ant. (*Cobus*) *patulicornis*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. I. Pt. 3. 1878. pag. 157. Pl. XXV. Fig. 3.

Ant. (*Cob.*) *paläindica*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 12. Pl. III. Fig. 1. 2.

Ant. (*Cob.*) *Tournouëri*, Thom. Pliocän von Algerien. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 15. Pl. I. Fig. 1—5.

Ant. *gyricornis*, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. 1878. I. pag. 281.

Ant. (?) sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säug. China. 1885. pag. 63. Taf. II. Fig. 13.

Ant. (? *Oreotragus*) *hastata*, Gerv. Pliocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1869. Pl. XVII. Fig. 5.

Ant. (*Tetracerus*) *Daviesi*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 19. Fig. 3. 4.

Ant. (*Tetr.*) *quadricornis* foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 46. Pl. XI. Fig. 12.

Ant. (*Portax*) *namadica*, Rüt. Pliocän von Indien. — Rütimeyer, Rinder d. Tertiär-Epoche 1878. Abb. Schweiz. pal. Ges. LXXVIII. 1877. — Syn.: *Boselaphus nam.*, Lyd.,

Ant. (*Port.*) sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 114. Pl. XIII. — Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 9. — Syn.: *Boselaphus*, Lyd.

Ant. (*Port.*) *tragocamelus* foss. Pleistocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 44. Pl. XI. Fig. 7—10. 14. — Syn.: *Bosel.*, Lyd.

Ant. *cervicapra* foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 45. Pl. XI. Fig. 13.

Ant. (*Paläoreas*) *Lindermeyeri*, Wag. Miocän von Süd-Europa und Persien. — Gaudry, An. foss. Att. 1862. pag. 290.

Pl. LII—LV. — Gaudry, Mont Lebéron, 1873. pag. 64. Pl. XII. Fig. 13. — Fors. Major, Compt. rend. 1888. Samos.

Ant. (Pal.) *montis Caroli*, F. Maj. Pliocän von Italien. — Fors. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. XLI. 1885. pag. 2. — Weithofer, Jahrb. k. k. g. Reichs. Bd. 39. 1889. pag. 78.

Ant. (Pal.) *Gaudryi*, Thom. Pliocän von Algerien. — Thomas, Mem. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 16. Pl. I. Fig. 6. 7.

Ant. (*Oreas?*) *latidens*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. pag. 47. Pl. VIII. Fig. 4. 6. 7. 10. — Vol. III. Pt. 3. 1884. pag. 111. Pl. XIII. Fig. 12. 13. — Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 8. — Syn.: *Cervus latidens*, Lyd.

Ant. (*Protragelaphus*) *Skouzesii*, Dames. Miocän von Griechenland und Persien. — Dames, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1883. pag. 95. — Weithofer, Pikermi. 1888. pag. 285 (61). Taf. XVII. Fig. 4—6. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 769. — Syn.: *Antil. Lindermeieri*, Wagn. p. p.

Ant. (*Tragelaphus*) *torticornis*, Aym. Pleistocän von Frankreich. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 278. Pl. VIII. Fig. 4. 5. — Syn.: *Ant. arvernensis*, Brav.

Ant. (—) *Jägeri*, Fraas. Miocän von Württemberg. — Jäger, Foss. Säug. Württ. 1839. pag. 22. Taf. V. Fig. 43—54. — Rüttimeyer, Versuch einer natürl. Gesch. d. Rindes. 1866—67. pag. 89. — Syn.: *Ant. major*, Jäg. — *Ant. minor*, Jäg.

Ant. (*Prostrepsiceros*) *Houtum-Schindleri*, R. & W. Miocän von Griechenland und Persien. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 768. Taf. VI. Fig. 2. — Fors. Major, Mytilene. — Syn.: *Tragelaphus H.-Sch.*, R. & W.

Ant. (*Prostr.*) *Woodwardi*, F. Maj. Miocän der Insel Samos. — Forsyth Major, Compt. rend. 1891.

Ant. (*Strepsiceros*) *Falconeri*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 8. Pl. II. Fig. 2.

Ant. (*Streps.*) *Kudu foss.* Pleistocän von Algerien. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1869. pag. 92. Pl. XIX. Fig. 4.

Ant. (*Protragoceros*) *Chantrei*, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 248. Pl. XII. Fig. 2—9. 11. 12.

Ant. (? *Protr.*) *sansaniensis*, Lart. Miocän von Frankreich und Spanien. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. pag. 36. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXIII. 1877. pag. 130. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 289. Pl. XL. Fig. 1. 2. XLI, 11.

Ant. (? *Protr.*) *martiniana*, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, l. c. — Filhol, 1891. pag. 286. Pl. XL. Fig. 4. 5. XLI, 10.

Ant. (? *Protr.*) *clavata*, Lart. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 78. — Rüttimeyer, Abh. Schweiz. pal.

Ges. V. 1878. pag. 84. — Filhol, l. c. 1891. pag. 291. Pl. XXXIX. XL. Fig. 4. XLI, 12. — Nach Depéret = *A. sansaniensis*, Lart.

Ant. (? Protr.) *cristata*, Bied. Miocän der Schweiz und Steiermark. — Biedermann, Petref. Umgeb. Winterthur. 4. Heft. 1873. Taf. VIII. IX. — Rüttimeyer, l. c. 1878. — Hofmann, Jahrb. k. k. g. Reichs. XXXVIII. 1888. pag. 548. Taf. VIII. Fig. 7. 8. IX, 1.

Ant. (? Protr.) *lunata*, v. M. Miocän von Süd-Deutschland. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1838. pag. 413. — 1841–1859. — Syn.: *Cervus lunatus*, v. M.

Ant. (*Hippotragus*) *Fraasi*, Rütim. Miocän von Württemberg (Ulm). — Rüttimeyer, Vers. natürl. Gesch. d. Rindes. 1866–67. pag. 89. Taf. I. Fig. 7. 8.

Ant. (Hipp.) *sivalensis*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. I. Pt. 3. 1878. pag. 154. Pl. XXV. Fig. 1. 2. — Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 10. Pl. II. Fig. 4.

Ant. (*Tragocerus*) *amalthaea*, Roth & Wagner. Miocän von Süd-Europa und Persien. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XLVIII–II. — Gaudry, Mont Lebéron. 1873. Pl. IX. Fig. 8 bis 11. X. — Calderon, Quart. Journ. G. S. XXXIII. 1877. pag. 130. — Süss, Sitzber. Ak. Wiss. Wien. Bd. 47. pag. 132. — Pethö, Jahresb. ungar. geol. Ges. f. 1884. pag. 68. — Depéret, Arch. Mus. Lyon. IV. 1887. pag. 245. Pl. XII. Fig. 1. 13. — Weithofer, Pikermi. 1888. pag. 289 (65). Taf. XIX. Fig. 1. — Fors. Major, Samos. Compt. rend. 1888. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 769. — Syn.: *Capra am.*, Roth & Wagner. — Ant. *speciosa*, Roth & Wagner. — Ant. *Lindermeyeri*, R. & W. p. p. — *Tragocerus arcuatus*, Gerv.

Ant. (Trag.) *Valenciennesi*, Gaudry. Miocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. pag. 288. Pl. XLVIII. Fig. 23. — Depéret, l. c. 1887. pag. 247. Pl. XII. Fig. 18.

Ant. (Protoryx) *Carolinae*, F. Major. Miocän von Samos und Pikermi.

Ant. (Prot.) *longiceps*, F. M. Miocän von Samos und Maragha.

Ant. (Prot.) *Gaudryi*, F. M. Miocän von Samos und Maragha.

Ant. (Prot.) *Hippolyte*, F. M. Miocän von Samos. — Forsyth Major, Compt. rend. 1891.

Ant. (*Paläoryx*) *Pallasii*, Wagn. Miocän von Griechenland und Persien. — Gaudry, Pikermi. 1862. Pl. XLVII. Fig. 1–5. — Lydekker, Quart. Journ. G. S. XLII. 1886. pag. 173. — F. Major, Compt. rend. 1888. Samos. — Rodler & Weithofer, l. c. 1890. pag. 765.

Ant. (Pal.) *rotundicornis*, Fors. Maj. Miocän von Samos und Maragha. — Forsyth Major, Compt. rend. 1891.

Ant. (Pal.) *parvidens*, Gaudry. Miocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XLVII. Fig. 6. 7.

Ant. (Pal.) boodon, Gerv. Pliocän von Frankreich und Spanien. — Gervais, Bull. Soc. géol. fr. X. 1853. pag. 157. Pl. V. — Gervais, Zool. Pal. gén. pag. 151. Pl. XXXI. Fig. 5. 6. — Calderon, l. c. 1877. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 202. Pl. III. Fig. 8—14. V, 2. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1891. pag. 90. Pl. VII. Fig. 1—8.

Ant. (Pal.) recticornis, Gerv. Pliocän von Frankreich und Italien. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 78. Pl. VII. Fig. 3. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1869. pag. 148. Pl. XX. XXI. — Fors. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. nat. I. 1875. pag. 229. — Syn.: *Antil. Cordieri*, Christ.

Ant. (Pal.) Meneghinii, Rütim. Pliocän von Italien. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. V. 1878. pag. 86. Taf. VII. Fig. 13. 14.

Ant. (Pal.) Massoni, F. Maj. Pliocän von Italien. — Fors. Major, Atti Soc. Toscana. V. I. 1875. pag. 223.

Ant. (Pal.) sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. Vol. III. Pt. 3. 1884. pag. 114. Pl. XIII. Fig. 9. 10. — Vol. IV. Pt. 1. 1886. pag. 10.

Ant. (Alcelaphus) paläindica, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 14. Pl. IV. Fig. 4. 5.

Ant. (Alc.) Bakeri, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Cat. II. 1885. pag. 56.

Ant. (Rupicapra) capella foss. Pleistocän von Europa. — M. de Serres, Journ. Géol. III. 1831. pag. 260. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Nehring, N. Jahrb. f. Mineral. II. 1891. pag. 138. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säug. — Mém. Acad. Imp. St. Pétersb. XXXV. 1887. pag. 108. — Syn.: *Ant. Christolii*, M. de Serres. — *Haplocerus* Chr., Serres.

2. Unterfamilie. Ovinae.

Criotherium argalioides, F. Maj. Miocän von Samos. — Fors. Major, Compt. rend. 1891. Novbr.

Capra Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. 1878. Pl. XXVIII. Fig. 1. 2.

Cap. Perimensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Pl. XXVIII. Fig. 4. 5.

Cap. Rozeti, Pom. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Pomel, Compt. rend. XIX. 1844. pag. 224.

Cap. Cebennarum, Gerv. Pleistocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. X. Fig. 1. 2. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ. nordasiat. Säugeth. — Mém. Ac. Imp. St. Petersb. XXXV. 1887. pag. 110.

Cap. pyrenaica foss. Pleistocän von Gibraltar. — Busk, Trans. Zool. Soc. X. Pl. XXII. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 110.

Cap. ibex foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Laube, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 93. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 110. — Nehring, Tundren & Steppen. 1890. pag. 206. — Nehring, N. Jahrb. Mineral. 1891. II. pag. 133. Taf. III. Fig. 4. — Syn.: ? *Ovis primaeva*, Gerv. (Zool. Pal. fr.) — *Ov. tragelaphus*, M. de Serres.

Cap. Corsica, F. Maj. Pleistocän von Corsica. — F. Major, Tyrrenis. Kosmos. XIII. 1883. pag. 1.

Cap. aegagrus L. var. *domestica*. Pleistocän von Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 109.

Cap. hircus foss. Pleistocän von Europa. — Nehring, l. c. 1880.

? *Aegocerus caucasicus*. Dawk. Pleistocän von England. — Dawkins & Sandford, Pleist. Mamm. — Paläont. Soc. XVIII. pag. 12. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 111.

Bucapra Daviesii, Rüt. Pliocän von Indien. — Rüttimeyer, Rind. Tert. — Abh. Schw. pal. Ges. V. 1878. pag. 106. Taf. II. Fig. 6—9.

Ovis Savinii, Newt. Pleistocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Syn.: *Caprovis* S., N.

Ov. antiqua, Pom. Pleistocän von Frankreich. — Pommerol, Ass. fr. av. Sc. Montpellier. 1879. pag. 600. — Nehring, N. Jahrb. Mineral. 1891. II. pag. 150. — Syn.: *Ov. Polii*?

Ov. argaloides, Nehr. Pleistocän von Mähren. — Nehring, l. c. 1891. II. pag. 116. Taf. III. Fig. 1—3.

Ov. montana, Pall. Pleistocän von Asien und Europa. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 111.

Ov. tragelaphus foss. Pleistocän der Pyrenäen. — Brandt-Woldrich, l. c. 1887. pag. 112. — Syn.: *O. magna*, Garrigou.

Ov. nivicola foss. Pleistocän von Sibirien. — Tschersky, Mém. Ac. Imp. St. Pétersb. T. XL. 1892.

Ov. mammillaris, Hild. Pleistocän von Nord-Amerika. — Hildreth, Am. Journ. Sc. A. XXXI. 1837. pag. 82. Fig. 19.

Ovibos moschatus foss. Pleistocän von Europa, Asien und Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. XI. Fig. 6. 7. XII, 9. 10. — Boyd Dawkins, British Pleist. Mamm. — Pal. Soc. 1872. Pl. I—V. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Struckmann, Zeitschr. d. geol. Ges. 39. 1887. pag. 601. Taf. XXVI. — Nehring, Tundren. 1890. pag. 167. 206. — Beyer, Ber. Wetterauesch. Ges. Hanau. 1895. — Syn.: *Bos grunniens* foss. — *Bos Pallasii*, Dekay. — *Ovib. maximus*.

Ovib. prisceus, Rüt. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dak. Nebr. 1869. pag. 363. — Syn.: *Bootherium cavi-frons*, Harl. — *Booth. bombifrons*, Harl.

3. Unterfamilie. Bovinae.

Probubalus occipitalis, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Faun. ant. Sival. Pl. II. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind.

S. X. Vol. I. Pt. 3. 1878. Pl. XX. XXI, Fig. 2. — Suppl. 1880. Pl. XX. XXI. Fig. 2. XXI A. XXIV. — Rüttimeyer, Rinder d. Tert. 1878. pag. 122. Taf. I. Fig. 1—4. II, 1—3. IV, 1. 2. VI, 11. VII, 1. 2. — Syn.: Hemibos occip., Falc. — Hemib. triquetriceros, Falc. — Leptobos triquetr., Falc. — Bos occip., Falc. — Peribos occip., Falc. — Amphibos acuticornis, Lyd. — Bubalus occip., Falc.

Prob. antilopinus, Falc. Pliocän von Indien. — Rüttimeyer, l. c. 1878. pag. 135. Taf. I. Fig. 5. 6. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pag. 7. — Syn.: Hemibos ant., Falc. — Amphibos a., F. — Leptobos a., F.

Prob. sp., Dub. Pleistocän von Java. — Dubois, Naturk. Tijdschr. Nederl. Ind. LI. 1891. — Syn.: Anoa sp., D.

Amphibos acuticornis, Falc. & C. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 63. Pl. XXI. Fig. 1. — Suppl. 1880. pag. 3. Pl. XXI, 1. XXI, B. XXII. XXIII. XXIII, A. — Rüttimeyer, l. c. 1878. pag. 147. Taf. III. Fig. 1—7. — Syn.: Hemibos ac., F. & C. — Leptobos ac., F. & C. — Hemibos triq., Lyd. p. p.

Bubalus antiquus, Duv. Pleistocän von Algier und Kordofan. — Gervais, Zool. Pal. gén. Pl. XIX. Fig. 6. — Thomas, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 72. Pl. I. — Thomas, Annal. Sc. géol. XIV. 1883. Pl. II. — Thomas, Mém. Sc. géol. fr. III. 1884. pag. 17. Pl. IV. Fig. 6. — Thomas, Bull. Soc. géol. fr. XV. 1886—87. pag. 141.

Buffelus platycerus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XVIII. — Suppl. 1880. pag. 173. — Rüttimeyer, l. c. 1878. pag. 138. Taf. II. Fig. 4. 5. — Syn.: Bubalus sivalensis, Rütim. — Bubalus pl., Lyd.

Buff. paläindicus, Falc. Pliocän von Indien, Java und Sumatra. — Falconer, Faun. ant. Sival. Pl. G. Fig. 3—5. 7. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XVII. Fig. 2a. XIX. — Dubois, l. c. 1891. — Syn.: Bubalus p., F.

Buff. 2sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, Foss. Säugeth. China. 1885. pag. 67. 68. Fig. 5. — Syn.: Bubalus.

Buff. Pallasii, Rüt. Pleistocän von Nord-Deutschland (Danzig). — Bär, 1823. — Römer, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1875. Taf. XI. — Rüttimeyer, Verhdl. naturf. Ges. Basel. 1875. pag. 320. — Syn.: Bubalus.

Leptobos Falconeri, Rütim. Pliocän von Indien. — Rüttimeyer, Rind. Tertiärp. 1878. pag. 157. Taf. I. Fig. 7. 8. IV, 3—6. VI, 9. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pag. 7. — Syn.: (?) Amphibos elatus, Falc. — (?) Leptob. el., Falc.

Lept. Frazeri, Rütim. Pleistocän von Indien. — Rüttimeyer, l. c. 1878. pag. 165. Taf. VII. Fig. 11. 12. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pag. 8.

Lept. elatus, Croiz. Pliocän von Süd-Europa. — Falconer, Pal. Mem. 1857. 1868. — Rüttimeyer, Nat. Gesch. d. Rindes. Abth. II. pag. 71. Taf. I. Fig. 3—5. — Rüttimeyer, l. c. 1878. pag. 154.

Taf. VII. Fig. 3 und pag. 167. Taf. IV. Fig. 7. 8. VI, 10 (L. Str.). — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 274. — Fors. Major, Ossuar. Olivola. Pisa. 1890. pag. 75. — Syn.: *Bos elaphus*, Brav. — *Bos etruscus*, Falc. — *Bos concudensis*, Ezqu. — Lept. Strozzi, Rütin.

Bibos paläogaurus, Falc. Pleistocän von Indien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 153.

Bib. sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. 1885. pag. 64. Taf. II. Fig. 16. 17.

Bib. banteng foss. Pleistocän von Java und Sumatra. — Dubois, l. c. 1891.

Bison sivalensis, Falc. Pliocän von Indien und Java. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 35. Pl. XV. XVII, 1. — Martin, Samml. geol. Reichsmus. Leiden. I. Beitr. z. Geol. Ost-Asiens. IV. 2. 1887. pag. 61. Taf. VII. Fig. 2.

Bis. sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 65. Taf. II. Fig. 18. 19.

Bis. priscus, Boj. Pleistocän von Eurasia und Nord-Amerika. — Bojanus, Nova. Act. Ac. Leop. XIII. 1825. pag. 427. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. XI. Fig. 5. XII, 1. — Cornalia, Mammif. foss. Lomb. Pl. XXVIII. Fig. 1. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 371. — Braun, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XXXV. 1883. pag. 49. — Brandt-Woldrich, Diluv. europ.-nordasiat. Säug. — Mém. Acad. St. Petersb. XXXV. 1887. pag. 113. — Syn.: *Urus pr.*, Boj. — *Bos elatus*, Croiz p. p. — *Bos elaphus*, Pom. p. p. — *Bos primigenius* (Corn.).

Bis. latifrons, Harl. Pleistocän von Nord-Amerika. — Harlan, Faun. Am. 1825. pag. 273. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. 1873. pag. 253. Pl. XXVIII. Fig. 4—8. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXII. 1885. pag. 21. — Smith, Journ. Cincinnati Soc. 1887. pag. 19. Pl. I.

Bis. antiquus, Leidy. Pleistocän von Nord-Amerika. — Allen, Am. Bis. — Contrib. Mus. Comp. Zool. IV. 1876.

Bis. appalachicolus, Rh. Pleistocän von Nord-Amerika. — Rhoads, Distrib. Am. Bison in Pennsylv. — Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1895. pag. 244.

Bis. ferox, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 252.

Bis. Alleni, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c.

Bos planifrons, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 109. Pl. XII. Fig. 2. XVI, 4. — Suppl. 1880. pag. 2.

Bos acutifrons, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XII. Fig. 1. XIII. XIV. — Suppl. 1880. pag. 2.

Bos platyrhinus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XIV.

Bos 2 sp. Pliocän von China. — Koken, l. c. 1885. pag. 66.

Bos 2 sp. Pliocän (?) von Java. — Martin, Samml. geol. Reichsmus. Leiden. I. Beitr. z. Geol. Ost-Asiens. Bd. IV. H. 3. Leiden. 1887. pag. 63. Taf. VI. Fig. 4. und Heft 3. 1888. pag. 114. Taf. XII. Fig. 4.

Bos namadicus, Falc. Pleistocän von Indien. — Falconer, Faun. antiq. Sival. Pl. G. Fig. 1. 2.

Bos primigenius, Boj. Pleistocän von Europa und Nord-Afrika. — Mit den Varietäten: *B. trochoceros*, *frontosus*, *brachyceros* Rütim. und *mauritanicus* Thomas. — Bojanus, Nov. Act. Ac. Leop. XIII. 1827. pag. 422. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. XI. Fig. 1—4. XII, 3. 8. — Rütimeyer, 1860—1877. — Thomas, Annal. Sc. géol. XIV. 1883. Pl. XIII. — Nehring, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1889. pag. 5.

9. Ordnung. Sirenia. Seekühe.

1. Familie. Prorastomidae.

Prorastomus sirenoides, Owen. Eocän von Jamaika. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XI. 1855. pag. 541. Pl. XV. und XXXI. 1875. pag. 559. Pl. XVIII. XIX.

2. Familie. Manatidae.

Manatherium Delheidi, Hartl. Oligocän von Belgien. — Hartlaub, Zool. Jahrb. I. Jena. 1886. pag. 369.

Manatus giganteus, Leidy. Miocän (?) von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna. 1869. pag. 414.

Man. antiquus, Hol. Pleistocän von Nord-Amerika. — Holmes, Post-Pliocene fossils. Pl. XXIV.

Man. (?) inornatus, Leidy. Pleistocän von Süd-Carolina. — Leidy, Contrib. Ext. Vert. F. 1873. Pl. XXXVII. Fig. 16. 17.

Man. Americanus foss. Pleistocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 414.

Ribodon limbatus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Nac. Cordoba. V. 1883. pag. 112. — VIII. 1885. pag. 98. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires. XIV. 1885. pag. 160. Pl. III. Fig. 18. — Ameghino, Contrib. Mamif. fos. Rep. Argent. 1889. pag. 493. Pl. XXIII. Fig. 13—17. — Ameghino, Am. Naturalist. XXVII. 1893. pag. 448. — Syn.: *Hyrachyus*. Burm.

Antacodon cinetus, Am. Tertiär von Argentinien. — Ameghino, l. c. 1889. pag. 497. Pl. XXXIII. Fig. 6.

3. Familie. Halicoridae.

Halitherium Aegyptiacum, Owen. Eocän von Egypten. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXI. 1875. pag. 100. Pl. III. —

Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. II. 1878. pag. 124. — Syn.: Eotherium äg., Ow. — Manatus Coulombi, Filh.

Hal. Veronense, Zig. Eocän von Italien. — v. Zigno, Mem. Inst. Veneto. XVIII. 1875. Tav. III—V. — v. Zigno, Bull. Soc. géol. fr. XV. 1887. pag. 728. — Lydekker, Proc. Zool. Soc. London. 1892. I. pag. 77. Fig. 1. — Syn.: Prototherium ver., Z. — Pro-rastomus ver., Lyd. — Hal. angustifrons, Z. — Hal. curvidens, Z.

Hal. Schinzii, Kaup. Oligocän von Europa. — Lepsius, Abhdl. mittelh. geol. Ver. I. Darmstadt. 1882. — Flot, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 439. — Syn.: Pugmeodon Schinzii, Kp. — Halith. Cuvieri, Kp. — Manatus Sch., Bl. — Man. Guettardi, Bl. — Fucotherium, v. M. — Halianassa Collinii, v. M. — Hippopotamus dubius, Cuv. — Halith. Studeri, v. M. — Trachytherium Raulinii, Gerv. — Trach. mastodontoides, Bl.

Hal. Chouqueti, Gaudry. Oligocän von Frankreich. — Gaudry, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1884. pag. 372. 1 Tafel.

Hal. Bellunense, Zigno. Miocän von Italien. — v. Zigno, Mem. Inst. Veneto. XVIII. 1875. Tav. I. II. — v. Zigno, Bull. Soc. géol. fr. XV. 1887. pag. 728. — Syn.: Metaxyth. bell., Z. (bei Lepsius).

Hal. Canhami, Flow. Tertiär von England. — Flower, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXX. 1874.

Crassitherium robustum, van Ben. Oligocän von Belgien. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belge. Vol. XXXII. 1871. pag. 164.

Metaxytherium Cuvieri, Christol. Miocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. I. Pl. VII. Fig. 9—11. — T. V. Pl. XIX. Fig. 12. 19—22. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. IV—VI. — Flot, Bull. Soc. géol. fr. XIV. 1886. pag. 483. Pl. XXVI—XXVIII. — Syn.: Hippopotamus medius, Cuv. — Manatus fossilis, Cuv. — Halicore Cuvieri, Christ. — Metax. Cordieri, Christ. — Manatus Cord., Bl. — Halianassa Cord., v. Meyer. — Halian. Cuvieri, v. M. — Halith. fossile, Gerv. — Halith. Beaumonti, Gerv. — Halith. Serresii, Gerv. — Metax. Serr., Gerv.

Met. Krahuletzii, Dep. Miocän von Eggenburg (Oesterreich). — Depéret, Sitz. ber. kais. Ak. d. Wiss. Wien. Bd. 104. 1895. pag. 14. Taf. II. Fig. 2—7.

Met. Lovisati, Cap. Miocän von Sardinien. — Capellini, Mem. R. Accad. Sc. Bologna. VII. 1886.

? Pachyacanthus Süssii, Brandt. Miocän von Wien. — Brandt, Unters. über d. Cetaceen. Mem. Acad. Sc. St. Pétersbourg. XX. 1873. pag. 166. Pl. XXIV—XXVIII. — Van Beneden, Bull. Acad. Roy. Belg. XL. 1875.

Felsinootherium Forestii, Cap. Pliocän von Italien. — Capellini, Mem. Accad. Sc. Bologna. I. 1872. Tav. I—VIII. — Syn.: Fels. Gervaisii, Cap. — Fels. Gastaldii, Zigno.

Fels. subappenninum, Bruno. Pliocän von Italien. — Kaup, Beiträge. 1855. — Portis, Cat. descritt. — Syn.: Cheirotherium sub.,

Bruno. — *Manatus Brocchii*, Blainv. — *Halianassa* Br., v. M. — *Pon-
totherium appeninum*, Bruno.

Miosiren Kockii, Dollo. Miocän von Belgien. — Dollo,
Bull. Soc. Belg. Géol. Pal. III. 1889. pag. 415. 2 Fig.

Rhytiodus Capgrandi, Lart. Miocän von Frankreich. —
Lartet, Bull. Soc. géol. fr. XXIII. 1866. pag. 673. — Gervais,
Zool. Pal. fr. Pl. XLI. Fig. 2. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bor-
deaux. Vol. XXXIV. T. IV. pag. 131. Pl. V—VIII.

Prohalicore Dubaleni, Flot. Miocän von Frankreich. —
Flot, Bull. Soc. géol. fr. XV. 1887. pag. 134. Pl. I.

Rhytina gigas, Steller. Pleistocän der Behrings-Insel. —
Woodward, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XL. 1885. pag. 457.

Incertae sedis:

Hemicaulodon effodiens, Cope. Eocän von Süd-Carolina.
— Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 190. Pl. V. Fig. 6.

Dioplotherium Maningaulti, Cope. Miocän von Süd-Caro-
lina. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1883. pag. 52.

Desmostylus hesperus, M. Pliocän von Californien. —
Marsh, Am. Journ. Sc. XXXV. 1888. pag. 94.

Chronozoon australe, de Vis. Pliocän von Australien. —
De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. VIII. Pt. 3. pag. 392.

10. Ordnung. Primates.

Schlosser, Die Affen, Lemuren etc. etc. des europ. Tertiärs. ---
Beiträge zur Paläontol. Oest.-Ung. Bd. VI. 1887—88.

1. Unterordnung. Prosimiae. Halbaffen.

1. Familie. Pseudolemuridae. Schlosser.

Protochriacus prisceus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico.
— Cope, Synops. Puerco Series. 1888. pag. 337. — Scott, Review
N. Am. Creod. — Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1892. pag. 296. —
Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 22. —
Syn.: *Chriacus* pr., C.

Prot. simplex, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. —
Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 314. — Osborn & Earle,
l. c. 1895. pag. 23. — Syn.: *Tricentes simpl.*, C. — *Chriacus* s., C.

Prot. attenuatus, O. & E. Puerco-Eocän von New-Mexico. —
Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 22.

Epichriacus Schlosserianus, C. Puerco-Eocän von New-
Mexico. — Cope, Syn. Puerco S. 1888. pag. 338. — Syn.: *Chriacus*
Schl., C.

Chriacus pelvidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 225. Pl. XXIII^d. Fig. 7. 8. XXIV^e, 3. — Scott, l. c. 1892. pag. 296. — Syn.: *Lipodectes pelv.*, C. — *Pelycodus pelv.*, C.

Chr. truncatus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1883. pag. 314. — Cope, l. c. 1888. pag. 337. Fig. 9.

Chr. Baldwini, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 282. Pl. XXIII^d. Fig. 12. — Ibid., 1884. pag. 328. Pl. XXV^f. Fig. 16. (*Mioclänus* B., C.) — Cope, l. c. 1888. pag. 340. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 21. — Syn.: *Deltatherium* B., C.

Chr. stenops, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. Puerco S. 1888. pag. 341.

Chr. angulatus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 231. Pl. XXIV^e. Fig. 4. — Syn.: *Pelycodus ang.*, C. — *Tomitherium ang.*, C.

Pentacodon inversus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Syn. P. S. 1888. pag. 342. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1892. pag. 297. — Syn.: *Chriacus inv.*, C.

Loxolophus Hyattianus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 385. — Scott, l. c. 1892. pag. 297. — Syn.: *Chriacus H.*, C.

Tricentes bucculentus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 341. Pl. XXIV^g. Fig. 10. — Cope, Synops. P. S. 1888. pag. 336. Fig. 7. — Scott, l. c. 1892. pag. 297. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 24. — Syn.: *Mioclänus bucc.*, C.

Tric. crassicollidens, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 315. — Scott, l. c. 1892. pag. 297.

Tric. subtrigonus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 338. Pl. XXIV^f. Fig. 4. LVII^f, 5. — Scott, l. c. 1892. pag. 297. — Syn.: *Mioclänus sub.*, C.

? *Tric. angustus*, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 831. — Syn.: *Mioclänus ang.*, C.

Ellipsodon inaequidens, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Synops. P. S. 1888. pag. 336. Fig. 8. — Scott, l. c. 1892. pag. 298. — Syn.: *Tricentes in.*, C.

Lemuravus distans, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 239.

Pelycodus Jarrovii, C. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 228. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 468. Fig. 14. 15. — Syn.: *Prototomus J.*, C. — *Tomitherium J.*, C.

Pel. tutus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 228. Pl. XXV^a. Fig. 1—3. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 468. Fig. 13. 16.

Pel. Muniennum, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Bull. VI. pag. 187.

Pel. frugivorus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 230. Pl. XXV^a. Fig. 4. 5. — Syn.: *Tomitherium* fr., C.

? *Pel. Helveticus*, R. Eocän der Schweiz. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XV. 1888. pag. 61. Fig. 12. — XVIII. 1891. pag. 115. Taf. VIII. Fig. 1. — Schlosser, Zool. Anz. 1894. Nr. 446.

Hyopsodus paulus, L. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. Ext. V. F. 1873. pag. 75. Pl. VI. Fig. 1—9. 18—22. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 237. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 460. Fig. 2. — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 692. Fig. 571.

Hy. vicarius, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 237. Pl. XXIV. Fig. 20. 21. XXV^a, 7. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 460. Fig. 3. — Syn.: *Microsyops* vic., C.

Hy. mitienlus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. V. N. Mex. 1877. pag. 150. Pl. XL. Fig. 10—12. — Syn.: *Esthonyx* mit., C.

Hy. gracilis, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Hy. minusculus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 81. Pl. XXVII. Fig. 5.

Hy. Lemoinianus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 236. Pl. XXIV^e. Fig. 8. 9.

Hy. Powellianus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 235. Pl. XXIII^d. Fig. 3. 4.

? *Hy. jurensis*, R. Eocän der Schweiz. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 118. Taf. VIII. Fig. 7. 8. — Schlosser, Zool. Anz. 1894. Nr. 446. (Dichobune.)

Microsyops gracilis, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 82. Pl. VI. Fig. 10—17. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 460. Fig. 2. — Syn.: *Limnotherium elegans*, Marsh. — *Limn. grac.*, L. — *Micr. el.*, L. — *Microsus cuspidatus*, Leidy.

Micr. Speirianus, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 216. Pl. XXV^a. Fig. 8.

Micr. Scottianus, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. V. 1884. pag. 217. Pl. XXIV^a. Fig. 26.

Micr. Uintensis, Osb. Uinta-Eocän von Utah. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. New-York. 1895. pag. 77. Fig. 1.

Tomitherium rostratum, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 207. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 221. Pl. XXV. Fig. 1—9. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 461. Fig. 5—7. — Syn.: *Limnotherium affine*, M.

Tom. tyrannus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. — Syn.: *Limnoth.*, M.

Notharectus tenebrosus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 86. Pl. VI. Fig. 36. 37. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 461. Fig. 4.

Noth. elegans, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. II. 1871.

Adapis Parisiensis, Cuv. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. 1823. pag. 265. Pl. LI. Fig. 4. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 27. Taf. I. Fig. 1—6. 8. 9. 13—16. 18—21. 23. 24. 28. 30. 31. 38. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XV. 1888. pag. 36. Fig. 3. 4. (Ad. Duv.) — XVIII. 1891. pag. 109. Taf. VIII. Fig. 2. 5. 10. (Ad. Duv.) und 6. 9. (Ad. par.) — v. Zittel, Handbuch. IV. 1891—93. pag. 694. Fig. 573. 574. — Syn.: *Leptadapis paris.*, Gerv. — *Tylodon Hombresii*, Gerv. p. p. — *Paläolemur Betillei*, Delf. — *Aphelotherium Duvernoyi*, Gerv. — Ad. Duv., Gerv. — ? *Aphel. Rouxi*, Noul. — Varietäten sind nach Filhol (Annal. Sc. géol. XIV. 1883. pag. 21. Pl. XI. Fig. 1—12): *A. p. angustidens*, *crassus*, *curvirostris*, *mutans*, *mutatus*.

Ad. magnus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. V. 1874. Pl. VIII. Fig. 9—12. — VIII. 1877. pag. 87. Fig. 221—225. 232—235. — XIV. 1883. pag. 37. Pl. XI. Fig. 9. Pl. XII. Fig. 6—8. — Schlosser, l. c. pag. 30. Taf. I. Fig. 7. 10. 12. 17. 22. 25—27. 33. 35. 39. — Syn.: *Leptadapis magnus*, Gerv.

Ad. minor, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 103. — Schlosser, l. c. pag. 30.

Caenopithecus lemuroides, Rüt. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Taf. V. Fig. 87. 88. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 30. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. p. Ges. XV. 1888. pag. 30. Fig. 1. 2.

Caen. pygmaeus, R. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 111. Taf. VIII. Fig. 3. — Syn.: *Caen. minor*, R.

Laopithecus robustus, M. Miocän von Nebraska. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 240. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 809. Pl. LXVI. Fig. 34—36. — Marsh, Am. Journ. Sc. XLVI. 1893. Pl. X. Fig. 5. — Syn.: *Menotherium lemurinum*, Cope.

Indrodon malaris, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 318. — Cope, Synops. Puerco Ser. 1888. pag. 337. Fig. 10. — Osborn & Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. VII. 1895. pag. 16. Fig. 2—5.

Oxyacodon apiculatus, O. & E. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Osborn & Earle, l. c. 1895. pag. 25. Fig. 6.

Opisthotomus astutus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. N. Mex. 1877. pag. 152. Pl. XLV. Fig. 9.

Op. flagrans, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. pag. 152. Pl. XLV. Fig. 8.

? *Op. Munieri*, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. oss. foss. 1881. pag. 78.

Apheliscus insidiosus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 147. — Syn.: *Prototomus ins.*, C.

Sarcolemur crassus, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 149. Pl. XLV. Fig. 16.

Sarc. mentalis, C. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 149. Pl. XLV. Fig. 15. — Syn.: *Antiacodon ment.*, C.

Sarc. pygmaeus, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 233. Pl. XXIV. Fig. 18, 19. — Syn.: *Lophiotherium p.*, C. — *Hyopsodus p.*, C. — *Antiacodon furcatus*, C. — *Ant. pyg.*, C. — *Sarc. furc.*, C.

Sarc. venustus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 210. — Syn.: *Antiacodon ven.*, M. — *Ant. pygmaeus*, C.

Hipposyus formosus, L. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. Ext. V. F. 1873. pag. 90. Pl. VI. Fig. 41. XXVII, 1. 2.

Hipp. robustior, L. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 93. Pl. VI. Fig. 40.

Thinolestes anceps, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 205.

Telmatolestes crassus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 206.

Bathrodon typus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 211.

Bath. annectens, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 211.

Hemiacodon gracilis, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 212.

Hem. nanus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 213.

Hem. pusillus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 213.

Paläacodon vagus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. IV. 1872. pag. 224.

Pal. verus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 122. Pl. VI. Fig. 46.

Mesacodon speciosus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. IV. 1872. pag. 212.

Stenacodon rarus, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. IV. 1872. pag. 210.

2. Familie. Anaptomorphidae.

Anaptomorphus aemulus, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 248. Pl. XXV. Fig. 10. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 466. Fig. 11. — Syn.: *Antiacodon nanus*, Marsh. — *Washakius fallax*, Leidy.

An. homunculus, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 249. Pl. XXIV^e. Fig. 1. — Cope, l. c. 1885. pag. 466. Fig. 12. — Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. IV. 1892. pag. 102. Fig. 6.

Omomys Carteri, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 409. Pl. XXIX. Fig. 13. 14.

Mixodectes pungens, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 241. Pl. XXIV^f. Fig. 1. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 465. Fig. 9.

Mix. crassiusculus, C. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 242. Pl. XXIV^f. Fig. 2.

Cynodontomys latidens, C. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 244. Pl. XXIV^e. Fig. 2. — Cope, l. c. 1885. pag. 465. Fig. 10.

Necrolemur antiquus, Filh. Eocän von Frankreich und der Schweiz. — Filhol, Annal. Sc. géol. V. 1874. Pl. VII. Fig. 1—5. — VIII. 1877. pag. 55. Fig. 213—217. — XIV. 1883. pag. 3. Pl. XII. Fig. 5. — XVII. 1885. pag. 1. Pl. I. Fig. 1—4. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 46. Taf. I. Fig. 29. 32. 34. 41. 42. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 112. Taf. VIII. Fig. 4. — Syn.: *Erinaceus*, Pict. — *Rongeur* voisin de *Spermophiles*, Pict.

Necr. Edwardsi, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. XIV. 1883. pag. 14. Pl. XI. Fig. 4. 5.

Necr. Zitteli, Schl. Eocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 47. Taf. I. Fig. 36. 43. 46. 49. — Rütimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 90. Taf. VI. Fig. 28. — Schlosser, Zool. Anz. 1894. Nr. 446. — Syn.: *Sciuroides Fraasii*, Rütim.

Necr. parvulus, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. II. 1890—91. pag. 39.

Necr. Cartieri, Rüt. Eocän der Schweiz. — Rütimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 113. Taf. VIII. Fig. 11. 12.

Microchoerus erinaceus, Wood. Eocän von England. — Wood, Quart. Journ. Geol. Soc. 1845. — Lydekker, Quart. Journ. XLI. 1885. pag. 529.

Cryptopithecus siderolithicus, Schl. Oligocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. VI. 1887. pag. 32. Taf. IV. Fig. 55. 60. 62. — VIII. 1889. pag. 65. — Syn.: *Microchörus*, Schl.

? *Sinopa eximia*, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. ext. V. T. 1873. pag. 118. Pl. VI. Fig. 45.

Heterohyus armatus, Gerv. (Zool. Pal. fr. pag. 202. Pl. XXXV. Fig. 14) ist ein Artefact z. Th. mit *Adapiskiefer*.

3. Familie. Lemuridae.

Megaladapis madagaskariensis, F. Maj. Pleistocän von Madagaskar. — Fors. Major, Phil. Trans. Roy. Soc. London. 1894. Vol. 185. B. pag. 15. Pl. V—VII.

Dinolemur Grevei, Filh. Pleistocän von Madagaskar. — Filhol, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 1895. pag. 12.

Lemur insignis, Filh.

Lem. intermedius, Filh.

Propithecus Verreauxi foss.

Thaumastolemur Grandidieri, Filh.

Archaeolemur Majori, Filh.

Lophiolemur Edwardsi, Filh. Sämmtlich im Pleistocän von Madagaskar. — Filhol, l. c. 1895. pag. 12.

Incertae sedis: *)

Plesiadapis tricuspidens, Lem. Eocän von Frankreich (Reims) und der Schweiz. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. pag. 98. Pl. II. Fig. 4. 5. 13. — Rüttimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. XVIII. 1891. pag. 113. — Syn.: *Ples. beruënsis*, Trouessart.

Ples. Remensis, Lem. Eocän von Frankreich (R.) und der Schweiz. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 278. Pl. X. Fig. 64. — Rüttimeyer, l. c. 1891. pag. 124. Taf. VIII. Fig. 22.

Ples. Gervaisi, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1891. pag. 278. Pl. X. Fig. 65.

Ples. Trouessarti, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1891. pag. 278. Pl. X. Fig. 61. 66.

Ples. Daubrei, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. Pl. XII. Fig. 32. 33.

Ples. Chevillonii, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Commun. oss. foss. Reims. 1880. pag. 7.

Ples. sp., Rüt. Eocän der Schweiz. — Rüttimeyer, l. c. XVIII. 1891. pag. 121.

Protoadapis relictuspidens, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. pag. 103. Pl. II. Fig. 7. 8. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIX. 1891. pag. 281. Pl. X. Fig. 78. — Syn.: *Plesiadapis rect.*, Lem.

Prot. curviciuspidens, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 101. Pl. II. Fig. 9. 10. 11. — Lemoine, l. c. 1891. pag. 281. Pl. X. Fig. 76. 77. — Syn.: *Plesiad. curv.*, L.

Prot. crassiciuspidens, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 102. Pl. II. Fig. 6. — Syn.: *Plesiad. crass.*, L.

Prot. Copei, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. — Syn.: *Plesiad. C.*, L.

Creoadapis Douvillei, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XXI. 1893. pag. 361. Pl. IX. Fig. 1. X, 12. (?)

Ueber Skeletknochen von *Plesiadapis* und *Protoadapis* s. Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XXI. 1893. pag. 353. Pl. IX. und X.

*) Von Lemoine, Rüttimeyer und Osborn (Review Cernays. Mamm. — Proc. Phil. Ac. Nat. Sc. 1890. pag. 55) zu den Lemnriden gestellt, von Schlosser hingegen (N. Jahrb. f. Mineral. 1892. II. pag. 238) für primitive Nager erklärt.

2. Unterordnung. Simiae. Affen.

A. Platyrrhini.

Lund, Blik paa Brasil. Dyreverd. — Kongl. Dansk. Selsk. Afh. 9. Theil. 1842.

Ameghino, Revista Argentina. I. 1891.

Winge, H., Jordfundne og nulevende Aber (Primates). Mus. Lundii. Kjöbenhavn. 1895.

1. Familie. Hapalidae.

Jacchus grandis, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXVII. Fig. 8.

Jacch. penicillatus, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXVII. Fig. 9.

2. Familie. Cebidae.

Homunculus patagonicus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 217. 290. 384. Fig. 85—88. — Ameghino, Am. Naturalist. XXVII. 1893. pag. 441. — Syn.: *Ecphantodon ceboides*, Merc.

Hom. imago, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, Enum. synopt. Mammif. foss. Patag. 1894. pag. 10.

Anthropops perfectus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 387. Fig. 89—91.

Pitheculus australis, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1894. pag. 10.

Homocentrus argentinus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 389. Fig. 92.

Eudiastatus lingulatus, Am. Tertiär von Patagonien. — Ameghino, l. c. 1891. pag. 391. Fig. 93.

Cebus macrognathus, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXXVIII. Fig. 4. 5.

Ceb. cirrhifer, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXVII. Fig. 6. — 1842. Taf. XXXVIII. Fig. 6.

Ceb. apella foss. Pleistocän von Brasilien. — Lydekker, Catal. pag. 7.

Mycetes ursinus foss. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXVII. Fig. 5.

Protopithecus Brasiliensis, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXIV. Fig. 5. 6. — Syn.: *Eriodes protopithecus*, Winge.

Callithrix primaeva, Ld. Pleistocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXIV. Fig. 1. 2. — 1842. Taf. XXXVIII. Fig. 4. 5. — Syn.: *Call. antiqua*, Ld.

Call. chlorocnemis, Ld. Pleistocän von Brasilien.

B. Catarrhini.

3. Familie. Cynopithecidae.

Oreopithecus Bambolii, Gerv. Miocän von Italien. — Cocchi, Bollet. R. Comit. geol. d'Italia. III. 1872. pag. 59. Tav. I. Fig. 1. 2. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 9. Pl. V. Fig. 1. 2. — Ristori, Le Scimmie foss. Ital. 1890. pag. 4. Tav. VII. Fig. 1—9. VIII, 1.

Cynocephalus subhimalayanus, v. Meyer. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. X. Vol. IV. 1. 1886. pag. 6. Pl. I. Fig. 3. — Syn.: *Semnopithecus snbh.*, v. M.

Cyn. Falconeri, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 7. Pl. I. Fig. 4.

Cyn. sp., Lyd. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. IV. 2. 1886. pag. 28. Pl. VII. Fig. 5.

Cyn. Atlanticus, Thom. Pleistocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 14. Pl. IV. Fig. 4.

Mesopithecus Pentelici, Wagner. Miocän von Ungarn und Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. I—V. — Syn.: *Mesop. major*, Roth & Wagner (♂). — *Semnopithecus Pent.*, Lart. & G.

Semnopithecus Monspessulanus, Gerv. Pliocän von Frankreich und Italien. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 6. Pl. I. Fig. 7—12. — Syn.: *Semn. maritimus*, Christol. — *Macacus priscus*, Gerv.

Semn. cfr. monspessulanus, Pliocän von Italien. — Ristori, l. c. 1890. pag. 18. Tav. VIII. Fig. 2—16.

Semn. paläindicus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. X. Vol. IV. 1. 1886. pag. 5. Pl. I. Fig. 7.

Semn. entellus foss. Pleistocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. 2. 1886. pag. 28. Pl. VII. Fig. 1—4.

Dolichopithecus Ruscinensis, Dep. Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Mém. Soc. géol. fr. I. 1890. pag. 11. Pl. I. II, 1—4. — Syn.: *Macacus priscus*, Dep.

Macacus priscus, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 11. Fig. 4. 5. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. pag. 10. Pl. V. Fig. 5.

Mac. Florentinus, Cocchi. Pliocän von Italien. — Cocchi, l. c. 1872. pag. 59. Tav. I. Fig. 3—5. — Fors. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. nat. Pisa. I. 1874. pag. 39. — Ristori, l. c. 1890. pag. 22. Tav. VIII. Fig. 17—36. — Syn.: *Aulaxinus fl.*, C. — *Mac. ausonius*, F. Maj.

Mac. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Vol. IV. 5. Pl. I. Fig. 9. 10.

Mac. Suevicus, Hed. Pliocän von Schwaben. — Hedingger, N. Jahrb. f. Mineral. 1891. I. pag. 169. Taf. IV. — Syn.: *Inuus suev.*, H.

Mac. Tolosanus, Harlé. Pleistocän von Süd-Frankreich. — Harlé, C. r. Soc. nat. Toulouse. 1892.

Mac. trarensis, Pom. Pleistocän von Algerien. — Pomel, Compt. rend. T. CXV. 1892. pag. 157.

Mac. inuus foss. Pleistocän von Gibraltar. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXXIII. 1877.

4. Familie. Anthropomorphidae.

Pliopithecus antiquus, Gerv. Miocän von Mittel-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 8. Fig. 3. — Blainville. Annal. Sc. nat. VII. Pl. IX. Fig. 1. — Heer, Urwelt. d. Schweiz. 1865. Taf. XI. Fig. 4. — Depéret, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. IV. 1887. pag. 120. Pl. XIII. Fig. 1. 56. — V. 1892. pag. 9. Pl. II. Fig. 14. — Filhol, Annal. Sc. géol. XXI. 1891. pag. 14. — Hofmann, Göriach. Abhdl. k. k. geol. Reichs. XV. 1893. pag. 6. Taf. I. — Syn.: *Hylobates ant.*, Gerv. — *Pithecus ant.*, Bl. — *Protopithecus ant.*, Lart. — *Pliop. platyodon*, Biederm. — Pl. ant. race Chantrei, Dep.

Dryopithecus Fontani, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Jäger, Nov. Act. XXII. 2. pag. 809. Tab. LXVIII. Fig. 49. 50. — Quenstedt, Württb. Jahresh. 1853. pag. 67. Taf. VII. Fig. 11 — 13. — Kaup, Beiträge. Heft 5. 1861. Taf. I. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 7. Fig. 2. — Gaudry, Mém. Soc. géol. fr. Pal. 1890. — Syn.: *Hylobates Font.*, Ow.

Simia Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. IV. 1. 1886. pag. 2. Pl. I. Fig. 1. — Syn.: *Paläopithecus siv.*, Lyd.

Sim. sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 4.

Pithecanthropos erectus, Dub. Pliocän von Java. — Dubois, Pith. er., eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java. Batavia. 1894.

Nachtrag.

Während des Druckes dieser Liste erhielt ich durch die Güte des Herrn Prof. Dr. E. D. Cope in Philadelphia noch dessen Arbeit über pliocäne Formen aus Texas: A Preliminary Report on the Vertebrate Paleontology of the Llano Estacado (Geol. Surv. Texas) 1893. In derselben sind beschrieben und abgebildet:

Canimartes Cumminsii, Cope pag. 51. Pl. XIV. Fig. 12—14.

Hyäna (Borophagus) diver-

sicens, C. „ 52. „ XIII. Fig. 4.

Felis Hillianus, C. „ 55. „ XIV. Fig. 1—11.

Megalonyx leptostomus, C. . . „ 49. „ XIII. Fig. 1—3.

Myloodon ? sodalis, C. „ 78.

Mastodon Shepardi, Leidy	pag. 57. Pl. XV.
Mast. serridens, C.	18. „ III. Fig. 2.
Mast. Humboldti, Cuv.	60. „ XVI. Fig. 2—4. XVII, 4.
Mast. tropicus, Cope	64. „ XVI. Fig. 1. XVII, 1—3.
Mast. praecursor, Cope	62. „ XVIII. XIX.
Hipparion affine, Leidy	36.
Hipp. occidentale, L.	36.
Protohippus pachyops, C.	26. „ III. Fig. 1. IV. IX, 2, 3. X, 1.
Prot. perditus, C.	29. 42. Pl. X. 2.
Prot. parvulus, Marsh	29. Pl. XI. Fig. 1. 2.
Prot. fossulatus, C.	30. „ V. VI. VII.
Prot. mirabilis, Leidy	32. „ VIII. IX, 1. X, 4.
Prot. placidus, Leidy	34. „ XI. Fig. 3—8.
Prot. lenticularis, C.	41. „ XII. Fig. 1. 2.
Prot. medius, C.	„ X. Fig. 5.
Equus simplicidens, C.	66. „ XX. Fig. 1—3.
Eq. Cumminsii, C.	67. „ XX. Fig. 7. XXIII, 1.
Eq. minutus, C.	68. „ XX. Fig. 8.
Eq. tau, Owen	79.
Eq. semiplicatus, C.	80. „ XXIII. Fig. 2. 3.
Eq. excelsus, Leidy	80. „ XXII. Fig. 3—5.
Eq. major, Dekay	83.
Hippidium interpolatum, C.	42. „ XII. Fig. 3. 4.
Hippid. ? spectans, C.	43. „ XII. Fig. 5. 6.
Hippid. eurystylus, C.	43. „ XII. Fig. 7. 8.
Aphelops fossiger, C.	20.
Platygonus bicalcaratus, C.	68. „ XIII. Fig. 5.

Bei den Cameliden und Blastomeryx ist diese Arbeit bereits citirt.

Auf Seite 176 ist noch nachzutragen:

Hipp. seversum, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. 1878. — Syn.: Hippotherium. — Stylonus sev., C.

Alphabetisches Register

sämmtlicher Gattungen.

Die eingerückten Namen sind Synonymen oder Untergattungen.

Die arabischen Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.

A.

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------------|
| Abathmodon 49 | Agriochœrus 212 | Amphiproviverra 17 |
| Abderites 7 | Agriomeryx 213 | Amphisorex 25, 26 |
| Acaremys 128 | Agriotherium 53, 54 | Amphitherium 13 |
| Acdestis 7 | Agustylus 17 | Amphitherium 12 |
| Aceratherium 186 | Agustylus 17 | Amphitylus 13 |
| Achænodon 203 | Ailuravus 118 | Amphitragulus 227 |
| Achlysictis 18 | Ailurus 55 | Amphitragulus 224, 225 |
| Achyrodon 14 | Alachtherium 75 | |
| Acoëssus 169 | Alactaga 115 | |
| Acomys 126 | Alastor 28 | Amynodon 186 |
| Aconacmys 132 | Alcelaphus 243 | Amyxodon 62 |
| Acotherulum 205 | Alces 236 | Anacodon 33 |
| Acrocyon 16 | Alcicephalus 237 | Analcimorphus 94 |
| Acrotherium 146 | | Analcitherium 97 |
| Actenomys 131 | Allacodon 4 | Anancus 159 |
| Acyon 18 | Allodon 4 | Anantiosodon 107 |
| Adapis 252 | Allomys 111 | Anaptagenia 125 |
| Adapisorex 23 | Allops 195 | Anaptomorphus 253 |
| Adapisoriculus 23 | Amarorhynchus 94 | Anatherium 17 |
| Adelomys 112 | Ambloctonus 37 | Anathitis 3 |
| Adelotherium 154 | Amblotherium 14 | Anchilophus 173 |
| Adelphomys 129 | Amblyrhiza 136 | Anchimys 135 |
| Adelphotherium 146 | Anmodon 204 | Anchippodus 88 |
| Adianthus 151 | Ammotherium 97 | Anchippus 175 |
| Adiastaltus 3 | Amphalopex 52 | Anchisodon 185 |
| Adiastemus 94 | Amphiarctos 54 | Architherium 175 |
| Adinotherium 147 | Amphibos 245 | Anchitherium 152, 173 |
| Adracodon = Adracoon | Amphicetus 85 | Ancodus 201 |
| Adracon 32, 67 | Amphicneumon 63 | Ancylocoelus 198 |
| Adrastotherium 154 | Amphichoerus 205 | Ancylotherium 196 |
| Adrotherium 220 | Amphictis 63 | Ancylotherium 196 |
| Aegocerus 244 | Amphicyonodon 44 | Anisacodon 23 |
| Aelurodon 45 | Amphicyon 51 | Anisacodon 195 |
| Aelurictis 67 | Amphicyon 41, 44, 50, 51, 53, 59 | Anisodon 196 |
| Aelurogale 67 | Amphidozotherium 23 | Anisolophus 151, 152 |
| Aeluropsis 67 | Amphigonus 13 | Anisonchus 164 |
| Aepyprymnus 9 | Amphihapalops 94 | Anisonchus 165 |
| Agabelus 79 | Amphilagus 141 | Anoa 245 |
| Agnocyon 65 | Amphilestes 12 | Anöma 134 |
| Agnotherium 65 | Amphimeryx 222 | Anomodon 27 |
| | Amphimoschus 229 | Anomodontherium 152 |
| | Amphinassa 56 | |
| | Amphiperatherium 19 | Anoplonassa 82 |

- Anoplotherium 219
 Anoplotherium 153,
 196, 222
 Antacodon 247
 Anthracotherium 199
 Anthracotherium
 156, 201, 203, 225
 Anthropos 256
 Antiacodon 253
 Antidorcas 239
 Antifer 231
 Antilope 239
 Antilope 229, 237
 Apatemys 89
 Aper 209
 Apera 18
 Apheliscus 253
 Aphelops 188, 259
 Aphelotherium 252
 Aporotus 82
 Apterodon 38
 Archaeolurus 68
 Archaeolemur 255
 Archaeomys 114
 Archaeotherium 204
 Archizonurus 9
 Aretocyon 32
 Aretocyonides 32
 Aretodictis 15
 Aretodon 204
 Aretodus 55
 Arctomys 116
 Arctomys 115
 Arctophoca 73
 Arctotherium 54
 Argillotherium 42
 Argyrocetus 77
 Argyrodelphis 77
 Arionius 76
 Artionyx 212
 Artobius 31
 Arvicola 124
 Arvicola 126, 134
 Asinus 180
 Asmodeus 197
 Asterostemma 103
 Asthenodon 15
 Astrapodon 154
 Astrapotherium 153
 Atalapha 30
 Atelodus 190
 Atherura 127
 Athrodon 15
 Athrytherium 146
 Auchenia 218
 Auchenia 217
 Aulacodon 118
 Aulacodus 132
 Aulaxinus 257
 Aulaxodon 96
 Aulocetus 85
 Axis 233

B.
 Bachitherium 225
 Baenodon 198
 Baläna 87
 Balänodon 80, 85
 Balänoptera 85
 Balänoptera 83
 Balänotus 87
 Balänula 87
 Basilosaurus 75
 Bathmodon 155
 Bathrodon 253
 Bathyopsis 158
 Batodon 19
 Belemnioziphius 82
 Beluga 80
 Berardiopsis 83
 Bettongia 9
 Bibos 246
 Bison 246
 Blastocerus 231
 Blastomeryx 230
 Bolodon 4
 Boochoerus 204
 Booterium 244
 Borhyaena 15
 Borophagus 66, 258
 Bos 246
 Bos 237
 Boselaphus 240
 Bothriomys 123
 Bothrolabis 207
 Bothryodon 201, 205
 Brachalletes 10
 Brachycyon 51
 Brachydiastemato-
 therium 194
 Brachymeryx 215
 Brachymys 114
 Brachyodus 202
 Brachypsalys 62
 Brachytherium 153
 Bradypus 92
 Bramatherium 238
 Bramus 124*)
 Briaromys 139
 Brontops 195
 Brontotherium 194
 Bubalus 245
 Bubalus 245
 Bucapra 244
 Buffelus 245
 Bunälurus 59
 Bunodontherium 151
 Burramys 9
 Burtinopsis 86

C.
 Cadarcotherium 186
 Caenobasileus 160
 Caenopithecus 252
 Caenopus 188
 Caenotherium 221
 Caenotherium 201
 Calamodon 89
 Calamodon 89
 Calliphrium 153
 Callithrix 256
 Callodontomys 133
 Callomenus 8
 Callophoca 75
 Calomys 123
 Calops 237
 Calydonius 209
 Camelopardalis 238
 Camelopardalis 237
 Camelops 217
 Camelotherium 217
 Camelus 219
 Camphotherium 23
 Camptomys 5
 Canimartes 59, 258
 Canis 46
 Canis 18, 43, 44, 45,
 50, 51
 Capra 243
 Capra 242
 Capreolus 232
 Capromys 129
 Caprovis 244
 Caracal 71
 Carcinodon 41
 Cardiodon 135
 Cardiotherium 135
 Cardiomys 135
 Cariacus 232
 Carolia 31

*) Bramus sp. Pleistocän der Berberei. — Pomel, Compt. rend. T. CXIV. 1892. p. 1159 (zu Arvicola).

- | | | |
|---|--|---|
| <p> Carterodon 132
 Castor 119
 Castor 118, 127
 Castoroides 136
 Castoromys 118
 Catathlaeus 165
 Catodon 80
 Catomys 100
 Catopsalis 6
 Cattus 72
 Cavia 134
 Cavia 135
 Caviodon 136
 Cayluxotherium 27
 Cebochoerus 204
 Cebochörus 206
 Cebus 256
 Centetodon 22
 Centracodon 23
 Cephalogale 50
 Cephalogale 53
 Ceratorhinus 190
 Cercolabes 128
 Cervalces 236
 Cervulus 229
 Cervus 230
 Cervus 227, 241
 Cesserassictis 183
 Cetophis 79
 Cetorhynchus 79
 Cetorhynchus 83
 Cetotheriomorphus 84
 Cetotheriophanes 84
 Cetotheriopsis 85
 Cetotherium 84
 Cetotherium 83, 85
 Chaenohyus 207
 Chalicomys 118
 Chalicotherium 196
 Champsodelphis 77
 Chasmotherium 224
 Cheirotherium 248
 Chelodus 118
 Cheloniscus 110
 Chiroderma 31
 Chironectes 22
 Chirox 4
 Chlamydephorus 110
 Chlamydothorium 107
 Chlamydothorium 107
 Chloromys 128
 Choeromeryx 203
 Choeromeryx 200
 Choeromorus 205
 Choeropotamus 205 </p> | <p> Choeropotamus 206
 Choeropsis 211
 Choerotherium 206
 Choilodon 225
 Choneziphius 81
 Chriacus 250
 Chriacus 41, 249
 Chronozoon 249
 Cimolestes 18
 Cimolodon 6
 Cimolomys 6
 Cladochilus 9
 Cladosictis 17
 Claeuodon 32
 Clorinda 144
 Coassus 230
 Cobus 240
 Cochlops 103
 Cochlops 107
 Coelodon 92
 Coelodonta 191
 Coelogenys 128
 Coelosoma 150
 Colobus 206
 Colodon 181
 Colodus 191, 196
 Colonoceras 185
 Colonymys 111
 Colophonodon 77
 Coloreodon 213
 Coloreodon 212
 Colotaxis 111
 Colpodon 198
 Colpodon 146
 Colpostemma 139
 Comaphorus 106
 Conaspirotherium 32
 Conepatus 61
 Coniopternium 150
 Conodontictis 16
 Conodontes 119
 Conoryctes 89
 Conoryctes 34, 165
 Contracavia 135
 Cordylodon 27
 Coresodon 148
 Coryphodon 155
 Cosoryx 230
 Cotylops 213
 Cournomys 113
 Crassitherium 248
 Creodapis 255
 Cricetodon 120
 Cricetus 121
 Crioitherium 243
 Crocidura 26
 Crocota 66 </p> | <p> Crossopus 26
 Cryptomeryx 224
 Cryptopithecus 254
 Cryptoprocta 67
 Ctenacodon 4
 Ctenomys 131
 Cuandu 128
 Cuniculus 126
 Cuon 46
 Curtodon 15
 Cyclognathus 202, 222
 Cyclopidius 215
 Cymatotherium 163
 Cynaclurus 73
 Cynaclurus 49
 Cynelos 52
 Cynocephalus 257
 Cynodesmus 44
 Cynodictis 42
 Cynodictis 41, 43, 44, 45, 50, 51, 64
 Cynodon 43
 Cynodon 44, 45
 Cynodontomys 254
 Cynohyänodon 36
 Cynorca 77, 208
 Cyonassua 56
 Cyotherium 43, 44

 <p style="text-align: center;">D.</p> Dacrytherium 220
 Dactylomys 132
 Daeodon 194
 Dama 235
 Daphänos 44
 Daptophilus 68
 Dasypotherium 110
 Dasypoceta 128
 Dasypus 108
 Dasypus 101, 110
 Dasyurodon 38
 Dasyurus 15
 Decastis 7
 Decticadapis 111
 Decticus 121
 Deilotherium 221
 Deilotherium 3
 Delphinapterus 80
 Delphinodon 79
 Delphinoides 76
 Delphinopsis 78
 Delphinorhynchus 79
 Delphinus 79
 Deltatherium 35 </p> |
|---|--|---|

- Deltatherium 36,
 164, 250
 Desmathippus 175
 Desmatotherium 181
 Desmodus 31
 Desmostylus 249
 Denterotherium 153
 Diabroticus 119
 Diacodexis 167
 Diacodon 22
 Diacodon 33
 Diadiaphorus 151
 Diaphorocetus 77
 Diastomicodon 151
 Dibelodon 161
 Dicaelophorus 131
 Dicaudia 133
 Diceratherium 189
 Dichobune 221
 Dichobune 170
 Dichodon 223
 Dicolpomys 132
 Diconodon 195
 Dicotyles 208
 Dicotyles 207
 Dicrocerus 229
 Dicrocerus 230
 Dicrocynodon 13
 Dideiotherium 3
 Didelphodon 18
 Didelphodus 36
 Didelphops 18
 Didelphys 19 & ff.
 Didelphys 12, 13,
 19, 24
 Didymictis 40
 Didymictis 35
 Didymodon 221
 Dihoplus 190
 Dilobodon 149
 Dilophodon 181
 Dimerodon 22
 Dimylus 26
 Dinictis 67
 Dinobastis 70
 Dinoceras 156
 Dinoceyon 53
 Dinolemur 255
 Dinotherium 158
 Dinotherium 11
 Diocatherium 135
 Diochotichus 77
 Diodomys 99
 Dioplodon 82
 Dioplotherium 249
 Diorotherium 197
 Dipilus 7
 Diplacodon 193
 Diplobune 219
 Diplocionus 195
 Diplocus 170
 Diplocynodon 13
 Diplopus 224*)
 Diplotherium 56
 Diplostremus 231
 Dipoides 113
 Dipriodon 5
 Diprotodon 11
 Dipus 115
 Discolomys 139
 Dissacus 34
 Dissacus 34
 Docodon 13
 Dödicurus 106
 Dolichopithecus 257
 Dolichotis 133
 Doliochörus 205
 Dominina 30
 Dominina 21, 22
 Dorcatherium 225
 Doryodon 75
 Dremotherium 227
 Dremotherium 232
 Drepanodon 68
 Dromatherium 12
 Dromocyron 34
 Dryolestes 14
 Dryopithecus 258
 Dryptodon 89
 Dynamictis 15, 16
- E.**
- Echidna 3
 Echimys 132
 Echimys 113, 132
 Echinogale 24
 Echinomys 132
 Echinomys 113
 Ecphantodon 256
 Ectacodon 156
 Ectocion 169
 Ectoconus 165
 Ectoganus 89
 Elachoceras 156
 Elaphotherium 227
 Elaphus 234
 Elasmotherium 192
 Elephas 162
 Eleutherocercus 106
 Eliomys 114
 Ellipsodon 250
 Elocyon 45
 Elocyon 64
 Elomeryx 201
 Elomys 124
 Elotherium 203
 Elotherium 167
 Embassis 20
 Emmenodon 161
 Enhydriodon 62
 Enhydroceyon 51
 Enhydroceyon 50
 Ennacodon 13
 Enneodon 13
 Entelodon 203
 Entelomorphus 145
 Entelops 91
 Entocasmus 90
 Entomacodon 23
 Entomodon 23
 Entoptychus 120
 Eoauchenia 217
 Eobasileus 158
 Eobasileus 157
 Eocardia 132
 Eodasyptus 109
 Eodidelphys 19
 Eohippus 169
 Eohyus 199
 Emeryx 212
 Eomys 115
 Eopithecus 168
 Eotherium 194, 248
 Epanorthus 8
 Epiblema = Neo-
 epiblema 139
 Epichriacus 249
 Epicyon 45**)
 Epieuryceros 231
 Ephippus 171
 Epitherium 153
 Eporeodon 213
 Equus 178, 259
 Equus 175
 Ereptodon 96
 Erethizon 127
 Erinaceus 27
 Erinaceus 20, 25, 254
 Eriodes 256
 Erpetocetus 85
 Eschatiis 217

*) = Dichodon Aymardi & Cartieri.

**) = Aelurodon Haydeni, L.

Eschrichtius 84, 86
 Essonodontherium 92
 Essoprion 8
 Esthonyx 88
 Esthonyx 251
 Eubradys 98
 Eucardiodon 135
 Eucastor 119
 Eucetus 80, 81
 Euchoerus 208
 Eucholoeops 95
 Eucholoeops 93
 Eucinepeltus 103
 Euerotaphus 212
 Eudastatus 256
 Euelephas 162
 Eugeronops 94
 Eulamaops 217
 Eumys 121
 Eumys 122, 124
 Eumysops 129
 Euphilus 139
 Euphractus 108
 Euprotogonia 165
 Eurhinodelphis 78
 Euryacodon 23
 Eurygenium 198
 Euryodon 106
 Eurytherium 219
 Euryurus 106
 Eusmilus 68
 Eutatus 109
 Eutemnodus 18
 Eutomodus 148
 Eutriconodon 149
 Evotomys 124

F.

Felis 70, 258
 Felis 18, 67
 Felsinotherium 248
 Fiber 126
 Fucotherium 248
 Furcifer 231

G.

Galecynus 45
 Galeotherium 65
 Galera 6
 Galerix 25
 Galethylax 36
 Galictis 60
 Garzonía 8
 Garzonía 8

Gazella 239
 Gelocus 224
 Gelocus 225
 Geolabis 22
 Geomys 120
 Geotrypes 24
 Gephyranodus 91
 Gerbillus 126
 Gergoviamys 114
 Geronops 94*)
 Glisorex 25
 Globicephalus 80
 Glossophaga 31
 Glossotherium 101
 Glyptodon 101
 Glyptodon 103, 105,
 106
 Gnathopsis 96
 Gomphotherium Cope
 216
 Gomphotherium Filhol
 23
 Goniacodon 33
 Goniacodon 33
 Graphimys 130
 Graphiodon 77
 Gronotherium 147
 Grymaomys 22
 Gulo 60
 Gulo 51, 60
 Gryphoca 75
 Grypotherium 101
 Gymnoptychus 119
 Gymnoptychus 111
 Gyriabrus 139
 Gyrygnophus 130

H.

Habrothrix 122
 Hadrorynchus 19
 Halianassa 248
 Halicore 248
 Halitherium 247
 Halitherium 248
 Halmadromus 8
 Halmarhiphus 8
 Halmaselus 8
 Halmaturus 11
 Halodon 5, 6
 Hapalops 93
 Hapalops 94, 95
 Hapalotis 126
 Haplacodon 195
 Haplocerus 243

Haploconus 164
 Haplodontherium 148
 Haplogale 56
 Haplogale 67
 Haplomeryx 224
 Haplostropha 115
 Harlanus 208
 Harpagodon 53
 Harpalodon 42
 Hathliacynus 17
 Hathliacynus 17
 Hedymys 132
 Hegetotherium 144
 Helalethes 181
 Helalethes 183
 Helaretos 54
 Helicoceras 240
 Helicophorus 239
 Heliscomys 120
 Helladotherium 237
 Helohippus 169
 Helohyus 166
 Helotherium 192
 Hemiacodon 253
 Hemiauchenia 217
 Hemibos 245
 Hemicaulodon 249
 Hemichoerus 205
 Hemicyon 53
 Hemiganus 89
 Hemimeryx 203
 Hemiotomys 124
 Hemipsalodon 38
 Hemisyntrachelus 80
 Hemithlaeus 165
 Hemithlaeus 164
 Heptacodon 200
 Heptaconus 152
 Heptodon 180
 Herpestes 64
 Herpestes 63
 Herpetocetus 85
 Herpetotherium 21
 Hesperomys 122
 Heteroborus 32
 Heterocetus 85
 Heterodelphis 78
 Heterodon 106
 Heterohyus 254
 Heterotherium 13
 Hexaprotodon 211
 Hexodon 89
 Hipparion 175, 259
 Hipparion 178
 Hipparitherium 175

*) = Eugeronops.

Hippaphus 178
 Hippidum 178, 259
 Hippodactylus 177
 Hippohyus 209
 Hippopotamodon 210
 Hippopotamus 211
 Hippopotamus 202,
 208, 248
 Hipposyus 253
 Hippotherium 175
 Hippotragus 242
 Holochilus 124
 Holomeniscus 217
 Homacodon 199
 Homalodotherium 197
 Homocamelus 217
 Homocentrus 256
 Homocetus 81
 Homorhinoceros 154*)
 Homotherium 69
 Homunculus 256
 Hoplocetus 81
 Hoplophoneus 80
 Hoplophorus 104
 Hoplophorus 101,
 103, 108
 Hunterius 87
 Hyägulus 223
 Hyämoschus 225
 Hyäna 65
 Hyäna 70
 Hyänarctos 53
 Hyänarctos 53
 Hyänictis 65
 Hyänictis 69
 Hyänocyon 50
 Hyänocyon 45, 51
 Hyänodictis 34
 Hyänodon 38
 Hyänodon 18, 39, 52
 Hydasphtherium 238
 Hydrochörus 136
 Hydrocyon 60
 Hylobates 258
 Hyodectes 32
 Hyomeryx 212
 Hypotamus 201
 Hypotamus 205,
 212, 220
 Hyps 208
 Hypsodus 251
 Hypsodus 164, 253
 Hyotherium 206
 Hyotherium 205, 207
 Hyperfelis 71

Hyperleptus 95
 Hyperoodon 81
 Hypertragulus 226
 Hypisodus 226
 Hypocetus 77
 Hypohippus 175
 Hypoleurus 64
 Hyporyssus 24
 Hypsiprymnodon 9
 Hypsiprymuopsis 4
 Hypsiprymnus 9
 Hypsiprymnus 9
 Hyrachyus 185
 Hyrachyus 181, 183,
 247
 Hyracodon 186
 Hyracodon 188, 219
 Hyracodontherium
 219
 Hyracops 167
 Hyracotherhyus 168
 Hyracotherium 168
 Hyracotherium 166,
 170, 183, 192
 Hyrax 142
 Hysterotherium 191
 Hystriops 127
 Hystriotherium 127
 Hystrix 127

I.

Iacchus 256
 Iaculus 115
 Ichneugale 64
 Icochilus 143
 Icticyon 49
 Icticyon 51
 Ictioborus 18
 Ictitherium 65
 Ictitherium 65
 Ictops 22
 Idiocetus 85
 Indrodon 252
 Iniopsis 78
 Interatherium 143
 Interodon 91
 Inuus 257
 Isacis 22
 Ischyromys 111
 Ischyrorhynchus 77
 Isctolophus 183
 Isocetus 85
 Isodelta 125
 Isoptychus 113

Issiodoromys 113
 Issiodoromys 113
 Ithygrammodon 215
 Ixacanthus 78

K.

Kekenodon 76
 Kerodon 134
 Koalemus 9

L.

Lagodus 141
 Lagomys 141
 Lagostomus 138
 Lagostomus 137
 Lambdotherium 192
 Lambdotherium 170
 Lamprodon 127
 Laniodon 99
 Lantanotherium 25
 Laodon 14
 Laopithecus 252
 Lasiuromys 132
 Lefalophodon 157
 Lemur 255
 Lemuravus 250
 Leidyotherium 194
 Leontinia 198
 Leptacotherium 205
 Leptalapis 252
 Leptarctus 55
 Leptanchenia 215
 Leptanchenia 226
 Lepthyäna 65
 Leptictis 22
 Leptobos 245
 Leptobos 245
 Leptochoerus 206
 Leptocladus 14
 Leptodon 195
 Leptodon 16;
 Leptomanis 90
 Leptomeryx 226
 Leptosiaon 10
 Leptotherium 232
 Leptotragulus 215
 Lepus 140
 Lestodon 99
 Lestodon 98
 Lencocyon 48
 Lenrocephalus 193
 Liarthrus 154
 Libytherium 237

*) Homorh. Bravardi, A. = Plicatodon perrarus, Am.

- Licaphrium 151
 Limnoeyon 35, 40, 41
 Limnofelis 37
 Limnohyops 193
 Limnohyus 192
 Limnotherium 251
 Limognitherium 196
 Liotomus 6
 Lipodectes 35, 250
 Listriodon 208
 Listriotherium 154
 Lithomys 121
 Lithops 148
 Lomaphorus 105
 Lomomys 130
 Loncheres 132
 Lonchoglossa 31
 Lonchophorus 132
 Lophiochörus 209
 Lophiodochörus 183, 204
 Lophiodon 181
 Lophiodon 156, 168,
 183, 184
 Lophiolemur 255
 Lophiomeryx 224
 Lophiomys 124
 Lophiotherium 170
 Lophiotherium 169
 Lophocetus 79
 Lophostoma 31
 Loxocoelus 198
 Loxodon 162
 Loxolophodon 157
 Loxolophus 250
 Loxomylus 136, 138
 Lupus 46
 Lutra 62
 Lutra 52, 60, 61
 Lutricetus 62, 63
 Lycaon 49
 Lycorox 47
 Lycyāna 65
 Lymodon 97
 Lyncodon 61
 Lysiurus 110

M.
 Macacus 257
 Macacus 168
 Machairodus 68
 Machairodus 68
 Macrauchenia 150
 Macrauchenia 150
 Macrochirifer 79
 Macrocyon 48

 Macrophoca 77
 Macropistis 11
 Macropus 9
 Macropus 10
 Macrotherium 196
 Manatherium 247
 Manatus 247
 Manis 91
 Mannodon 7
 Manteodon 156
 Marcuinomys 141
 Martes 59
 Mastacomys 126
 Mastodon 158, 259
 Mastodon 11, 157
 Mazama 232
 Mecorhinus 94
 Megaceros 235
 Megacerotops 194
 Megaladapis 254
 Megalocnus = Me-
 galonyx 96
 Megalomeryx 216
 Megalomys 123
 Megalonyx 96, 258
 Megalonyx 92, 100
 Megamys 138
 Meganthereon 67
 Megaptera 86
 Megapteropsis 86
 Megatherium 91
 Megatherium 96, 100
 Megencephalon 63
 Meles 61
 Mellivora 60
 Mellivorodon 60
 Menacodon 13
 Menilaus 95
 Meniscodon 167
 Meniscoëssus 5
 Meniscomys 116
 Meniscotherium 167
 Menodus 194
 Menops 194
 Menotherium 252
 Mephitis 61
 Meriones 114
 Merychippus 175
 Merychys 214
 Merycochörus 214
 Merycodon 152
 Merycodus 230
 Merycoidodon 213
 Merycopater 212
 Merycopotamus 202
 Merycopotamus 226
 Merycotherium 219

 Mesacodon 253
 Mesembriotherium
 154
 Mesitotherium 11
 Mesocetus 85
 Mesocetus 77
 Mesochörus 205
 Mesodectes 22
 Mesohippus 173
 Mesolama 218
 Mesomys 132
 Mesonyx 34
 Mesonyx 34, 212
 Mesopithecus 257
 Mesoplodon 82
 Mesoreodon 214
 Mesorhinoceros 191
 Mesorhinus 150
 Mesotapirus 181
 Mesotaria 74
 Mesoteras 86
 Mesotherium 11, 145,
 221
 Metaepanorthus 8
 Metalophodon 156
 Metamynodon 186
 Metarctos 51, 53
 Metaxytherium 248
 Metopotherium 95
 Metriodromus 7
 Metriotherium 221
 Miacis 40
 Miacis 35
 Microbiotherium 19
 Microcavia 134
 Microchoerus 254
 Microchörus 112
 Microclänodon 33
 Microconodon 12
 Microlestes 4
 Micromeryx 228
 Micromys 121
 Microsus 251
 Microsyops 251
 Microsyops 251
 Microtherium 222
 Miobasileus 195
 Mioclänus 163
 Mioclänus 32, 33,
 41, 166, 198, 250
 Miohippus 174
 Miolophus 88
 Miosiren 249
 Miothen 21, 30
 Misothermus 126
 Mixochoerus 220
 Mixodectes 254

Mixtotherium 220
 Molossus 30
 Monatherium 74
 Monodon 80
 Morenia 130
 Moropus 197
 Morotherium 96
 Moschus 227
 Moschus 226
 Mouillacitherium 221
 Munifelis 70
 Mus 126
 Mus 122, 124
 Musaraneus 26
 Muscardinus 114
 Mustela 59
 Mustela 52, 57, 58, 61
 Myarion 121
 Mycetes 256
 Mylagaulus 119
 Mylodon 97, 258
 Mylodon 98
 Myodes 125, 126
 Myogale 24
 Myogale 25
 Myolagus 141
 Myolemmus 126
 Myomorphus 96
 Myopotamus 130
 Myopotamus 118
 Myosictis 26
 Myoxus 114
 Myoxus 112, 116
 Myrmecophaga 91
 Mysarachue 26
 Mysops 111
 Myxomygale 24
 Myxophagus 55

N.

Nanohyus 207
 Nanomeryx 199
 Nannodus 148
 Nanomys 6
 Nanomysops 6
 Napodonictis 16
 Nasua 55
 Nasua 39, 54
 Natalis 30
 Necrodasyus 107
 Necrolemur 254
 Necrolemur 112
 Necrolestes 27
 Necromanis 90
 Necromantis 31

Necromys 124
 Necrosorex 25
 Nectomys 123
 Nelomys 132
 Nematherium 97
 Neectenacodon 6
 Neoeptelema 139
 Neomys 113
 Neoplagiulax 6
 Neoprocavia 135
 Neoracanthus 92
 Neoreomys 130
 Neotoma 124
 Neothoracophorus 103
 Nephotherium 99
 Nesodon 146
 Nesodon 147, 154
 Nesokerodon 113
 Nesokia 126
 Nestoritherium 197
 Neurogymnurus 27
 Neuryurus 106
 Neuryurus 104
 Nimravus 68
 Nopachthus 105
 Notelephas 163
 Notharctus 252
 Notharctus 169, 199
 Nothrops 96
 Nothrotherium 92
 Notictis 18
 Notiocetus 87
 Notocetus 77
 Notocynus 21
 Notohippus 148
 Nototherium 11
 Nyctilestes 30
 Nyctitherium 30

O.

Ocnopus 92
 Ocnotherium = Pa-
 nochthus tab. 105
 Octacodon 201
 Octodontherium 97
 Octotomus 156
 Odobenotherium 75
 Odocoileus 232
 Olenopsis 129
 Oligobunus 51
 Oligobunus 56
 Oligodens 56
 Oligodon 98
 Oligotomus 169
 Oligotherium 98

 Ollinootherium 203
 Omegodus 114
 Omomys 254
 Onohippidium 178
 Onychodectes 89
 Onychotherium 96
 Opisthorhinus 151
 Opisthotomus 252
 Oplotherium 220, 222
 Oracanthus 92
 Oracodon 5
 Orasius 238
 Orca 80
 Orcopsis 80
 Oreas 241
 Orenomys 127
 Oreocyon 37
 Oreodon 213
 Oreomyx 151
 Oreopithecus 257
 Oreotragus 240
 Orohippus 169, 171
 Oromeryx 215
 Oromys 136
 Orophodon 97
 Orotherium 169, 227
 Orthaspidotherium 167
 Orthocynodon 186
 Orthomyctera 133
 Orthomys 130
 Orthotherium 95
 Orycterocetus 80, 81
 Orycteropus 90
 Orycterotherium 98
 Orygotherium 228
 Osphranter 10
 Osteopera 129
 Otaria 73
 Otaria 74, 76
 Ovibos 244
 Ovis 244
 Ovis 244
 Owenia 11
 Oxacron 221
 Oxyacodon 252
 Oxyäna 37
 Oxyclänus 164
 Oxygomphius 20, 24
 Oxyomycterus 122
 Oxyomycterus 122
 Oxyodontherium 150

P.

Pachyacanthus 248
 Pachyäna 34

- Pachycetus 86
 Pachycynodon 44
 Pachycyon 48*)
 Pachynolophus 169
 Pachynolophus 168,
 181, 184
 Pachyodon 77
 Pachypleurus 80
 Pachyrucos 141
 Pachysiagon 10
 Pachytherium 106
 Pacienlus 124
 Palanöma 113
 Paläacodon 253
 Paläobaläna 87
 Paläocastor 118
 Paläocavia 134
 Paläocetus 87
 Paläochörs 205
 Paläochörs 200, 205,
 207
 Paläocyon 49
 Paläocyon 32
 Paläodelphis 81
 Paläoerinaeus 27
 Paläoerinaeus 27
 Paläogale 58
 Paläohoplophorus 103
 Paläohyus 209**)
- Paläolagus 140
 Paläolama 217
 Paläolemur 252
 Paläolithops 148
 Paläomephitis 62, 64
 Paläomeryx 228
 Paläomeryx 112, 227
 Paläomys 119
 Paläomys 114
 Paläonictis 37
 Paläonycteris 29
 Paläopeltis 101
 Paläophoca 73
 Paläopithecus 258
 Paläopontoporia 79
 Paläoprionodon 56
 Paläoreas 240
 Paläorycteropus 90
 Paläoryx 242
 Paläosciurus 117
 Paläospalax 25 ***)
 Paläosyops 192
 Paläosyops 88, 193
 Paläotapirus 183
- Paläothentes 8
 Paläotherium 171
 Paläotherium 150,
 184, 194
 Paläotragus 238
 Palauchenia 217
 Palhyäna 65
 Paloplothium 172
 Palorchestes 10
 Pampatherium 107
 Panallodon 232
 Panochthus 105
 Panochthus 104, 106
 Panolax 140
 Panothierium 237
 Pantholops 240
 Pantolambda 155
 Pantolestes 199
 Pantolestes 198
 Paraceros 231
 Paracetus 81
 Paracetus 77
 Paradoxäurus 67
 Paradoxodon 41, 205
 Paradoxomys 139
 Paraepanorthus 8
 Parahippus 175
 Parahyus 203
 Parameryx 215
 Paramys 110
 Paramys 117
 Paraplanops 95
 Parasorex 25
 Parastrapotherium 154
 Parhalmariphus 8
 Parhapalops 94
 Parietis 57
 Passalacodon 23
 Patriarchus 143
 Patriofelis 37
 Patriofelis 38
 Paurodon 14
 Pediomys 15
 Pedomys 125
 Pelecycodon 95
 Pellegrinia 131
 Pelonax 204
 Peltephilus 107
 Pelycodus 250
 Pelycodus 250
 Pelycorhamphus 81
 Pentacodon 250
 Peraceras 189
- Peralestes 13
 Peralestes 15
 Perameles 15
 Peramus 14
 Peraspalax 14
 Peratherentes 17
 Peratherium 19
 Perchörs 207
 Peribos 245
 Perimys 137
 Periptychus 165
 Pernatherium 196
 Perrieromys 113
 Phacochoerus 210
 Phalangista 9
 Phaneromeryx 225
 Phanomys 132
 Phascolagus 10
 Phascolestes 15
 Phascolumys 11
 Phascolonus 11
 Phascolotherium 12
 Phenacodus 166
 Phenacodus 165
 Phoberootherium 147
 Phoca 74
 Phoca 74, 77
 Phocäna 81
 Phocäna 80
 Phocänopsis 81
 Phocaella 75
 Phonocromus 8
 Phthoramys 131
 Phugatherium 135
 Phyllomys 132
 Phyllorhina 28
 Phyllostoma 31
 Phyllotis 123
 Physeter 80
 Physeterula 81
 Physetodon 80
 Physodon 81
 Physotherium 81
 Pichipilus 8
 Pipistrellus 29
 Pithanotomys 131
 Pithecanthropus 258
 Pithecistes 215
 Pitheculus 256
 Pitheculus 258
 Pitymys 125
 Placoziphus 82
 Plagiulax 4

*) = *Canis robustus*, Allen Pliocän von Virginien.**) = *Sus Maraghanus*.***) *P. magnus* Owen = *Mygale moschata*.

- Plagiocoelus 3
 Plagiolophus 172
 Planodus 154
 Planops 95
 Planops 91
 Platanista 78
 Platamys 131
 Platatherium 231
 Platyceromys 115
 Platychoerops 88
 Platygnathus 99
 Platygonus 207, 259
 Platyodon 97, 99, 141
 Platyonyx 100
 Platyphoca 75
 Platyprosopos 225
 Platyrhynchus 79
 Plaxhaplus 107
 Plecotus 30
 Plesiadapis 255
 Plesiartomys Gerv. 115
 Plesiartomys Cope 110
 Plesictis 57
 Plesictis 56, 57
 Plesidacrytherium 220
 Plesidissacus 34
 Plesiesthonyx 32
 Plesioceetus 83
 Plesiocetus 86
 Plesiocyon 44
 Plesiogale 57, 58, 60
 Plesiomeryx 222
 Plesiorcyteropus 90
 Plesiosorex 25
 Plesiospermophilus 115
 Pleuraspidothierium 167
 Pleurocoelodon 197
 Pleurodon 96
 Pleurolicus 120
 Pliauchenia 217
 Plexochorus 135
 Plicatodon 154
 Pliohippus 177
 Pliolagostomus 137
 Pliolophus 168, 170
 Pliomorphus 95
 Pliogamphiodon 99
 Pliopithecus 258
 Plioprius 5
 Pliophorus 104
 Poebrotherium 216
 Pogonodon 68
 Polycladus 235
 Polymastodon 6
 Pontistes 79
 Pontivaga 79
 Pontoplanodes 77
 Pontoporia 79
 Pontoporia 79
 Pontotherium 249
 Portax 240
 Potamarchus 139
 Potamotherium 62
 Potamotherium 62
 Potamys 123
 Präenphractus 109
 Praopus 108
 Praotherium 140
 Prepanorthus 8
 Prepothierium 96
 Priacodon 12
 Priodontes 110
 Priscodelphinus 78
 Priscodelphinus 78
 Priscophyseter 81
 Pristiphoca 73
 Proadinothierium 146
 Proaelurus 66
 Proaelurus 56
 Probaläna 87
 Probubalus 244
 Procamelus 216
 Procardia 133
 Procardiothierium 135
 Procavia 135
 Procervulus 229
 Procoptodon 10
 Procyon 55
 Procyon 49
 Procyonictis 35
 Prodasypros 108
 Prodadelphys 19
 Proremotherium 225
 Proechidna 3
 Proëdium 145
 Proeutatus 109
 Progenetta 64
 Prohalicore 249
 Prohyäna 45
 Prolagostomus 137
 Prolagus 141
 Promegatherium 91
 Promeles 61
 Promephitis 61
 Prominatherium 199
 Promylodon 97
 Pronesodon 146
 Propachynolophus 168
 Propaläohoplaphorus 103
 Propaläohoplapho-
 rus 103
 Propaläomeryx 228
 Propaläotherium 171
 Prophoca 74
 Propithecus 255
 Proplesictis 57
 Propraopus 108
 Proputorius 60
 Prorastomus 247
 Prorhyzaena 37
 Prostrepsicerus 241
 Prosqualodon 76
 Protapirus 183
 Protanchenia 217
 Protechimys 113
 Protemnodon 10
 Protherium 152
 Prothylacynus 16
 Prothyraodon 185
 = Tripl. obl.
 Protoadapis 255
 Protobaläna 86
 Protocamelus 216 =
 Procam. occid.
 Protoceras 237
 Protochoerus 208
 Protochriacus 249
 Protoceyon 49
 Protodichobune 220
 Protoglyptodon 106
 Protogonia 165
 Protogonodon 166
 Protohippus 177, 259
 Protolabis 216
 Protomeryx Leidy 216
 Protomeryx Schlos-
 ser 225
 Protopithecus 256
 Protopithecus 558
 Protoproiverra 36
 Protoproiverra 17
 Protopsalis 38
 Protoptychus 119
 Protoreodon 212
 Protoryx 242
 Protosorex 25
 Prototalpa 24
 Prototomus 35, 250
 Prototherium 248
 Protoxodon 146
 Protragelaphus 241
 Protragocerus 241
 Protypotherium 142
 Proviverra 36
 Proviverra 16, 36
 Prox 229
 Prozaëdus 108
 Pseudälurus 67

Pseudälurns 57, 68
 Pseudamphicyon 51
 Pseudhapalops 94
 Pseudictis 57
 Pseudochirus 9
 Pseudochirus 9
 Pseudocoelosoma 150
 Pseudocyon 51, 52
 Pseudoeuryurus 107
 Pseudogelocus 225
 Pseudolestodon 98
 Pseudoneoreomys 130
 Pseudopterodon 38
 Pseudorca 80
 Pseudorhinolophus 28
 Pseudorhynchocyon 27
 Pseudosciurus 112
 Pseudotomus 110
 Pseudotoxon 148
 Psittacotherium 88
 Pterobaläna 86
 Pterodon 38
 Pterodon 39
 Pteromys 117
 Ptilodus 5
 Ptyssophorus 124
 Pugneodon 248
 Putorius 60
 Putorius 60
 Putorius 59
 Pyrotherium 158

Q.

Quatriodon 101
 Quercytherium 36

R.

Rabbiodon 101
 Ranculus 99
 Rhabdogale 63 =
 Amphictis ant.
 Rhabdosteus 79
 Rhadinotherium 147
 Rhagatherium 202
 Rhagatherium 200
 Rhagodon 152
 Rheitron 123
 Rhinoceros 186
 Rhinoceros 194
 Rhinolophus 28
 Rhinolophus 28
 Rhinostodes 83
 Rhipidomys 123

Rhizomys 134
 Rhizoprion 76
 Rhyncotherium 161
 Rhytina 249
 Rhytidodus 249
 Ribodon 247
 Rodiotherium 198
 Ronzotherium 186
 Rorqualus 83
 Rupicapra 243
 Rusa 234
 Ruscinomys 131
 Rutitherium 225

S.

Saccopteryx 30
 Saiga 240
 Samotherium 237
 Sanitherium 210
 Sarcolemur 253
 Sarcophilus 15
 Sarcotraustes 33
 Saurocetes 77
 Saurodelphis 77
 Scalabrinia 150
 Scalabrinitherium 150
 Scaldicetus 81
 Scalops 24
 Scaphops 146
 Scapteromys 123
 Scelidodon 100
 Scelidotherium 100
 Seeparnodon 11
 Schismotherium 94
 Schismotherium 93
 Schistomys 133
 Schistopleurum 102,
 105
 Schizodelphis 79
 Schizodon 132
 Schizodon 15
 Schizostoma 31
 Schizotherium 196
 Sciamys 128
 Sciuravus 111
 Sciurodon 112
 Sciuroides 111
 Sciuroides 112, 254
 Sciurumys 111
 Sciuropterus 118
 Sciurus 116
 Sciurus 112, 115
 Sclerocalypus 104
 Scleromys 129
 Scopotherium 146

Scotaeops 3
 Scotacumys 138
 Selatherium 145
 Selenacodon 5
 Semnopithecus 257
 Semnopithecus 257
 Senodon 146
 Sigmodon 124
 Simocyon 51
 Simia 258
 Sinopa 254
 Sinopa 35
 Sipalocyon 17, 18
 Siphneus 126
 Siphonocetus 85
 Sivalarctos 54
 Sivalhippus 176, 177
 Sivameryx 203
 Sivatherium 238
 Sivatherium 237
 Smilodon 70
 Sminthus 115
 Sorex 25
 Sorex 25
 Soricictis 63
 Spalacotherium 13
 Spalacotherium 14
 Spaniomys 129
 Spaniotherium 221
 Speleartcos 54
 Speothos 49
 Spermophilus 115
 Sphaeromys 136
 Sphenocoelus 197
 Sphenodon 97
 Sphenotherus 99
 Sphingomys 137
 Sphingurus 128
 Sphodromys 136
 Squalodon 76
 Squalodon 208
 Stagonodon 89
 Stegodon 161
 Stegoterium 107
 Stiomys 128
 Stenacodon 253
 Steneodon 69
 Steneofiber 118
 Steneotherium 118
 Steno 79
 Stenocephalus 93
 Stenodon 80, 85, 100
 Stenodontherium
 100
 Stenogale 57
 Stenogenius 198
 Stenoplesiectis 56

- Stenotephanus* 147
Stenotatus 109
Stephanodon 62
Stereoceros 192
Stereodectes 116
Stereodelphis 76
Stereognathus 5
Sthenomerus 10
Sthenurus 10
Stibarus 215
Stichomys 129
Stilauchenia 218
Stilotherium 9
Strabosodon 99
Strata 136
Strepsiceros 241
Strogulognathus 229
Strongylocerus 235
Strophostephanus 139
Sturnia 31
Stylacodon 14
Stylinodon 89
Stylodon 14
Stylodon 15
Stylognathus 19
Stylonus 259
Stypolophus 35
Stypolophus 22
Subhyracodon 188
Subunicispidens 255
= *Plesiadapis*
Sus 209
Sus 200, 206, 208
Syllophodus 111
Symborodon 195
Synaphodus 202
Synaptodus 10
Synötheres 128
Synoplotherium 34, 145
Synotus 30
Syodon 206
Systemodon 183
- T.**
- Taeniodus* 113
Taeniolabis 6
Talpa 24
Talpavus 23
Tamias 117
Taphozous 30
Tapinodon 202
Tapinothierium 95
- Tapiravus* 183
Tapiroporcus 209
Tapirotherium 181, 209
Tapirulus 222
Tapirus 184
Tapirus 209
Tarandus 237
Tatusia 108
Taxidea 61
Taxodon 61
Taxotherium 39
Taxymys 111
Telacodon 19
Teleoceras 189
Teleodus 194
Telmatherium 192
Telmatolestes 253
Telmatotherium 193
Tembothrium 143
Temnocyon 44
Tetrabelodon 159
Tetracerus 240
Tetraclaenodon 32
Tetraconodon 203
Tetracus 27
Tetramerorhinus 152
Tetraprotodon 211
Tetraselenodon 224
Tetrastylus 139
Tetrodon 101
Thalassarcos 55
Thalassictis 65
Thaumastognathus 202
Thaumastolemur 255
Theosodon 149
Thereutherium 38
Theridomys 112
Theridomys 112, 139
Thlädodon 90
Thinocyron 41
Thinohyus 207
Thinohyus 207
Thinolestes 253
Thinotherium Cope 207
Thinotherium Marsh 166
Thoatherium 152
Thomomys 120
Thoracophorus 103
Thoracophorus 109
Thylacinus 15
Thylacodes 9
Thylacodictis 17
Thylacoleo 9
- Thylacomorphus* 37
Thylacopardus 9
Thylacotherium 12, 13
Tichodon 152
Ticholeptus 214
Tichorhinus 191
Tideus 7
Tillomys 111
Tillotherium 88
Tinoceras 157
Tinodon 13
Titanomys 141
Titanops 194
Titanotherium 194
Titanotherium 157
Tolypeutes 110
Tomarctus 55
Tomitherium 251
Tomitherium 250
Tomodus 148
Toxodon 148
Toxodon 146, 148
Toxodontotherium 148
Toxodontophanus 142
Trachytherium 248
Trachytherus 145
Tragelaphus 241
Tragoceros 242
Tragulohyus 223
Tragulotherium 225
Tragulus 226
Traspoatherium 154
Trechomys 112
Tremacyllus 144
Trematherium 91
Tretomys 124
Tretosphys 78
Tretulias 85
Triacanthodon 12
Triacodon 12, 35
Tribodon 129
Tricardia 133
Tricentes 250
Tricentes 249
Trichecodon 75
Trichecus 75
Tricium 140 *)
Triclis 10
Triconodon 12
Tricuspidens 225 = *Plesiadapis*
Tricuspidon 42
Trigonodon 149
Trigonolestes 198

*) *Tric. paniense* = *Paläol. turg.*

Triisodon 33
 Triisodon 33
 Trilophiomys 124
 Trimerodus 226
 Trimerostephanus 198
 Trimylus 26
 Triodon 61
 Triplopus 185
 Tripridon 5
 Trispondylus 166
 Trochictis 60
 Trochictis 62
 Trochotherium 61
 Troglodytes 258 =
 Simia
 Trogontherium 119
 Trogosus 88
 Trucifelis 70
 Tursiops 80
 Tyldon 252
 Tylostoma 31
 Typhlodon 124
 Typotherium 145

U.

Uintacyon 40
 Uintamastix 157
 Uintatherium 157
 Uintatherium 157
 Ullas 85
 Uncia 72

Uphelognathus 220
 Uranokyrtus 94
 Urmiatherium 238
 Ursus 54
 Ursus 55, 69
 Urus 246

V.

 Valgipes 93
 Vampyrops 31
 Vampyrus 31
 Vesperomys 123
 Vespertiliavus 28
 Vespertilio 29
 Vespertilio 28
 Vesperugo 29
 Vesperus 30
 Vetelia 107
 Vishnutherium 237
 Viverra 63
 Viverra 25, 37, 43,
 44, 50, 52, 56, 63.
 Viverravus 41
 Viverravus 40
 Vulpavus 41
 Vulpes 47

W.

Washakius 253

X.

Xenurus 110
 Xerus 117
 Xiphodon 223
 Xiphodon 220, 225
 Xiphodonterium
 223
 Xotodon 148
 Xotoprodon 147
 Xylotherium 154
 Xyophorus 94

Z.

 Zaëdyns 108
 Zalabis 190
 Zamierus 91
 Zaphilus 105
 Zarhachis 78
 Zetodon 165
 Zenglodon 75
 Ziphacodon 42
 Ziphioides 83
 Ziphiopsis 82
 Ziphrostrum 82
 Ziphius 81, 84
 Zooligis 223
 Zygomaturus 11