

Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere.

Zusammengestellt

von

Dr. Otto Röger.

Vorliegende Liste ist eine neue Bearbeitung des in den Jahren 1879—1882 in dem Correspondenzblatt des Regensburger zoologisch - mineralogischen Vereines erschienenen Verzeichnisses, gegen welches sie, was die Zahl der aufgeführten Arten betrifft, wesentlich vollständiger und dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechender erscheint. Rücksichten auf den Raum liessen es aber nicht zu, auch die Litteratur - Citate in möglichster Vollständigkeit zu geben, und erklärt sich Verfasser daher gerne bereit, auf Anfragen die Litteratur für einzelne Gattungen oder Gruppen brieflich mitzutheilen, soweit sie eben ihm selbst bekannt ist. Für Mittheilungen von Ergänzungen oder Verbesserungen wird er jederzeit dankbar sein.

Eine gewisse Berechtigung für die Veröffentlichung dieser Liste dürfte trotz ihrer vielfachen Mängel und Lücken, die nicht immer zu vermeiden waren, in dem Umstande liegen, dass bis jetzt ein vollständiger Katalog der fossilen Säugetiere noch nirgends erschienen ist. Auf zwei bedeutendere Arbeiten ähnlicher Tendenz sei hier aber ausdrücklich aufmerksam gemacht, da sie bei den einzelnen Species nicht wieder speciell angeführt werden. Es sind dies die beiden Kataloge von Trouessart und von Lydekker. Trouessart's Katalog umfasst die lebenden und fossilen Formen und enthält bis jetzt die Primaten, Chiropteren, Insectivoren, Rodentia und Carnivoren; die drei ersten Familien im VI. und VII. Band der *Revue et Magasin de Zoologie*, Paris 1878 und 1879, die beiden letzten im *Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers* 1880, 1881 und 1885. Lydekker's Katalog zählt nur die im Besitze des Britischen Museums befindlichen Fossilien auf; und zwar umfasst sein I. Theil (1885) die Primaten, Chiropteren, Insectivoren, Carnivoren und Rodentien, der II. Theil (1885) die artiodactylen, der III. Theil (1886) die perissodactylen Hufthiere und der IV. Theil die Proboscidier.

Ein anderer Umstand, welcher die Publikation dieser Liste rechtfertigt, dürfte darin zu finden sein, dass in der Hochfluth der

amerikanischen Veröffentlichungen und Neuentdeckungen eine gewisse Ruhepause eingetreten ist, und dass auch in Europa an Stelle endloser Bereicherungen der Nomenclatur und Synonymik eine Periode kritischer Thätigkeit gefolgt ist, welche nach und nach Ordnung in den Wirrwarr der Einzelbeschreibungen bringt. Eine ganz hervorragende Thätigkeit entfaltete in dieser Beziehung für das europäische Material Herr Dr. Max Schlosser in München, und es ist mir eine angenehme Pflicht, diesem ausgezeichneten Kenner der fossilen Säugetiere meinen lebhaftesten Dank auszusprechen für die vielfache Anregung und Unterstützung, die er meiner Arbeit angedeihen liess.

A. Sauropsidelphia.

I. Ordn. Monotremata, Kloakenthiere.

Echidna gigantea, Krefft. Post-Pliocän von Australien. — Krefft, Ann. Mag. nat. hist. 1868. I. pag. 113.

Ech. Ramsayi, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Phil. Trans. R. Soc. London. V. 175. 1885. pag. 273. Pl. XIV.

B. Didelphia.

II. Ordn. Didelphia, Doppelscheidenthiere.

1. Multituberculata. (Osborn.)

Microlestes antiquus, Plien. Rhätische Schichten von Württemberg. — Plieninger, Württemb. Jahreshefte. 1847. pag. 164. Taf. I. Fig. 3. 4.

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

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

Plioprion minor, Falc. Purbeckkalk von England. — Falconer, Quart. Journ. Geol. Soc. London. V. 13. pag. 261. — Owen, Monogr. Foss. Mamm. Mesoz. Form. — Paläont. Soc. Vol. XXIV. 1871. p. 75. Pl. IV. Fig. 9. — Cope, Am. Naturalist. XIX. 1885. p. 493. — Syn.: *Plagiaulax m.*, F.

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

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

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

Ctenacodon serratus, Marsh. Atlantosaurus Schichten von
Nord-Amerika. — Marsh, Amer. Journ. Sc. A. Vol. 18. 1879. p. 396.
1887. pag. 333. Pl. VIII. Fig. 1. 4—6. — Cope, Amer. Nat. XVIII.
1884. pag. 693. Fig. 7.

Cten. nanus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. —
Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. 21. 1881. pag. 511.

Cten. potens, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. —
Marsh, l. c. 1887. pag. 333. Pl. VIII. Fig. 2. 3. 7—9.

Ptilodus mediaevus, Cope. Puerco - Eocän von Nord-
Amerika. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 922. — 1884. pag. 694. —
1885. pag. 493. — Cope, Hayden's Report. III. Tert. Vertebr. 1884.
pag. 173. Pl. XXIII^d. Fig. 1.

Ptil. Trovessartianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico.
— Cope, Am. Nat. 1882. pag. 686. — Cope, Hayden's Rep. III. 1884.
pag. 737. Pl. XXV^f. Fig. 19.

Catopsalis pollux, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. —
Cope, Am. Nat. 1882. pag. 685. — Cope, Hayden's Rep. III. T. V.
1884. pag. 734. Pl. XXIII^e. Fig. 1—5.

Neoplagiaulax eocanus, Lem. Unter-Eocän von Reims in
Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. IX. 1881. pag. 344 und
XI. 1883. pag. 249. Pl. V. Fig. 1—5. VI, 12—17.

Neopl. sp. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. XI.
1883. pag. 32.

Neopl. Copei, Lem. Unter-Eocän von Reims. — Lemoine,
l. c. XIII. 1885. pag. 213. Pl. XII. Fig. 35—38.

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

Liotomus Marshii, Lem. Unter-Eocän von Reims. —
Lemoine, l. c. 1883. Pl. VI. Fig. 18—20. — Syn.: Neoplagiaulax
Marshii, Lem.

Bolodon crassidens, Owen. Purbeckkalk von England. —
Owen, Monogr. pag. 54. Pl. III. Fig. 5. 6.

Allodon laticeps, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. —
Marsh, l. c. 1881. pag. 511. — 1887. pag. 331. Pl. VII. Fig. 1—6.

All. laticeps, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. —
Marsh, l. c. 1887. pag. 331. Pl. VII. Fig. 1—6.

Triglyphus sp. Fraas. Keuper von Württemberg. — Fraas,
vor der Sündfluth. 1866. pag. 215.

Tritylodon longaevis, Owen. Keuper von Süd-Afrika. —
Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. 40. 1884. pag. 146.
Pl. VI und Vol. 41. 1885. pag. 28.

Polymastodon taoënsis, Cope. Puerco - Eocän von New-
Mexico. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 604. 684. — Cope, Hayd.

Rep. III. 1884. pag. 732. Pl. XXIII^c. Fig. 6 und pag. 193. Pl. XXIII^e. Fig. 7. — Syn.: *Taeniolabis scalper*, Cope. — *Taen. sulcatus*, Cope.

Pol. foliatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 416. — Cope, Hayd. Rep. III. 1884. pag. 170. Pl. XXXIII^d. Fig. 2. — Syn.: *Catopsalis foliatus*, Cope.

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

Pol. attenuatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 494.

Pol. fissidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 322. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 689. — Syn.: *Catopsalis fissidens*, Cope.

Chirox plicatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. Am. Nat. — Cope, Proc. Am. Philos. Soc. XXI. 1883. pag. 322. — 1887. pag. 566.

Meniscoëssus conquistus, Cope. Laramie-Schichten von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 830 und XVIII. 1884. pag. 693. Fig. 7.

Stereognathus ooliticus, Charl. Oolith von England. — Charlesworth, Rep. Brit. Assoc. Liverpool. 1854. — Owen, Monogr. pag. 18. Pl. I. Fig. 27—30.

2. Paucituberculata.

a) Pauke. carnivora.

Triconodon occisor, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 69. Pl. IV. Fig. 2.

Tric. major, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 70. Pl. IV. Fig. 3.

Tric. bisulcus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Triacanthodon serrula, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 72. Pl. IV. Fig. 7. 8.

Triconodon mordax, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Paläontol. 1860. pag. 318. Fig. 91. — Owen, Monogr. pag. 58. Pl. III. Fig. 7—10. 16. 20. Willett, Quart. Journ. Geol. Sol. Vol. 37. 1881. pag. 376.

Tric. sp., Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 62. 63. Pl. III. Fig. 21. IV, 5. 6.

Priacodon ferox, Owen. Purbeckkalk von England und Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Owen, Monogr. pag. 64. Pl. III. Fig. 11—13, 17—19. IV, 1. — Marsh, l. c. 1887. p. 341. Pl. X. Fig. 9. — Syn.: *Triacodon f.*, O.

Amphiperatherium Prevostii, Owen. Stonesfield-Schichten von England. — Owen, Brit. foss. Mamm. Birds. 1846. pag. 29. Fig. 15—17. — Owen, Monogr. Pl. I. Fig. 21—23. — Syn.: *Amphigonus*, Agassiz.

Amph. Broderipii, Owen. Stonesfield-Schichten von England. — Owen, Brit. foss. Mamm. pag. 58. Fig. 19. — Owen, Monogr. Pl. I. Fig. 25. — Syn.: *Amphilestes Broderipii*, Owen.

Phascolotherium Bucklandii, Brod. Stonesfield-Schichten von England. — Broderip, Zool. Journ. Vol. III. pag. 408. Pl. 40. — Owen, Brit. foss. Mamm., pag. 61. Fig. 20. — Owen, Monogr. pag. 17. Pl. I. Fig. 26. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 35. 1879. pag. 456. — Syn.: *Didelphys Bucklandii*, Broderip.

Enneodon crassus, Marsh. Atlantos. Sch. v. Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1887. pag. 339. Pl. X. Fig. 4.

Enn. affinis, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1887. pag. 339.

Peramus tenuirostris, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 41. Pl. II. Fig. 10—12.

Per. minor, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. Pl. II. Fig. 13.

e) Pae. insectivora.

Achyrodon nanus, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 37. Pl. II. Fig. 5—7.

Ach. pusillus, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 39. Pl. II. Fig. 8.

Amblotherium sorcinum, Owen. Purbeckkalk v. England. — Owen, Monogr. pag. 29. Pl. II. Fig. 1.

Ambly mustelula, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 31. Pl. II. Fig. 2.

Styłodon robustus, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 52. Pl. III. Fig. 11.

Stylacodon gracilis, Marsh. Atlantos. Sch. v. Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 18. 1879. pag. 60. — 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 1.

Styl. validus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 236.

Asthenodon segnis, Marsh. Atlantos. Sch. v. Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1887. pag. 336. Pl. IX. Fig. 6. 7.

Laodon venustus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1887. pag. 337. Pl. IX. Fig. 5.

Tinodon bellus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 215. — 1887. pag. 341. Pl. X. Fig. 1.

Tin. robustus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 397.

Tin. lepidus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 398.

Tin. ferox, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Spalacotherium tricuspidens, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. 1854. pag. 426. — Owen, Monogr. pag. 21. Pl. I. Fig. 32—38.

Spal. minus, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 28. Pl. I. Fig. 39.

Menacodon rarus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, Amer. Journ. Sc. 1887. pag. 340. Pl. X. Fig. 5. 6.

b) **Paue. omnivora.**

Peralestes longicristis, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 33. Pl. II. Fig. 3. 4.

Per. dubius, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 36. Pl. I. Fig. 40. — Syn.: *Pascolestes dubius*, Owen.

Peraspalax talpoides, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 40. Pl. II. Fig. 9.

Paurodon valens, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1887. pag. 324. Pl. X. Fig. 7. 8.

Diplocynodon victor, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 235. — 1887. pag. 339. Pl. X. Fig. 3.

Docodon striatus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 21. 1881. pag. 511. — 1887. pg. 339. Pl. X. Fig. 2.

Dryoolestes priscus, Marsh. Atlantosaurus-Schichten der Rocky-Mountains in Nord-Amerika. — Marsh, Amer. Journ. Sc. Arts. (Silliman). New-Haven. III. Vol. 15. 1878. pg. 459. — 1887. pg. 337. Pl. IX. Fig. 2.

Dry. vorax, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. Vol. 18. 1879. p. 215. — 1887. p. 337. Pl. IX. Fig. 3. 4.

Dry. arcuatus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 18. 1879. pag. 397.

Dry. obtusus, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 20. 1880. pag. 237.

Dry. gracilis, Marsh. Atlantos. Sch. von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. Vol. 21. 1881. pag. 511.

d) **Paue. herbivora.**

Athrodon pusillus, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Geol. Magaz. Vol. III. 1866. pag. 199. Pl. X. Fig. 1. 2. — Owen, Monogr. pag. 45. Pl. II. Fig. 14—19. III, 2. 3. — Syn.: *Styloodon p.* Owen.

Leptocladus dubius, Owen. Purbeckkalk von England. — Owen, Monogr. pag. 53. Pl. III. Fig. 4.

e) **Incertae sedis:**

Dromatherium silvestre, Emmons. Trias und Jura von Nord-Amerika. — Emmons, Americ. Geol. Pl. VI. 1857. pag. 93. Fig. 66. — Osborn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 360.

Microconodon tenuirostris, Osb. Jura von Nord-Amerika. — Osborn, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1886.

3. Marsupalia.

Embassis alternans, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 799. Pl. LXII. Fig. 22—24. — Syn.: *Peratherium alt.*, Cope.

Emb. marginalis, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 798. Pl. LXII. Fig. 19—21. — Syn.: *Herpetotherium marg.*, Cope. — *Peratherium marg.*, Cope.

Herpetotherium fugax, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 794. Pl. LXII. Fig. 1—9. — Syn.: *Peratherium fug.*, Cope.

Herp. tricuspidis, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 796. Pl. LXII. Fig. 10. 11. — Syn.: *Perath. f.*, Cope.

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

Herp. scalare, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 797. Pl. LXII. Fig. 17. 18. — Syn.: *Perath. sc.*, Cope.

Peratherium Comstocki, Cope. Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 269. Pl. XXV^a. Fig. 15.

Per. Colchesteri, Owen. Oligocän von England. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 71. Fig. 22. — Syn.: *Didelphys Colch.*, Owen.

Per. Cuvieri, Fisch. Oligocän von Paris. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. III. Pl. LXXI. — Syn.: *Did. gypsorum*, Owen. — *Did. Cuv.*, Fischer.

Per. Laurillardii, Gerv. Oligocän von Paris. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 265. — Syn.: *Did. Laur.*, Gerv.

Per. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pg. 251. Fig. 387. — Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiroptera, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs. — Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns. VI. 1. Wien. 1887. p. 151. Taf. III. Fig. 4—6. 13.

Per. Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, l. c. 1877. pag. 248. Fig. 388. 389.

Per. gracile, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, l. c. 1877. pag. 254. Fig. 391.

Per. Cadurcense, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, l. c. 1877. pag. 258. Fig. 390.

Per. Lamandini, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.) — Filhol, l. c. 1877. pag. 256. Fig. 385. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 152. Taf. III. Fig. 19.

Per. 7 sp. von Schlosser. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Schlosser, l. c. 1887. pag. 154. Taf. III.

Per. Arvernense, Croiz. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XLV. Fig. 8. 9. — Syn.: *Did. elegans*, Aym.

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

Per. exile, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 264. — Syn.: *Did. lemanensis*, Pomel.

Per. affine, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. XLV. Fig. 4—6. — Syn.: *Did. aff.*, Gerv.

Per. antiquum, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. Pl. XLV. Fig. 7. — Syn.: *Did. ant.*, Gerv.

Per. parvum, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. Pl. XLV. Fig. 3. — Syn.: *Did. p.*, Gerv.

Per. crassum, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 266. — Filhol, l. c. XII. 1882. pag. 56. Pl. VI. Fig. 1—3.

Per. Bertrandi, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 267. Pl. XLV. Fig. 9. — Syn.: *Did. B.*, Gerv.

Per. minutum, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. pag. 267. — Syn.: *Did. min.*, Gerv.

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

Per. leptognathum, v. M. Miocän von Süddeutschland — Schlosser, l. c. 1887. pag. 159. Taf. III. Fig. 30. 31. — Syn.: *Oxyg. lept.*, v. M.

Amphiperatherium Lemanense, Pom. Miocän v. Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 201. — XI. 1880. Pl. XIX. Fig. 1—6.

Amph. Ronzoni, Filh. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. XLV. Fig. 9. — Syn.: *Did. R.*, Gerv.

Amph. ambiguum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 257. Fig. 386. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 153. Taf. III. Fig. 9.

Didelphys pygmaea, Scott. Miocän von Nord-Amerika. — Scott, Amer. Journ. Sc. Sillim. Vol. 27. pag. 442.

Did. virginiana fossilis. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna Dakota und Nebraska. 1869. pag. 410.

Did. albiventris fossilis. Post-Pliocän der Höhlen von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyreverden. — Abhandlung der wissensch. Ges. Kopenhagen. 1838—41.

Did. aurita foss. Brasilische Höhlen.

Did. incana foss. desgl.

Did. murina foss. desgl.

Did. pusilla foss. desgl.

Did. myosura foss. desgl.

Did. Azurae foss. desgl.

Did. elegans foss. desgl.

Did. incerta. desgl.

H. Gervais et Ameghino. Mammif. foss. de l'Amerique du Sud. Paris et Buenos Aires. 1880. pag. 223.

Thylacotherium ferox, Lund. Brasilische Höhlen. — Lund,
l. c. — *Liais*, Clima etc. du Brésil. Paris. 1872. pag. 330. — Syn.:
Gambatherium ferox, *Liais*.

Phascolomys gigas, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, Foss. Mamm. Australia. — Philos. Transactions of the Roy.
Soc. London. Vol. 162. 1873. Pl. XXXVI—XL.

Phasc. magnus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. 1873. Pl. XXXV. Fig. 1—4.

Phasc. medius, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. Pl. XXXII, 1. XXXIV.

Phasc. parvus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. Pl. XIX. Fig. 6.

Phasc. Thomsoni, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. 162. Pl. XVIII. Fig. 8. 9.

Phasc. Krefftii, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. Pl. XVII. Fig. 2. 6.

Phasc. Mitchellii, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. 162. Pl. XVII. Fig. 1. 3. 4. 5.

Phasc. curvirostris, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, Ann. Nat. Hist. Vol. 17. pag. 289.

Phasc. platyrhinus fossilis.

Phasc. latifrons fossilis. Beide ebendaher. — Owen, l. c.
Scoparnodon Ramsayi, Owen. Post-Pliocän v. Australien. —
Owen, Phil. Trans. Vol. 175. 1885. pag. 245. Pl. XI.

Diprotodon australe, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, Phil. Trans. Vol. 160. 1870. Pl. XXXV—L.

Nototherium Mitchellii, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. Vol. 162. 1873. Pl. II—VI. — *De Vis*, Linn. Soc. New-
South Wales. 1883. 26. IX. — Syn.: *Zygomaturus trilobus*, Mac Leay.

Not. Victoriae, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. 1873. Pl. VII. Fig. 22.

Not. inerme, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 162. 1873. Pl. VIII. Fig. 2. 3.

Macropus Titan, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXI, 11. XXII, 14. 15. und Vol. 166.
1876. Pl. XXV. XXVI.

Macr. affinis, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 164. 1874. Pl. XXIII. Fig. 10. 11.

Macr. Ferragus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 164. 1874. Pl. LXXXI, 4. LXXXII, 3. 4. LXXXIII, 3.

Osphranter Cooperi, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXIV. Fig. 17. 18.

Osph. Gouldii, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen,
l. c. 164. 1874. Pl. XXIII. Fig. 15.

Phascolagus altus, Owen. Post-Pliocän von Australien. —
Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXII, Fig. 1. 2.

- Sthenurus Atlas, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXII. Fig. 5—9. XXIV, 4—6. und Vol. 166. 1876. Pl. XXV. Fig. 2. 3. — Syn.: Macropus Atlas, Owen.
- Sth. Brehus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVII. Fig. 5—9. — 166. 1876. Pl. XXVIII.
- Sth. minor, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Journ. Proc. R. Soc. New-South Wales. XI. 1878. pag. 209.
- Brachalletes Palmeri, De Vis. Post-Pliocän v. Australien. — De Vis, Linn. Soc. New-South Wales. 1883. 28. III.
- Protemnodon Anak, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Phil. Trans. 164. 1874. Pl. XXV. Fig. 7—9.
- Prot. Og, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXV. Fig. 5. 6.
- Prot. Mimas, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVI. Fig. 1—3. XXVII, 1.
- Prot. Rhöchus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. XXVII. Fig. 10—13.
- Pachysiagon Otuel, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVI. Fig. 7—10.
- Leptosiagon gracilis, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVI. Fig. 14.
- Procoptodon Pusio, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXVII.
- Proc. Rapha, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXII. LXXVIII.
- Proc. Goliah, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXIX. LXXX.
- Palorchestes Azaël, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, l. c. 164. 1874. Pl. LXXXI. LXXVII. — 166. 1876. Pl. XX.
- Pal. crassus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Trans. Zool. Soc. London. Vol. XI. Pt. 1. 1880. pag. 7. Pl. II.
- Pal. Rephaim, Owen. Post-Pliocän von Australien. — (Zoolog. Anzeiger von Carus. 1886. Nro. 215. p. 88.)
- Sthenomerus Charon, De Vis. Post-Pliocän von Australien. — De Vis, Proc. Linn. Soc. New-South Wales. Vol. 8. Pt. 1. pag. 11.
- Hypsiprymnus spelaeus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Mitchell, Three Expeditions. 1838.
- Dasyurus laniarius, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Mitchell, l. c.
- Thylacinus spelaeus, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Mitchell, l. c. — Owen, Paleontology. 1860. — Syn.: Schizodon, Skutchbury.
- Thylacoleo carnifex, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Phil. Trans. 149. 1860. pag. 309. Pl. XI—XIV. — 156. 1866. pag. 73. Pl. II—IV. — 161. 1871. Pl. XI—XIV. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 520. — XVIII. 1884. pag. 696. Fig. 9.

C. Monodelphia.

III. Ordn. Edentata, Zahnlücker.

a. Präcursores.

(Tillodontia.)

Ectoganus novomehicanus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. N. Mexico. 1877. pag. 159. Pl. XL. Fig. 34—39. — Syn.: *Calamodon* nov., Cope.

Ect. gliriformis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 160. Pl. XLI. Fig. 1—12. — Am. Nat. 1882. XVI. pag. 72.

Calamodon arcamoenus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 163. Pl. XLI. Fig. 13—17. XLII. 1—5. XLIV. 1.

Cal. simplex, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 166. Pl. XLII. Fig. 6—8. XLIII. XLIV. 2—5. — l. c. 1884. pag. 189. Pl. XXIV^b. Fig. 1. XXIV^e. 20—22.

Cal. cylindrifer, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 192. Pl. XXIV^a. Fig. 15. 16.

Hemiganus vultuosus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. Pl. XXIII^c. Fig. 7—12.

Hem. otariidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 492.

Tillotherium hyracoides, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. V. 1873. pag. 485. — IX. 1875. pag. 221.

Till. fodiens, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IX. 1875. pag. 241. — XI. 1876. Pl. VIII. Fig. 1—3. IX. 1—3.

Till. latidens, Marsh. 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. Dak. 1869. p. 403. Pl. XXX. Fig. 45. 46. — Contrib. 1873. pag. 71. Pl. V. Fig. 1—3. — Marsh, l. c. II. 1871. pag. 36. Pl. IX. Fig. 5. — Syn.: *Trogosus castoridens*, Leidy. — Anch. minor, Marsh. — Paläosyops min., Marsh.

Anch. vetulus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. p. 75. Pl. VI. Fig. 43. — Syn.: *Trogosus* vet., Leidy.

Stylinodon mirus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 532.

Apatemys bellus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 221.

Ap. bellulus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. pag. 221.

Dryptodon crassus, Marsh. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Marsh, l. c. XII. 1876. pag. 403.

Psittacotherium multifragum, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 196. Pl. XXIV^b. Fig. 2. — Am. Nat. XXI. 1887. pag. 469.

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.

Esthonyx bisulcatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. E. V. N. Mexico. 1877. pag. 154. Pl. XL. Fig. 27—33.

Esth. acer, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Ann. Rep. U. S. G. S. 1874. pag. 119.

Esth. Burmeisteri, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 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.

b. Edentata sensu strictiori.

1. Bradypodidae.

Moropus distans, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Amer. Journ. Sc. A. III. Vol. 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.

Morotherium gigas, Marsh. Pliocän von Central-Californien. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 531.

Moroth. leptonyx, Marsh. Pliocän von Central-Californien. — Marsh, l. c. pag. 532.

Oracanthus Burmeisteri, Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, Bolet. Acad. Nac. Ciencias Cordoba. VII. 4. Buenos-Aires. 1885. pag. 499. Lam. I.

Nothropus priscus, Burm. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Sitzungsber. k. preuss. Akad. Wiss. 1882. XXVII. XXVIII. pag. 613.

Promegatherium smaltatum, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. V. Buenos Aires 1883. pag. 293 und VIII. 1885. pag. 113.

Megatherium antiquum, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 114.

Megath. americanum, Blumenb. Post-Pliocän von Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. 1. pag. 174. Pl. XVI. — Owen, Phil. Trans. Roy. Soc. London. Vol. 149. 1860. Mit 27 Tafeln. —

Syn.: Megath. Cuvieri, Desm. — Meg. australe, Owen. — Bradypus giganteus, Pander & d'Alton.

Megath. mirabile, Leidy. Post-Pliocän von Georgien und Süd-Carolina. — Leidy, Smithson. Contrib. VII. 1855. pag. 49. Pl. XV. — Leidy, Ext. Mamm. F. Dakota and Nebraska. 1869. pag. 411. — Syn.: Megath. Cuvieri, Desm.

Megath. Gervaisii, Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amérique du Sud. 1880. pag. 137.

Megath. tarjense, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — P. Gervais, Rech. Mammif. foss. Amér. mérid. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 139.

Megath. Lundii, H. Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 188. pag. 139.

Oenopus Laurillardii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Kongl. Dansk. Selsk. Afhdl. 9. Theil. Kjöbenhavn. 1842. pag. 143. Pl. 35. Fig. 9.

Coelodon maquinensis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 383. — Reinhardt, Skrift. Videnskab. Selsk. Kjöbenhavn. 1875. pag. 253. — Syn.: Megalonyx maquinensis, Lund.

Coel. escrivanensis, Rein h. Post-Pliocän von Brasilien. — Reinhardt, l. c. 1875. Taf. I. Fig. 1—3. II—V.

Coel. Kaupii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 143. — Syn.: Megalonyx Jeffersonii, Lund. — Megal. Kaupii, Lund.

Sphenodon minutus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Taf. XII. Fig. 5—10. — Liais, l. c. 1872. pag. 362.

Stenodon modicus, Ameghino. Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. A. N. Cienc. Cordoba. VIII. 1885. pag. 114.

Scelidotherium leptocephalum, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Owen, Voyage Beagle. Zool. 1840. I. pag. 57. Pl. XVI. Fig. 13. XX—XXVIII. — Owen, Philos. Trans. Lond. 1857. pag. 101. Pl. VIII. IX. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Argent. III. 1879. pag. 323. — Atlas. 1886. Pl. XIV. Fig. 1—4. XV, 5. 9—11. 13. 14. — Burmeister, Monatsber. preuss. Ak. Wiss. 1881. pag. 374. 1 Tafel. — Syn.: Glossotherium Darwinii, Owen.

Scelid. Bravardi, Lyd. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

Scelid. minutum, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik etc. Taf. III. Fig. 1. XVIII, 3. — Owen, l. c. — Syn.: Megalonyx gracilis, Lund. — Megal minutus, Lund. — Platyonyx minutus, Lund.

Scelid. Owenii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. IX. — Liais, l. c. 1872. pag. 362. 377. — Burmeister, Descri. phys. Atlas. 1886. Pl. XVI. Fig. 1. 2. 6. 8. 9. — Syn.: Platyonyx Owenii, Lund.

Scelid. Bucklandii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. —

Lund, Blik. etc. Taf. X, 3. XVII, 1. 2. — *Liais*, l. c. pag. 377. — Syn.: *Megatherium Bucklandii*, Lund. — *Megalonyx Bucklandii*, Lund. — *Platyonyx Bucklandii*, Lund.

Scelid. magnum, Brav. Post-Pliocän von Bolivia. — H. Gervais und Ameghino, l. c. 1880. pag. 149. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. Atlas. 1886. pag. 103. Pl. XIV. Fig. 5. XV, 1—4. 7. 8. 12. — Syn.: *Scel. tarijense*, H. Gerv. et. Ameghino.

Scelid. Capellinii, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 149.

Scelid. sp. Sehr grosse Art von Buenos Aires. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 149.

Scelid. chilense, Lyd. Post-Pliocän von Chile.

Platyonyx Cuvieri, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik. paa Brasil. Taf. III, 2—6. IV—IX. X, 1. 2. und Fortsetzung. IX. 1842. T. XXX etc. — Gervais, Rech. Mammif. foss. Amér. mérid. Pl. XI. Fig. 2. — Syn.: *Megatherium Cuvieri*, Lund. — *Megalonyx Cuvieri*, Lund. — *Scelidotherium Cuvieri*, Lund.

Plat. Blainvillei, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Abhdl. Akad. Kopenhagen. IX. 1842. — Syn.: *Scelidotherium Bucklandii*, Lund.

Plat. Brognartii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. IX. p. 137. Taf. 28. 29. — Syn.: *Scelidotherium Brognartii*, Lund.

Plat. Agassizii, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. IX. — Syn.: *Scelidotherium Agassizii*, Lund.

Megalonyx Jeffersonii, Cuvier. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. 2. pag. 160. Pl. XV. — Owen, Voy. Beagle. Zool. 1840. pag. 99. Pl. XVII. Fig. 1. — Leidy, Contrib. Smithson. Inst. VII. 1855. p. 3. Pl. I—XIII. XVI, 1—17. — Syn.: *Megatherium boreale*, Oken. — *Megalonyx laqueatus*, Harlan. — *Aulaxodon s. Pleurodon*, Harlan. — *Aulaxodon spelaeum*, Harl. — *Onychotherium*, Fischer. — *Megalonyx potens*, Leidy.

Meg. loxodon, Cope. Post-Pliocän der Port-Kennedy-Höhle in Nord-Amerika.

Meg. Wheatleyi, Cope. Ebendorf.

Meg. sphenodon, Cope. „

Meg. tortulus, Cope. „

Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 74.

Meg. dissimilis, Leidy. Post-Pliocän von Natchez. — Leidy, Contrib. Smiths. Inst. VII. 1855. pag. 45. Pl. XIV, 4—8. XVI, 8—15.

Meg. validus, Leidy. Post-Pliocän von Texas. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1868. pag. 175.

Promylodon paranensis, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bolet. Acad. Nac. Ciencias Cordoba. V. Buenos Aires. 1883. pag. 298.

Mylodon Harlani, Owen. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Harlan, Proc. Amer. Phil. Soc. II. 109. — Owen, Memoir on the Myl. 1842. 15. — Leidy. Contrib. Smithson. Inst. VII. 1855. pag. 47.

Pl. XIV, 1—3. XVI, 19—21. — Syn.: *Orycterotherium oregonense*, Perkins. — *Oryct. missouriense*, Harl. — *Eubradys antiquus*, Leidy. — *Myl. laqueatus*, Harl. — *Lestodon missouriense*, Burm. — *Myl. potens*, Leidy. — *Myl. sodalis*, Cope.

Myl. robustus, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Owen, Voy. Beagle. 1840. — Owen, l. c. 1842. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Argent. 1879. p. 362. — Atlas. 1886. Pl. XVI. Fig. 10.

Myl. Darwinii, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Owen, Voy. Beagle. 1840. I. 63. Pl. XVII, 5. XVIII. XIX. — Owen, l. c. 1842. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 359. — Atlas. 1886. pag. 119. Pl. XV. Fig. 6. XVI, 5.

Myl. Sauvagei, H. Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

Myl. Wienerii, H. Gerv. & Amegh. Ebendorf.

Myl. Zeballozii, H. Gerv. & Amegh. "

H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amérique du Sud. 1880. pag. 157. — Syn.: *Myl. robustus intermedius*, Blainville.

Myl. paranensis, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883. pag. 114.

Myl. ambiguus, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 118.

Grypotherium Darwinii, Reinh. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Reinhardt, Vidensk. Selsk. Skr. IV. Kjöbenhavn. 1879. pag. 353. Pl. I. II.

Oligodon pseudolestoides, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. V. 1883. pag. 299.

Orthotherium laticurvatum, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 109.

Interodon crassidens, Amegh. Pliocän (?) v. Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 115.

Pseudolestodon myloides, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Syn.: *Mylodon robustus*, Blainv. — *Lestodon myloides*, Gerv.

Pseud. Reinhardtii, H. Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

<i>Pseud. Morenii</i> ,	,,	,,	Ebendorf.
-------------------------	----	----	-----------

<i>Pseud. debilis</i> ,	,,	,,	"
-------------------------	----	----	---

<i>Pseud. bisulcatus</i> ,	,,	,,	"
----------------------------	----	----	---

<i>Pseud. trisulcatus</i> ,	,,	,,	"
-----------------------------	----	----	---

H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 163—165.

Pseud. gracilis, Burm. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Act. Soc. pal. Buenos Aires. 1866. — Taf. I., 3—7. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Argent. 1879. pag. 364. — Atlas. 1886. pag. 117. Pl. XIV. Fig. 6. 7. 8. XVI, 3. 4. 7. — Syn.: *Mylodon gracilis*, Burm.

Pseud. Leptsomis, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. —

Lestodon antiquus, Amegh. Post-Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 122.

Lest. armatus, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voy. M. Castelnau. Amér. du Sud. 1855. — Pl. XII. Fig. 1. 2. — Reinhardt, Vidensk. Selsk. Akad. Kjöbenhavn. I. 1880. pag. 1. Pl. I—III. — Syn.: *Mylodon robustus major*, Blainville.

Lest. trigonidens, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

Lest. platensis, Kröger. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Reinhardt, l. c. I. 1875. Taf. I. Fig. 1. — Syn.: *Platygnathus platensis*, Kröger.

Lest. Bravardii, H. Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

Lest. Gaudryi, „ „ „ Ebendorf.

Lest. Bocagei, „ „ „

Lest. Blainvillei, „ „ „

H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 169. 171. — Syn.: *Mylodon robustus major*, Blainv.

Diodomus Copei, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 123.

Pliomorphus mutilatus, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 126.

Pliom. robustus, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 128.

Valgipes deformis, Gerv. Post-Pliocän von Brasilien. — Gervais, Journ. Zool. III. 161. Pl. V. & T. VI. 204. Pl. IV.

Gnathopsis Oweni, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Leidy, Contrib. Smithson. Inst. VII. 1855. — D'Orbigny, Rech. oss. foss. T. V. Pt. I. pag. 160. Pl. XV. — Burmeister, Anal. Mus. publ. Buenos Aires. I. 180. — Syn.: *Megalonyx Jeffersoni*, Owen. — *Meg. meridionalis*, Brav. — *Meg. Owenii*, Gerv.

Ereptodon priscus, Leidy. Post-Pliocän von Natchez am Mississippi. — Leidy, Contrib. Smiths. Inst. VII. 1855. pag. 46. Pl. XIV. Fig. 9—11. XVI, 18.

Megalocnus rodens, Castro. Post-Pliocän von Cuba. — De Castro, de la Existencia des grandes Mammif. foss. en la Isla de Cuba. Habana. 1865. 13. — Syn.: *Megalonyx rodens*, Castro. — *Myomorphus Cubensis*, Pomel.

2. Dasypodidae.

Caryoderma Snovianum, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Amer. Naturalist. XX. 1886. pag. 1044.

Thoracophorus elevatus, Nodot. Post-Pliocän der argentin. Republik. — Nodot, Descript d'un nouveau genre d'Edenté. Dijon. 1856. pag. 95. Pl. X. Fig. 6. 7. — Syn.: *Glyptodon elevatus*, Nodot.

Thorac. depressus, Amegh. Post-Pliocän der argent. Republik.

Thorac. minutus, Amegh. „ „ „ „

Ameghino, Bolet. Acad. Cordoba. V. 1. Buenos Aires. 1883. „

Pachytherium magnum, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyreverd.

Pachyth. giganteum, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. — *Liais*, Climats du Brésil. 1872. pag. 364. — Syn.: *Ochotherium gigas*, Lund (Druckfehler). — *Ocnotherium gigas*, Lund.

Protoglyptodon primiformis, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — *Ameghino*, Bol. Acad. Cordoba. VIII. 1885. pag. 133.

Glyptodon asper, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, Descript. 1856. pag. 21. Pl. I. II. III. VII, 1. 4. 7. 10. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. 1879. III. p. 424. — Syn.: *Glypt. tuberculatus*, Owen. — *Glypt. geometricus*, Bravard. — *Glypt. spinicaudus*, Burm. — *Hoplophorus spinicaudus*, Reinh. — *Schistopleurum typus*. — *Schistopleurum asperum*, Burm.

Glypt. elongatus, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, Descript. 1856. p. 78. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Burmeister, Descript. phys. 1879. III. p. 424. — Syn.: *Schistopleurum gemmatum*, Nodot. — *Glypt. geometricus*, Bravard. — *Schistopl. elongatum*, Burm.

Glypt. laevis, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 425. — Syn.: *Schistopl. laeve*, Burm.

Glypt. reticulatus, Nodot. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, Descr. 1856. pag. 91. Pl. X. Fig. 1. 2. XI, 10.

Glypt. clavipes, Owen. Post-Pliocän der argent. Republik. — Owen, Desr. Cat. Roy. Coll. Surg. London. 1845. Pl. I. II. III. IV, 1—5. — Nodot, Descr. 1856. pag. 85. Pl. IV—VI. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 422. — Syn.: *Dasypus antiquus*, Villardebo. — *Dasyph. maximus*, Vill.

Glypt. euphractus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, K. Dansk. Selsk. Afh. IX. Kjöbenhavn. 1842. pag. 137. Taf. XXXV. Fig. 1—5. — Syn.: *Hoplophorus euphractus*, Lund. — *Schistopleurum euphractum*, Bravard. — *Glyptod. dubius*, Reinh.

Glypt. minor, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Syn.: *Hoploph. minor*, Lund.

Glypt. Owenii, Nodot. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, l. c. 1856. pag. 88. Pl. X. Fig. 3. 4. — Syn.: *Schistopleurum Owenii*, Nod. — *Glypt. Munizii*, Amegh.

Glypt. principale, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. 1880. p. 205.

Glypt. subelevatus, Nod. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, l. c. pag. 94. Pl. XI. Fig. 1.

Glypt. perforatus, Amegh. Post-Pliocän der argent. Republik.

Glypt. rudimentarius, Amegh. " " " " " Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883.

Glypt. d'Orbignyi, Bravard. Post-Pliocän der argent. Republik.

Glypt. sp. Cope. Pliocän (?) von Mexico. — Cope, Paläont. Bullet. Nr. 39. 1884. pag. 2.

Dödicurus gigas, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Nodot, Descr. 1856. pag. 106. Pl. VIII. Fig. 6. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 420. — *Ameghino*, Bol. Acad. Cordoba.

VI. 1884. pag. 200. — Syn.: *Glyptod. gigas*, Bravard. — *Glypt. giganteus*, Serres. — *Glypt. clavicaudatus*, Burm.

Död. *clavicaudatus*, Owen. Post-Pliocän der argent. Republik. — Owen, Rep. Brit. Assoc. Adv. Sc. 1846. II. pag. 67. — Syn.: *Glyptod. clavicaudatus*, Owen. — *Hoploph. clavic.*, Nodot. — *Glypt. tuberculatus*, Burm. — *Panochthus clavic.*, Burn.

Död. *Uruguayanensis*, H. Gerv. & Amegh. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Nodot, l. c. pag. 108. Pl. VIII. Fig. 7. 8. 9.? — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 183.

Död. *Poucheti*, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 183.

Plaxhaplous canaliculatus, Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. VI. 1884. pag. 199.

Euryurus rufus, Gervais. Post-Pliocän der argent. Republik. — Gervais, Compt. rend. T. 68. 1868. pag. 136. — Syn.: *Glypt. rufus*, Gerv.

Eur. interundatus, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. VIII. 1885. pag. 132.

Panochthus tuberculatus, Owen. Post-Pliocän der argent. Republik. — Owen, Dscr. Cat. Coll. R. Surg. 1845. I. Pl. V. — Nodot, Dscr. 1856. pag. 81. Pl. VIII. Fig. 3. IX. — Burmeister, Dscr. phys. 1879. pag. 416. — Syn.: *Glypt. reticulatus*, Owen. — *Schistopleurum tuberculatum*, Nodot. — *Glypt. verrucosus*, Burm.

Pan. bullifer, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Dscr. 1879. pag. 417.

Pan. Morenai, Amegh. Post-Pliocän der argent. Republik. — Ameghino,

Hoplophorus Meyeri, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Nodot, l. c. pag. 97. Pl. XI. Fig. 3. 5. — Syn.: *Hoploph. euphractus*, Lund. — *Panochthus Lundii*, Burm. — *Glyptod. gracilis*, Nodot.

Hopl. ornatus, Owen. Post-Pliocän der argent. Republik. — Owen, l. c. 1845. Pl. IV. Fig. 6. — Owen, Voy. Beagle. pag. 106. Pl. XXXII. Fig. 2—5. — Nodot, l. c. pag. 90. Pl. XI, 6. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 411. — Syn.: *Hopl. euphractus*, Owen. — *Glypt. ornatus*, Owen. — *Glypt. Owenii*, Brav. — *Schistopleurum ornatum*, Nodot. — *Hopl. Burmeisteri*, Ameghino.

Hopl. imperfectus, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik.

Hopl. perfectus, H. Gerv. & Am. Ebendorf.

H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 193. 195.

Hopl. radiatus, Bravard. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Dscr. phys. 1879. pag. 413. — Syn.: *Glypt. radiatus*, Brav. — *Hoploph. elegans*, Burm. — *Hopl. compressus*, Amegh.

Hopl. pumilio, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Dscr. phys. 1879. pag. 413. — Syn.: *Glypt. pumilio*, Burm.

Hopl. paranensis, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883. pag. 116.

Hopl. australis, Moreno. Pliocän (?) von Patagonien. — Doering, Expedition al Rio Negro. Entr. III. Geol. Buenos Aires. 1882. pag. 500.

Hopl. Ameghinii, Mor. Pliocän (?) von Patagonien. — Doering, l. c. pag. 500.

Paläohoplophorus Scalabrinii, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883. pag. 115. 301. und VIII. 1885. pag. 129. — Syn.: *Glyptod. antiquus*, Amegh.

Pal. pressulus, Amegh. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 130.

Chlamydotherium Humboldti, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. pag. 69. Taf. I, 7—10. 12—13. II. XII, 1. 6. 7. XIII, 2. 6—11. XIV, 1. — Ibid. IX. 1842. pag. 137. Taf. XXXIV.

Chlam. gigas, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Syn.: *Chlam. majus*, Lund.

Chlam. typus, Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. — Syn.: *Pampatherium typus*, Amegh.

Chlam. paranense, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883. pag. 114. 300. — Ibid. VIII. 1885. pag. 137.

Euryodon latidens, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. Taf. I. Fig. 2—6. — Syn.: *Dasypus latidens*, Lund.

Heterodon diversidens, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. Taf. I. Fig. 1. — Syn.: *Dasypus diversidens*, Lund. — *Heterodon Lundii*, Liais.

Priodontes aff. giganteo. Post-Pliocän von Brasilien. — Liais, Climats du Brésil. Paris. 1872. pag. 366.

Eutatus Seguini, Gerv. Post-Pliocän der argent. Republik. — Gervais, Mém. Soc. géol. fr. II. Sér. T. IX. Pl. XXVIII. XXIX. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 443.

Euphractus aff. villosus. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 440.

Euphr. aff. sexcincto. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 215.

Tolypeutes aff. conuro. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 441. — Syn.: *Dasypus aperovides*, Bravard.

Praopus aff. hybrido. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. — Syn.: *Cachicama*, G. St. Hilaire.

Praop. aff. longicaudo. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. — Syn.: *Dasypus aff. 8 cincto*, Lund.

Praop. punctatus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. — Syn.: *Dasypus punct.*, Lund.

Xenurus aff. *nudicaudo*. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. VIII. 1841. Taf. XII, 3. XIII, 1. — Syn.: *Xenurus fossilis*, Lund. — *Xen. antiquus*, Lund.

Unsichere Arten sind: *Dasyurus sulcatus*, Lund. — *Das. diluvianus*, Bravard. — *Das. magnus*, Brav. — *Das. fossilis*, Brav. — *Das. Moussyi*, Brav. — *Das. gracilis*, Brav. — *Das. dubius*, Brav. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 219—221.

Propraopus Sellowi, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. VIII. Taf. XIV. Fig. 2—4. — Ameghino, Bol. Acad. Cordoba. V. 1883. pag. 6. — Syn.: *Hoploph. Sellowi*, Lund.

Propr. discifer, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. — Syn.: *Hopl. discifer*, Gervais.

3. Manididae.

Limognitherium ingens, Filhol. Miocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Compt. rend. hebd. 90. 1880. pag. 1579.

Schizotherium priscum, Gaudry. Miocän von Frankreich (Quercy). — Gaudry, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 519. Pl. XVIII. Fig. 3—6. — Syn.: *Ancylatherium priscum*, Gaudry.

Ancylatherium Pentelici, Gaudry. Pliocän von Griechenland (Pikermi). — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XX. XXI. — P. Gervais, Journ. Zool. VI. 1877. pag. 226. Pl. II. Fig. 1. — Syn.: *Macrotherium Pentelici*, Roth & Wagner.

Macrotherium giganteum, Cuv. Miocän von Frankreich und Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. 193. — Kaup, Descr. oss. foss. Darmstadt. 1832. Add. Tab. II. — P. Gervais, Journ. Zool. VI. 1877. p. 226. Pl. II. Fig. 2—5. — Syn.: *Macroth. sansaniense*, Lartet.

Macr. sindiense, Lyd. Pliocän von Ostindien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. 1876. Pl. VIII. Fig. 11—14. Ibid. Ser. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 50. — Syn.: *Manis sindensis*, Lyd.

Manis gigantea Illig. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 50. Pl. VIII. Fig. 8.

4. Myrmecophagidae.

Myrmecophaga aff. *jubatae*. Post-Pliocän von Brasilien.

Myrm. aff. tetradactyla desgl.

Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 364.

IV. Ordn. Cetacea, Wale.

Brandt, Untersuchungen über die fossilen und subfossilen Cetaceen Europa's. — Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pétersbourg. T. XX. 1873. mit Nachtrag in T. XXI. 1874.

Van Beneden et Gervais, Ostéographie des Cétacées vivants et fossiles. Paris. 1868.

Portis, Catalogo descrittivo dei Talassoterii. — Mem. R. 26. Accad. Sc. Torino. T. 37.

1. **Cetacea homöodonta.**

Steno Gastaldii, Brandt. Pliocän von Italien.

St. Bellardii, Portis. Pliocän von Italien.

Heterodelphis Klinderi, Brandt. Pliocän von Russland.

Delphinus Dationum, Laurill. Miocän von Süd-Frankreich.

Delph. Baltringii, Van. Ben. Miocän von Württemberg.

Delph. (Beluga) acutidens, v. Meyer. Miocän von Württemberg. — Probst, Würtb. Jahresh. 42. Jahrg. 1886. pag. 130. Taf. III. Fig. 4—6. — s. *Orca Meyeri*, Brandt.

Delph. stenorhynchus, Keferst. Miocän von Frankreich. —

Syn.: *Delph. Renovi*, Laurill. — *Delph. longirostris*, Kef.

Delph. tetragorhinus, Delf. Miocän von Bordeaux. — *Delph. fortrie*; Act. Soc. Linn. Bordeaux. T. 30. 1875. Pl. I.

Delph. planus, Gerv. Pliocän von Frankreich.

Delph. pliocänius, Gerv. Pliocän von Frankreich.

Delph. delphis fossilis. Pliocän von Frankreich & England. — Newton, Geol. Magaz. VIII. 1881. pag. 317.

Delph. Giulii, Lawley.

Delph. Tamaralli, Zigno.

Delph. occiduus, Leidy. Miocän von Californien. — Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. VII. 1869. pag. 431.

Delph. rectifrons, Brav. Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. pag. 138. Pl. II. Fig. 12.

Schizodelphis sulcatus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delph. sulcatus*, Gervais. — *Delph. pseudodelphis*, Gervais. — *Delphinorhynchus sulcatus*, Gerv.

Schiz. canaliculatus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland, Schweiz und Oesterreich. — Probst, l. c. 1886. p. 118. Taf. III. Fig. 11—14. — Syn.: *Delph. canalic.* v. M. — *Platyrhynchus canal.*, 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.: *Delph. brachyspondylus*, Brandt.

Champsodelphis macrognathus, Brandt. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delph. macrogenius*, Laurill. — Champs. macrog., Gervais.

Champs. lophogenius, Brandt. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Delph. loph.*, Valenciennes.

Champs. ? Valenciennesii, Brandt. Fundort unbekannt.

Champs. Letochaë, Brandt. Miocän von Wien.

Champs. acutus, Gerv.

Champs. denticulatus, Probst. Miocän von Württemberg.

Champs. cristatus, Probst. „ „ „ „

Probst, l. c. 1886. pag. 124. 126. Taf. III.

Champs. italicus, Portis. Miocän von Ober-Italien.

Champs. ? Fuchsii, Brandt. Miocän von Oesterreich. —

Syn.: *Delph. fossilis bessarabicus*, Nordmann.

Champs. ? Karreri, Brandt. Miocän von Wien.

Champs. ? dubius, Brandt. " " "

Cetorhynchus Christolii, Gerv.

Scaldicetus Caretti, Du Bus. Pliocän von Antwerpen.

Eurhinodelphis Cocheteuxii, Du Bus. Pliocän v. Antwerpen.

Priscodelphinus Harlani, Leidy. Miocän von New-Jersey.

Prisc. Conradi, Cope. Miocän von Nord-Amerika.

Prisc. acutidens, Cope. desgl.

Prisc. spinosus, Cope. desgl.

Prisc. atropinus, Cope. desgl.

Prisc. stenus, Cope. desgl.

Tetrosphys grandaevis, Cope. desgl.

Tetr. lacertosus, Cope. desgl.

Tetr. Gabbii, Cope. desgl.

Tetr. uraeus, Cope. desgl.

Tetr. Ruschenbergeri, Cope. desgl.

Zarhachis flagellator, Cope. desgl.

Zarh. Tysoni, Cope. desgl.

Zarh. velox, Cope. desgl.

Lophocetus calvertensis, Harl. desgl.

Syn.: *Delphinus calv.*, Harl. — *Pontoporia calv.*, Harl.

Rhabdosteus latiradix, Cope. Miocän von Nord-Amerika.

Ixacanthus coelospondylus, Cope. desgl.

Anoplonassa forcipata, Cope. desgl.

Beluga vermontana, Thoms. Post-Pliocän v. Nord-Amerika.

Orycteroctetus quadratidens, Leidy. Miocän v. N.-Amerika.

Oryct. cornutidens, Leidy. desgl.

Ontocetus Emmonsi, Leidy. desgl.

Tautoga conidens, Leidy. desgl.

Syn.: *Protautoga con.*, Leidy.

Pontoporia paranensis, Brav. Post-Pliocän v. Süd-Amerika.

— Bravard, Monogr. envir. Parana. 1858. — Syn.: *Delph. paran.*,

Brav. — *Paläopontoporia par.*, Brav.

Phocänopsis Mantelli, Huxl. Post-Pliocän von Neu-Seeland.

Monodon monoceros fossilis. Pliocän von England. —

Newton, Geol. Magaz. VIII. 1881. pag. 316.

Delphinapterus Nordmanni, Brandt. Pliocän von Bayern (Passau) und Süd-Russland. — Syn.: *Balänoptera sp.*, Nordm. — *Pachypleurus Nordm.*, Brandt.

Delph. Fockii, Brandt. Pliocän der Schweiz (Bern) und von Süd-Russland.

Delph. Cortesii, Brandt. Pliocän von Italien. — *Capellini*, Mem. Accad. Bologna. III. 1882. p. 569. — Syn.: *Tursiops Cortesii*, Cap. — *Hemisyntrachelus Cortesii*, Brandt.

Delph. miocanus, Portis. Miocän von Ober-Italien. — Syn.: *Tursiops miocanus*, Portis.

Delph. Brocchii, Brandt. Pliocän von Italien. — Syn.: *Hemisyntrachelus*, Brandt.

Orca Meyeri, Brandt. Pliocän von Baden. — Syn.: *Delphinus acutidens*, H. v. Meyer. — *Orcopsis acutidens*, Van Beneden.

O. citoniensis, Capell. Pliocän von Toskana. — *Capellini*, Rendic. Accad. Sc. Bologna. 1882—83. pag. 47.

Pseudorca crassidens, Reinh. Post-Pliocän von England. — Syn.: *Phocana crass.*, Owen. — *Orca crass.*, Gray.

Globiceps Karsteni, Brandt. Post-Pliocän von Westphalen.

Ziphius cavirostris, Cuvier. Pliocän von Süd-Frankreich.

Ziph. planirostris, Cuv. Pliocän von Belgien und Italien. — *Capellini*, Atti R. Accad. Lincei. I. Roma. 1885. pag. 18.

Ziph. Cuvieri, Owen. Pliocän von Belgien.

Ziph. Packardi, Lankester. Pliocän von England. — Lankester, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 502. Pl. XXXIII. Fig. 1—4. — Syn.: *Choneziphius Pack.*, Lank.

Ziph. planus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Belemnoziphius planus*, Huxley.

Ziph. gibbus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Belemnoziphius gibbus*, Huxl.

Ziph. angustus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Belemnoziphius angustus*, Huxl.

Ziph. angulatus, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Belemnoziphius angulatus*, Huxl.

Ziph. medilineatus, Owen. Pliocän von England.

Ziph. tenuirostris, Owen. Pliocän von England.

Ziph. compressus, Owen. Pliocän von England.

Ziph. longirostris, Cuv. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Dioplodon longirostris*, Gerv.

Ziph. Becani, Gerv. Pliocän von Belgien. — Syn.: *Dioplodon Becani*, Gerv.

Ziph. Meneghinii, Lawley. Pliocän von England. — Syn.: *Dioplodon Meneghinii*, Lawl.

Ziph. Christoli, Gerv. Pliocän von Frankreich. — Syn.: *Cetorhynchus Christ.*, Gerv. — *Mesoplodon Christ.*, Gerv.

Ziph. Blaasii, Brandt. Pliocän von Süd-Russland.

Ziphiooides triangulus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, Württemb. Jahresh. 42. Jahrg. 1886. p. 110. Taf. III. Fig. 7.

Ziphiooid. obliquus, Probst. Miocän von Württemberg. — Probst, l. c. pag. 112. Taf. III. Fig. 8.

Berardiopsis pliocanus, Portis. Pliocän von Ober-Italien.

Für nicht haltbar erklärt Owen folgende Arten:

Placoziphius Duboisii, Van Ben. Pliocän von Belgien.

Ziphirostrum Turinense, Du Bus. desgl.

Ziph. tumidum, Du Bus. desgl.

<i>Ziphirostrum marginatum</i> , Du Bus.	Pliocän von Belgien.
<i>Ziph. laevigatum</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Ziph. gracile</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Ziphiopsis phymatodes</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Ziph. servata</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Rhinostodes Antwerpiensis</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Aporotus recurvirostris</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Ap. affinis</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Ap. dicyrtus</i> , Du Bus.	desgl.
<i>Belemnoziphius recurvus</i> , Du Bus.	desgl.

* * *

Physeter macrocephalus fossilis. Pliocän von England und Süd-Frankreich. — Syn.: *Physeter antiquus*, Gervais.

Phys. physaloides, Owen. Pliocän von England. — Syn.: *Balänodon physaloides*, Owen.

Priscophyseter typus, Portis. Pliocän von Ober-Italien.

Physotherium Sotterii, Portis. Pliocän von Ober-Italien.

Hoplocetus crassidens, Gerv. Pliocän von Frankreich und Württemberg. — Probst, l. c. 1886. pag. 106. Taf. III. Fig. 3. — Syn.: *Hoploc. curvidens*, Gerv.

Hopl. Borgerhoutensis, Gerv. Pliocän von Belgien.

Hopl. minor, Portis. Pliocän von Ober-Italien.

Hopl. obesus, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Carolina.

Catodon vetus, Holmes. Post-Pliocän von Nord-Amerika.

Physodon Leccense, Gerv. Miocän von Italien und Württemberg. — Probst, l. c. 1886. pag. 104. Taf. III. Fig. 1. 2.

Homoeocetus Villersii, Du Bus. Pliocän von Belgien.

Eucetus amblyodon, Du Bus. desgl.

2. Cetacea heterodontia.

Kekenodon onomata, Hector. Eocän von Neu-Seeland. — Hector, Trans. New-Zealand Inst. XIII. 1881. pag. 435. Pl. XVIII.

Zeuglodon macrospordylus, Müller. Eocän von Nord-Amerika und Egypten (?). — Dames, Sitzgsber. preuss. Ak. Wiss. VI. 1883.

Zeug. brachyspondylus, Müller. Eocän von Nord-Amerika und Egypten (?).

Zeug. Vasconum, Delf. Eocän von Frankreich.

Zeug. Wanklynii, Seeley. Eocän von England. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. London. XXXII. 1876. pag. 428.

Zeug. Vredense, Landois. Eocän von Westfalen. — Landois, Corresp. nat. hist. Ver. preuss. Rheinl. 1884. pag. 49.

Zeug. Paulsonii, Brandt. Eocän von Russland.

Zeug. Puschii, Brandt. Eocän von Polen.

Cetophis heteroclitus, Cope. Miocän von Maryland.

- Saurocetus Gibbesii*, Agassiz. Eocän von Süd-Carolina.
Saur. Argentinus, Burm. Miocän der argent. Republik. —
Burmeister, Descript. phys. Rep. Argent. 1879. pag. 532.
Doryodon pygmaeus, Leidy. Eocän von Süd-Carolina.
Squalodon Meyeri, Brandt. Miocän von Süd-Deutschland. —
Syn.: *Arionius servatus*, v. Meyer.
Squal. Grateloupii, v. Meyer. Miocän von Frankreich.
Squal. Antwerpiensis, Van Ben. Miocän von Belgien und Holland.
Squal. Ehrlichii, Van. Ben. Miocän von Oesterreich (Linz).
Squal. incertus, Brandt. desgl.
Squal. Gastaldii, Brandt. Miocän von Italien. — *Capellini*, Mem. Accad. Bologna. II. 1881. Mit 1 Tafel.
Squal. Bariensis, Jourd. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — *Zittel*, 24. Ber. Nat. hist. Ver. Augsburg. 1877. — *Gaudry*, Enchaîn. 1878. p. 30. Fig. 19. — Syn.: *Rhizoprion bar.*, Jourd. — *Stereodelphis brevidens*, Gervais.
Squal. Vocontiorum, Delf. Miocän von Süd-Frankreich.
Squal. hypsispondylus, Brandt. Miocän v. Oesterr. (Linz).
Squal. Gervaisii, Van Ben. Miocän von Frankreich.
Squal. Süssii, Brandt. Miocän von Toskana.
Squal. Scillae, Brandt. Miocän von Malta. — Syn.: *Squal. Melitensis*, v. Meyer.
Squal. Catulli, Molin. Miocän von Italien u. Württemberg. — *Probst*, Würtemb. Jahresh. 41. Jahrg. 1885. pag. 49. Taf. I. — Syn.: *Pachyodon Catulli*, Molin.
Squal. Atlanticus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Macrophoca atl.*, Leidy.
Squal. Holmesii, Leidy. Eocän von Süd-Carolina. — Syn.: *Colophonodon Holmesii*, Leidy.
Squal. pelagius, Leidy. Eocän von Süd-Carolina.
Squal. protervus, Leidy. Eocän von Süd-Carolina. — Syn.: *Cynorca proterva*, Leidy.
Squal. Ckinsonii, M'Coy. Miocän von Australien.
Squal. quaternarium, Maj. Post-Pliocän von Italien. — *Forsyth Major*, Atti Soc. Toscana. Proc. verb. 1881. 227.
- * * *
- Aulocetus Lentianus*, H. v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland und Kroatien. — *Van Beneden*, Bull. Acad. R. Belg. T. 40. 1875. pag. 536. — Syn.: *Balanoptera molassica*, Jäger. — *Balanodon lentianum*, v. Meyer. — *Stenodon lentianus*, Van. Ben. — *Cetotheriopsis linziana*, Brandt.
Cetotherium Rathkei, Brandt. Miocän der Krim.
Cetoth. Klinderi, Brandt. Miocän von Süd-Russland.
Cetoth. Helmersenii, Brandt. Miocän der Küste des Schwarzen Meeres.

Cetoth. priscum, Brandt. Miocän des Wiener Beckens und der Küsten des Schwarzen Meeres. — Calvert und Neumayr, Akad. Denkschr. XL. 1880. — Syn.: *Ziphius priscus*, Eichwald.

Cetoth. Meyeri, Brandt. Miocän der Krim und der Küste des Kaspischen Meeres.

Cetoth. pusillum, Nordm. Miocän von Süd-Russland.

Cetoth. incertum, Brandt. Desgl.

Cetoth. ambiguum, Brandt. Miocän des Wiener Beckens.

Plesiocetus Hüpschii, Van Ben. Miocän von England, Belgien, Frankreich und Italien. — Van Beneden, Bull. Ac. R. Belg. T. 50. 1880. pag. 19. — Syn.: *Cetotherium Hüpschii*, Brandt.

Plesiocetus dubius, Van. Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 18. — Syn.: *Cetoth. dubium*, Brandt.

Ples. Burtinii, Van. Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 19. — Syn.: *Cetoth. B.*, Brandt.

Ples. Brialmonti, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, l. c. 1880. pag. 18,

Ples. Gervaisii, Van. Ben. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Cetoth. G.*, Brandt.

Ples. Cuvieri, Pictet. Miocän von Italien. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg. T. 40. 1875. — Syn.: *Rorqualus Cuvieri*, Pict. — *Balanoptera Cuvieri*, Desm. — *Cetoth. Cuv.*, Brandt. — *Plesioc. Cortesii*, V. Ben.

Ples. Cortesii, Desm. Miocän von Italien. — Syn.: *Rorqualus Cortesii*, Desm. — *Balanopt. Cort.*, Desm. — *Cetoth. Cort.*, Brandt.

Ples. Capellinii, Brandt. Miocän von Italien. — *Capellini*, Mem. Accad. Sc. Inst. Bologna. V. 1875. 2 Tafeln. — Syn.: *Rorqualus Cortesii*, Cap. — *Plesiocetus Cort.*, Van Ben. — *Cetoth. Capellinii*, Brandt.

Cetotheriophanes Vandellii, Van Ben. Miocän von Lissabon. — Syn.: *Cetotherium V.*, Van Ben.

Cetotheriomorphus dubius, Brandt. Miocän von Süd-Russland.

Herpetocetus scaldiensis, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. Mus. R. hist. nat. Belg. VII. 1882. pag. 84. Pl. 103—109. — Syn.: *Erpetocetus sc.*, Van Ben. *)

Isocetus de Pauwii, Van Ben. Miocän von Belgien.

Mesocetus longirostris, Van Ben. desgl.

Mes. laxatus, Van Ben. desgl.

Mes. latifrons, Van Ben. desgl.

Mes. pinguis, Van Ben. desgl.

Mes. Agrami, Van Ben. Miocän von Kroatien. — Van Beneden, Mem. R. Acad. Belg. 1882. (?)

Heterocetus affinis, Van Ben. Miocän von Belgien.

Het. brevifrons, Van Ben. desgl.

Syn.: *Cetotherium brev.*, Van Ben.

*) Für alle weiteren Formen siehe Van Beneden, l. c. 1880. pag. 25.

- Amphicetus later*, Van Ben. Miocän von Belgien.
Amph. verus, Van Ben. desgl.
Amph. editus, Van Ben. desgl.
Amph. rotundus, Van Ben. desgl.
Burtinopsis similis, Van Ben. desgl.
- Van Beneden, Annal. Mus. R. Belg. VII, 1882. pag. 77. Pl. 87—96.
Burt. minutus, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 80. Pl. 97—102.
- Pachycetus robustus*, Van Ben. Miocän von Nord-Deutschland. — Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg.
- Pach. humilis*, Van Ben. Miocän von Nord-Deutschland. —
Balanoptera Juddi, Seeley. Eocän von England. — Seeley, Quart. Journ. Geol. Soc. 1881. Novbr.
- Bal. Gastaldii*, Strobel. Pliocän von Ober-Italien. — Portis, Cat. descritt.
- Bal. Sibbaldina*, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 63. Pl. 49—51.
- Bal. musculoides*, Van Ben. Miocän von Holland, Belgien und Italien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 65. Pl. 52—65. — Syn.: *Plesiocetus Goroppii*, Van Ben.
- Bal. borealina*, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 71. Pl. 66—75.
- Bal. rostratella*, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 73. Pl. 76—86.
- Megaptera affinis*, Van Ben. Post-Pliocän von Belgien, England und Schweden. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 39. Pl. 40—48. — Syn.: *Eschrichtius robustus*, Gray. — *Pterobalaena robusta*, Lilljeborg. — *Megapteropsis affinis*, Van Ben.
- Meg. boops fossilis*. Post-Pliocän von Schweden. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 38. — Dawson, Am. Journ. Sc. XXV. 1883. pag. 200. — Syn.: *Bal. syncondylus*, Müller.
- Eschrichtius prisces*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika.
Eschr. cephalus, Cope. desgl.
Eschr. leptocentrus, Cope. desgl.
Eschr. expansus, Cope. desgl.
Eschr. pusillus, Cope. desgl.
Eschr. polyporus, Cope. desgl.
-
- Idiocetus Guicciardini*, Cap. Miocän von Toskana. — Capellini, Atti R. Accad. Lincei. Roma 1876.
- Id. longifrons*, Van Ben. Miocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1880. pag. 24.
- Paläocetus Sedgwickii*, Seeley. Oolith (??) von England. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 24.
- Mesoteras Kerrianus*, Cope. Miocän von Nord-Amerika.
- Balanotus insignis*, Van Ben. Pliocän von Belgien, Frankreich und Italien. — Van Beneden, Annal. 1879. pg. 71. Pl. 23—39.

Balänula balänopsis, Van Ben. Pliocän von England, Frankreich, Belgien und Italien. — Van Beneden, Annal. 1879. pag. 52. Pl. 1—17.

Probaläna Dubusii, Van Ben. Pliocän von Belgien.

Protobaläna paläatlantica, Leidy. Miocän von Virginien.

Baläna mysticetoides, Leidy. Miocän von Nord-Carolina.

Bal. macrocephala, Desm. Pliocän von Süd-Frankreich.

Bal. Balsami, Van Ben. Pliocän der Lombardei.

Bal. Larteti, Van Ben. Pliocän (?) von Frankreich. — Van Beneden, Annal. 1882. pag. 22.

Bal. arcuata, Boitard. Pliocän von Belgien.

Bal. primigenia, Van Ben. Pliocän von Belgien. — Van Beneden, Annal. 1879. pag. 66. Pl. 18—22.

Bal. Etrusca, Cap. Pliocän von Italien.

Bal. Biscayensis fossilis. Post-Pliocän von Frankreich. — Syn.: Bal. Lamanoni, Desm. — Bal. Swedenborgii, Lilljeb. — Hunterius Swed., Lilljeb.

Bal. mysticetus fossilis. Post-Pliocän der Ost- & Nordseeküsten. — Syn.: Bal. prisca, Nilss. — Bal. Tannenbergensis, Rathke.

Bal. dubia, Brav. Post-Pliocän von Buenos Aires. — Bravard, Monogr. Parana. 1858.

Bal. Bergii, Moreno. Eocän (?) von Patagonien. — Doering, Exped. Rio Negro. III. Geol. Buenos Aires. 1882. pag. 455.

V. Ordn. Sirenia, Seekühe.

Eotherium aegyptiacum, Owen. Eocän von Egypten. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. 31. 1875. pag. 100. Pl. III.

Manatherium Delheidii, Hartl. Oligocän von Belgien. — Hartlaub, Zool. Jahrb. I. Jena 1886. pag. 369.

Prorastomus sirenoides, Owen. Miocän (?) von Jamaika. — Owen, Quart. Journ. 11. 1855. pag. 541. Pl. XV. und 31. 1875. pag. 559. Pl. XVIII. XIX.

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-Carolina. — Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883. pag. 52.

Manatus Coulombi, Filh. Eocän (?) von Egypten. — Filhol, Bull. Soc. Philom. Paris. II. 1878. pag. 124.

Man. giganteus, Leidy. Miocän (?) von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Faun. 1869. pag. 414.

Man. antiquus, Holmes. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Holmes, Post-Pliocene fossils. Pl. XXIV.

Man. americanus fossilis. Post-Pliocän v. Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 414.

Man. (?) inornatus, Leidy. Post-Pliocän v. Süd-Carolina. — Leidy, Contrib. 1873. Pl. 37. Fig. 16. 17.

Metaxytherium Bellunense, Zigno. Eocän von Italien. —
v. Zigno, Mem. Instit. Veneto. XVIII. 1875. Tav. I. II.

Met. 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. 4—6. — Flot, Bull. Soc.
géol. fr. XIV. 1886. pag. 483. Pl. XXVI—XXVIII. — Syn.: *Manatus*
fossilis, Cuv. — *Hippopotamus medius*, Cuv. — *Halicore Cuvieri*, Christ.
— Metax. Cordieri, Christ. — *Manatus* Cord., Blainv. — *Halianassa*
Cord., v. Meyer. — Halian. Cuvieri, v. M. — *Halitherium fossile*, Gerv.
— Halith. Beaumonti, Gerv. — Halith. Serresii, Gerv. — Metax. Serresii, Gerv.

Met. Lovisati, Cap. Pliocän von Sardinien. — Capellini,
Mem. R. Accad. Sc. Bologna. VII. 1886.

Met. *subappenninum*, Bruno. Pliocän von Ober-Italien. —
Kaup, Beiträge. 1855. — Portis, Cat. descritt. — Syn.: *Cheiro-*
therium subappenninum, Bruno. — *Manatus Brocchii*, Blainv. — *Halianassa*
Brocchii, v. Meyer. — *Pontotherium appennum*, Bruno.

Felsinotherium Forestii, Cap. Pliocän von Italien. —
Capellini, Mem. Accad. Sc. Bologna. I. 1872. Tav. I—VIII. —
Syn.: *Fels. Gervaisii*, Cap. — *Fels. Gastaldii*, Zigno.

Halitherium Schinzii, Kaup. Miocän von Europa. — Lep-
sius, Abhandl. mittelrhein. geol. Ver. Bd. I. Darmstadt. 1882. —
Flot, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 439. — Syn.: *Pugmeodon*
Schinzii, Kaup. — Halith. Cuvieri, Kp. — *Manatus Schinzii*, Blainv.
— *Manat. Guettardi*, Bl. — Halian. Collinii, v. Meyer. — *Hippop. dubius*,
Cuvier. — Halith. Studeri, v. Meyer. — *Trachytherium Raulinii*, Gerv. —
Trach. *mastodontoides*, Blainv.

Hal. Veronense, Zigno. Eocän von Italien. — v. Zigno,
l. c. 1875. Tav. III—V. — Syn.: *Hal. angustifrons*, Zig. — *Hal.*
curvidens, Zigno.

Hal. Chonqueti, Gaudry. Oligocän von Frankreich (Paris). —
Gaudry, Bull. Soc. géol. fr. XII. pag. 372. 1 Tafel.

Hal. Canhami, Flower. Pliocän von England. — Flower,
Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 30. 1874.

Rhytidodus Capgrandi, Lartet. Miocän von Frankreich. —
Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 41. Fig. 2. — Delfortrie, Act. Soc.
Linn. Bordeaux. Vol. 34. T. IV. pag. 131. Pl. V—VIII.

Crassitherium robustum, Van Ben. Miocän von Belgien. —
Van Beneden, Bull. Acad. R. Belg. Vol. 32. 1871.

Rhytina gigas, Steller. Post-Pliocän der Behringss-Insel. —
Woodward, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 41. 1885. pag. 457.

Chronozoon australe, De Vis. Post-Pliocän von Australien. —
De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 8. P. 3. pag. 392.

Anmerkung. Van Beneden erklärt auch die Gattung *Pachyacanthus*, welche
von Brandt zu den Cetaceen gestellt wurde, für eine Sirenidengattung; da aber
die Wirbel, auf welche dieselbe begründet wurde, nicht normal, sondern patholo-
gisch verändert sind, so wurde dieses Genus in vorstehender Liste nicht aufgeführt.

VI. Ordn. Ungulata, Hufthiere.

1. Proboscidea.

Dinotherium Bavaricum, v. Meyer. Miocän von Frankreich, Süd-Deutschland, der Schweiz und Oesterreich. — H. v. Meyer, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XVI. P. 2. pag. 487. Taf. 34—36. — Roger, 28. Jahress. nat. hist. Verein. Augsburg. 1885. pag. 110. — Roger, Paläontogr. XXXII. — Syn.: Din. Cuvieri, Kaup.

Din. giganteum, Kaup. Ober-Miocän und Pliocän von Europa und Asien. — Weinsheimer, Pal. Abhandl. v. Dames & Kayser. Bd. I. Hft. 1. Berlin. 1883. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. II. Pt. 2. Calcutta 1881 und Vol. III. Pt. 2. 1884. pag. 34. — Syn.: *Tapir gigantesque*, Cuvier. — *D. secundarium*, Kaup. — *D. medium*, Kaup. — *D. intermedium*, Blainv. — *D. maximum*, Aut. — *D. proavum*, Eichw. — *D. Koeningii*, Kp. — *D. laevis*, Jourd. — *D. Indicum*, Falc. & Cautl. — *D. Pentapomiae*, Falc. & Cautl. — *D. Sindense*, Lyd.

Caenobasileus tremontigerus, Cope. Miocän von Texas. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVI. 1877. pag. 584.

Mastodon tapiroides, Cuvier. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. — Gaudry, Géol. Attique. 1862. Pl. XXIV. — H. v. Meyer, Paläontogr. XVII. — Vacek, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1877. pag. 4. Taf. VI. VII. — Pantanelli, Atti Soc. Tosc. VII. 1886. pag. 96. — Syn.: *Mast. Turicensis*, Schinz. — *M. insignis*, Jourd. — *M. affinis*, Jourd. — *M. vellavus*, Aym. — *M. Buffonis*, Pomi. — *M. Borsoni*, Hays. — *M. Vialetti*, Aym. — *M. ohioticus*, Calderon. — *M. Zaddachi*, Jentzsch.

M. virginatidens, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — H. v. Meyer, Paläontogr. XVII. Taf. IV.

M. Ohioticus, Blumenb. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. I. Pl. I—V. — Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. VII. 1869. pag. 392. — Syn.: s. b. Leidy l. c.

M. campester, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. 1877. pag. 219.

M. obscurus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna Dak. Nebr. 1869. Pl. XXVII. — Leidy, Contributions. 1873. Pl. XXI. XXII. — Syn.: *M. Shepardi*. — *M. Chapmani*, Hays. — *Dibelodon Shepardi*, Leidy.

M. serridens, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 525.

M. euhyphodon, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 525. — Syn.: *Tetrabelodon euhyphodon*, Cope.

M. tropicus, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Paleont. Bull. 39. 1884. pag. 7. — Syn.: *Dibelodon tropicus*, Cope.

M. mirificus, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. M. F. 1869. Pl. XXV.

M. proavus, Cope. Pliocän von Colorado. — 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 productus*, Cope.

M. Humboldti, Cuv. Post-Pliocän von Mittel- u. Süd-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. I. Pl. II. Fig. 5. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 522. — Syn.: *Dibelodon H.* (C.)

M. Andium, Cuv. Post-Pliocän von Mittel- u. Süd-Amerika. — Cuvier, l. c. Pl. II. Fig. 1. 12. — Burmeister, l. c. p. 523. — Syn.: *Tetrabelodon*. — *Rhyncotherium*. — *M. Cordillerarum*. — *Tambla-Mastodon*.

M. Pyrenaicus, Lart. Miocän v. Süd-Frankreich. — Gaudry, Enchain. 1878. pag. 174. Fig. 229.

M. angustidens, Cuv. Miocän von Europa, Mio-Pliocän von Asien und Pliocän von Nord-Amerika. — Cuvier, l. c. I. Pl. I—IV. — Vacek, l. c. 1877. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 17. Pl. IV. V. Fig. 2—4. 7. — Cope, Am. Nat. 1884. p. 525. — Syn.: *M. Simorrensis*, Lart. — *M. Cuvieri*, Pomel. — *Tetrabelodon ang.* (C.) — *M. ang.* var. *paläindicus*, Lyd.

M. Floridanus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1886. p. 11.

M. Pandionis, Falc. & Cautl. Mio-Pliocän von Asien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. I. Pt. 5. 1880. p. 213. Pl. 34—37. — Vol. II. Pt. 2. 1881. p. 2. — Vol. III. Pt. 1. p. 29. Pl. V. Fig. 1. 5. 6. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. p. 9. Taf. VII. Fig. 2.

M. Falconeri, Lyd. Miocän und Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 202. Pl. 32. Fig. 1. Pl. 33. Fig. 3. 4.

M. latidens, Clift. Pliocän von Indien und Borneo. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. Ser. X. Vol. I. Pt. 5. 1880. pag. 227. Pl. 37—39. — Lydekker, Trans. Zool. Soc. XII. 1886. p. 777. Pl. 48.

M. longirostris, Kaup. Miocän von Mittel- u. Süd-Europa. — Kaup, Descript. oss. foss. 1835. Heft 4. — Vacek, l. c. 1877.

M. Pentelici, Lart. & Gaudry. Pliocän von Ungarn und Griechenland. — Gaudry, Geol. Attique. 1862. Pl. XXII. XXIII. — Pethö, Jahresber. k. ung. geol. Anst. 1884. pag. 67. — Syn.: *M. atticus*, Wagner. — *Tetrabelodon Pent.* (C.)

M. Perimensis, Falc. & Cautl. Miocän u. Pliocän von Indien und China. — Lydekker, l. c. 1880. p. 239. Pl. 40—43 und Vol. III. Pt. 5. 1884. pag. 2—150. Pl. 16. Fig. 2. Pl. 17. Fig. 1. 3. 4. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 6. Taf. VII. Fig. 1. — Syn.: *Tetrabelodon p.* — *M. P. var. sinensis*, Kok.

M. Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 248. Pl. XLI. Fig. 2. XLIV.

M. Punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Cat. IV. pag. 60. — Syn.: *M. Perimensis*, F. p. p.

M. Cautleyi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Cat. IV. p. 71. Fig. 17. 18. — Syn.: *M. Perimensis*, F. p. p. — *M. latidens*, F. p. p.

M. Arvernensis, Croiz. & Job. Miocän und Pliocän von Europa. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. — *Sismonda*, Mem. Accad. Torino. 1851. — Vacek, l. c. 1877. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. p. 147. Pl. I. Fig. 1—4. — Syn.: *M. angustidens*, Sismonda. — *M. brevirostris*, Gerv. — *M. Gaujai*, Lartet. — *M. dissimilis*, Jourd. — *Anancus macroplus*, Aym.

M. dissimilis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 248. Pl. 41. Fig. 2. Pl. 44.

Elephas (Stegodon) Cliftii, Falc. & Cautl. Miocän und Pliocän von Indien, Pliocän von China u. Japan. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 256. Pl. 45. Fig. 1. 2. und 1881. pag. 3. — Naumann, Japan. Eleph. Paläontogr. XXVIII. 1881. Taf. I. II. — Koken, l. c. 1885. p. 11. — Syn.: Mastod. elephantoides. Stegodon sinensis, Owen.

El. (Steg.) bombifrons, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien und von China. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 262. Pl. 45. Fig. 3. Pl. 46. Fig. 1. 3. und 1881. pag. 4. — Koken, l. c. 1885. pag. 12. Taf. VII. Fig. 3.

El. (Steg.) Ganesa, Falc. & Cautl. Pliocän und Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 273.

El. (Steg.) insignis, Falc. & Cautl. Pliocän und Post-Pliocän von Indien, China und Japan. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 268. Pl. 45. Fig. 4. Pl. 46. Fig. 2. 4. — Naumann, Paläontogr. XXVIII. 1881. Taf. III—V. — Koken, l. c. 1885. pag. 14. Taf. VI. Fig. 8. — Syn.: Stegodon orientalis, Owen.

El. (Loxodon) planifrons, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1880. pag. 275.

El. (Lox.) meridionalis, Nesti. Pliocän und Post-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. env. Tokio. 1881. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 315. — Thomas, Mem. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 20.

El. (Lox.) Melitensis, Falc. Post-Pliocän von Malta. — Falconer, Pal. Mem. Vol. II. Pl. XII. — L. Adams, Trans. Zool. Soc. IX. 1875. Pl. I—XXII. — Syn.: El. Falconeri, Busk.

El. (Lox.) Atlanticus, Gerv. Post-Pliocän von Nord-Afrika. — Thomas, l. c. III. 1884. pag. 46.

El. (Lox.) africanus fossilis. Post-Pliocän von Algerien. — Thomas, l. c.

El. (Euelephas) hysudricus, Falc. & Cautl. Pliocän und Post-Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, fauna ant. Sival. 1845—47. Pl. I. Fig. 3. IV. V. VI, 1—3. VII. VIII. XII. B, 4. XII. G, 6. XIII. XIII A. XIV, 16.

El. (Euel.) antiquus, Falc. Pliocän von England, Frankreich, Italien, der Schweiz und von Asien. — Lydekker, l. c. 1880. p. 280 und 1881. p. 4. — Naumann, l. c. 1881. Taf. 6. 7. — Brauns, Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. XXXV. Heft 1. 1883. pag. 33. Taf. I.

Fig. 1—4. — Syn.: El. priscus, Goldf. — El. Namadicus, Falc. & Cautl. — El. Armeniacus, Falc. — El. intermedius, Jourd.

El. (Euel.) Mnaidriensis, Adams. Post-Pliocän von Malta. — Leyth Adams, Trans. Zool. Soc. IX. 1875. Pl. I—XXII.

El. (Euel.) Lamarmorae, F. Maj. Post-Pliocän von Sardinien. — F. Major, Tyrrhenis. Kosmos. XIII. 1883. pag. 1.

El. (Euel.) trogontherii, Pohl. Pliocän von Europa. — Pohlig, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XXXVII. 1885. pag. 1027.

El. (Euel.) Americanus, Dekay. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 238. — Cope, Pal. Bullet. 39. 1884. p. 8. — Syn.: El. Columbi, Falc. — El. texanus, Blake. — El. Jacksoni, Briggs. — El. Rupertianus, Rich. — El. imperator, Leidy.

El. (Euel.) primigenius, Blumenb. Pliocän von England und Post-Pliocän von Europa, Asien, Nord-Amerika und Mexico. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. T. I. Pl. I—X. — L. Adams, l. c. 1879. — Naumann, l. c. 1881. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 315. — Syn.: Cymatotherium antiquum, Kaup.

(?) Notelephas australis, Owen. Post-Pliocän von Australien. — Owen, Philos. Trans. Vol. 173. 1882. pag. 777.

2. Toxodontidae.

Toxodontherium compressum, Amegh. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. V. Buenos Aires. 1883. pag. 105. 274 und T. VIII. 1885. pag. 75.

Haplodontherium Wildei, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 77.

Toxodon Burmeisteri, Giebel. Pliocän d. argent. Republik. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 497. — Syn.: Tox. Owenii, Burm.

Tox. Owenii, Burm. Pliocän der argentinischen Republik. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 497. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. pag. 135. — Syn.: Tox. platensis, Owen. — Tox. angustidens, Owen. — Tox. paranensis, Laurill.

Tox. Darwinii, Burm. Pliocän der argentin. Republik. — Burmeister, l. c. pag. 498.

Tox. Gervaisii, H. Gerv. & Am. Ebendaher. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 85.

Tox. gracilis, H. Gerv. & Am. Ebendaher. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 85.

Tox. (?) plicidens, Amegh. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 70.

Tox. foricurvatus, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 73. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. pag. 172. Pl. III. Fig. 13. — Syn.: Tox. parvulus, Burm.

Tox. patagonensis, Mor. Tertiär von Süd-Amerika. — Doering, Exped. Rio Negro. 1882. pag. 500.

Toxodontophanus australis, Mor. Tertiär von Süd-Amerika. — Doering, l. c. pag. 500.

3. *Typotheriidae.*

Mesotherium Marshii, Mor. Eocän (?) von Patagonien. — Doering, l. c. pag. 450.

Prototylotherium antiquum, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 79.

Trigodon

Dilobodon

Pachyrukkos Moyani, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 158.

Typotherium cristatum, Gerv. Post-Pliocän der argent. Republik und von Nord-Amerika (?). — Burmeister, Descript. phys. 1879. pag. 502. — Cope, 6. Ann. Rep. 1873. pag. 558. Pl. VI. — Syn.: *Mesotherium*, Serres. — *Synoplotherium*, Cope. p. p. — Typ. *protum, medium et minutum*, Bravard.

Typ. pachygnathum, Am. & Gerv. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 79.

Nesodon ovinus, Owen. Pliocän von Patagonien. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 501.

Nes. imbricatus, Owen. Pliocän von Patagonien. — Burmeister, l. c. pag. 501.

Nes. Sullivani, Owen. Pliocän von Patagonien. — Burmeister, l. c. pag. 501.

Nes. magnus, Owen. Pliocän von Patagonien. — Burmeister, l. c. pag. 501.

Colpodon propinquus, Burm. Tertiär der argent. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. p. 161. Pl. III. Fig. 16.

Interatherium rodens, Moreno. Tertiär von Patagonien. — Doering, l. c. pag. 500.

Tembotherium Holmbergii, Mor. Tertiär von Patagonien. — Doering, l. c. pag. 500.

4. *Amblypoda.*

a) *Coryphodontidae.*

Pantolambda bathmodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. U. St. Geol. Surv, Territ. Hayden. Vol. III. Book I. Washington. 1884. p. 603. Pl. XXV^e. Fig. 8. XXIX^b. Fig. 1—17. XXIX^c. 3—7.

Pant. cavirictus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. Pl. XXIX^d. Fig. 1.

Manteodon subquadratus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 518. Pl. XLIV^a. Fig. 1—5.

Ectacodon cinctus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 520. Pl. XLIV^a. Fig. 6.

Coryphodon anax, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. p. 537. Pl. XLIV^a Fig. 7—12. XLIV^b XLIV^c 6. XLIV^f.

Cor. cuspidatus, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 525. — Syn.: *Bathmodon cuspidatus*, 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.

Cor. lobatus, Cope. Bridger-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 209. Pl. XLVI, Fig. 2—10.

Cor. eocanus, 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 Soissonnais*, Cuv. — *Loph. du Laonnais*, Cuv. — *Anthracotherium velaunum*, Blainv. — *Cor. anthracoideum*, Blainville.

Cor. Owensi, Héb. Unter-Eocän von Frankreich. — Hébert, Annal. Sc. nat. VI. 1856. pag. 87. — Vasseur, Bull. Soc. géol. fr. III. 1875. pag. 181. Pl. III.

Cor. hamatus, Marsh. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Amer. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 81. Pl. IV.

Cor. latipes, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 526. Pl. XXIX^a Fig. 4. 5. XLIII, 5. XLVIII. 7—14. — Syn.: *Bathmodon latipes*, Cope.

Cor. latidens, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 1200. Fig. 22. — Syn.: *Bathmodon latidens*, Cope.

Cor. elephantopus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 531. Pl. XXIX^c Fig. 1.

Cor. simus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 532.

Cor. molestus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, Rep. 1877. pag. 229. — Syn.: *Bathm. lomas*, Cope.

Cor. repandus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 532. Pl. XLIV^c Fig. 1—14.

Cor. curvicristis, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 533. Pl. XLIV^c.

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.

Bathmodon radians, Cope. Unter-Eocän v. Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 544. Pl. XLIV^e. Fig. 14. XLV—XLVIII. — Syn.: *Coryphodon radians*, Cope.

Bath. pachypus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 549. Pl. XLIV^{d. e. g.}

Bath. semicinctus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, 6. Ann. Rep. 1873.

Metalophodon armatus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 555. Pl. XLI. Fig. 1—7.

Met. testis, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 557. Pl. XLIV^{a.} Fig. 13.

b) Dinocerata.

Elachoceras parvum, Scott. Unter-Eocän von Wyoming. — Scott, Am. Journ. Sc. XXXI. 1886. pag. 303.

Bathyopsis fissidens, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 597. Pl. XXIX^{a.} Fig. 1—3. LVIII^{a.} Fig. 1.

Eobasileus pressicornis, Cope. Ober-Eocän v. Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 562. Pl. XXX—XXXIII. XXXVI. Fig. 9. — Marsh, Dinocerata, a Monograph. Washington. 1884. (Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. Vol. X.)

Loxolophodon cornutus, Cope. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Cope, l. c. 1884. pag. 574. Pl. XXXVII—XLVII. — Syn.: *Tinoceras grandis*, Marsh.

Lox. Speirianus, Osb. Ober-Eocän von Wyoming. — Osborn, A Memoir upon Loxol. Princeton. 1881. Pl. I.

Lox. galeatus, Cope. Ober-Eocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 585. Pl. XLIII. XLIV. — Syn.: *Eobasileus galeatus*, Cope.

Uintatherium mirabile, Cope. Ober-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 589. Pl. XXXIV—XXXVI. — Syn.: *Uintamastix atrox*, Leidy. — *Dinoceras mirabilis*, Marsh. — *Tinoceras robustus*, Marsh. — *Uintath. robustum*, Leidy.

Uint. lacustre, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 591. Pl. XXXVI. Fig. 3—8. — Syn.: *Dinoceras lac.*, Marsh.

Uint. lucare, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Dinoceras lucaris*, Marsh.

Uint. Leidyanus, Osb. Ober-Eocän von Wyoming. — Osborn, l. c. 1881. — Syn.: *Dinoceras luc.*, Osb.

Uint. anceps, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Titanotherium anceps*, Marsh. — *Tinoceras anceps*, Marsh.

Uint. alticeps, Scott. Ober-Eocän von Wyoming. — Scott, l. c. 1886. pag. 303. Fig. 4.

Uint. ingens, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Tinoceras ingens*, Marsh.

Uint. stenops, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Tinoceras stenops*, Marsh.

Uint. longiceps, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Tinoceras longiceps*, Marsh.

Octotomus laticeps, Marsh. Ober-Eocän von Wyoming. —
Marsh, l. c. — Syn.: *Dinoceras laticeps*, Marsh.

5. *Condylarthra*.

Cope, The Classification of the Ungulate Mammalia. — Paleont. Bull. 35. 1882. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 790. — Schlosser, Beiträge. Morphol. Jahrb. XII. 1886.

Periptychus carinidens, Cope. Puerco - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 403. Pl. XXIII^d. Fig. 14. 15. XXIV^g, 5. XXV^a, 16..

Per. rhabdodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 391. Pl. XXIII^f XXIII^g. Fig. 1—11. LVII^f, 1. 2.

Per. coarctatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. XXIX^d. Fig. 7. 8.

Hexodon molestus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 198. Pl. XXIII^e Fig. 1—5. XXV^c, 3. 4. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 795. Fig. 3. — Syn.: *Conoryctes comma*, Cope.

Ectoconus ditrignonus, Cope. Puerco - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 404. Pl. XXIII^g Fig. 12. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 797. Fig. 4. 5. — Syn.: *Periptychus ditr.*, Cope.

Haploconus lineatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 417. Pl. XXV^e. Fig. 1—4.

Hapl. angustus, Cope. Puerco - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 416. Pl. LVII^f. Fig. 6. — Syn.: *Mioclänus angustus*, Cope. — *Miocl. angustidens*, Cope.

Hapl. xiphodon, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 421. Pl. XXV^e. Fig. 5. 6.

Hapl. entoconus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 421. Pl. XXV^f. Fig. 4. 5.

Anisonchus coniferus, Cope. Puerco-Eocän v. New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 409. Pl. XXIV^g. Fig. 6.

Anis. Gillianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 411. Pl. XXV^f. Fig. 10. 11. — Syn.: *Haploconus gill.*, Cope.

Anis. agapetillus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 320.

Anis. cophater, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, l. c. XXI. 1883. pag. 321.

Anis. sectorius, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 413. Pl. XXV^c. Fig. 5—8. XXV^e, 7. — Syn.: *Mioclänus sect.*, Cope.

Hemithlaeus Kowalevskianus, Cope. Puerco - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 405. Pl. XXV^f. Fig. 6. 7.

Hem. opisthacus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. —

Cope, l. c. 1884. pag. 407. Pl. XXV^f. Fig. 8. 9. — Syn.: *Mioclanus* op., Cope.

Conoryctes crassicuspis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 201. Pl. XXIII^e. Fig. 6.

Con. ditrignonus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. Pl. XXIX^d. Fig. 2—6.

Zetodon gracilis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. Pl. XXIX^d. Fig. 9.

Protogonia plicifera, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 424. Pl. XXV^f. Fig. 2. 3.

Prot. subquadrata, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 426. Pl. LVII^f. Fig. 11. 12.

Phenacodus primaevus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 435. Pl. LVII^{b. c. d. e.} LVII^{g.} 1—6. LVII^{h.} 1—16.

Phen. calceolatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 487. Pl. XXIV^{g.} Fig. 7.

Phen. puercensis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 488. Pl. XXIV^e. Fig. 12. 13. LVII^f. Fig. 8. 9.

Phen. trilobatus, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. Pl. LVIII. Fig. 11.

Phen. Zuniensis, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 491. Pl. LVII^f. Fig. 10.

Phen. hemiconus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 463. Pl. XXIV^e. Fig. 16.

Phen. apternus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XX. 1882. pag. 180.

Phen. macropterus, Cope. Unter-Eocän v. Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 490. Pl. XXIV^e. Fig. 15.

Phen. brachypterus, Cope. Unter-Eocän v. Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 490. Pl. XXIV^e. Fig. 14.

Phen. nuniensis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 434. Pl. LVII^{g.} Fig. 7. 8.

Phen. sp., Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. oss. foss. envir. Reims. 1881. pag. 78.

Phen. (?) sulcatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. N. Mexico. 1877. pag. 179. Pl. XLV. Fig. 7.

Phen. (Trispondylus) Vortmani, Cope. Unter-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 464. Pl. XXIX^{e. f.} LVII^{h.} 17. LVIII, 8—10. — Syn.: *Hyracotherium Vortmani*, Cope. — *Phenacodus puercensis*, Cope.

Diacodexis laticuneus, Cope. Unter-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 492. Pl. XXV^e. Fig. 17. 18. — Syn.: *Phenacodus lat.*, Cope.

Anacodon ursidens, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 427. Pl. XXV^e. Fig. 11.

6. **Perissodactyla.**

Schlosser, Beiträge zur Stammesgeschichte der Hufthiere. — Morphol. Jahrb. XII. 1886.

a) **Equidae.**

Wilckens, Biol. Centralblatt. IV. 1885. pag. 137. 183. 294. 327.

Eohippus validens, Marsh. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XII. 1876. pag. 401.

Eoh. pernix, Marsh. Bridger - Eocän von New - Mexico. — Marsh, l. c. pag. 402.

Hyracotherium leporinum, Owen. Oligocän von England. — Owen, A Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 419. Fig. 165—167. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XIV. — Syn.: *Pliolophus vulpiceps*, Owen.

Hyr. cuniculus, Owen. Oligocän von England. — Owen, l. c. 1846. Fig. 170. 171.

Hyr. siderolithicum, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Pictet, Mat. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. IV. Fig. 1—4. Suppl. 1869. Pl. XXV. Fig. 1—4. — Syn.: *Acoëssus sid.*, Cope.

Hyr. sp., Pict. Oligocän der Schweiz. — Pictet, l. c. 1869. Pl. XXV. Fig. 5. 6.

Hyr. gracile, Marsh. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 38. — V. 1873. 407. — VII. 1874. 248. — Syn.: *Orohippus gracilis*, Marsh.

Hyr. cuspidatum, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Rep. Wheeler. VI. 1877. pag. 267. Pl. LXV. Fig. 18. — Syn.: *Orohippus cuspidatus*, Cope.

Hyr. agile, Marsh. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 267. — Syn.: *Orohippus agilis*, Marsh.

Hyr. procyoninum, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 711. Pl. XXIV. Fig. 22. — Syn.: *Helothelium procyoninum*, Cope. — *Orohippus pumilus*, Marsh. — *Oroh. proc.*, Cope. — (?) *Lambdotherium proc.*, Cope.

Hyr. angustidens, Cope. Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 648. Pl. XLIX^a. Fig. 16. — Syn.: *Orohippus ang.*, Cope.

Hyr. Vasacciense, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 634. Pl. XXIV. Fig. 24. 25. — Syn.: *Lophiotherium Vas.*, Cope. — *Oroh. Vas.*, Cope. — *Lophiodon Vas.*, Cope. — *Notharctus Vas.*, Cope.

Hyr. venticolum, Cope. Bridger - Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 635. Pl. XLIX^a. Fig. 1—15. XLIX^{b. c.} — Syn.: *Hyr. Vasacciense*, Cope. 1880.

Hyr. Uintense, Cope. Bridger-Eocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. IX. 1875. pag. 247. — Syn.: *Orohippus Uint.*, Cope.

Hyr. craspedotum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 631. Pl. LVIII. Fig. 1. 2.

Hyr. Osbornianum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 647. Pl. XXIV^a. Fig. 23. — Syn.: *Orotherium sylvaticum*, Cope. — *Hyr. sylv.*, Cope.

Hyr. index, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 650. — Syn.: *Oroth. i.*, Cope. — *Oroh. i.*, Cope.

Epihippus sp., Marsh. Eocän von Nord-Amerika.

Anchitherium celer, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pg. 251. & IX. 1875. pg. 248. — Syn.: *Mesohippus c.*, M. — *Miohippus c.*, M.

Anch. Bairdii, Leidy. Miocän von Nord-Amerika und Ober-Eocän von Frankreich (Quercy). — Leidy, Anc. Fauna. 1853. pag. 67. Pl. X. Fig. 14—21. XI. — Leidy, Ext. F. 1869. pag. 303. Pl. XX. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 218. Pl. VII. Fig. 15. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 334. — Syn.: *Paläoth. B.*, Leidy. — *Mesohippus B.*, Marsh.

Anch. annectens, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 249. — Syn.: *Miohippus ann.*, M.

Anch. anceps, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, l. c. pag. 250. — Syn.: *Miohippus a.*, M.

Anch. Condoni, Leidy. Miocän von Oregon. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 218. Pl. II. Fig. 7. — Syn.: *Miohippus*.

Anch. agreste, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 251. Pl. VII. Fig. 16. 17.

Anch. australis, Leidy. Miocän von Texas. — Leidy, l. c. 1873. pag. 250. Pl. XX. Fig. 19.

Anch. parvulum, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy, l. c. 1873. pag. 252. Pl. XX. Fig. 23. — Syn.: *Equus p.*, Marsh.

Anch. cuneatum, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Pal. Bull. 16. 1873. pag. 7.

Anch. gracile, Marsh. Miocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Anch. exoletum, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 497.

Anch. equiceps, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Philad. XVIII. 1878.

Anch. brachylophum, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1878.

Anch. longistriatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1878.

Anch. praestans, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 462.

Anch. ultimum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 368. — Proc. Am. Phil. Soc. Vol. 23. 1886. pag. 357.

Anch. Aurelianense, Cuv. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Cuvier, Oss. foss. III. pag. 254. Pl. 47. Fig. 2—12. 13. 14. 17. — H. v. Meyer, Georgengmünd. 1834. pag. 81. Taf. VII.

VIII. — Blainville, Ostéogr. Paläoth. Pl. VII. — Peters, Eibiswald. 1868. Taf. III. Fig. 6. 7. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. VI. — Kowalevsky, Mém. Ac. Imp. St. Pétersbourg. XX. 1873. — Syn.: Paläoth. aurel., Cuv. — Pal. hippoides, Blainv. — Pal. Monspessulanum, Bl. — Hippotherium aurel., Christol. — Anch. Ezquerrae, v. Meyer. — Anch. equinum, Lart. — Anch. hippoides, Lartet.

Anchippus Texanus, Leidy. Miocän (?) von Texas. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 312. Pl. XXI. Fig. 13.

Anch. brevidens, Marsh. Pliocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. VII. 1874. pag. 254.

Stylopus severus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. 1878. — Syn.: Hippotherium.

Hipparium gracile, Kaup. Ober-Miocän und Pliocän von England, Mittel- und Süd-Europa u. Nord-Afrika. — Kaup, Beiträge. 1861. Taf. III—V. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. XXIV bis XXVI. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. V. Fig. 7—10. VI. VII, 1. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. VI. 1878. p. 213. — Tausch, Verh. k. k. geol. Reichs. 1883. pag. 148. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 10. Pl. II. Fig. 1—6. — Syn.: Equus primigenius, H. v. Meyer. — Eq. angustidens, H. v. Meyer. — Hippotherium gracile, Kaup. — Hippoth. nanum, Kp. — Hippoth. mediterraneum, Hensel (eine etwas plumpere Race). — Hippar. brachypus, Hens. — Hippoth. meridionale, Kp. — Hippar. mesostylum, prostylum, diplostylum, Gervais.

Hipp. crassum, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. Pl. XXXI. Fig. 7. 8. — Depéret, Ann. Soc. géol. XVII. 1885. pag. 187. Pl. II. Fig. 3—9.

Hipp. Theobaldi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. — Ser. X. Vol. II. Pt. 3. 1882. p. 15. Pl. XI. Fig. 3. 4. XII, 2. 4. XIII. — Syn.: Sivalhippus Th., L.

Hipp. antilopinum, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer et Cautley, Fauna ant. Sival. 1849. Pl. 82. Fig. 13—18. 83—85. — Lydekker, l. c. 1882. pag. 9. Pl. XI. Fig. 1. 2. XII, 1. 3. — Vol. III. Pt. 1. 1884. pag. 11. Pl. III. — Syn.: Equus primigenius, v. Meyer. — Sivalhippus Theob., Lyd.

Hipp. Feddeni, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 14.

Hipp. Richthofenii, Koken. Pliocän von China und Persien. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. pag. 39. Taf. IV. Fig. 1—11. — Kittl, Annal. k. k. naturhist. Hofmus. I. 2. Wien. 1886. pag. 7.

Hipp. rectidens, Cope. Ober-Miocän von Mexico. — Cope, Proc. Am. Philos. Soc. V. 23. 1886. pag. 360. — Syn.: Hippotherium rect., Cope.

Hipp. montezuma, Leidy. Pliocän von Mexico. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. 1882. pag. 290.

Hipp. Sinclairi, Wortman. 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. p. 247. Pl. XX. Fig. 14. 15. — Cope, Rep. Wheeler. 1877. p. 322. Pl. LXXV. Fig. 8. — Syn.: *Hippoth. sp.*, Leidy.

Hipp. affine, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. 1869. pag. 286. Pl. XVIII. Fig. 20—24.

Hipp. gratum, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. 1869. pag. 287. Pl. XVIII. Fig. 25—30.

Hipp. panicense, 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. peninsalatum, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. 1885. — Cope, Am. Nat. 1885. Pl. XXXVII. Fig. 5. — Syn.: *Hippoth. pen.*, Cope.

Hipp. ingenuum, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1885. I. pag. 33. — Syn.: *Hippoth. ing.*, Leidy.

Hipp. venustum, Holmes. Post-Pliocän von Süd-Carolina. — Holmes, Post-Plioc. foss. S. Carol. pag. 105. Pl. XVI. Fig. 32. 33.

Parahippus cognatus, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 313. Pl. XXI. Fig. 7—10.

Hypohippus affinis, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. pag. 311. Pl. XXI. Fig. 11. 12.

Merychippus mirabilis, Leidy. Pliocän von Niobrara. — Leidy, l. c. pag. 292. Pl. XVII. Fig. 8—15. XVIII, 54—56. XXI, 32. 33. XXVII, 1.

Mer. insignis, Leidy. Pliocän von Texas. — Leidy, l. c. pag. 292. Pl. XVII. Fig. 3—7. XVIII, 49—53.

Protohippus perditus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 275. Pl. XVII. Fig. 1. 2. XXVII, 5. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 248. Pl. XX. Fig. 16. 20.

Prot. Castillii, Cope. Pliocän von Mexico. — Cope, Am. Nat. 1885. Pl. XXXVII. Fig. 6.

Prot. placidus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 277. Pl. XVII. Fig. 6. 7. XVIII, 39—48. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 249. Pl. XX. Fig. 17. 18.

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.

Prot. labrosus, Cope. Pliocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 523.

Prot. avus, Marsh. Pliocän von Oregon.

Prot. parvulus, Marsh. Pliocän von Niobrara u. Nebraska. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XLVI. 1868. p. 374. VII. 1874. p. 251. — Syn.: Eq. parv., M. (Anchith? parv. M.?)

Pliohippus pernix, Marsh. Pliocän von Niobrara. — Marsh, l. c. VII. 1874. pag. 252.

Plio. robustus, Marsh. Pliocän von Niobrara u. Nebraska. — Marsh, l. c. pag. 253.

Hippaphloous entrerianus, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Cordoba. VIII. 1885. pag. 96.

Hippidium neogaeum, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. Pl. VII. Fig. 11. 12. — Burmeister, foss. Pferde d. Pampasf. 1875. pag. 65. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. pag. 479. — Syn.: *Equus neogaeus*, Lund. — Eq. Devillei, Gerv.

Hippid. principale, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, l. c. 1855. Pl. VII. Fig. 1—10. — Burmeister, l. c. — Syn.: Eq. *principalis*, Lund. — Eq. *macrognathus*, Weddell. — Eq. *neogaeus*, Gerv. — var. *Hipp. arcidens*, Owen.

Hippid. spectans, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1880.

Equus curvidens, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. — Syn.: Eq. *americanus*, Gervais.

Eq. Argentinus, Burm. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c.

Eq. rectidens, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais et Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 93.

Eq. Lundii, Boas. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Boas, foss. Zebra-Form — Vidensk. Selskr. I. 5. Kjöbenhavn. 1881.

Eq. Andium, Wagner. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Wagner, Sitz. bair. Ak. Wiss. 1860. pag. 330. — Branco, foss. Säugeth. Punin. 1883. pag. 20. Taf. II—XI. — Syn.: Eq. *Quitensis*, Wolf.

Eq. crenidens, Cope. Pliocän von Mexico und Texas. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 12. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. 1884. p. 12. — Cope, Am. Nat. 1885. p. 1209. Pl. XXXVII. Fig. 4.

Fq. Barcenaei, Cope. Pliocän von Mexico und Texas. — Cope, l. c. 1884. 1885.

Eq. major, Dekay. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 399. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 244. Pl. XXXIIL Fig. 3—18. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 11. — Syn.: Eq. *americanus*. — Eq. *complicatus*, C.

Eq. occidentalis, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 266. 399. Pl. XIX. Fig. 39. XXI, 31. — Leidy, l. c. 1873. pag. 242. Pl. XXIII. Fig. 1. 2. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 13. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 1209. — Syn.: Eq. *excelsus*, Leidy. — Eq. *pacificus*, Leidy.

- Eq. fraternus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 399. — Cope, Am. Nat. 1885. p. 1209.
- Eq. conversidens, Owen. Post-Pliocän von Mexico. — Owen, Proceed. R. Soc. London. 1869. XVII. 269.
- Eq. tau, Owen. Post-Pliocän von Mexico. — Owen, l. c. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 12.
- Eq. Sivalensis, Falc. et Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, Faun. ant. Sival. IX. 1849. Pl. 81. Fig. 1—4. 82, 1—6. 83—85. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. Ser. X. Vol. II. Pt. 3. 1882. pag. 21. Pl. XIV. Fig. 1. 2. XV, 1.
- Eq. Namadicus, Falc. & Cautl. Pliocän und Post-Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, l. c. 1849. Pl. 81. Fig. 5—7. 82, 7—8. — Lydekker, l. c. 1882. pag. 26. Pl. XIV. Fig. 3. XV, 2—4.
- Eq. palaeonus, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, l. c. Pl. 82. Fig. 9—11.
- Eq. sp., Koken. Pliocän von China. Koken, l. s. c. 1885. pag. 49. Taf. I. Fig. 14. 15.
- Eq. Stenonis, Cocchi. Pliocän von England, Süd-Europa und Nord-Afrika. — Cocchi, Mem. Soc. It. Milano. II. 1867. p. 18. — Fors. Major, Abdl. Schweiz. pal. Ges. 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, Woldřich. Post-Pliocän von Oesterreich. — Woldřich, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 32. 1882. Heft 4.
- Eq. quaggoides, Major. Pliocän von Italien. — F. Major, l. c. 1880. pag. 117.
- Eq. quaggoides affinis, Wold. Post-Pliocän von Oesterreich. — Woldřich, l. c. 1882.
- Eq. caballus fossilis. Post-Pliocän von Europa, Asien und Nord-Afrika. — Rütimeyer, Verhdl. naturf. Ges. Basel. III. 1863. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. II. 1875. — Thomas, Mat. p. l'hist. prim. de l'homme. XI. Toulouse. 1880. — Syn.: Eq. adamiticus, Schloth. — Eq. antiquorum, Gesner. — Eq. primigenius. — Eq. priscus, Eichw. — Eq. ferus, Pallas. — Eq. brevirostris, Kaup. — Eq. Pisceansis, Gerv. — Eq. pristinus. — Eq. robustus, Pom. — Eq. magnus, Brav. — Eq. Juvilaceus, Brav. — Eq. minutus, Dub. — Eq. speläus, Owen.
- Eq. plicidens, Owen. Post-Pliocän von England. — Owen, Hist. 1846. pag. 383. Fig. 152. 153.
- Asinus fossilis. Post-Pliocän von Europa und Süd-Indien. — Schaahausen, Annal. Ver. Nass. Alterthumsk. XV. pag. 305. Taf. 7—10. — Nehring, Zeitschr. f. Ethnol. XI. 1879. pag. 137. Taf. 15. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. IV. Pt. 2. pag. 39. Pl. IX. Fig. 11. 12. 15.
- As. onager fossilis. Post-Pliocän von Persien. Vrhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 296.

As. atlanticus, Thomas. Post-Pliocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 45. Pl. II. Fig. 7.

Orotherium Uintanum, Marsh. Bridger-Eocän v. Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 651. — Syn.: *Pliolophus Uint.*, Cope.

Oroth. sylvaticum, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 69. Pl. VI. Fig. 33—35. — Syn.: *Lopiotherium sylv.*, Leidy. — *Pliolophus sylv.*, Cope.

Oroth. Ballardi, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. — Syn.: *Lopiotherium Ball.*, Marsh.

Oroth. 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.

Oroth. Loevii, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 257. Pl. LXV. Fig. 15—17. — Syn.: *Pliol. L.*, Cope.

Oroth. paricuspidens, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. pag. 108. — Syn.: *Lophiodon par.*, Lem.

Oligotomus cinctus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 652. Pl. XXIV. Fig. 26. — Syn.: *Pliolophus cinctus*, Cope.

Pliolophus vulpiceps, Owen. Oligocän von England. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XIV. — Owen, Paläontology, 1860. pag. 325. Fig. 94.

Anchilophus Radegundensis, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. II. pag. 8. — Syn.: *Anchitherium radegundense*, Gerv.

Anch. Desmarestii, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. 35. Fig. 18. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 115. Pl. XX. Fig. 342.

Anch. Dumasii, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. 11. — Syn.: *Anchith. D.*, Gervais.

Anch. Gaudini, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Pictet & Humbert, Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIII. Fig. 7—13.

Anch. siderolithicus, Rütim. Oligocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Schweiz. Jura. 1862. pag. 28. Taf. IV. Fig. 5. 9.

Anch. Valdensis, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Pictet & Humbert, l. c. Pl. XXXIII. Fig. 7—13. — Syn.: *Plagiolophus Vald.*, Pictet.

Lophiotherium cervulum, Owen. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. pag. 114. Pl. 11. Fig. 10. 12. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Schweiz. Jura. 1862. Taf. IV. Fig. 50. — Rutot, Bull. Acad. R. Sc. Belg. I. 1881. pg. 535.

Pl. III. Fig. 3. 4. — Syn.: *Dichobune cervinum*, Gerv. — *Pachynolophus cerv.*, Gerv. — *Diplocus Gervaisii*, Aymard.

Lophioth. proximum, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, l. c. 1881. pag. 13.

Lophioth. elegans, Rütim. Oligocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. IV. Fig. 49.

Lophioth. Laharpi, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Pictet & Humbert, Paléont. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIII. Fig. 6. — Fors. Major, Paläontogr. XXII.

Pachynolophus Cesserassicus, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. 18. Fig. 8.

Pach. Vismaei, Pomel. Eocän von Frankreich. — Gervais, l. c.

Pach. Duvalii, Gerv. Eocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. 17. Fig. 1. 2. — Syn.: *Lophiodon mastolophus*, Pomel. — *Loph. leptognathus*, Gerv.

Pach. Maldani, Lem. Eocän von Belgien und Frankreich. — Lemoine, l. c. 1878 & 1881. — Rutot, Bull. Acad. R. Sc. Belg. I. 1881. pag. 535. Pl. II.

Pach. Gaudryi, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, l. c.

Pach. parvulus, Gerv. (!) Eocän von Frankreich. — Gervais, l. c. 1859.

Pach. Prevosti, Gerv. Oligocän des Schweizer Jura. — Gervais, l. c. Pl. 35. Fig. 15. 16.

Pach. Isselanus, Cuv. Oligocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Rech. oss. foss. II. Pl. LVII. Fig. 18. — Blainville, Ostéogr. 1846. Paläoth. Pl. VIII. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. IV. Fig. 52—57. — Syn.: *Paläotherium Isselanum*, Cuv. — Propaläoth. Issel., Gerv.

Pach. Argentonicus, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, l. c. — Blainville, Ostéogr. *Lophiodon*. Pl. III. — Andreæ, Tert. Elsass. Strassburg. 1883. pag. 25. Taf. III. Fig. 18—20. — Syn.: Propaläoth. Arg., Gerv.

Pach. parvulus, Rütim. (!) Oligocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. IV. Fig. 51. — Syn.: *Propal. parv.*, Rüt.

Pach. siderolithicus, Gaudry. Oligocän des Schweizer Jura. — Gaudry, Enchaîn. 1878. pag. 127. 161. Fig. 158. 214. — Syn.: *Hyracoth. sid.*, Pictet.

Paläotherium magnum, Cuvier. Oligocän von England, Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, Oss. foss. 1822. III. pag. 47. Pl. 48. 50—65. — Blainville, Ostéogr. IV. Pl. I—V. — Owen, History. 1846. pag. 316. Fig. 110. — Jäger, Württemb. Jahresh. 1853. pag. 154. Taf. III. Fig. 43—52. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XIX. Fig. 9. XX, 4. XXI. — Syn.: *Pal. Aniciense*, Gerv. — *Pal. Girondicum*, Blainv.

Pal. medium, Cuv. Oligocän von England, Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. pag. 1. Pl. 1—4. 16. 19. 40. 46. 47. 50. — Blainville, l. c. — Owen, l. c. Fig. 111. 112. 114. — Fraas, l. c. 1852. pag. 219. Taf. VI. Fig. 1—15. 17—25. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. I. Fig. 1—3. — Andreæ, Aelt. Tert. Elsass. 1883. pag. 73. Taf. III. Fig. 17. — Syn.: *Pal. commune*.

Pal. latum, Cuv. Oligocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. 44. 45. — Blainville, l. c. — Fraas, l. c. 1852. pag. 228. Taf. VI. Fig. 26—37.

Pal. curtum, Cuv. Oligocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. 47. Fig. 1. Pl. 51. Fig. 5. — Blainville, l. c. — Jäger, l. c. 1853. pag. 156. Taf. III. Fig. 60. 61. — Rütimeyer, l. c. 1862. pag. 24. Taf. IV. Fig. 58. — Pictet, l. c. 1855—57. Pl. I. Fig. 4. 5. Suppl. 1869. Pl. XXII. Fig. 2. 3. — Filhol, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 159. Pl. XV. Fig. 300. 301.

Pal. crassum, Cuv. Oligocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, l. c. III. Pl. 39. 48. 53. 54. 59. — Blainville, l. c. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XXII. Fig. 1. — Syn.: *Pal. Velaunum*, Pomel. — *Pal. Gervaisii*, Aymard.

Pal. castrense, Noulet. Oligocän von Frankreich. — Noulet, Mém. Acad. Sc. Toulouse. 1863. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. 1867—69. pag. 164.

Pal. gracile, Aymard. Oligocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 81.

Pal. Velaunum, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Pomel, l. c. pag. 81.

Pal. eocanum, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 421.

Plagiolophus annectans, Owen. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. IV. 1848. pag. 20. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 167. Pl. XX. Fig. 339. — Syn.: *Paloplotherium annectans*, Owen.

Plag. minor, Cuv. Oligocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Cuvier, Oss. foss. III. Pl. IX. Fig. 2. XL, 2. 3. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 13. 14. 29. — Blainville, Ostéogr. IV. Pl. VI. — Pictet, l. c. Pl. II. — Fraas, Würtb. Jahr. 1852. — Rütimeyer, l. c. pag. 27. Taf. IV. Fig. 60. 61. — Syn.: *Palæoth. minus*, Cuv. — *Paloploth. minus*, Cuv. — *Plagiolophus ovinus*, Aymard.

Plag. minutus, Rüt. Oligocän der Schweiz. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 27. Taf. IV. Fig. 62.

Plag. minimus, Cuv. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, Oss. foss. III. Pl. LXI. Fig. 11^{bis}. — Syn.: *Palæoth. parvulum*, Serres. — *Pal. Schinzii*, v. Meyer.

Plag. Fraasii, v. Meyer. Oligocän von Württemberg. — Fraas, Württ. Jahr. 1852. pag. 232. — H. v. Meyer, N. Jahrb.

f. Mineral. 1852. pag. 305. 831. — Syn.: *Palopl. hippoides*, Fraas. — *Paläoth. suevicum*, v. Meyer.

Plag. Codiciensis, Gaudry. Oligocän von Frankreich. — Gaudry, Nouv. Arch. Mus. hist. nat. I. pag. 15. Pl. X.

Plag. tenuirostris, Pomel. Oligocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 83.

Plag. Javalii, Filhol. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 160. Pl. XVII. Fig. 308—310. XX, 344. — Syn.: *Palopl. Jav.*, Filhol.

Brachytherium cuspidatum, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Bravard, Monogr. envir. Parana. 1858. pag. 45. — Burmeister, Descript. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 470. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. XIV. 1885. pag. 116. Pl. II. Fig. 8. III, 19. — Syn.: *Anoplotherium americanum*, Brav.

Proterotherium cerviooides, Amegh. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, Bolet. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. V. 1883. pag. 291.

Anisolophus australis, Burm. Tertiär von Patagonien. — Burmeister, Descr. phys. pag. 479. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. 1885. pag. 169. Pl. II. Fig. 7.

b) Chalicotheridae.

Ectocion Osbornianus, Cope. Puerco-Eocän v. New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XVI. 1882. pag. 522. — Cope, l. c. 1884. pag. 696. Pl. XXV^e. Fig. 9. 10. — Syn.: *Oligotomus Osbornianus*, Cope.

Meniscotherium Chamense, Cope. Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Wheeler. Washingt. 1875. pag. 93 und 1877. pag. 252. Pl. LXVI. Fig. 18.

Men. terrae rubrae, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 496. Pl. XXV^f. Fig. 12—14. XXV^g.

Men. tapiacitis, Cope. Unter - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 506. Pl. XXV^f. Fig. 15.

Hyracodontherium primaevum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 153. Fig. 283. 284. — Syn.: *Hyracodon pr.*, Filh.

Hyr. crassum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1881—82. pag. 125.

Leurocephalus sp., Osb. and Speir. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Osborn and Speir, 1877. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XIX. 1881. pag. 377.

Paläosyops paludosus, Leidy. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contr. 1873. pag. 28. Pl. IV. Fig. 1—8. V, 4—11. XIX, 1—4. XX, 1—7. XXIII, 3—6. XXIV, 6. 7. XXIX, 5. XXX, 1. — Cope, l. c. 1884. pag. 701. Pl. L. Fig. 1—3. — Syn.: *Limnohyus laevidens*, Cope. — *Paläosyops laevid.*, Cope. — *Telmaptherium*, Marsh.

Pal. major, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 45. Pl. XX. Fig. 8. XXIII, 1. 2. 7—12. 14—16. XXIV, 1—5. — Cope, l. c. 1884. pag. 701. Pl. LI. Fig. 2. LII, 1. 2. — Syn.: *Limnohyus robustus*, Marsh.

Pal. humilis, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 56. Pl. XXIV. Fig. 8.

Pal. junius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 57.

Pal. minor, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Pal. borealis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. 1880. pag. 746. — Cope, l. c. 1884. pag. 703. Pl. LVIII^a Fig. 3.

Pal. vallidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 699. Pl. XXXVI. Fig. 10. LI, I. LII, 3. LIII, 1.

Diplacodon elatus, Marsh. Bridger-Eocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 246.

Menodus Proutii, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Prout, Am. Journ. Sc. A. III. 1847. pag. 248. Fig. 1. 2. — Leidy, Ann. Fauna. 1853. pag. 72. Pl. XVI. XVII, 1—10. — Leidy, Ext. Fauna. 1869. pag. 206. Pl. XXIV. — Syn.: *Paläotherium giganteum*, Leidy. — *Rhinoceros Americanus*. — *Eotherium*. — *Leidyotherium*. — *Titanotherium Proutii*, Leidy.

* *Megacerops Coloradensis*, Leidy. Miocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 239. Pl. I. II. XXVIII. Fig. 3. — Syn.: *Magacerotops*, Leidy.

Diconodon montanus, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 246 und XI. 1876. — Syn.: *Anisacodon mont.*, Marsh.

Brontotherium ingens, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Nat. 1874. — Cope, Ann. Rep. Hayden. Washington. 1874. pag. 487. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. XI. 1876. Pl. I—VI. — Syn.: *Symborodon trigonoceras*, Cope. — *Miobasileus trig.*, Cope.

Bront. gigas, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. 1876. Pl. V.

Bront. bucco, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rp. Hayden. 1874. pag. 485. Pl. II. Fig. I. III. IV. VIII, 1. — Syn.: *Symborodon bucco*, Cope.

Bront. torvus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Syn.: *Symborodon torvus*, Cope.

Bront. altirostre, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 486. Pl. V. VI. VIII. — Syn.: *Symborodon alt.*, Cope.

Bront. heloceras, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 486. — Syn.: *Megacerotops hel.*, Cope. — *Symborodon hel.*, Cope.

Bront. acre, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 487. Pl. VII. VIII. Fig. 3. — Syn.: *Megacerotops acre*, Cope. — *Symborodon a.*, Cope.

Bront. ophryas, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 490. — Syn.: *Miobasileus ophryas*, Cope. — *Symborodon o.*, Cope.

Bront. hypoceras, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1874. pag. 491.

Daeodon Shoshonensis, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. Vol. 18. pag. 77.

Astrapotherium Patagonicum, Burm. Miocän (?) von Patagonien. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. III. 1879. p. 517.

Telmatotherium validum, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 3.

Limnohyus laticeps, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 122. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 57. Pl. XXIII. Fig. 13. — Syn.: *Paläosyops laticeps*, Marsh.

Lim. diaconus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 706. Pl. LVI. Fig. 3.

Lim. fontinalis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 707. Pl. XLIX. Fig. 9. L, 4. LVIII^a, 4. 5.

Lambdotherium popoagicum, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. 1880. pag. 746. — Cope, l. c. 1884. pag. 710. Pl. LVIII. Fig. 3. 4. LVIII^b, 7.

Lamb. Brownianum, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 709. Pl. LVI^a. Fig. 10.

Chalicotherium modicum, Gaudry. Oligocän von Frankreich. — Gaudry, Journ. Zool. IV. 1875. pag. 523. Pl. XVIII. Fig. 13. 14. — Gaudry, Annal. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 156. Pl. XX. Fig. 343.

Chal. antiquum, Kaup. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Kaup, Descr. oss. foss. Darmstadt. 1833. 2. Heft. Pl. VII, Fig. 6. 7. 1859. Pl. I, 6. 7. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. 26. Jahrg. 1870. Taf. VIII. Fig. 8. 10—13. — Syn.: *Anoplotherium grande*, Lartet. — *Anisodon magnum*, Lart. — *Anis. minus*, Lart. — Chalic. anisodon, Blainv. — *Colodus pachygnathus*, Wagner. p. p.

Chal. Baltavarensis, Pethö. Miocän von Ungarn. — Pethö, Jahresh. k. ungar. geol. Anst. f. 1884. pag. 69.

Chal. Goldfussi, Kaup. Miocän von Süd-Deutschland. — Kaup, l. c. Heft 2. Pl. VII, Fig. 3. 5. H. 5. I, 1—5.

Chal. Wetzleri, v. Meyer. Miocän von Schwaben. — H. v. Meyer, Manuser.

Chal. Sivalense, Falc. et Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, Faun. antiq. Sival. Pt. VIII. 1847. Pl. 80. — Syn.: *Nestoritherium Siv.*, Falc.

Chal. posterigenium, Falc. Pliocän von Indien. — Syn.: *Nestorith. post.*, Falc.

Chal. Sinense, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 429. Pl. XXIX. Fig. 7—10. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 17. Taf. I. Fig. 13.

Brachydiastematherium transylvanicum, Boeckh & Maty. Eocän (?) von Ungarn. — Boeckh, Mittheil. Jahrb. k. ungar. geol. Anstalt. IV. 1875. 2 Tafeln.

Leptodon graecus, Gaudry. Pliocän von Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1863. Pl. XXXIV. Fig. 1. 2.

c) **Macraucheniiidae.**

Macrauchenia Paranensis, Brav. Pliocän von Süd-Amerika. — Bravard, Monogr. Parana. 1858. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cordoba. V. 1883. pag. 108. 281. — VIII, 1885. pag. 82. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. XIV. pag. 118. 133. Pl. III. Fig. 7. 9. 11. 12. 15. — Syn.: *Paläotherium par.*, Bravard. — *Scalabrinitherium Bravardi*, Ameghino.

Macr. media, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. 1885. pag. 134. Pl. III. Fig. 20. A. — Syn.: *Scalabr. Rothei*, Amegh.

Macr. minuta, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. 1885. p. 134. Pl. III. Fig. 20. B. — Syn.: *Oxyodontherium Zeballozi*, Amegh.

Macr. Patagonica, Owen. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Owen, Zool. Beagle. 1840. I. p. 35. Pl. VI. VIII—XV. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. Pl. VIII. — Burmeister, Abhdl. naturf. Ges. Halle. IX. 1864. 3 Tafeln. — Burmeister, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Bd. 47. 1885. p. 239. Taf. XXII. XXIII. — Syn.: *Opistorhinus Falconeri*, Brav.

Macr. Boliviensis, Huxl. Post-Pliocän von Bolivia. — Huxley, Rep. Geol. S. Am. — Proc. geol. Soc. 1860. Nr. 21.

Diastomicodon lujanensis, Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VI. 1884. pag. 197.

Mesorhinus pyramidatus, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 92.

d) **Rhinocerotidae.**

Hyrachys agrarius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 60. Pl. II. Fig. 11. 12. IV, 9—18. XX, 25. 26. — Cope, l. c. 1884. pag. 675. — Syn.: *Hyr. agrestis*, Leidy. — *Lophiod. Bairdianus*, Marsh. — *Hyr. implicatus*, Cope. p. p.

Hyr. eximius, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 66. Pl. IV, 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. — 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. crassidens*, Scott.

Hyr. singularis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Rep. Wheeler. VI. 1877. pag. 267.

Hyr. priscus, Filhol. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Annal. Sc. géol. fr. VIII. 1877. p. 131. Pl. VII. Fig. 236—240. XVII. 1885. p. 1. Pl. VI. Fig. 15. 16. — Syn.: *Tapirus pr.*, Filhol. — *Protaipirus pr.*, Filhol.

Ribodon limbatus, Amegh. Miocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Nac. Córdoba. V. 1883. pag. 112 und VIII. 1885. p. 98. — Burmeister, Annal. Mus. Nac. Buenos-Aires. XIV. 1885. pag. 160. Pl. III. Fig. 18.

Colonoceras agrestis, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. V. 1873. pag. 407.

Anchisodon quadriplicatus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 495. — Cope, Am. Nat. 1879. p. 270. — Syn.: *Hyracodon quadr.*, Cope. — *Aceratherium quadr.*, Cope.

Anch. tubifer, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Bull. U. St. Geol. Surv. Territ. V. 1879. pag. 233.

Hyracotherhyus dichobunoides, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Comm. oss. foss. Reims. 1880. pag. 11.

Triplopus cubitalis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 679. Pl. LV^a Fig. 10—12. LVII^a, 1—9.

Tripl. amarorum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 687. Pl. LV^a Fig. 6—9. LVIII^a, 2.

Hyracodon Nebrascensis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ancient Fauoa. 1863. pag. 86. Pl. XIV. XV. — Syn.: *Rhinoceros nebr.*, Leidy. — *Aceratherium nebr.*, Leidy.

Hyr. arcidens, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Pal. Bullet. Nr. 15. pag. 2.

Orthocynodon antiquus, Scott & Osborn. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott and Osborn, Contrib. Princeton Coll. Mus. 3. 1883. pag. 3. Pl. V.

Amynodon advenus, Marsh. Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. p. 244 und XIV. 1877. p. 251. — Brandt, Tent. Synops. Rhin.: Mém. Acad. St. Pétersbourg. XXVI. 1878. pag. 33. — Syn.: *Diceratherium advenum*, Marsh.

Diceratherium armatum, Marsh. Miocän von Oregon. — Brandt, l. c. 1878. pag. 33.

Bemerk. Zu *Diceratherium* gehört vielleicht auch *Rhinoceros pleuroceros*, Duvernoy

Aceratherium incisivum, Cuvier. Miocän von Europa. — Brandt, l. c. 1878. pag. 27. — Syn.: *Rhinoceros inc.*, Cuv. —

Rhin. pleurocēros. Duv. p. p. — Rhin. molassicus, Jäger. — Rh. medius, Gerv. — Rh. Brivatensis, Gerv. — Rh. brevirostris, Lart. — Rh. longirostris, Lart. — Acer. Gannatense, Duv. — Ac. typus, Duv.

Acer. Cimogorrhense, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1853. pg. 29. — Syn.: Rhin. simorreensis, Lart.

Acer. Goldfussii, Kaup. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Brandt, l. c. 1878. pag. 29. — Syn.: Rhin. brachypus, Lart. — Rhin. eurydactylus, Haush.

Acer. Lemanense, Pom. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 77. — Filhol, Annal. Sc. géol. fr. XI. 1881. pag. 5.

Acer. minutum, Cuv. Miocän von Europa. — Brandt, l. c. 1878. p. 28. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 34. 1884. p. 400. Taf. VIII. Fig. 22. — Syn.: Rhin. minutus, Cuvier. — Rh. Steinheimensis, Jäger. — Rh. pleuroceros, Duv. p. p.

Acer. Croizeti, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. 1853. pag. 77. — Filhol, l. c. 1881. pag. 1. Pl. 3.

Acer. Velaunum, Aym. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1881. pag. 75. — Syn.: Ronzotherium vel., Aym. — Rhin. Cuvieri, Aym.

Acer. Austriacum, Peters. Miocän von Steiermark. — Peters, Wirbelth. Eibiswald. Wien. 1868. Taf. II. Fig. 7. — Hörnes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 32. 1882. pag. 156. Taf. III. Fig. 6.

Acer. Persiae, Pohl. Pliocän von Persien. — Pohlig, Zeitschrift d. d. geol. Ges. 37. Berlin. 1885. pag. 1024.

Acer. Perimense, Falc. & Cautl. Mio-Pliocän 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.: Rhin. planidens, Lyd. — Rh. Iravadicus, Lyd.

Acer. Blanfordi, Lyd. 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.: Rhin. paläindicus, Falc. p. p.

— var. hippocionum, Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. pag. 18. Taf. V. Fig. 9. 10.

Acer. (?) plicidens, Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 22. Taf. VI. Fig. 6. 7.

Acer. pumilum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 163.

Acer. mite, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. 1878. pag. 30. — Syn.: Caenopus m., Cope.

Acer. occidentale, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. pag. 31.

Acer. pacificum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. pag. 41.

Acer. Trucquanum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. S. G. S. Territ. V. 1879. pag. 229.

Aphelops meridianus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. 1878. pag. 40. — Cope, l. c. 1879. pag. 236. — Syn.: *Rhinoceros mer.*, Leidy.

Aph. megalodus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. pag. 30. — Cope, l. c. 1879. pag. 236. — Cope, Am. Nat. XIII. 1879. Fig. 1. 2. 5.

Aph. fossiger, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1879. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 8. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. 1883. pag. 301.

Aph. crassus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Brandt, l. c. 1878. pag. 30.

Aph. hesperius, Leidy. Pliocän von N.-Amerika. — Brandt, l. c. pag. 40. — Syn.: *Rhinoc. hesp.*, Leidy.

Aph. Jemezanus, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. 1875. pag. 258. — Cope, Rep. Wheeler. 1875.

Aph. annectens, Marsh. Miocän von Oregon. — Brandt, l. c. pag. 41.

Aph. Oregonensis, Marsh. Pliocän von Oregon. — Brandt, l. c. pag. 41.

Aph. proterus, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1885. I. pag. 32.

Peraceras superciliosus, Cope. Miocän von N.-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. pag. 540.

Per. malacorhinus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIII. 1879. Fig. 7. 8. und XIV. 1880. pag. 540. — Syn.: *Aphelops mal.*, Cope.

Rhinoceros Aurelianensis, Gaudry. Miocän von Frankreich. — Gaudry, Enchaînements. 1878. pag. 48. Fig. 39.

Rhin. Randanensis, Gaudry. Miocän von Frankreich. — Gaudry, l. c. pag. 50. Fig. 44.

Rhin. Schleiermacheri, Kaup. Miocän von Frankreich, Süddeutschland, Steiermark und Griechenland. — Brandt, l. c. 1878. pag. 49. 50. — Syn.: *Rh. Sansaniensis*, Lart. — *Rh. incisivus*, Duv. p. p. — *Dihoplus* Schl., Brandt.

Rhin. Laurillardii, Lart. Miocän von Frankreich.

Rhin. Indicus fossilis. Pliocän und Post-Pliocän von Indien und China. — Brandt, l. c. pag. 38. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. Ser. X. Vol. I. Pt. 2. 1876. p. 4. Pl. IV. Fig. 2. 3. 4. 8. V. 2. 5. — Vol. II. Pt. 1. 1881. p. 28. Pl. V. VI. 2. 3. VII. 1. X. 4. und p. 42. Pl. VII. Fig. 2—4. X. 3. — Koken, l. c. 1885. p. 30. Taf. V. Fig. 11. VI. 4. 5. — Syn.: *Rh. paläindicus*, Falc. — *Rh. sivalensis*, Falc. — *Zalabis siv.*, Cope.

Rhin. Sinensis, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. 36. 1870. p. 424. Pl. XXIX. Fig. —13. — Koken, l. c. pag. 24. Taf. III. Fig. 1. 2. VI. 1.

Rhin. simplicidens, Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 32. Taf. V. Fig. 7. 8.

Rhin. Namadicus, Falc. Post-Pliocän von Ostindien. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 14. Pl. IV. Fig. 5. 6.

Rhin. platyrhinus, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Brandt, l. c. 1877. pag. 131. — Lydekker, l. c. X. II. 1. 1881. pag. 48. Pl. VII. Fig. 4. VIII. IX. 2.

Rhin. Sumatrensis fossilis. Pliocän von Indien. — Brandt, l. c. 1877. pag. 131.

Atelodus Deccanensis, Foote. Post-Pliocän von Indien. — Brandt, l. c. 1878. pag. 57. — Syn.: Rhin. D., Foote.

At. pachygnathus, Wagner. Pliocän von Griechenland. — Brandt, l. c. 1878. pag. 57. — Syn.: Rhin. pach., Wagner. — Colodus pach., Wagner.

At. leptorhinus, Pom. Pliocän von England, Frankreich und Italien. — Brandt, l. c. 1878. pag. 59. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 165. Pl. I. Fig. 5—7. III, 1. — Syn.: Rh. megarhinus, Christ. — Rh. Cuvieri, Desm. — Ceratorhinus monspessulanus, Gray. — Mesorhinoceros lept., Brandt.

At. Karnuliensis, Lyd. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. S. X. Vol. IV. Pt. 2. 1886. pag. 40. Pl. X. Fig. 1. 2. 4. — Syn.: Rhin. Karn., Lyd.

At. Merckii, Jäger. Post-Pliocän von Europa und Asien. — Brandt, l. c. 1877. pag. 66 und 1878. pag. 61. — Schrenk, Bull. Acad. Imp. St. Pétersb. 1880. — Nehring, Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. — Syn.: Rh. Kirchbergensis, Jäger. — Rh. leptorhinus, Cuv. — Rh. lunensis, Gerv. — At. lept., Pomel. — Rh. protichorhinus, Duv. — Rh. hemitöchus, Falc. — Rh. priscus, Falc. — Rh. etruscus. Falc. — Rh. mesotropus, Aym. — Rh. velaunus, Aym. — Rh. Aymardi, Pomel. — Rh. elatus, Croiz. — Tichorhinus Merckii, Brandt.

At. tichorhinus, Cuv. Post-Pliocän von Europa, Asien und Afrika. — Brandt, l. c. 1877. 1878. pag. 60. — Nehring, l. c. — Thomas, Mem. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 47. Pl. IV. Fig. 3. — Syn.: Rh. lenensis, Pallas. — Rh. antiquitatis, Blum. — Rh. sibiricus, Fisch. — Rh. Pallasii, Desm. — Rh. Cuvieri, Fisch. — Coelodonta Bojei, Bronn. — Hysterotherium Quedlinburgense, Giebel. — Rh. Jourdanii, Lort. et Chantre. — Tichorhinus antiquitatis, Brandt.

Cadurcotherium Cayluxi, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. II. 1873. pag. 362. Pl. XIV. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. p. 34. Pl. IX. — Brandt, l. c. 1878. p. 62.

Elasmotherium Fischeri, Desm. Post-Pliocän von Süd-Russland und Sibirien. — Brandt, l. c. 1878. pag. 65. — Syn.: Elasm. sibiricum, Fisch. — El. Keyserlingi, Fisch. — Stereoceros typus, Duv. — Ster. Galli, Duv.

* * *

Homalodontotherium Cunninghamii, Flower. Post-Pliocän von Patagonien. — Flower, Philos. Trans. R. S. London. Vol. 164. 1874. Pl. XVI. — Syn.: Homalodotherium, C., Flower.

e) **Tapiridae.**

Systemodon tapirinus, Cope. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. p. 619. Pl. LVI. Fig. 1. 2. — Syn.: *Orohippus tap.*, Cope. — *Hyracoth. tap.*, Cope.

Syst. semihians, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 622. Pl. LVI. Fig. 3. 4.

Hełohyus plicodon, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 10.

Tapirulus hyracinus, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 173. Pl. 34. Fig. 3. — Filhol, Annal. Sc. géol. fr. VIII. 1877. pag. 135. Pl. XX. Fig. 341.

Desmatotherium Guyotii, Scott. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott, Contrib. Mus. Princeton. Coll. 3. 1883. pag. 46. Pl. VIII, 1—3.

Dilophodon minusculus, Scott. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott, l. c. pag. 51. Pl. VIII. Fig. 4.

Healaetes boops, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 27. — Syn.: *Hyrachys boops*, Cope.

Hel. nanus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 67. Pl. II. Fig. 14. VI, 42. XXVI, 11. XXVII, 21. 22. — Syn.: *Lophiodon nanus*, Marsh. — *Hyrachys nanus*, Leidy.

Tapiravus validus, Marsh. Miocän von New-Jersey. — Syn.: *Lophiodon validus*, Marsh.

Tap. rarus, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 252.

Heptodon ventorum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 654. Pl. LVIII. Fig. 5. LVIII^b, 4. 5. — Syn.: *Lophiodon ventorum*, Cope. — *Pachynolophus vent.*, Cope.

Hept. posticus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 654. Pl. LVI. Fig. 6. — Syn.: *Pachyn. post.*, Cope.

Hept. calciculus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 656. Pl. LVIII^b. Fig. 6. — Syn.: *Lophiodon calc.*, Cope. — *Pachyn. calc.*, Cope.

Tapirus priscus, Kaup. Miocän von Europa. — Kaup, Descript. oss. foss. 1833. Heft 2. Pl. VI. — H. v. Meyer, Paläontogr. XV. Taf. XXV. XXVI, 1—4. XXVII, 1. 2. XXXII. — Lankester, Quart. Journ. Geol. Soc. XXVI. 1870. pag. 509. — Syn.: *Tap. antiquus*, Kaup.

Tap. Helveticus, v. Meyer. Miocän der Schweiz, von Süddeutschland u. Ungarn. — v. Meyer, l. c. Taf. XXIX, 5—13. XXVII, 3—21. XXVIII. — Filhol, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. p. 1. Pl. VI. Fig. 6—11. 13. — Syn.: *Hyrachys Zeilleri*, Filh. — *Hyr. intermedius*, Filh. — *Hyr. Douvillei*, Filh. — *Protapirus Douv.*, Filhol.

Tap. Hungaricus, v. Meyer. Miocän von Ungarn. — v. Meyer, l. c. Taf. XXIX—XXXI. — Fuchs, Verhdl. k. k. geol. Reichs. Wien. 1879. pag. 50.

Tap. Poirrieri, Pomel. Miocän von Frankreich (Vaumas). — Pomel, Cat. méthod. pag. 84.

Tap. Arvernensis, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Frankreich u. Italien. — Devèze & Bouillet, Montagne Boulade. 1827. p. 50. 77. Pl. VI. Fig. 1. VII, 5. — Croizet et Jobert, Rech. oss. foss. 1828. Pl. II. Fig. 1. 3. 5. XII, 4. 5. 6. — Capellini, Mem. Acad. Lincei. Vol. IX. 1881. pag. 76. — Pantanelli, Atti Soc. Toscana. VII. Pisa. 1886. pag. 96. Tav. IX. Fig. 1—3. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 177. Pl. II. Fig. 1. 2. — Syn.: *Tap. minor*, Serres. — *Tap. elegans*, Rob. — *Tap. Vialletti*, Aymard.

Tap. Sinensis, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. XXVI. 1870. p. 427. Pl. XXVI!. Fig. 8. 9. XXIX, 4. 5. 6. — Koken, l. s. c. 1885. p. 34. Taf. IV. Fig. 12—19. V, 1—5.

Tap. Hayssii, Holm. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 176. Pl. III. Fig. 5.

Tap. Americanus fossilis. Post-Pliocän von Amerika. — Lund, l. c. 1841. — Cope, l. c. 1871. pag. 176. — Syn.: *Tap. giganteus*, Auct. amer.

Tap. suinus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien.

Tap. altifrons, Lund. desgl.

Tap. alticeps, Lund. desgl.

H. Gervais et Ameghino, l. s. c. 1880. pag. 99.

Lophiodon Isselensis, Cuv. Oligocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. 1821. II. Pl. II. III. X. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 18. Fig. 2—4. — Blainville, Loph. Pl. I. — Syn.: *Loph. commune*, Blainv. — *Tapirotherium Iss.*, Gerv.

Loph. Parisiensis, Gerv. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Blainville, Ost. Loph. Pl. II. — Gervais, l. c. Pl. 17. Fig. 3—10. — Rütimeyer, l. c. Taf. III. Fig. 27—35.

Loph. tapiroides, Cuv. Oligocän von Frankreich 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. — Rütimeyer, l. c. Taf. II. — Andreæ, Oligocän Elsass. 1884. pag. 21. Taf. IV. Fig. 6. XII, 16—19.

Loph. giganteus, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, l. c. — Blainville, l. c. — Gervais, l. c.

Loph. Heberti, Lem. Oligocän von Frankreich. — LeMoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. pag. 110 und 1881. pag. 13.

Loph. Remense, Lem. Eocän von Frankreich. — LeMoine, l. c.

Loph. rhinocerodes, Rütim. Oligocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. I. IV, 42. 43. — Maack, 18. Jahresber. nat. hist. Ver. Augsburg. 1865. pag. 45. Taf. I—XIII. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1867. pag. 165. Pl. 28 und P. II. 1876. pag. 41. Pl. 11. Fig. 12. — Syn.: *Loph. Lautricense*, Noulet.

Loph. Buchsovillanus, Cuv. Oligocän von Elsass und der Schweiz. — Cuvier, l. c. Pl. VI. VII. X. — Rütimeyer, l. c.

Taf. III. Fig. 67—69. — *Andreae*, l. c. 1884. pag. 230. Taf. IV. Fig. 10—13. XII, 15.

Loph. Gresslyi, v. Meyer. Oligocän der Schweiz.

Loph. medius, Cuv. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, l. c. — Rütimeyer, l. c. Taf. III. Fig. 36.

Loph. Cartieri, Rütim. Oligocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, l. c. Taf. III. Fig. 40. 41.

Loph. occitanicus, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. 18. Fig. 7.

Loph. minor, Blainv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, l. c. Pl. X. Fig. 15. 17. — Blainville, l. c. Pl. III. — Syn.: *Loph. minutus*, Gerv.

Loph. minimus, Blainv. Oligocän von England, Frankreich und der Schweiz. — Cuvier, l. c. Pl. X. Fig. 20—22. — Owen, Hist. 1846. Fig. 108. — Syn.: *Pachynolophus minimus*, Blainv.

(?) *Loph. occidentalis*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Fauna. 1869. pag. 239. Pl. XXI. Fig. 28—30. — Leidy, Contr. 1873. pag. 218. Pl. II. Fig. 1. — Syn.: *Loph. oregonensis*, Leidy.

(?) *Loph. affinis*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming.

(?) *Loph. nanus*, Marsh. desgl.

(?) *Loph. pumilus*, Marsh. desgl.

Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

7. Artiodactyla.

a) Anoplotheriidae.

Anoplotherium commune, Cuv. Oligocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. — Blainville, Ostéogr. IV. Anopl. Pl. I—IV. — Owen, History. 1846. Fig. 176. 178. 179. — Fraas, Württ. Jahresh. VIII. 1852. pag. 218. — Jäger, Württ. Jahr. IX. 1853. pag. 157. Taf. III. Fig. 59. — Schlosser, N. Jahrb. f. Mineral. 1883. II. pag. 142. 153. Taf. VI.

An. secundarium, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. 1822. pag. 69. Pl. XI, 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. géol. VIII. 1877. p. 143. Fig. 298. 299. — Syn.: *Eurytherium sec.*, Cuv. — *Anopl. Laurillardii*, Pomel.

An. latipes, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. — Filhol, l. c. 1877. pag. 139. Fig. 296. 297. — Syn.: *Anopl. tridactylum*, Gerv. — *Anopl. platypus*, Pom. — *Euryth. latipes*, Gerv.

An. Cayluxense, Lyd. Oligocän von Frankreich. — Lydekker, Cat. foss. Mamm. Brit. Mus. II. 1885. pag. 198. Fig. 26.

An. Bavanicum, Fraas. Oligocän von Frankreich und Süddeutschland. — Fraas, Paläontogr. XVII. pag. 177. Taf. XXXVIII. —

Schlosser, N. Jahrb. f. Mineral. 1883. II. pag. 153. Taf. VII. — Lydekker, Cat. 1885. pag. 202. — Syn.: *Diplobune bav.*, Fraas.

An. *Quercyi*, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 148. Fig. 302. 303. — Syn.: *Eurytherium Qu.*, Filhol.

An. *modicum*, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 146. Fig. 304. 305. — Syn.: *Euryth. mod.*, Filhol.

An. *minus*, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 151. Fig. 306. 307. — Syn.: *Euryth. min.*, Filhol.

Metriotherium mirabile, Filh. Eocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 99. Pl. X. Fig. 1—4. — Syn.: *Mesotherium mirab.*, Filh.

Dacrytherium Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. p. 217. Fig. 254—256. 311—313. — Syn.: *Dacr. anthracoides*, Filh.

Dacr. ovinum, Owen. Oligocän von England. — Owen, Quart. Journ. Geol. S. XIII. 1857. pag. 254. — Flower, Proc. Zool. Soc. 1876. pg. 3. Pl. I. — Lydekker, Cat. II. 1885. pg. 187. — Syn.: *Dichobune ovinum*, Owen. — *Xiphodon platiceps*, Flower.

Plesidacrytherium elegans, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. 90. 1880. pag. 1579.

Mixtotherium cuspidatum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. Toulouse. 1882. pag. 92. Pl. IX. Fig. 1—7.

Adrotherium deppressum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. pag. 94.

Mixochoerus primaevus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. phil. VI. 1881—82. pag. 125. — Filhol, l. c. Toulouse. 1882. pag. 103.

Tetraselenodon Kowalevskii, Schlosser. Eocän von Frankreich. — Schlosser, Beiträge. — Morphol. Jahrb. XII. 1886. pag. 44. Taf. VI. Fig. 5.

b) Pantolestidae.

Pantolestes longicaudus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 725. Pl. XXIV. Fig. 13 bis 17. — Syn.: *Notharctus longicaudus*, Cope.

Pant. chacensis, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming und New-Mexico. — Cope, Tert. Vert. 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 New-Mexico. — 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. brachystomus, Cope. Puerco-Eocän von Wyoming. — Cope, Am. Nat. 1882. pag. 71. — Cope, l. c. 1884. pag. 721. Pl. XXIII^d. Fig. 16—21. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 617. 618. Fig. 8. — Syn.: *Mioclänus br.*, Cope.

Pant. etsiagicus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 724. Pl. XXV^r. Fig. 23. — Syn.: *Mioclänus ets.*, Cope.

Pant. (?) sp., Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. oss. foss. envir. Reims. 1881. pag. 78.

Ithygrammodon cameloides, Scott and Osborn. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott and Osborn, — — . — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 614.

c) **Dichobunidae.**

a. **Cainotheriidae.**

Deilotherium simplex, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, l. c. Toulouse. 1882. pag. 112.

Spaniotherium speciosum, Filh. Oligocän von Quercy. — Filhol, l. c. pag. 113.

Dichobune Owenii, Lem. Oligocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. nat. hist. 1878. pag. 112 und 1881. pag. 12.

Dich. (?) brevicuspidens, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 112.

Dich. Campichii, Pict. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Pictet, l. c. pag. 57. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 184. Fig. 324—326.

Dich. leporinum, Cuv. Oligocän von Frankreich und Süddeutschland. — Cuvier, Oss. foss. III. 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. 1853. pag. 157. Taf. III. Fig. 57. 58. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 194. Fig. 327. 328. — Syn.: *Anoploth. minus*, Cuv. — *An. leporinum*, Fraas. — *Didymodon vauclusianum*, Blake.

Dich. suillum, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 17. Fig. 10.

Dichodon cuspidatus, Owen. Oligocän von England. — Owen, l'Institut. 1851. XIX. 334. — Owen, Paleontology. 1860. pag. 333. Fig. 102. 103. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 35. Fig. 5. — Rütimeyer, l. c. X. 1883. pag. 56. Taf. VII. Fig. 1. VIII, 1. 2. — Syn.: *Dichobune cervinum*, Gerv.

Dich. Valdense, v. Meyer. Oligocän der Schweiz.

Dich. Frohnstettense, v. Meyer. Oligocän von Württemberg. — Fraas, Württ. Jahr. 1852. Taf. VI. Fig. 40. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1852. pag. 758. — Syn.: *Dich. cuspidatum*, Fraas.

Dich. simplex, Kow. Oligocän von Frankreich.

Dich. dorcas, Owen. Oligocän von England. — Owen, l'Institut. 1851.

Rhagatherium Valdense, Pict. et Humb. Oligocän der Schweiz. — Pictet et Humbert, Matér. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. III. Fig. 1.

Rhag. Frohnstettense, Kow. Oligocän von Württemberg.

Amphimeryx obliquus, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. Pl. XLII. Fig. 5. — Filhol, Mém. Mammif. f. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 116. — Syn.: *Anopl. obliquum*, Cuv. — *Microtherium obl.*, v. Meyer.

Amphimeryx parvulus, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, l. c. 1882. pag. 119. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1881—82. pag. 126.

Amph. quinquedentatus, Filh. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 162. Pl. 34. Fig. 6. 35, 4. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 210. Fig. 314—316. — Syn.: *Cainotherium Courtoisii*, Gervais. — *Plesiomeryx quin.*, Filhol.

Plesiomeryx gracilis, Pomel. Miocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pag. 244. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 13. — Syn.: *Cainotherium grac.*, Pomel. — *Zooligus*, Aymard.

Ples. Cadurcensis, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 45. Pl. XI. Fig. 1—3. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 205. Fig. 271—274. — Rütimeyer, l. c. X. 1883. Taf. VII. Fig. 6. 7. VIII, 21. 22.

Cainotherium commune, Brav. Oligocän und Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 34. Fig. 7. 9. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 212. Fig. 269. 270. — X. 1879. pag. 213. 217. 221. Pl. 28. Fig. 1—9. XI. 1881. Pl. I. Fig. 1—6. — Rütimeyer, l. c. X. 1883. pag. 53. Taf. VII. Fig. 5. VIII, 19. 20. X, 1. 2. — Syn.: *Cain. laticurvatum*, Blainv. — *Cain. procommune*, Filh. — *Oplot. leptognathum*, Laiz. & Par. — *Cainoth. lept.*, Pom. — *Cain. elegans*, Pom. — *Microtherium Renggeri*, H. v. Meyer.

Cain. 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*, Pomel.

Cain. Geoffroyi, Pomel. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 240. — XI. 1881. Pl. I. Fig. 9—12.

Cain. Filholi, Lyd. Oligocän von Frankreich. — Lydekker, Geol. Mag. II. 1885. pag. 64. Fig. 1. 2.

Cain. elongatum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 213. Fig. 275—278. — Rütimeyer, l. c. X, 1883. Taf. VIII. Fig. 15—18.

Cain. curonense, Brav. Miocän von Frankreich.

Cain. collotarsum, Pom. desgl.

Syn.: *Hyägulus coll.*, Pomel.

Cain. medium, v. Meyer. Miocän des Mainzer Beckens.

Cain. concinnum, v. Meyer. desgl.

v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1843. pag. 379. — Syn.: *Microtherium conc.*, v. M.

Cain. Cartieri, v. Meyer. Miocän der Schweiz (Aarwangen).

Mouillacitherium parvulum, Fil. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mamm. f. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 128.
Oxacron minimus, Filhol. Miocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1885. pag. 64.

β. Xiphodontidae.

Xiphodon gracilis, Cuv. Oligocän von Europa. — Cuvier, l. c. 1822. pag. 70. Pl. XV. LII. LIII. — Blainville, Ostéogr. IV. Anopl. Pl. V. — Fraas, Württb. Jahresh. VIII. 1852. pag. 244. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Pl. V. Fig. 73. 74. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 196. Fig. 251—253. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. Taf. VII. Fig. 2. 3. VIII, 3—12. X, 3. — Syn.: Anopl. gr., Cuvier.

Xiph. Castrensis, Kowal. Oligocän von Frankreich.

Xiph. (?) tragulinus, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. pag. 44. Pl. XI. Fig. 5. — Filhol, l. c. 1877. pag. 198.

Xiph. primaevum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 198. Fig. 317—320. — Syn.: *Xiphodontherium pr.*, Filhol.

Xiph. secundarium, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. p. 203. Fig. 321—323. — Rütimeyer, l. c. X. 1883. Taf. VII. Fig. 4. — VIII, 13. 14. — Syn.: *Xiphodontherium sec.*, Filhol.

Xiph. murinum, Cuv. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. Pl. VIII. Fig. 6. 7. LVI, 8. — Fraas, Württb. Jahresh. VIII. 1852. pag. 243. Taf. VI. Fig. 41. — Jäger, Ibid. IX. 1853. pag. 153. Taf. III. Fig. 28—42. — Filhol, Mém. Mammif. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 116. — Syn.: *Anopl. minimum*, Cuv. — *Anopl. mur.*, Cuv. — *Dichobune mur.*, Cuv. — *Hyägulus mur.*, Pomel. — *Amphimeryx mur.*, Pom. — *Moschus mur.*, Gerv. — *Microtherium mur.*, v. M. — *Cainotherium mur.*, Aut. — *Paläomeryx minimus*, Jäger.

γ. Tragulidae.

Hypisodus minimus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 501. — Syn.: *Leptauchenia min.*, 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. — Syn.: *Leptauchenia calc.*, Cope.

Hyp. tricostatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 503.

Leptomeryx Evansi, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 165. Pl. XIV. Fig. 1—8. — Cope, l. c. 1874. p. 503. — Syn.: *Dorcatherium Evansi*, Leidy. — *Trimerodus cedrensis*, Cope.

Lept. mammifera, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 163.

Lophiomeryx Chalaniati, Pomel. Oligocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 97. — Gaudry, Journ. Zool. IV. 1875. p. 522. Pl. VIII. Fig. 11. 12. — Rütimeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. pag. 60. Taf. VII. Fig. 8—10. VIII, 23—28. — Schlosser, Morphol. Jahrb. XII. 1886. p. 75. Taf. II. Fig. 13. 14.

Loph. minor, Lyd. Oligocän von Frankreich. — Lydekker, Catal. II. 1885. pag. 314. Fig. 39.

Cryptomeryx Gaudryi, Filh. Oligocän von Frankreich. — 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. — Syn.: *Lophiomeryx Gaudryi*, Filhol.

Crypt. major, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 94.

Tragulohyus inermis, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Journ. Zool. II. 1874. p. 287. — Filhol, l. c. VIII. 1877. p. 216.

Tragulus sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. V. III. P. 3. 1884. pag. 117.

Trag. meminna fossilis. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 47.

Hyämoschus crassus, Lart. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. pag. 103. Pl. VIII. Fig. 6. — Kaup, Descript. 1835. Heft 5. Pl. XXIII. A. B. C. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. VII. — Rütimeyer, l. c. X. 1883. pag. 70. Taf. VII. Fig. 21. 22. 42. IX, 1—20. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 34. 1884. pag. 397. Taf. VIII. Fig. 20. — Syn.: Chevreuil de Montabazard, Cuvier. — Dorcatherium Naui, Kaup. — Dicrocerus crassus, Lart. — Hyäm. Larteti, Pom. — Moschus antiquus, Kaup. — Mosch. aurelianensis, Lartet.

Hy. Guntianus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 472. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 76. — Syn.: Dorcatherium G., v. Meyer.

Hy. Vindobonensis, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland und Oesterreich. — v. Meyer, l. c. 1846. pag. 471. — Kittl, Verh. k. k. geol. Reichs. 1882. pag. 297. — Syn.: Dorcath. Vind., v. M.

Hy. moschinus, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. I. 1868. pag. 23. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 97.

Hy. major, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. I. P. 2. 1876. pag. 44. Pl. VII. Fig. 9—11. — Syn.: Merycopotamus nanus, Falc. — Dorcath. (?) majus, Lyd.

Hy. minor, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 46. Pl. VII. Fig. 3. 7. — Syn.: Dorcath. (?) minus, Lyd.

♂. Gelocidae.

Gelocus communis, Aym. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 34. Fig. 10. 11. — Rüti-

meyer, Eoc. Säug. 1862. pg. 72. Taf. V. Fig. 69. — Kowalevsky, Paläontogr. XXII. 1873. Taf. XVII. Fig. 17. 18. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges. X. 1883. pag. 64. Taf. VII. Fig. 18. VIII, 40—44. — Syn.: *Amphitragulus comm.*, Aym. — *Anthracotherium minutum*, Bl. — *Tragulotherium arvernense*, Croiz. — *Gelocus Aymardi*, Kow.

Bachitherium curtum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 236. Fig. 257. — Syn.: *Gelocus curt.*, Filh. — *Bachith. medium*, Filhol.

Bach. insigne, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 243. — Syn.: *Gelocus ins.*, Filh.

Bach. medium, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. Fig. 340. — Syn.: *Gel. curtus*, Filhol. p. p.

Bach. minus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mem. Mammif. f. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 127.

Protomeryx suevicus, Schlosser. Oligocän von Ulm. — Schlosser, l. c. 1886. pag. 95. Taf. V. Fig. 21. 25.

Rutitherium Nouleti, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 245. Fig. 281. 282. — Syn.: *Dorcatherium Nouleti*, Filh. — *Amphitragulus Nouleti*, Lyd.

Prodremotherium elongatum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 228. Fig. 258—268. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 68. Taf. VII. Fig. 11—17. VIII, 30—38.

(Cervinae.)

Phaneromeryx Gelyensis, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 159. Pl. XV. Fig. 4. — Schlosser, l. c. XII. 1886. pag. 95. Syn.: *Xiphodon Gel.*, Gervais.

Amphimmoschus Ponteleviensis, Bourg. Miocän von Frankreich. — Bourgeois, Journ. Zool. III. pag. 24. Pl. X.

Moschus armatus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr.

Mosch. Meyeri, Goldf. Miocän von Rott bei Bonn. — Goldfuss, Nov. Act. Acad. Nat. Bur. XXII. 1. Taf. 33. 34.

Mosch. sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. III. P. 3. pag. 118.

Procerulus aurelianensis, Cuv. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Gaudry, Enchaîn. 1878. pag. 87. Fig. 100. — Rütimeyer, Abhdlg. Schweiz. pal. Ges. IV. 1877. pag. 67. — VII. 1880. Taf. I.

Cervulus dicranocerus, Kaup. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. H. 5. Pl. XXIV. — Syn.: *Cervus anomocerus*, Kp. — *Cervus trigonocerus*, Kp.

Cerv. australis, Serres. Pliocän von Frankreich und Italien. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. VII. Fig. 1. 2. — Gervais, Z. P. gén. 1867—69. pag. 149. Pl. XXI. Fig. 4—7. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc. 34. 1878. pag. 402. — Depéret, Ann. Sc. géol.

XVII. 1885. pag. 196. Pl. III. Fig. 3—7. — *Cervus austr.*, Serres. — *Cervus elsanus*, F. Major. — *C. Tournalii*, Serres.

Cerv. muntjac fossilis. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 47. Pl. XI. Fig. 11.

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 Frankreich und Süddeutschland. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1843. 1847. 1864. — Filhol, l. c. 1881. pg. 63. — Rütimeyer, l. c. 1883. pg. 79. 91. — Syn.: *Paläomeryx medius*, v. Meyer. — *Pal. minor*, v. M. — *Pal. pygmäus*, v. M. — *Dicrocerus minor*, Lart. — *Cervus pygmäus*, 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.

Paläomeryx furcatus, Hensel. Miocän von Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 78. Pl. 23. Fig. 4. — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. XI. 2. 1859. pag. 251. Taf. X. XI. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. III. Fig. 1—14. 21. 23. IX, 9. 10. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. 33. 1877. — Rütimeyer, l. c. VII, 1880. Taf. I. II. — X. 1883. pag. 79. Taf. VII. Fig. 31—35. 37. IX, 31—39. X. 7. 8. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 34. 1884. pag. 393. Taf. VIII. — Syn.: *Antilope dichotoma*, Gerv. — *Cervus dicrocerus*, Gerv. — *Dicrocerus dichotomus*, Lart. — *Dicr. elegans*, Lart. — *Dicr. Larteti*, Giebel. — *Prox furc.*, Hensel. — *Pal. Scheuchzeri*, v. Meyer p. p. — *Pal. aurelianensis*, Quenstedt.

Pal. fallax, Hoern. Miocän von Steiermark. — Hoernes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 32. 1882. pag. 157. Taf. II. III. Fig. 89. — Toula, Ibid. 1884. pag. 393. — Toula, Verhandl. k. k. geol. Reichs. 1882. pag. 275. — Schlosser, Ibid. 1885. pag. 207. — Syn.: *Dicrocerus fallax*, Hoernes.

Pal. Bojani, v. Meyer. Miocän von Frankreich, Süd-Deutschland und der Schweiz. — H. v. Meyer, Georgengsmünd. 1834. pag. 96. Taf. IX. Fig. 75. X, 79. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. Taf. IX. Fig. 23. 27. — Syn.: *Dicrocerus magnus*, Lartet.

Pal. Kaupii, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — v. Meyer, Georg. 1834. pag. 97. Taf. X. Fig. 77. 78. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. Taf. IX. Fig. 24—26.

Pal. eminens, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland und der Schweiz. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 468. — 1847. pg. 183. — 1864. — v. Meyer, Paläontogr. II. 1852. pg. 78. Taf. XIV. Fig. 5. — Fraas, Würthb. Jahres. XVIII. 1862. Taf. I. II. — 1870. (Steinheim.) Taf. VIII. Fig. 15—17. IX, 1—8. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. Taf. VII. Fig. 28—30. IX, 29. 30. — Syn.: Pal. Nicoleti, v. Meyer. — Pal. pseudoelaphus, v. M.

Pal. Escheri, v. Meyer. Miocän der Schweiz. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 91.

Pal. Feignouxii, Geoffr. Miocän von Frankreich und Pliocän von Griechenland. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. LVI. Fig. 5. 6. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. 97. Taf. VIII. Fig. 27. 39. X, 40. 41. — Syn.: Dremotherium Feig., Geoffroy. — Drem. Pentelici, Gaudry.

Pal. traguloides, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. XI. 1881. pag. 40. — Syn.: Drem. trag., Pomel.

Pal. nanus, Geoffr. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. pag. 40. — Syn.: Dremoth. nanum, G.

Pal. sp., Gaudry. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. LVI. Fig. 7. — Syn.: Dremoth., G.

Pal. Domingenei, Delf. Miocän von Frankreich. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. 31. 1876. pag. 37. — Syn.: Elaphotherium Dom., Delf.

Pal. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. II. P. 5. pag. 32. — Syn.: Propaläom. sival., Lyd.

Pal. Owenii, Koken. 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.)

Orotherium Liguris, Aymard. Miocän von Frankreich. — Aymard, —

Oromeryx, Marsh. Eocän (?) von Nord-Amerika. Gehört wohl kaum hieher!

Micromeryx Flourensianus, Lart. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. IX. Fig. 18 bis 20. 24. — Rütimeyer, l. c. 1883. pag. 79. 92. Taf. X. Fig. 14 bis 17. — Roger, 28. Jahresb. nat. hist. Ver. Augsburg. 1885. pag. 104. Taf. I. Fig. 13. — Syn.: Cervus parvus, Giebel. — Cerv. gergovianus, Croiz. & Job. — Paläomeryx Fl., Aut.

Micr. minimus, Toula. Miocän von Steiermark. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. 34. 1884. pag. 395. Taf. VIII. Fig. 18. — Syn.: Dicrocerus min., Toula.

Cervus haplodon, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — Meyer, N. Jahrb. — Kittl, Verh. k. k. geol. Reichs. 1882. pag. 292.

Cerv. lunatus, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — v. Meyer, N. Jahrb. 1838. pag. 413. — 1841—1859.

Cerv. Bertholdi, v. Meyer. Miocän (Pliocän?) von Süd-Deutschland.

Cerv. curtoceros, Kaup. Pliocän von Hessen. — Kaup, Descr. oss. foss. 1835. Pl. XXIV. Fig. 1.

Cerv. (Capreolus) Matheronis, Gerv. Mio-Pliocän von Frankreich und Ungarn. — Gaudry, Mt. Lebérón. 1873. pag. 65. Pl. XIII. Fig. 1—4. — Boyd Dawkins, Contrib. hist. of Deer. — Quart. Journ. Geol. Soc. 34. 1878. pag. 402. Fig. 1. — Pethö, Jahresber. k. ungar. geol. Anst. 1884. pag. 68. — Syn.: *C. Bravardii*, Brav.

Cerv. (Capr.) cusanus, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Frankreich und Spanien. — Croizet & Jobert, Oss. foss. Puy de Dôme. 1828. Pl. VIII. Fig. 1. — Calderon, Quart. Journ. 1877. — Boyd Dawkins, l. c. 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. — *Cerv. 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, l. c. p. 272. Pl. VII. Fig. 3. — Syn.: *C. furcifer*, Pom.

Cerv. (Capr.) buladensis, Dep. Pliocän von Frankreich. — Depéret, l. c. pag. 273. Pl. VII. Fig. 4.

Cerv. (Capr.) Pentelici, Dames. Pliocän von Pikermi. — Dames, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1883. pag. 92. Taf. V.

Cerv. (Capr.) orobius, Bals. Post-Pliocän der Lombardei. — Cornalia, Mammif. foss. Lomb. 1858—71. — Syn.: *C. Breislackii*, Bals.

Cerv. (Capr.) affinis, Corn. Post-Pliocän der Lombardei. — Cornalia, l. c. Pl. XXVI. Fig. 1.

Cerv. (Capr.) vulgaris fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, Uebersicht. — Zeitschr. d. geol. Ges. 1880. — Syn.: *C. Tolozani*, Christ. — *C. Solilhacus*, Roberts.

Cerv. (Axis) Perrieri, Croiz. & Job. Pliocän von Frankreich u. Italien. — Croizet et Jobert, l. c. 1828. Pl. II. Fig. 1—16. IV, 1—9. — Boyd Dawkins, l. c. 1878. Fig. 3. — Depéret, l. c. 1883—84. pag. 268. Pl. VI. Fig. 7. — F. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. 41. 1885. pag. 2.

Cerv. (A.) pardinensis, Cr. & J. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, l. c. Pl. XI. — Boyd Dawkins, l. c. Fig. 5. — Depéret, l. c. pag. 262. Pl. VI. Fig. 3. 4. — Rütimeyer, l. c. 1883. Taf. IX. Fig. 18—21. X, 9.

Cerv. (A.) Etueriarum, Cr. & J. Pliocän von England, Frankreich und 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. pag. 265. Pl. VI. Fig. 5. — F. Major, l. c. 1885. pag. 2. — Syn.: *C. rusoides*, Pom. — *C. stylodus*, Brav. — *C. peyrollensis*, Brav.

Cerv. (A.) borbonicus, Dep. Post-Pliocän von Frankreich. —

B. Dawkins, l. c. Fig. 11. 12. — Depéret, l. c. 1883—84. p. 260. Pl. VI. Fig. 1. 2. — Syn.: *C. gracilis*, Brav. — *C. cylindroceros*, Brav. — *C. ambiguus*, Pomel.

Cerv. (A.) *suttonensis*, Dawk. Pliocän von England. — Boyd Dawkins, l. c. Fig. 7—10.

Cerv. (A.) *carnutorum*, Laugel. Pliocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447.

Cerv. (A.) *Dawkinsii*, Newt. Pliocän von England. — Newton, l. c.

Cerv. (A.) *triplidens*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. I. P. 2. 1876. pag. 47. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — V. III. P. 3. 1884. pag. 120.

Cerv. *Axis fossilis*. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 46. Pl. XI. Fig. 1. 3. 4.

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. Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. p. 46. Pl. XI. Fig. 5. 6.

Cerv. (R.) *porcinus* foss. Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, Catal. II. 1885. pag. 104.

Cerv. (R.) *namadicus*, Medl. Post-Pliocän von Indien. — Medlicott and Blanford, Geol. India. 1879. pag. 385. 574.

Cerv. (*Elaphus*) *tetracerus*, Dawk. Pliocän von Süd-Frankreich. — Boyd Dawkins, l. c. pag. 416. Fig. 13—17.

Cerv. (El.) *Issiodorensis*, Croiz. Pliocän von Süd-Frankreich. — Croizet et Jobert, l. c. Pl. I. II. Fig. 5—17. — B. Dawkins, l. c. Fig. 3. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 264. Pl. VI. Fig. 6. — Syn.: *C. triglochiceros*, Brav.

Cerv. (El.) *Arvernensis*, Croiz. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Croizet et Jobert, l. c. Pl. XI. Fig. 1. 2. XII. XII^{bis}. — Depéret, l. c. pag. 280. Pl. VII. Fig. 5—7. — Syn.: *C. polygnacus*, Roberts. — *C. Roberti*, Pomel.

Cerv. *Elaphus fossilis*. Pliocän u. Post-Pliocän von Europa. — Syn.: *Strongyloceros speläus*, Owen. — *C. primigenius*, Pict. — *C. priscus*. — *C. Bresciensis*. — *C. intermedius*, Serres. — *C. Reboulii*, S. — *C. antiquus*, S. — *C. coronatus*, S. — *C. Destremii*, S. — *C. pseudo-virginianus*, S. — *C. Dumasi*, S. — *C. costricensis*, Pom. — *C. diluvianus*, P. — *C. canadensis*, P.

Cerv. (El.) *bovides*, Gunn. Pliocän von England. — Newton, Geol. Magaz. VII. London. 1880. pag. 447.

Cerv. (El.) *Americanus*, Wist. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 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*, Croiz. & Job. Pliocän von Frankreich. — Croizet et Jobert, l. c. Pl. IV. Fig. 1—5. V. — Depéret, l. c. p. 257. Pl. V. Fig. 3—8. — Syn.: *C. polycladus*, Gerv.

Cerv. (*P.*) *cladocerus*, Pom. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 108.

Cerv. (*P.*) *ardeus*, Croiz. & Job. Pliocän von Frankreich. — Croizet et Jobert, l. c. Pl. II. III. IV, 6. — Depéret, l. c. p. 255. Pl. V. Fig. 1. 2.

Cerv. (*Eucladoceros*) *Sedgwickii*, Falc. Pliocän von England und Frankreich. — Falconer, Pal. Mem. pag. 471. Pl. 37. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447. — Syn.: *Strongyloceros spelaeus*, Owen. — Strong. *intermedius*, Serres.

Cerv. (*Eucl.*) *ctenoides*, Nesti. Pliocän von Italien. — F. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. 41. 1885. pag. 2.

Cerv. (*Eucl.*) *dicranius*, Nesti. Pliocän von Italien. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. VII. 1880. Taf. I. Fig. 1. — F. Major, l. c. pag. 2.

Cerv. (*Strongyloceros*) *macroglochis*, Pom. Post-Pliocän von Frankreich. — Pomel, l. c. pag. 104.

Cerv. (*Str.*) *verticornis*, Dawk. Pliocän von England. — Boyd Dawkins, Quart. Journ. 28. 1872. pag. 405. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447.

Cerv. (*Dama*) *Brownii*, Dawk. Pliocän von England und Italien. — B. Dawkins, Quart. Journ. 24. 1868. p. 511. — Falconer, Pal. Mem. II. 1868. p. 479. — Syn.: *C. clactonianus*, Falc.

Cerv. (*D.*) *euryceros*, Aldr. Post-Pliocän von England, Frankreich, Deutschland und Italien. — Aldrovandi, Op. omnia. — Cuvier, Oss. foss. 1823. IV. pag. 70. Pl. VI—VII. — Cornalia, Mamm. foss. Lomb. Pl. XVIII—XX. — v. Pelzeln, Verh. k. k. zool. bot. Ges. 29. 1879. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. X. 1883. pag. 108. — Syn.: *C. megaceros*, Hart. — *C. giganteus*, Blumenb. — *C. irlandicus*, Blum. — *C. hibernus*, Desm. — *C. platycerus altissimus*, Molign. — *Megaceros hibernicus*, Owen.

Cerv. (*D.*) *Falconeri*, Dawk. Pliocän von England. — B. Dawkins, l. c. 24. 1868. pag. 517.

Cerv. (*D.*) *Savini*, Dawk. Pliocän von England. — B. Dawkins, Proc. R. Soc. 38. 1885. pag. 345.

Cerv. (*D.*) *Fitchii*, Gunn. Pliocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447.

Cerv. (*D.*) *Gunnii*, Dawk. Pliocän von England. — Newton, l. c. pag. 447.

Cerv. (*D.*) *Somonensis*, Desm. Post-Pliocän von Frankreich und Deutschland. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. VI. Fig. 9. VII, 11. — Depéret, l. c. p. 282. Pl. VII. Fig. 8. — Syn.: *C. dama giganteus*, Laurill. — *C. gergovianus*, Croiz. & Job. — *C. polignacii*, Rob. — *C. Roberti*, Pomel.

Cerv. (D.) vulgaris fossilis. Post-Pliocän von England, Frankreich und Italien. — Nehrung, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Nehrung, Sitz. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1883. pag. 68.

Cerv. (Cervalces) Americanus, Harl. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1885. p. 181. Pl. II.

Cerv. (Alces) latifrons, Johns. Pliocän von England. — Johnson, Ann. Mag. Nat. Hist. XII!. 1874. pag. 2.

Cerv. (A.) palmatus fossilis. Post-Pliocän von Europa und Nord-Amerika. — v. Meyer, Nov. Act. Acad. Leop. XVI. 1833. — Cornalia, l. c. Pl. XVI. XVII. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 376. — Syn.: *Alces canadensis fossilis*.

Cerv. (Tarandus) martialis. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXI. Fig. 2.

Cerv. (Tar.) rangifer fossilis. Post-Pliocän von Europa, Asien und Nord-Amerika. — Nehrung, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Nehrung, Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1884. pag. 49. — Syn.: *C. Guettardi*, Desm. — *C. tarandoides*, Brav. — *C. leptocerus*, Eichw. — *C. Bucklandii*, Owen.

Cerv. (Cariacus) virginianus, Gray. Post-Pliocän 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. (Blastocerus) campestris fossilis. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 418. Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent. III. 1879. pag. 467. — Syn.: *C. pampaeus*, Bravard.

Cerv. (Bl.) paludosus fossilis. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Liais, l. c. — Burmeister, l. c. — Syn.: *C. magnus*, Brav.

Cerv. (Bl.) entrerianus, Brav. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1867—69. pag. 133.

Cerv. dubius, H. Gerv. & A. M. Post-Pliocän von Süd-Amerika. H. Gervais et Ameghino, l. c. 1880. pag. 125.

• *Cerv. (Furcifer) chilensis fossilis.* Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Branco, Fauna v. Punin. 1883. pag. 131. Taf. XVIII. Fig. 2. — Syn.: *C. Antisiensis*, d'Orb.

Cerv. Chimborassoi, Wolf. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Wolf, N. Jahrb. f. Mineral. 1855.

Cerv. Riobambensis, Wolf. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Wolf, l. c.

Cerv. (Coassus) rufus fossilis. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais et Ameghino, l. c. 1880. pag. 125.

Cerv. (Co.) tuberculatus, H. Gerv. & A. M. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 127.

Cerv. (Co.) brachycerus, H. Gerv. & A. M. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 127.

Cerv. (Co.) simplicicorni affinis. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Liais, l. c. pag. 418.

Cerv. maquinensis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1841. p. 86. — *Liais*, l. c. p. 419. — Syn.: *Antilope maq.*, Lund.

(?) *Cerv. Argentinus*, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 131. — Syn.: *Bos pampäus*, Amegh.

Cerv. minor, Lund. Post-Pliocän von Bolivia. — Lund, l. c. — *Liais*, l. c. pag. 418. — Syn.: *Leptotherium min.*, Lund.

Cerv. major, Lund. Post-Pliocän von Bolivien. — Lund, l. c. — *Liais*, l. c. — Syn.: *Lepto. maj.*, Lund.

(?) *Cerv. magnus*, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Buenos Ayres. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. p. 131. — Syn.: *Platatherium magnum*, H. G. & A.

Camelopardalis Attica, Gaudry. Pliocän der Balkanhalbinsel. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. pag. 245. Pl. 40. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. 1880. Bd. 40.

Cam. speciosa, Wagn. Pliocän von Pikermi. — Wagner, Sitz.-Ber. k. b. Akad. Wiss. München. 1861. Bd. II. p. 78. Fig. 2. — Syn.: *Orasius eximus*, Wagner.

Cam. vetusta, Wagn. Pliocän von Pikermi. — Wagner, l. c. Fig. 1.

Cam. sp., Wagn. Pliocän von Pikermi. — Wagner, l. c. Fig. 3.

Cam. Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, F. ant. Sival. Suppl. Pl. E. — v. Meyer, Paläontogr. XV. pag. 29. Taf. I. Fig. 1—5. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. India. S. X. V. I. P. 2. 1876. p. 40. Pl. VII. Fig. 14. 15. — V. II. P. 4. 1883. pag. 5. Pl. XVI. Fig. 1. 2. 5. 6. 8. — Syn.: *Cam. affinis*, Falc.

Cam. microdon, Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säugeth. China. 1885. pag. 61. Taf. III. Fig. 13—15.

Cam. Biturigum, Duv. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Duvernoy, Compt. rend. XVI. 1843. pag. 1141.

Vishnutherium Iravadicum, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 37. Pl. VII. Fig. 1. 2. — 1883. p. 14. Pl. XVI. Fig. 7. XVII. 3. XVIII. 2.

Helladotherium Duvernoyi, Gaudry. Pliocän von Pikermi und von Asien. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. 46—54. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. VIII. 1881. pag. 74. Taf. III. — Grevingk, Verh. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 296. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 18. Pl. XVII. Fig. 4. 5. — Syn.: *Camelopardalis Duv.*, Gaudry et Lartet. — *Bos Matheronis*, Roth & Wagner. — *Antilope Pallasii*, Wagner. — *Panotherium*, Wagner. — *Sivatherium ♀*, Falconer.

Hydaspitherium megacephalum, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. I. P. 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. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 28. Pl. XVII. Fig. 8. XVIII, 1. XIX, 1. 2. XXI, 2. 4.

Bramatherium Perimense, Falc. Miocän der Insel Perim im Golf von Cambay. — Falconer and Cautley, l. c. Suppl. Pl. F. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 41. Pl. VII. Fig. 13. — 1883. pag. 32. Pl. XVIII. Fig. 6.

Sivatherium giganteum, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer and Cautley, l. c. Pl. 91. 92. — Suppl. Pl. A—D. — Falconer, Pal. Mem. pag. 247. Pl. 19—21. — 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.

(*Antilopinae*.)

Antilope Sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich und Spanien. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. pag. 36. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. 33. 1877. pag. 130.

Ant. Martiniana, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, l. c.

Ant. clavata, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 78. — Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges. V. 1878. pag. 84.

Ant. cristata, Bied. Miocän der Schweiz. — Biedermann, Petref. Umgeb. Winterthur. 4. Heft. 1873. Taf. VIII. IX. — Rütimeyer, l. c. 1878.

Ant. (Gazella) deperdita, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich, Oesterreich und Griechenland. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 12. Fig. 3. — Gaudry, An. foss. Att. 1862. Pl. 56. Fig. 1—4. 57. — Gaudry, Mt. Lébérion. 1873. Pl. 11. 12. — Süss, Sitz.-Ber. k. k. Ak. Wiss. Bd. 47. pag. 312. — Syn.: *Ant. capricornis*, Wagner. — *Ant. brevicornis*, Roth & Wagn. — *Gaz. brev.* Gaudry.

Ant. (G.) Anglicus, Newt. Pliocän von England. — Newton, Quart. Journ. Geol. Soc. 40. 1884. pag. 280. Pl. XIV.

Ant. (G.) Borbonica, Dep. Pliocän von Frankreich. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. p. 251. Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Syn.: *Ant. antiqua*, Pomel.

Ant. (G.) Atlantica, Thom. Pliocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. p. 17. Pl. I. Fig. 8. 9.

Ant. (G.) porrecticornis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. I. P. 3. 1878. pag. 158. Pl. XXV. Fig. 4. — V. IV. P. 1. 1886. pag. 11.

Ant. (G.) Bennettii fossilis. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 45. Pl. XI. Fig. 15.

Ant. recticornis, Gerv. Pliocän von Frankreich u. Italien. — Gervais, Z. P. fr. pag. 78. Pl. 7. Fig. 3. — Gervais, Z. P. gén. 1869. pag. 148. Pl. 20. 21. — F. Major, Atti. Soc. Toscana Sc. nat. I. 1875. pag. 229. — Syn.: *Ant. Cordieri*, Christ.

Ant. (Palæoryx) boodon, Gerv. Pliocän von Frankreich und Spanien. — Gervais, Bull. Soc. géol. fr. X. 1853. p. 157. Pl. V. —

Gervais, Z. P. gén. pag. 151. Pl. 31. Fig. 5. 6. — Calderon, l. c. — Depéret, Ann. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 202. Pl. III. Fig. 8—14.

Ant. (Pal.) *Pallasii*, Wagn. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, A. f. Attique. 1862. Pl. 47. Fig. 1—5. — Syn.: *Paläoryx speciosus*, Gaudry.

Ant. (Pal.) *parvidens*, Gaudry. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. 47. Fig. 6. 7.

Ant. (Pal.) *Meneghinii*, Rüt. Pliocän von Italien. — Rütmeyer, Abhdl. Schweiz. pal. Ges. V. 1878. p. 86. Taf. VII. Fig. 13. 14.

Ant. (Pal.) sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. III. P. 3. 1884: p. 114. Pl. XII. Fig. 9. 10. — V. IV. P. 1. 1886. pag. 10.

Ant. Massoni, F. Maj. Pliocän von Italien. — Forsyth Major, Atti Soc. Toscana. V. I. 1875. pag. 223.

Ant. (*Paläotragus*) Roueni, Gaudry. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. 45.

Ant. (*Tragocerus*) *amalthea*, Roth & Wagner. Pliocän von Süd-Frankreich, Spanien, Oesterreich, Ungarn, Griechenland und Persien. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. 48—51. — Gaudry, l. c. 1873. Pl. IX. Fig. 8—11. X. — Calderon, l. c. pag. 130. — Süss, l. c. XLVII. pag. 132. — Pethö, Jahresb. k. ungar. geol. Ges. f. 1884. pag. 68. — Syn.: *Capra amalthea*, Roth & Wagner. — Ant. *speciosa*, Roth & Wagner. — Ant. *Lindermayeri*, R. & W. p. p. — *Tragocerus arcuatus*, Gerv.

Ant. (*Trag.*) *Valenciennesii*, Gaudry. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. pag. 288. Pl. 48. Fig. 23.

Ant. (*Paläoreas*) *Lindermayeri*, Wag. Pliocän von Süd-Frankreich und Griechenland. — Gaudry, l. c. 1862. pag. 290. Pl. 52—55. — Gaudry, l. c. 1873. pag. 64. Pl. XII. Fig. 13.

Ant. (Pal.) *montis Caroli*, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Quart. Journ. Geol. Soc. 41. 1885. pag. 2.

Ant. (Pal.) *Gaudryi*, Thom. Pliocän von Algier. — 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. V. I. P. 2. 1876. pag. 47. Pl. VIII. Fig. 4. 6. 7. 10. — V. III. P. 3. 1884. pag. 111. Pl. XIII. Fig. 12. 13. — V. IV. P. 1. 1886. pag. 8. — Syn.: *Cervus latidens*, Lyd.

Ant. (*Hippotragus*) *Fraasii*, Rütim. Miocän von Württemberg (Ulm). — Rütimeyer, Versuch einer natürl. Gesch. d. Rindes. 1866—67. pag. 89. Taf. I. Fig. 7. 8.

Ant. Jägeri, Fraas. Miocän von Württemberg. — Jäger, foss. Säug. Württ. 1839. pag. 22. Taf. V. Fig. 43—54. — Rütmeyer, l. c. 1866—67. pag. 89. — Syn.: Ant. major, Jäger. — Ant. minor, Jäger.

Ant. (*Hipp.*) *Sivalensis*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 154. Pl. 25. Fig. 1. 2. — 1886. pag. 10. Pl. II. Fig. 4.

- Ant. (*Protragelaphus*) *Skouzesii*, Dames. Pliocän von Pikermi. — Dames, Sitz.-Ber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1883. pag. 95. — Syn.: Ant. *Lindermeyeri*, Wagner p. p.
- Ant. (*Tragelaphus*) *torticornis*, Aym. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 278. Pl. VIII. Fig. 4. 5. — Syn.: Ant. *arvernensis*, Brav.
- Ant. (*Antidorcas*) *Rothii*, Wagn. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, l. c. 1862. pag. 297. Pl. 52. Fig. 2. 3.
- Ant. *Aymardi*, Pom. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 112.
- Ant. *incerta*, Pom. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Pomel, l. c.
- Ant. *hastata*, Gerv. Pliocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. 1869. pag. 149. Pl. XVII. Fig. 5.
- Ant. *ardea*, Dep. Post-Pliocän von Frankreich. — Depéret, l. c. XII. 1883—84. pag. 252. Pl. VIII. Fig. 3.
- Ant. *Mialeti*, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, l. c. 1869. pag. 60. Pl. XVII. Fig. 1—3.
- Ant. (*Strepsiceros*) *Falconeri*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 1. 1886. pag. 8. Pl. II. Fig. 2.
- Ant. *strepsiceros fossilis*. Post-Pliocän von Algier. — Gervais, l. c. 1869. pag. 92. Pl. XIX. Fig. 4.
- 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. (*Pantholops*) *Hundesiensis*, Lyd. Pliocän von Tibet. — Lydekker, Records Geol. S. Ind. XIV. 1881. pag. 180.
- Ant. (*Cobus*) *patulicornis*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 157. Pl. XXV. Fig. 3.
- Ant. (*Cob.*) *paläindica*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. I. 1886. pag. 12. Pl. III. Fig. 1. 2.
- Ant. (*Cob.*) *Tournouëri*, Thom. Pliocän von Algerien. — Thomas, Mem. 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. (*Portax*) sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 114. Pl. XIII. — V. IV. P. 2. 1886. pag. 9. — Syn.: *Boselaphus* sp., Lyd.
- Ant. (*Port.*) *tragocamelus fossilis*. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 44. Pl. XI. Fig. 7—10. 14. — Syn.: *Bosel. trag.*, Lyd.
- Ant. (*Port.*) *Namadica*, Rüt. Post-Pliocän von Indien. — Rütimeyer, Rinder d. Tert. Epoche. 1878. — Syn.: *Bosel. nam.*, Lyd.

Ant. cervicapra fossilis. Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 45. Pl. XI. Fig. 13.

Ant. (Saiga) tartarica fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Lartet, Compt. rend. 58. 1864. pag. 1201. — Gaudry, Matér. hist. Temps-Quatern. 1880. pag. 65.

Ant. (Rupicapra) capella fossilis. Post-Pliocän von Europa. — M. d. Serres, Journ. Géol. III. 1831. pag. 260. — Nehrung, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Syn.: *Ant. Christolii*, M. d. Serres. — *Haplocerus Christ.*, Serres.

Tetraceros Daviesi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 19. Fig. 3. 4.

Tetr. quadricornis fossilis. Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 46. Pl. XI. Fig. 12.

Cosoryx furcatus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 162. 173. Pl. XIV. Fig. 9. 10. XXVIII, 8. — Cope, Rep. U. S. G. S. 1877. IV. pag. 350. Pl. 53. 81. Fig. 1. 82. — Syn.: *Cos. ramosus*, Cope p. p.

Cos. necatus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pg. 172. Pl. XVII. Fig. 12. — Cope, l. c. 1877. pg. 353. Pl. 81. Fig. 2—6. 82. Fig. 2. 3. — Syn.: *Merycodus nec.*, Leidy. — *Cervus Warrenii*, Leidy.

Cos. teres, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 356. Pl. 81. Fig. 7. 82. Fig. 6.

Cos. trilateralis, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 357. Pl. 81. Fig. 8. 82., 7—9.

Cos. tehuanus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. pag. 359. Pl. 82. Fig. 10—12.

Blastomeryx borealis, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1884. pag. 1035. — Syn.: *Cosoryx bor.*, Cope.

Blast. gemmifer, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. f. 1873. Washingt. 1874. pag. 531. — Syn.: *Merycodus gemm.*, Cope.

Bucapra Daviesii, Rüt. Pliocän von Indien. — Rütimeyer, Rind. Tert. — Abhdl. Schweiz. pal. Ges. V. 1878. pag. 106. Taf. II. Fig. 6—9.

Capra Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XXVIII. Fig. 1. 2.

Cap. Perimensis, Lyd. Miocän der Insel Perim. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XXVIII. Fig. 4. 5.

Cap. Rozeti, Pom. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Pomel, Compt. rend. 19. 1844. pag. 224.

Cap. Cebennarum, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. X. Fig. 1. 2.

Cap. Corsica, F. Maj. Post-Pliocän von Korsika. — F. Major, Tyrrhenis. Kosmos. XIII. 1883. pag. 1.

Cap. pyrenaica fossilis. Post-Pliocän von Gibraltar. — Busk, Trans. Zool. Soc. X. Pl. XXII.

Cap. Ibex fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Laube, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 93.

Cap. hircus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, l. c.

Caprovis Savinii, Newt. Post-Pliocän von England. — Newton, Geol. Mag. VII. 1880. pag. 447.

Ovis aries fossilis. Post-Pliocän von Deutschland. — Nehrung, l. c. 1880.

Ov. primaeva, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. — Syn.: *Ov. tragelaphus*, M. d. Serres.

Ov. mammicularis, Hild. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Hildreth, Am. Journ. Sc. A. XXXI. 1837. pag. 82. Fig. 19.

Ovibos moschatus fossilis. Post-Pliocän von Europa, Asien und Nord-Amerika. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. 1823. Pl. XI. Fig. 6. 7. XII, 9. 10. — Nehrung, l. c. 1880. — Leidy, l. c. 1869. pag. 363. — Syn.: *Bos grunniens fossilis*. — *Bos Pallasii*, De Kay. — *Ovibos maximus*. — *Ovib. priscus*. — *Bootherium cavifrons*, Harlan. — Booth. *bombifrons*, Harl.

Bubalus platycerus, Lyd.* Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XVIII. — Suppl. 1880. pag. 173. — Rütimeyer, Rind. Tert. 1878. pag. 138. Taf. II. Fig. 4. 5. — Syn.: *Bub. sivalensis*, Rütimeyer.

Bub. antiquus, Duv. Post-Pliocän von Algier und Cordofan. — 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. Soc. géol. fr. III. 1884. p. 17. Pl. IV. Fig. 6.

Bub. paläindicus, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Faun. ant. Sival. Pl. G. Fig. 3—5. 7. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XVII. Fig. 2. a. XIX.

Bub. 2 sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 67. 68. Fig. 5.

Bub. Pallasii, Rüt. Post-Pliocän von Nord-Deutschland (Danzig). — Bär, 1823. — Römer, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1875. Taf. XI. — Rütimeyer, Verhdl. naturf. Ges. Basel. 1875. pag. 320.

Hemibos occipitalis, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, l. c. Pl. H. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XX. XXI. Fig. 2. XXI. A. XXIV. — Suppl. 1880. Pl. XXI. Fig. 2. XXI. A. XXIV. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 122. Taf. I. Fig. 1—4. II, 1—3. IV, 1. 2. VI, 11. VII, 1. 2. — Syn.: *Hem. triquetriceros*, Falc. — *Leptobos triqu.*, Falc. — *Bos occip.*, Falc. — *Peribos occ.*, Lyd. — *Amphibos acuticornis*, Lyd. — *Probubalus triqu.*, Rüt. — *Bubalus occip.*, Falc.

Hem. acuticornis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pg. 63. Pl. XXI. Fig. I. — Suppl. 1880. pg. 3. Pl. XXI, 1. XXII. XXIII. XXIII A. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 147.

*) Ueber Rinder siehe: Wilckens, Biol. Centralbl. IV. 1884—85. p. 749.— V. 1885—86. pag. 79. 109.

Taf. III. Fig. 1—7. — Syn.: *Amphibos* ac., *Falc.* — *Leptobos* ac., *Falc.* — *Hemibos triqu.*, *Lyd.*

Hem. antilopinus, *Falc.* Pliocän von Indien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 135. Taf. I. Fig. 5. 6. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pg. 7. — Syn.: *Amphibos* ant., *Falc.* — *Leptobos* ant., *Falc.* — *Probubalus* ant., Rütim.

Leptobos Falconeri, Rütim. Pliocän von Indien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 157. Taf. I. Fig. 7. 8. IV, 3—6. VI, 9. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pag. 7. — Syn.: (?) *Amphibos elatus*, *Falc.* — (?) *Lept. el.*, *Falc.*

Lept. Strozzi, Rütim. Pliocän von Italien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 167. Taf. IV. Fig. 7. 8. VI, 10.

Lept. Frazeri, Rütim. Post-Pliocän von Indien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 165. Taf. VII. Fig. 11. 12. — Lydekker, l. c. Suppl. 1880. pag. 8.

Bibos elatus, *Falc.* Pliocän von Süd-Europa. — Falconer, Pal. Mem. 1857. 1868. — Rütimeyer, Nat. Gesch. d. Rindes. Abth. II. pag. 71. Taf. I. Fig. 3—5. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 154. Taf. VII. Fig. 3. — Depéret, Bull. Soc. géol. fr. XII. 1883—84. pag. 274. — Syn.: *Bos elaphus*, Pomel. — *Bos etruscus*, *Falc.* — *Bos concudensis*, Ez.

Bib. paläogaurus, *Falc.* Post-Pliocän von Indien. — Rütimeyer, l. c. 1878. pag. 153.

Bib. sp., Koken. Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. China. 1885. pag. 64. Taf. II. Fig. 16. 17.

Bison Sivalensis, *Falc.* Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. pag. 35. Pl. XV. XVII, 1.

Bis. sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. pag. 65. Taf. II. Fig. 18. 19.

Bis. priscus, Boj. Post-Pliocän von Europa, Asien 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. Faun. 1869. pag. 371. — *Urus priscus*, Boj. — *Bos elatus*, Croiz. p. p. — *Bos elaphus*, Pom. p. p. — *Bos primigenius* (Corn.).

Bis. latifrons, Harl. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Harlan, Faun. Am. 1825. pag. 273. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 253. Pl. XXVIII. Fig. 4—8. — Smith, Journ. Cincinnati Soc. 1887. pag. 19. Pl. I.

Bis. antiquus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Allan, Am. Bis. — Contrib. Mus. Comp. Zool. IV. 1876.

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. XVI. — Suppl. 1880. pag. 2.

Bos platyrhinus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1878. Pl. XIV.

Bos namadicus, Falc. Post-Pliocän von Indien. — Falconer, Faun. ant. Sival. Pl. G. Fig. 1. 2.

Bos 2 sp., Kok. Pliocän von China. — Koken, l. c. 1885. pag. 66.

Bos primigenius, Boj. Pliocän und Post-Pliocän von Europa und Nord-Afrika. — Mit den Varietäten: *B. brachyceros*, Rütim. — *B. frontosus*, Rüt. — *B. pr. mauritanicus*, Thomas. — *Bojanus*, Nov. Act. Acad. Leop. XIII. 1827. p. 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. III.

d) *Tylopoda.*

Cope, The Phylogeny of the Camelidae. — Am. Naturalist. XX. 1886. p. 611. — Wilckens, Biolog. Centralblatt. Bd. V. 1885—86. Nr. 14.

Pantolestes. s. pag. 61.

Stibarus obtusilobus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 503.

Poëbrotherium Wilsoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. F. 1853. pag. 19. Pl. I. Fig. 1—4. — Leidy, Ext. F. 1869. pag. 141. Pl. VIII. Fig. 5—7. — Bruce, Contrib. Mus. Princeton Coll. Bull. 3. 1883. pag. 36. Pl. VII. Fig. 5.

Poëbr. labiatum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 618. Fig. 1. 7.

Gomphotherium Sternbergi, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 131. — Syn.: *Poëbr. St.*, Cope.

Protomeryx Halli, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XV. Fig. 8. 9.

Protolabis heterodontus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. 1874. p. 530. — Syn.: *Procamelus het.*, Cope.

Prot. transmontanus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Bull. Surv. Territ. Hayden. V. 1880. pag. 67.

Prot. prehensilis, Cope. Miocän von Nebraska. — Cope, l. c. V. 1880. pag. 175.

Procamelus robustus, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy, l. c. 1869. pag. 259. Pl. XV. Fig. 1—4.

Proc. occidentalis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 382. Pl. XV. Fig. 5—7. — Leidy, Contrib. 1873. p. 258. Pl. XX. Fig. 21. 22. — Cope, Rep. VI. 1877. p. 329. Pl. LIII. Fig. 2. LXXVI. LXXVII. LXXVIII, 1—9. LXIX. — Syn.: *Protocamelus occid.*, Leidy.

Proc. gracilis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XIV. Fig. 15.

Proc. fissidens, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. 1873. pag. 531. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1876. pag. 144. — Syn.: *Proc. occid.* (?), Leidy.

Proc. Virginiensis, Leidy. Miocän von Virginien. — Leidy, l. c. 1873. pag. 259. Pl. XXVII. Fig. 26—29.

Proc. Niobrarensis, Leidy. Miocän von Niobrara. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XIV. Fig. 12—14. — Leidy, l. c. 1873. pag. 260. Pl. XXVII. Fig. 24. 25. — Syn.: *Megalomeryx niobr.*, Leidy.

Proc. angustidens, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 529.

Homocamelus caninus, Leidy. Pliocän von Nebraska. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XIV. Fig. 17.

Camelops Kansanus, Leidy. Post-Pliocän von Kansas. — Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. 1856. III. 66. Pl. XVII. Fig. 8—10.

Pliuchenia Humphresiana, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Rep. U. S. 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.

Palauchenia magna, Owen. Post-Pliocän von Mexico. — Owen, Phil. Trans. R. Soc. London. Vol. 160. 1870. pg. 65. Pl. IV—VII.

Protauchenia Reissii, Branco. Pliocän von Süd-Amerika. — Branco, Säugeth. v. Punin. Berlin. 1883. pag. 110. Taf. XII—XVII.

Hemiauchenia paradoxa, Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. Amér. du Sud. 1880. pag. 123.

Paläolama Weddellii, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Gervais, Voy. Castelnau. 1855. pag. 41. Pl. X. — Syn.: *Camelotherium Wedd.*, Brav. — *Auchenia Wedd.*, Brav.

Pal. major, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Liais, Climats du Brésil. Paris. 1872. pag. 417. — Syn.: *Auchenia major*, Lund.

Pal. Owenii, Gerv. & Am. Post-Pliocän von Buenos-Ayres. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 121.

Pal. mesolithica, Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 121.

Mesolama angustidens, Am. Post-Pliocän der argentinischen Republik. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VI. 1884. pag. 197.

Holomeniscus hesternus, Leidy. Post-Pliocän von Californien. — Leidy, l. c. 1873. pag. 255. Pl. XXXVII. Fig. 1—3. — Cope, l. c. V. 1880. pag. 33. — Syn.: *Auchenia hest.*, Leidy.

Hol. Vitakerianus, Cope. Pliocän (?) von Oregon. — Cope, Bull. V. 1880. — Cope, Pal. Bull. 39. 1884. pag. 17. — Syn.: *Auchenia Vit.*, Cope.

Hol. Californicus, Leidy. Post-Pliocän von Californien. — Syn.: *Auchenia Cal.*, Leidy.

- Eschatius conidens*, Cope. Pliocän von Mexico (?) — Cope,
Pal. Bull. 39. 1884. pag. 19.
Esch. longirostris, Cope. Pliocän von Oregon. — Cope,
Pal. Bull. 39. 1884. pag. 20.
Auchenia major, Leidy. Pliocän von Florida.
Auch. minor, Leidy. desgl.
Auch. minima, Leidy. desgl.
Leidy, — — —
Auch. *lama* *fossilis*. Post-Pliocän von Süd-Amerika. —
Burmeister, Dscr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 458.
Auch. *intermedia*, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. —
Gervais, Voy. Castelnau. 1855.
Auch. *Castelnauii*, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. —
Gervais, l. c.
Auch. *diluviana*, Brav. Post-Pliocän von Süd-Amerika. —
H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 117.
Auch. *minor*, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Liais,
l. c. 1872. pag. 417.
Auch. *gracilis*, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-
Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 115.
Auch. *frontosa*, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-
Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 117.
Auch. *parallela*, Amegh. Post-Pliocän der argentinischen
Republik. — Ameghino, Bol. VI. 1884. pag. 197.
Camelus Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. —
Falconer and Cautley, F. ant. Sival. Pl. 86—90. — Lydekker,
Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. I. P. 2. 1876. pag. 43.
Cam. *antiquus*, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker,
Catalog. II. 1885. pag. 145.
Cam. *Sibiricus*, Boj. Post-Pliocän von Sibirien. — Bojanus,
Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XII. 1. 263. pag. 233. Taf. XXI. XXII. —
Syn.: *Merycotherium sib.*, Boj.
Cam. *Knoblochi*, Brandt. Post-Pliocän des Wolga-Ufers. —
Ausland, 1883.
Cam. *dromedarius* *fossilis*. Post-Pliocän von Nord-Afrika. —
Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 38. Pl. IV. Fig. 5.
- d) *Oreodontidae.*
- Cope, Synopsis Spec. Oreod. — Paläont. Bullet. 38. 1884.
Cope, History Oreodont. — Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 280.
Oreodon Culbertsonii, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. —
Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. IV. 1848. pag. 47. Fig. 1—5. & V. 1851.
pag. 238. — Leidy, Anc. F. 1853. pag. 45. Pl. II. III. IV, 1—5.
VI, 8—11. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 86. Pl. VI, 1. VII, 2.
XIV, 11. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 211. Pl. VII, 12. — Bruce,
Contrib. Mus. Princeton Coll. Bull. 3. 1883. pag. 36. Pl. VII, 1—4. —

Syn.: *Merycoidodon* Culb., Leidy. — *Oreod. priscum*, Leidy. — *Cotylops speciosa*, Leidy.

Or. Culb. var. periculorum, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 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. — Syn.: *Merycoidodon grac.*, Leidy.

Or. grac. 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.

Eucrotaphus trigonocephalus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 514.

Eucr. Jacksoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 56. Pl. VII. Fig. 4—6. — Syn.: *Oreodon bullatus*, Leidy. — *Or. occidentalis*, Marsh. — *Eporeodon occid.*, M. — *Eucrot. occid.*, Marsh.

Eucr. Jacks. var. pacificus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 519.

Eucr. Jacks. var. leptacanthus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 519.

Eucr. major, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 55. Pl. IV. Fig. 6. — Syn.: *Oreodon major*, Leidy. — *Eporeodon m.*, Leidy.

Eucr. major var. *longifrons*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 520.

Merycochoerus superbus, 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. — Syn.: *Oreodon sup.*, Leidy. — *Merc. 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, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 281.

Mer. montanus, Cope. Miocän von Nebraska (?). — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 531.

Mer. obliquidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XX. 1886. pag. 368. — Proc. Am. Phil. Soc. V. 23. 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.

Merychys arenarium, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282.

Mer. ar. var. leptorhynchus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Synops. 1884. pag. 537.

Mer. pariogonus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282.

Mer. zygomaticus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282. — Syn.: *Ticholeptus zyg.*, Cope.

Mer. elegans, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XI, 1—11. — Bettany, l. c.

Mer. medius, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. X¹, 12—14.

Mer. major, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XI, 15. 16.

Leptauchenia major, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII, 1—5.

Lept. decora, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII, 6—20.

Lept. nitida, Leidy. Miocän von Dakota. — Leidy, l. c. 1869. Pl. XII, 21. 22.

Cyclopidius simus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 282. — Syn.: *Brachymeryx feliceps*, Cope.

Cycl. emyдинus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282.

Pitheciastes brevifacies, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282.

Pith. heterodon, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282. — Syn.: *Cyclopid. het.*, Cope.

Pith. decedens, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 282.

Agriochoerus antiquus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. Pl. I, 5. 6. 9. 10. — Leidy, l. c. 1869. pg. 381. Pl. XIII, 4. — Leidy, l. c. 1873. pag. 216. — Syn.: *Eucrotaphus Jacksoni*, Leidy. p. p.

Agr. major, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. Pl. VII, 1. 3. — Syn.: *Eucrot. auritus*, Leidy.

Agr. latifrons, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 381. Pl. XIII, 1—3.

Agr. trifrons, Cope. Miocän von Oregon (?). — Cope, Am. Nat. XVIII. 1884. pag. 281.

Agr. Guyotianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 197. — Syn.: *Hyopotamus Guyot.*, Cope. — *Merycopater Guyot.*, Cope.

Agr. Ryderanus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. Hayden. VI. 1882. pag. 173. — Syn.: *Coloreodon Ryd.*, Cope.

Agr. pumilus, Marsh. Ober-Eocän von Utah. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 250.

A gr. sp., Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. India. S. X. V. 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.

Col. macrocephalus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. pag. 376.

f) Anthracotheriidae.

Prominatherium Dalmatinum, v. Meyer. Oligocän von Dalmatien. — Teller, Neue Anthr. Beitr. z. Pal. Oesterr. Ungarns und des Orients. IV. 1. Wien. 1884. — Syn.: Anthracotherium dalm., v. Meyer.

Anthracotherium magnum, Cuv. Miocän von Europa. — Borson, Mem. Acad. Torino. XXVIII. 1820. pag. 37. Tav. V. — Cuvier, Oss. foss. 1822. III. p. 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.

Anthr. Illyricum, Teller. Oligocän von Steiermark u. Dalmatien. — Teller, l. c. 1884.

Anthr. hippoideum, Rütim. Miocän von Süd-Frankreich u. der Schweiz. — Rütimeyer, N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturwiss. XV. Zürich. 1857. Taf. I. II, 1—3. — Noulet, Mém. Acad. Sc. Toulouse. Sér. 7. T. 19.

Anthr. breviceps, Trosch. Miocän von Rott bei Bonn. — Troschel, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVI. Bonn. 1859 und XVII, 1860. — Kowalevsky, l. c. Taf. XII. Fig. 68—70. 74. 75. — Böttger, Paläontogr. XXIV. 1877. p. 163. Fig. 1—7. — Renevier, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XVI. Lausanne. 1879. Pl. VI. Fig. 68—70. 74. 75. — Syn.: Sus breviceps, Troschel.

Anthr. Cuvieri, Pom. Miocän von Frankreich und Elsass. — Cuvier, Oss. foss. IV. Pl. 39. Fig. 5. (A. als.) — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 47. Pl. X. Fig. 1. (A. als.) — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. p. 175. Pl. VIII. Fig. 241. (A. als.) — Andreae, Oligoc. Elsass. 1884. pag. 26. T. IV. Fig. 1—5. 8. — Syn.: Anthr. alsaticum, Cuv. — Anthr. onoideum, Gerv.

Anthr. Valdense, Kow. Miocän von Rochette. — Kowalevsky, Monogr. Taf. X—XII. XV. — Renevier, l. c. Pl. IV—VI. VII.

Anthr. Laharpi, Renev. Miocän der Schweiz. — Kowalevsky, l. c. Taf. XIII. Fig. 76. — Renevier, l. c. Pl. VII, 76.

Anthr. minus, Cuv. Miocän von Frankreich. — Cuvier, Oss. foss. III. pag. 403. Pl. 80. Fig. 4. — Kowalevsky, l. c. Taf. XII. Fig. 72. 73. XIII, 77. — Renevier, l. c. Pl. XII. 72. 73. XIII, 77.

Anthr. Silistrense, Pentl. Miocän von Bengalen. — Pentland, Geol. Trans. 1828. 2. II. pag. 393. Pl. 45. — Lydekker, l. c. S. X. V. II. P. 5. 1883. p. 8. Pl. XXIII. Fig. 10. 12. XXIV, 1. — Syn.: Anthr. punjabense, Lyd. — Choeromeryx silistr., Pom. p. p. — Rhagatherium sindiense, Lyd.

Anthr. hyopotamoides, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 11. Pl. XXIV. Fig. 2. XXV, 1. 3.

Anthr. Gresslyi, v. Meyer. Oligocän von England und der Schweiz. — H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 471. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. pag. 68. Taf. V. Fig. 64—67. — Pictet & Humbert, Pal. Suisse. Suppl. 1869. Pl. XXIV. Fig. 4. 6. 7. — Lydekker, Geol. Magaz. II. 1885. pag. 69. Fig. 5. 6. — Syn.: *Tapinodon* Gress., v. Meyer. — *Hyopotamus* Gr., v. M.

Hyopotamus Picteti, Lyd. Oligocän der Schweiz. — Pictet & Humbert, l. c. 1869. Pl. XXIV. Fig. 5. — Lydekker, Geol. Mag. 1885. pag. 131.

Hyop. Renevieri, Pict. Oligocän der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 34. Fig. 6. — Pictet et Humbert, l. c. 1869. Pl. XXVI. Fig. 1—7. — Syn.: *Cainotherium Renevieri*, Pict. — *Cainoth. Courtoisii*, Pictet.

Hyop. Mülleri, Rütim. Oligocän der Schweiz. — Rütimeyer, Eoc. Säug. 1862. Taf. V. Fig. 75. 76. — Pictet & Humbert, l. c. Pl. IV. Fig. 10—12. Suppl. Pl. XXVI. Fig. 8—12. — Syn.: *Oplotherium Campichii*, Pictet.

Hyop. Robertianus, Gerv. Oligocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 35. Fig. 12. 13. — Rütimeyer, l. c. 1862. Taf. V. Fig. 77. — Syn.: *Dichobune* Rob., Gerv.

Hyop. porcinus, Gerv. Miocän von Frankreich u. England. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 31. Fig. 8. — Lydekker, Geol. Mag. I. 1884. pag. 547.

Hyop. crispus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 12. Fig. 7. 32, 9. — Pictet et Humbert, l. c. Pl. XXIV. Fig. 8—13. — Syn.: *Anthracotherium crispum*, Gerv. — *Ancodus crispus*, Pomel.

Hyop. Velaunus, Cuv. Miocän von Frankreich und Elsass. — Cuvier, Oss. foss. V. 2. 506. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 31. Fig. 7. 9. — Kowalevsky, Osteol. Hyop. — Phil. Trans. R. Soc. London. 163. 1874. Pl. 40. Fig. 1. 2. — Filhol, Ann. Sc. géol. XII. 1881. Pl. XVIII. — Andreae, Oligoc. Elsass. 1884. pag. 33. Taf. XI. Fig. 18. — Syn.: *Anthracoth. vel.*, Blainv. — *Ancodus vel.* Pom. — *Ancod. incertus*, Aym. — *Bothryodon platyrhynchus*, Pomel. — *Hyop. borbonicus*, Gerv. — *Hyop. vectianus*, Owen p. p.

Hyop. Gelyensis, Gerv. Miocän von Süd-Frankreich.

Hyop. leptorhynchus, Aym. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. IV. 1848. p. 103. — Filhol, l. c. XII. 1881. p. 189. Pl. XV. XVI. — Syn.: *Bothryodon lept.*, Aym. — *Bothr. velaunus*, Aym. — *Ancodus macrorhinus*, Pom. — *Anc. lept.*, Pom. — *Anc. Aymardi*, Pom. — *Anc. insignis*, Filhol.

Hyop. platyrhynchus, Owen. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, l. c. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 91.

Hyop. vectianus, Owen. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, l. c. — Pomel, l. c. — Syn.: *Ancodus v.*, Pomel.

Hyop. bovinus, Owen. Oligocän von England u. Frankreich. — Owen, l. c. p. 103. Pl. VII. Fig. 1. — Pomel, l. c. p. 92. 93. — Lydekker, Geol. Mag. I. 1884. p. 547. — Syn.: *Ancodus b.*, Pomel.

Hyop. ovinus, Owen. Oligocän von England. — Owen, l. c.

Hyop. Gergovianus, Croiz. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Anthrac. Pl. III. — Pomel, l. c. pag. 93. — Syn.: *Anthracoth. gerg.*, Croiz. — *Synaphodus brachygynathus*, Pomel. — *Syn. gerg.*, Pom. — *Cyclognathus gerg.*, Croizet.

Hyop. Seckbachensis, Kinck. Miocän von Mittel-Deutschland. — Kinckelin, XV. Ber. Senckenberg. naturf. Ges. 1884. p. 165. I. Tafel.

Hyop. giganteus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. India. S. X. V. II. P. 5. 1883. pag. 19. Pl. XXIV. Fig. 3. XXV, 2.

Hyop. Paläindicus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 17. Pl. XXIII. Fig. 3. 4. 6. 7. 9. XXIV, 4.

Hyop. Americanus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. Faun. 1869. Pl. XXI. Fig. 1—6.

Choeropotamus Parisiensis, Cuv. Oligocän von England und Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. Pl. 51. 68. — Owen, History. 1846. pag. 413. Fig. 163. 164. — Blainville, Ostéogr. IV. Choerop. — Syn.: *Choerop. Cuvieri*, Owen. — *Choer. gypsorum*, Desm.

Choer. affinis, Gerv. Miocän von Süd-Frankreich u. Spanien. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 95. — Syn.: *Bothryodon platyrhynchus*, Aymard. — *Bothr. leptorh.*, Aym. p. p. — *Hyop. crispus*, Pomel. — *Choer. Matritensis*, Kaup.

Choer. (?) Steinheimensis, Fraas. Miocän von Württemberg. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. VIII. Fig. 1—6. — Fraas, Württb. Jahresh. 1885. pag. 320. Taf. V. Fig. 1.

Diplopus Aymardi, Kow. Oligocän von England und Frankreich. — Owen, Quart. Journ. IV. 1848. — Kowalevsky, Monogr. Anthrac. — Paläontogr. XXII. Taf. VII. Fig. 21. — Syn.: *Hyop. annexens*, Owen. — *Bothr. velaunum*, Aym. p. p. — *Ancodus Aymardi*, Pomel.

Merycopotamus dissimilis, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Asiat. Res. XIX. 1836. p. 51. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VII. 1847. Pl. 62. Fig. 15—18. 67. 68. — v. Meyer, Paläontogr. XV. 1865. pag. 7. Taf. IV. — Lydekker, l. c. S. X. V. I. 1878. pag. 59. — V. II. P. 5. 1883. pag. 23. — V. IV. P. 1. 1886. p. 16. Pl. V. Fig. 1—3. — Syn.: *Hippopotamus diss.*, Falc. — *Mercy. Sivalensis*, Falc.

Merc. nanus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Geol. Magaz. I. 1884. pag. 545. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 17. Pl. VI. Fig. 1. 2. 4. 5.

Merc. pusillus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 18.

Haplomeryx Zitteli, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, Morphol. Jahrb. XII. 1886. p. 96. Taf. VI. Fig. 2. 20.

Choeromeryx Silistrensis, Pentl. Miocän von Indien. — Pentland, Trans. Geol. Soc. Ser. 2. Vol. II. Pl. XLV. Fig. 2. 3. — Lydekker, M. G. S. Ind. S. X. V. II. P. 5. 1883. pag. 25. 26. Pl. XXIII. Fig. 1. 5. 8. — Lydekker, Geol. Mag. II. 1885. p. 72. — Syn.: *Anthracoth. sil.*, Pentl. p. p. — *Sivameryx sindiensis*, Lydekker.

Hemimeryx Blanfordi, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1883. pag. 26. Pl. XXIII. Fig. 1. 5. 8.

g) Suidae.

Wilckens, Biol. Centralblatt. Bd. V. 1885—86. Nr. 7—11.

a. *Suina bunodontia*.

Cebochoerus anceps, Gervais. Oligocän von Frankreich u. Elsass. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 35. Fig. 3. — Andreæ, Elsass. 1883. pag. 30. Taf. IV. Fig. 14. 15.

Ceb. lacustris, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 48.

Ceb. minor, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Gervais, Z. P. gén. 1876. pag. 48. Pl. XI. Fig. 7. 8. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 107. Pl. XIV. Fig. 285—290.

Ceb. crassus, Filh. Oligocän von Frankreich (Q.). — Filhol, l. c. pag. 113. Pl. XIV. Fig. 293—295.

Ceb. suillus, Gerv. Miocän von Württemberg. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 152. Taf. IV. Fig. 1. und Württemb. Jahresh. 41. 1885. pag. 320. Taf. V. Fig. 2. 3. — Syn.: *Colobus grandaevus*, Fraas.

Doliochoerus sp., Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Compt. rend. 94. 1882. pag. 1258.

Lophiodochoerus Peroni, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 11.

Eohyus sp., Marsh. Eocän von Nord-Amerika.

Helohyus sp., Marsh. desgl.

Perchoerus probus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. F. 1869. pag. 194. Pl. XXI. Fig. 20—27. — Syn. *Paläochoerus probus*, Leidy.

Nanohyus porcinus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 200. Pl. XXIX. Fig. 11. 12.

Acotherulum saturninum, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 188. Pl. 34 Fig. 4. 5. — Filhol, Ann. Sc. géol. VIII. 1877. pag. 178. Fig. 246—250.

Ac. minus, Fil. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Mém. Mammif. foss. Toulouse. 1882. pag. 115.

Ac. Campichii, Pict. Oligocän der Schweiz. — Pictet, Mat. Pal. Suisse. 1855—57. Pl. IV. Fig. 5—9.

Leptacotherulum.

Chasmotherium Cartieri, Rütim. Oligocän der Schweiz. — Rütimeyer, Eoc. Säug. Schweiz. Jura. 1862. p. 63. Taf. V. Fig. 70—72.

Choeromorus helveticus, Pictet & Humb. Oligocän der Schweiz. — Pictet & Humbert, l. c. Suppl. 1869. Pl. XXV. Fig. 7—11.

Chaenohyus dececdens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. pag. 370.

Thinohyus trichaenus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. p. 370. u. Bull. U. S. Geol. S. Territ. 1879. V. p. 58. — Syn.: *Paläochoerus Condoni*, Cope.

Thin. latus, Marsh. Miocän von Nord-Amerika.

Thin. socialis, Cope. desgl.

Hemichoerus Lamandini, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 171. Pl. XIV. Fig. 291. 292. — Syn.: *Paläochoerus typus* p. p.

Paläochoerus typus, Pomel. Oligocän u. Miocän von Mittelu. Süd-Europa. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. 1847. Pl. IV. Fig. 1. — v. Meyer, Jahrb. Ver. Naturk. Wiesbaden. 1850. p. 116. Taf. IV. — Blainville, Ostéogr. IV. Sus. Pl. IX. — Gervais, Z. P. fr. 1852. Pl. 33. Fig. 1. 5. — Kaup, Beiträge. 1859. Taf. VI. Fig. 1. 2. — Vacek, Jahrest. Mus. Ver. Vorarlberg. 1880. — Syn.: *Choeromorus simplex*, Gerv. — *Sus paläochoerus*, Kaup. — *Hyotherium Meissneri*, v. Meyer. — *Hyoth. medium*, v. Meyer.

Pal. Cuvieri, Gervais. Miocän von Frankreich und Italien. — Cuvier, Oss. foss. III. p. 404. Pl. LXXX. Fig. 5. — Syn.: *Anthracotherium minimum*, Cuv. — *Sus leptodon*, Pomel.

Pal. suillus, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 87. — Syn.: *Amphichoerus typus*, Bravard.

Pal. choeroides, Pom. Miocän von Frankreich, Portugal und Italien. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. — Syn.: *Sus ch.*, Pomel.

Pal. Waterhousii, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. p. 86. — Filhol, Annal. Sc. géol. XI. 1881. p. 20. Pl. IV—X. — Syn.: *Hyotherium Wat.*, Pomel.

Pal. subaequans, Cope. Miocän von Oregon. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. p. 370. — Syn.: *Dicotyles hesperius*, Marsh.

Pal. platyops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Bullet. Hayden. VI. 1882. pag. 174.

Hyotherium primaevum, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. IX. 1884—85. p. 29.

Hyoth. Sömmeringii, v. Meyer. Miocän von Frankreich, Deutschland u. Steiermark. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. 1834. p. 43. Taf. II. Fig. 9—20. — Blainville, Ostéogr. IV. Sus. Pl. IX. — Pomel, Bull. Soc. géol. IV. 1847. Pl. IV. Fig. 2. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. Pl. 33. Fig. 4. — Kaup, Beiträge. 1859. Taf. III. Fig. 2. 3. — Peters, Eibiswald. 1868. Taf. I. II. — Hoernes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XXXI. 1882. p. 161. Taf. III. Fig. 5. — Syn.: *Sus choerotherium*, Blainv. — *Sus antediluvianus*, Bl. — *Choeroth. sansaniense*, Lart. — *Choeroth. Dupuii*, Lart. — *Choeromorus mammil-*

latus, Gerv. — *Cynochoerus Ziegleri*, Kp. — *Paläoch. major*, Pomel. — *Hyoth. majus*, Filhol.

Hyoth. Sindiense, Lyd. Miocän von Indien. — Lydekker,
Mem. G. S. J. S. X. V. III. P. 2. 1884. pag. 95. Pl. XII.

Zu *Paläochoerus* oder *Hyotherium* gehören wohl auch noch:

Calydonius tener, v. Meyer. Miocän der Schweiz.

Calyd. trux, v. Meyer. Miocän der Schweiz. — v. Meyer, N.
Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 467.

Tapiroporcus sp., Jäger. Miocän von Württemberg.

Syodon sp., Kayserling. Miocän von Deutschland.

Sus simorrensis, Lart. Miocän von Frankreich.

Sus Doati, Lart. Miocän von Süd-Frankreich.

Sus wylensis, v. Meyer. Miocän der Schweiz.

Sus abnormis, Kaup. desgl.

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. vetus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy,
Proc. Ac. Nat. Sc. 1882. pag. 301.

Plat. compressus, Le Conte. Post-Pliocän von Nord-Amerika. —
Le Conte, Amer. Journ. Sc. V. 1848. und VI. 1852. — Leidy,
Anc. F. 1853. — Leidy, Ext. F. 1869. pag. 383. — Cope, Pal.
Bull. 39. 1884. pag. 15. — Syn.: *Sus tajassu*. — *Hyops depressi-*
frons. — *Protochoerus prismaticus*, Lec. — *Dicotyles depr.* — *Dic.*
costatus. — *Euchoerus macrops*. — *Dic. torquatus fossilis*.

Harlanus Americanus, Owen. Pliocän von Nord-Amerika. —
Harlan, Am. Journ. Sc. 1842. XLIII. pag. 143. — Owen, Proc.
Am. Nat. Sc. 1846. III. — Syn.: *Sus am.*, Harl.

Dicotyles pristinus, Leidy. Miocän (?) von Oregon. —
Leidy, Contrib. 1873. pag. 216. Pl. VII. Fig. 13. 14.

Dic. serus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc.
Am. Phil. Soc. XVII. 1878. pag. 224.

Dic. nasutus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. —
Leidy, Ext. F. 1869. Pl. XXVIII. Fig. 1. 2.

Dic. torquatus fossilis. Post-Pliocän von Nord- und Süd-
Amerika. — Leidy, Anc. F. 1853. — Leidy, Ext. f. 1869. —
Burmeister, Anal. Mus. publ. Buenos Aires. I. 236. — Syn.: *Dic.*
costatus, Le Conte. — *Dic. lenis*, Holmes. — *Squalodon protervus*. —
Cynorca sp.

Dic. major, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blick
paa Brasil. Dyreveerden. 1841.

Dic. stenocephalus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. —

Dic. labiato affinis. desgl.

H. Gervais et Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 113.

Dic. sp. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — *Syn.:* *Hippopotamus americanus*, Bravard.

Eusyodon maximus, Leidy. Pliocän von Florida. — Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc. 1886. pag. 37. Fig. 1.

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. Lokharti, Pom. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852. — *Syn.:* *Choeropotamus d'Avaray*, Lokhart.

S. belsiacus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1852.

S. Valentini, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VI. 1882. pag. 123.

S. major, Gerv. Pliocän von Frankreich und der Balkanhalbinsel. — Gervais, l. c. 1852. Pl. 12. Fig. 2. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. Pl. XXXVII—XXXIX. — Gaudry, Mt. Léberon. 1873. Pl. VII. VIII. — Calvert & Neumayr. Akad. Denkschr. 1880. Bd. XL. — Depéret & Rérolle, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 497. Pl. XVII. Fig. 1. — *Syn.:* *Sus erymanthus*, Roth & Wagner.

S. provincialis, Gerv. Pliocän 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, I. — *Syn.:* *S. arvernensis*, Croiz. & Job. — Aper arv., C. & J.

S. giganteus, Falconer & Cautl. Pliocän von Indien und Italien. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VIII. 1847. Pl. 69. Fig. 1—4. 70, 4—8. 71, 12—19. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. III. P. 2. 1884. pag. 52. Pl. XI. — Forsyth Major, Quart. Journ. Geol. Soc. XLI. 1885. pag. 1. — *Syn.:* *S. Strozzi*, Meneghini.

S. punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 82. Pl. VIII. Fig. 9.

S. hysudricus, Falconer & Cautl. Mio-Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, f. ant. Sival. VIII. 1847. Pl. 70. Fig. 2. 3. 71, 5—11. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 77. Pl. VIII. Fig. 2—6. 8. 10. 11.

S. Titan, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 59. 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. 7. 8. 9. X. — *Syn.:* *S. giganteus* F. & C. p. p. — *S. sivalensis*, Blainv.

S. Karnuliensis, Lyd. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 49. Pl. IX. Fig. 3. 6. 8. 9.

S. cristatus, Wagner. Post-Pliocän 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. II. Fig. 12.

S. palustris, Rütim. Post-Pliocän von Europa. — Rütimeyer, Pfahlb. d. Schweiz. 1861. — Rütimeyer, Weitere Beitr. 1877. — Strobel, Atti Soc. nat. Milano. 1882. pag. 25. 163. Mit 3 Tafeln. — F. Major, Atti Soc. Toscaña. VI. Pisa. 1885. pag. 346.

S. scrofa fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Syn.: *S. priscus*, Goldf. — *S. ogygius*, Nau. — *S. Serresii*, Giebel.

S. scrofa var. *indicus*. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VIII. 1849. Pl. 69. Fig. 5.

S. phacochoeroides, Thom. Pliocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 10. Pl. IV. Fig. 1. 2.

Paläohyus Maraghanus, Pohl. Pliocän von Persien. — Pohlig, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. pag. 1024.

Hippohyus Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1847. Pl. 70. Fig. 1. 71, 1—4. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 85. Pl. XII. Fig. 17—21.

Sanitherium Schlagintweitii, v. Meyer. Miocän von Indien. — v. Meyer, Paläontogr. XV. 1866. pag. 15. Taf. II. Fig. 9 bis 12. — Lydekker, l. c. V. II. 1876. pag. 58. Pl. IX. Fig. 6—9. und 1884. pag. 91. Pl. VIII. Fig. 7.

β. Elotheriidae.

Achaenodon insolens, Cope. 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. Eocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. 112. 1876. p. 402. — Syn.: *Parahyus vagus*, Marsh.

Ach. robustus, Osborn. 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.

Elotherium magnum, Pom. Miocän von Frankreich und Westdeutschland. — Pomel, Bull. S. géol. 1847. IV. pag. 1883. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 32. Fig. 12. — Kowalevsky, Paläontogr. XXII. Taf. XVI. XVII. XXV—XXVII. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 47. Pl. X. Fig. 2. — Andreæ, Oligoc. Elsass. 1884. pag. 31. Taf. XII. Fig. 19. — Syn.: *Eloth. Ronzoni*, Pom. — El. Aymardi, Pom. — El. Larteti, Gerv. — *Entelodon magnum*, Aym. — *Ent. ingens*, Gerv. — *Ent. Ronzoni*, Aym. — *Oltinotherium*, Delf.

ElOTH. Mortoni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. F. 1853. pag. 57. Pl. VIII. IX. X, 1—7. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 175. Pl. XVI. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 125. Pl. VII. Fig. 28. 29. — Syn.: *Archaeotherium Mort.*, Leidy. — *Arctodon*.

ElOTH. robustum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1853. pag. 66. Pl. X. Fig. 8—10. — Syn.: *Archäoth. ingens*, Leidy.

ElOTH. Leidyanum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 388.

Eloth. superbum, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1873. pag. 217. Pl. II. Fig. 3. 4. VII, 27. — Syn.: *El. imperator*, Leidy.

Eloth. lentum, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Eloth. bathrodon, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, l. c. VII. 1874. pag. 534.

Pelonax crassus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Ann. Rep. Hayden. 1874. pag. 504.

Pel. ramosus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1874. pag. 504. — Syn.: *Eloth. ram.*, Cope.

Bochoerus humerosus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. 1879. pag. 131.

Tetraconodon magnus, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. I. pag. 150. Fig. 5. — Lydekker, l. c. 1876. pag. 60. Pl. X. und 1880. Pl. X.

γ. Hippopotamidae.

Hippopotamus (Hexaprotodon) Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, F. ant. Sival. VII. 1847. Pl. 59—62, Fig. 1—10. 63—66. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 3. Pl. VI. Fig. 1.

Hipp. (Hex.) Irawaddicus, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1847. Pl. 57. Fig. 10. 11. — Lydekker, l. c. pag. 42.

Hipp. (Hex.) Namadicus, Falc. & Cautl. Post-Pliocän von Indien. — Falconer & Cautley, l. c. 1847. Pl. 57. Fig. 12. 58, 1—3. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 43. Pl. VI. Fig. 2.

Hipp. (Tetraprotodon) amphibius fossilis. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Cuvier, Oss. foss. I. pag. 334. Pl. I. II. IV. — Blainville, Ostéogr. IV. Hipp. Pl. 3. 8. — Newton, Geol. Mag. 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. Post-Pliocän von Sicilien und Malta. — Falconer, Pal. Mem. — Boyd Dawkins, Höhlen Europas. 1876. pag. 300. Fig. 127. — Syn.: *Hipp. medius*, Owen.

Hipp. (Tetr.) hipponensis, Pap. Post-Pliocän von Algier. — Papier, Bull. Soc. géol. fr. IV. 1876. pag. 500. — VI. 1878. pag. 389. — Gaudry, Ibid. 1876. pag. 501. Pl. XVII. — Pomel, Ibid. 1879. pag. 44.

Hipp. (Tetr.) minutus, Blainv. Post-Pliocän von Malta. — Blainville, Ostéogr. IV. Hipp. Pl. 6. — Leyth Adams, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 33. 1877. pag. 187. — Syn.: *Choeropsis minutus*, Gerv. — *Hipp. minor*, Falc.

Hipp. (Tetr.) Semerlis, Grand. Post-Pliocän von Mada-

gaskar. — Guldborg, Vidensk. forhandl. Christiania. 1883. 2 Taf. — Syn.: Hipp. Madagaskariensis, Guldb.

Thinotherium annulatum, Cope. Miocän v. Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1870. pag. 292.

f. Listriodontidae.

Listriodon splendens, v. Meyer. Miocän von Frankreich, Süd-Deutschland, Oesterreich und der Balkanhalbinsel. — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1846. pag. 465 und 1850. pag. 203. — Paläontogr. XV. 39. 208. und XVII. 44. — Blainville, Ostéogr. IV. Tapir. Pl. 6. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 20. Fig. 1—4. — Süss, Verhandl. k. k. geol. Reichs. 1859. 1861. 1862. 1870. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. V. Fig. 9. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. XL. 1880. — Syn.: *Sus tapirotherium*, Bl. — *Tapirotherium Larteti*, Gerv. — *Tapiroth. Blainvilleanum*, Lartet. — *Listr. Larteti*, Gerv. — *Tapirus suevicus*, Fraas.

Listr. Wetzleri, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. — H. v. Meyer, in Manuscr.

Listr. Pentapomiae, Falc. Miocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1876. Pl. VIII. Fig. 8. 9. und 1884. pag. 101. Pl. VIII. Fig. 13 bis 17. — Syn.: *Tapirus Pent.*, Falc.

Listr. Theobaldi, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. III. P. 2. 1884. pag. 102. Pl. VIII. Fig. 12.

VII. Ordn. Rodentia, Nager.

Dr. M. Schlosser, Die tertiären Nager Europa's. — Paläontographica. Bd. XXXI. 1884.

1. Sciuridae.

Allomys nitens, Marsh. Miocän von Oregon. — Marsh, Amer. Journ. Sc. A. XIV. 1877. pag. 253.

Meniscomys hippodus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 828. Pl. LXIII. Fig. 7—10.

Men. multiplicatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVIII. pag. 68.

Men. liolophus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 829. Pl. LXIII. Fig. 11.

Men. cavatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 830. Pl. LXIII. Fig. 12—15.

Men. nitens, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 832. Pl. LXIII. Fig. 16. 17.

Sciurus fossilis, Giebel. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 70. — Syn.: Ecureuil des plâtrières, Cuvier.

Sc. dubius, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 70. Taf. I. Fig. 28. 29. II, 2. 5.

- Sc. Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1885. pag. 64.
- Sc. Sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 67.
- Sc. spectabilis, F. Maj. Oligocän des Schweizer Jurä. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 70.
- 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., v. M. — Sc. priscus, v. M. — Paläosciurus Feignouxi, Pomel.
- Sc. Gervaisianus, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 67.
- Sc. Chalaniati, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 68.
- Sc. minutus, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 67.
- Sc. Bredai, v. M. Miocän der Schweiz (Oeningen). — v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1848. pag. 472.
- Sc. vulgaris fossilis. Pliocän u. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 259. — Syn.: Sc. diluvianus, Münster.
- Sc. macrurus fossilis. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 34. Pl. VIII. Fig. 5.
- Sc. Vortmani, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 816. Pl. LXIII. Fig. 4.
- Sc. relictus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 817. Pl. LXV. Fig. 5. — Syn.: Paramys rel., Cope.
- Sc. Ballovianus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 818. Pl. LXIII. Fig. 5. 6.
- Sc. calycinus, Cope. Post-Pliocän von Pennsylvanien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 86. — Allen, Monogr. N. Amer. Rod. 1877. pag. 931.
- Sc. panolius, Cope. Post-Pliocän von Virginien. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869. pag. 174. Pl. III. Fig. 5.
- Tamias striatus fossilis. Post-Pliocän des Altaï. — Trouessart, Cat. 1878. pag. 86. 1230.
- Tam. laevidens, Cope. Post-Pliocän von Virginien. — Allen, Monogr. 1877. pag. 932.
- Colonymys celer, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 220.
- Taxymys lucaris, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 219.
- Tillomys senex, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 219.
- Till. parvus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 219.
- Pseudosciurus suevicus, Hensel. Miocän von Württem-

berg. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 71. Taf. II. Fig. 16. 17. 19. 20. 24. 25. 30. 35. — Syn.: *Paläomeryx pygmaeus*, Jäger. — *Microchoerus erinaceus*, Jäger.

Pseud. minor, Schl. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 72. Taf. II. Fig. 18. 23.

Sciurodon cadurcense, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 74. Taf. II. Fig. 3. 10.

Sciuroides siderolithicus, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 59. — Syn.: *Theridomys sid.*, Pict. p. p. — *Sciurus Rütimeyeri*, Pictet.

Sciur. Quercyi, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 60. Taf. I. Fig. 1—5. 7. 8. 10. 17. 23. 24. 31.

Sciur. intermedius, Schloss. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 62. Taf. I. Fig. 9. 11. 13. 22.

Sciur. Fraasii, F. Maj. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. pag. 63. Taf. I. Fig. 16. 21.

Sciur. Rütimeyeri, Pict. Oligocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. pag. 64. Taf. I. Fig. 18. 19. 25—27. 29. II, 1. — Syn.: *Theridomys sider.*, Pict. p. p. — *Sciurus Rüt.*, Pict. — *Sciuroides minor*, F. Major.

Sciur. minimus, F. Maj. Oligocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. pag. 65.

Sciur. sp., F. Major. Oligocän des Schweizer Jura. — Rütimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 79. Taf. V. Fig. 81. — F. Major, Paläontogr. XXII. 1873. pag. 86. Taf. III. Fig. 7.

Plesiarctomys Gervaisii, Brav. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 66.

Ples. delicatior, Leidy. Bridger-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 182. Pl. XXIV^a Fig. 11—13. — Syn.: *Paramys del.*, Leidy.

Ples. delicatissimus, Leidy. Bridger - Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 179. Pl. XXIV^a Fig. 1—10. — Syn.: *Paramys del.*, Leidy.

Ples. buccatus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 179. Pl. XXIV^a Fig. 14.

Ples. hians, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 183. Pl. XXIV. Fig. 3—5. — Syn.: *Pseudotomus hians*, Cope.

Paramys leptodus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 183. Pl. XXIV. Fig. 1. — Syn.: *Plesiarctomys lept.*, Cope.

Par. robustus, Marsh. Bridger - Eocän von Wyoming. — Marsh, Amer. Journ. Sc. A. IV. 1872. pag. 218. — Allen, Monogr. 1877. pag. 934. — Syn.: *Plesiarct. rob.*, M.

Par. delicatus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 110. Pl. VI. Fig. 23—25. — Syn.: *Ples. del.*, Leidy.

Sciuravus undans, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. II. 1871. pag. 122. — Syn.: *Paramys und.*, M.

Sciur. nitidus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1871. pag. 122. — Allen, l. c. 1877. pag. 935.

Sciur. parvidens, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 220. — Allen, l. c. pag. 936.

Sciur. sp., Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 113. Pl. VI. Fig. 30.

Heliscomys vetus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 846. Pl. LXV. Fig. 14—18.

Mysops minimus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 111. Pl. VI. Fig. 31. 32. — Allen, Monogr. 1877. pag. 937. — Syn.: *Syllophodus*, Cope. — *Mysops minutus* (Allen).

Mys. fraternus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 112. 336. Pl. XXVII. Fig. 14. 15.

Plesiospermophilus angustidens, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. p. 99.

Spermophilus superciliosus, Kaup. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Kaup, Descript. oss. foss. 1839. pag. 112. Pl. XXV. Fig. 3. 4. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 66. — Syn.: *Sciurus priscus*, Giebel. — *Arctomys sup.*, Pict. — *Sciurus ambiguus*, Pomel.

Sperm. citillus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, Arch. f. Anthropol. X. XI. 1878. (Thiede.)

Sperm. Richardsonii fossilis. Post-Pliocän von Württemberg. — Quenstedt, Petref. 1882. pag. 59. Taf. III. Fig. 57.

Sperm. rufescens fossilis. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Blasius, Zool. Anzeiger. 1882. Nr. 125. — 3. Jahresb. Ver. f. Nat. Braunschweig f. 1881—83. pag. 126.

Sperm. erythrogenoides, Falc. Post-Pliocän von England. — Falconer, Pal. Mem. 1868. II. pag. 453.

Sperm. altaicus fossilis. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Nehrung, Uebers. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. pag. 468.

Sperm. guttatus fossilis. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Nehrung, l. c.

Arctomys marmotta fossilis. Pliocän von Frankreich und Post-Pliocän von ganz Europa. — Kaup, l. c. 1839. p. 110. Pl. XXV. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 65. — Syn.: *Arct. primigenia*, Kp. — *Myoxus prim.*, v. Meyer. — *Arct. arvernensis*, Gerv. — *Arct. antiqua*, Pom. — A. Lecoqui, Pom. — A. Gastaldi, Pomel.

Arct. bobac fossilis. Post-Pliocän von Mittel-Europa und Russland. — Fischer, Mém. Nat. Moscou. 1834. 3. pag. 381. — Nehrung, Arch. Anthropol. 1878. — l. c. 1880. — Syn.: *A. spelaeus*, Fisch. — A. Fischeri, Pomel.

Arct. monax fossilis. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 404. — Syn.: *Stereodectes tor-tus*, Cope.

Arct. vetus, Marsh. Pliocän von Nebraska. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 121.

2. *Ischyromyidae.*

Ischyromys typus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 835. Pl. LXVI. Fig. 30. LXVII, 1. 2. — Syn.: *Colotaxis cristatus*, Cope. — *Gymnoptychus chrysodon*, Cope.

Gymnoptychus minutus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 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.

3. *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, Kaup. 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 et Rérolle, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. pag. 498. Pl. XVII. Fig. 2. — Syn.: *Chelodus typus*, Kaup. — *Aulacodon typ.*, Kp. — *Castor Jäg.*, Kp. — *Chalicomys Jäg.*, v. M. — *Cast. subpyrenaicus*, 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. — Syn.: *Sten. Larteti*, Pom. — *Chalicomys minutus*, v. M. — *Cast. sansaniensis*, Lart. — *Myopotamus san.*, Lart. — *Chal. Jägeri*, Hoernes.

Sten. Nebrascensis, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy, Ext. M. F. 1869. pag. 338. Pl. XXVI. Fig. 7—11. — Allen, Monogr. 1877. pag. 451. — Syn.: *Paläocastor nebr.*, Leidy. — *Chalicomys nebr.*, Leidy.

Sten. gradatus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 844. Pl. LXIII. Fig. 22. — Syn.: *Castor gr.*, Cope.

Sten. peninsulaeus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 840. Pl. LXIII. Fig. 18—21. — Syn.: *Castor pen.*, Cope. — *Steneof. nebrasc.*, Cope.

Sten. pansus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Rep. U. St. G. Surv. Territ. IV. 1877. Pt. II. pag. 297. Pl. LXIX. Fig. 4—14. — Am. Nat. 1881. pag. 586. — Syn.: *Castor p.*, Cope.

Paläomys castoroides, Kaup. Miocän von Hessen. — Kaup, Descr. oss. foss. 1839. pag. 113. Pl. XXV. Fig. 7—13.

Chalicomys sigmodus, Croiz. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 22. Pl. 48. Fig. 13. — Schlosser, l. c. 1884. p. 25. Taf. VI. Fig. 25. — Syn.: *Castor issiodorensis*, Croiz.

Trogontherium Cuvieri, Fisch. Post-Pliocän von Süd-Russland. — 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. — Syn.: *Diabroticus Schmerlingii*, Pom. — *Conodontes Boisvilleti*, Laugel. — *Castor veterior*, Lank.

Genus non det., Lyd. Post-Pliocän von England. — Lydekker, Catal. I. 1885. pag. 221. Fig. 30.

Castor tortus, Leidy. Miocän (?) von Nebraska. — Leidy, l. c. 1869. pag. 341. 405. Pl. XXVI. Fig. 21. 22. — Allen, l. c. 1877. pag. 449. — Syn.: *Eucastor tort.*, Cope.

Cast. Canadensis fossilis. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Am. Faun. Nebr. 1853. — Leidy, Ext. F. Dak. 1869. pag. 405. — Syn.: *Castor fiber fossilis*.

Cast. 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. I. 1874. pag. 39.

Cast. Rosinae, F. Maj. Pliocän von Italien. — F. Major, Arch. Antrop. e Etnol. VI. 1876. pag. 345.

Cast. fiber fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. V. Pl. III. Fig. 1. 2. 4. 5. — *Cornalia*, Mammif. foss. Lomb. 1856—71. Pl. XIV. Fig. 10—13. — Nehring, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. p. 258. — Syn.: *Castor des tourbières*, Cuv. — *Trogonth. Wernerii*, Fisch. — *Paläomys speläus*, Wagn. — *Cast. spel.*, Pict. — *Cast. europaeus*, Owen.

4. Myoxidae.

Myoxus Parisiensis, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 79. — Syn.: *M. speläus*, Fisch.

My. Cuvieri, Giebel. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 79. (Diese Art dürfte jedoch eher zu *Theridomys* oder *Trechomys* als zu *Myoxus* gehören.)

My. primaevus, Schl. Oligocän 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.

My. Sansaniensis, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 79. Taf. II. Fig. 27. 46. 48.

My. Wetzleri, Schl. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. pag. 80. Taf. II. Fig. 33. 39. 40. 45. 47. 49. 53.

My. glis fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 22. Fig. 11. — Nehring, l. c. 1880. Uebersicht. — Syn.: *M. priscus*, Schmerling.

My. Melitensis, Ad. Post-Pliocän von Malta. — Lydekker, Cat. I. 1885. pag. 222. — Syn.: *M. Cartei*, Ad.

Muscardinus avellanarius fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. l. c. 1880.

Eliomys murinus, Pom. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 77. Taf. II. Fig. 7. 26. 28. 31. 32. 34.

36. 38. 41. 42. 52. 54. — Syn.: *Mus obtusangulus*, v. Meyer. — *Brachymys ornatus*, v. Meyer.

El. parvidens, v. M. Miocän von Mainz. — H. v. Meyer, N. Jahrb. 1846. pag. 475. — Syn.: *Brachymys parv.*, v. M.

El. nitela fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 22. Fig. 10.

Sciuromys Cayluxi, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 82. Taf. VIII. Fig. 2. 3. 7—9. 18.

5. Muridae.

Decticadapis sciurooides, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XI. 1883. p. 267. Pl. VI. Fig. 37—39.

Elomys priscus, Aym. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1853.

Oreomys elaveris, Aym. Miocän von Frankreich. — Aymard, Ann. Soc. Agr. Puy. 1854. 19. pag. 506.

Cricetodon Cadurcensis, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. p. 90. Taf. VIII. Fig. 22. 28. 30. 31. 34. 35.

Cric. spectabilis, Schloss. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 91.

Cric. murinus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 91. Taf. VIII. Fig. 4. 25.

Cric. incertus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 92. Taf. VIII. Fig. 19.

Cric. Aniciensis, Aym. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. — Syn.: *Micromys an.*, Aym.

Cric. Aymardi, Lart. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. — Syn.: *Myarion antiquum*, Pomel. — *Micromys minutus*, Aym. — *Micromys Aym.*, Lart.

Cric. Sansaniensis, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 87. Taf. VII. Fig. 14. 20. 23. 37.

Cric. medius, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 87. Taf. VIII. Fig. 21. 26.

Cric. minor, Lart. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 88. Taf. VIII. Fig. 1.

Cric. pygmaeus, Fraas. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. pag. 88.

Cric. antiquus, Aym. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 90. — Syn.: *Decticus ant.*, Aym.

Cric. Gergovianus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. — Syn.: *Mus gerg.*, Gerv.

Cric. Gerandianus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 89. Taf. VIII. Fig. 27. 29. — Syn.: *Mus ger.*, Gerv. — *Lithomys parvulus*, v. Meyer.

Zu *Cricetodon* dürfte auch gehören:

Myarion musculoides, Pom.

My. minutum, Pom.

My. angustidens, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Catal. méthod. 1853. pag. 31.

Cricetus vulgaris fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880.

Cric. musculus, Pom. Breccie von Coudes. — Pomel, l. c. 1853. pag. 31.

Cric. songarus fossilis. Post-Pliocän von England. — Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc. 26. 1870. Pl. VIII. Fig. 6.

Mus rattus fossilis. Post-Pliocän von Italien. — Cornalia, Anim. foss. Lomb. Pl. XIII. Fig. 1—11.

Mus musculus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Cornalia, l. c. Pl. XIII. Fig. 12—18.

Mus silvaticus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. — Syn.: *Mus campestris fossilis*. — *Mus minimus*, Giebel.

Mus piletus, Greg. Post-Pliocän von Sicilien. — A. d. Gregorio, Atti Soc. Toscana. Sc. Nat. 1886. VIII. pg. 247. Tav. V—VII.

Sminthus vagus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880.

Acomys Gaudryi, Dames. Pliocän von Pikermi. — Dames, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1883. pag. 98. Taf. V. Fig. 2. 3.

Mastacomys fuscus, Thom. Post-Pliocän von Australien. — Lydekker, Catal. I. 1885. pag. 227.

Hapalotis albipes, Licht. Post-Pliocän von Australien. — Lydekker, l. c. pag. 227.

Eumys elegans, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 849. Pl. LXV. Fig. 1—3.

Eum. loxodon, Cope. Miocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Surv. Territ. IV. 1877. II. pag. 330. Pl. 69. Fig. 15. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586. — Syn.: *Hesperomys lox.*, Cope.

Megalomys principalis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyrev. 1845. 3. pag. 276. — Syn.: *Mus pr.*, Lund.

Meg. robustus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus rob.*, Lund.

Nectomys aquatrico affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 279. — *Liais*, Climats du Brésil. 1872. pg. 548. — Syn.: *Mus aq. aff.* — *Potamys brasiliensis*, Liais.

Rhipidomys mastacali affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 279. — Syn.: *Mus mast. aff.*

Phyllotis Bravardi, Burm. Post-Pliocän der argentinischen Republik. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. 1879. III. pg. 238. — Syn.: *Mus fossilis*, Brav. — *Hesperomys Brav.*, Burm.

Hesperomys vulpino affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 279. — Syn.: *Mus vulp. aff.*

Hesp. laticipiti affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 279. — Syn.: *Mus lat. aff.*

- Hesp. expulso affinis.* Post-Pliocän von Brasilien. — Lund,
l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus exp. aff.*
- Hesp. lasiuro affinis.* Post-Pliocän von Brasilien. — Lund,
l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus las. aff.*
- Hesp. debilis,* Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund,
l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus deb.*, Lund.
- Vesperimus leucopus fossilis.* Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 173. — XII. 1871. pag. 87. — Syn.: *Hesp. leuc. foss.*
- Vesp. nematodon,* Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 852. Pl. LXVI. Fig. 33. — Syn.: *Hesp. nem.*, Cope.
- Oxymycterus orycter,* Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus or.*, Lund.
- Ox. talpinus,* Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 280. — Syn.: *Mus t.*, Lund.
- Ox. fossorius,* Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 276. — Syn.: *Mus foss.*, Lund.
- Rheitrodon fossilis,* H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Buenos-Ayres. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 71.
- Neotoma magister,* Baird. Post-Pliocän von Pensylvanien. — Cope, l. c. XI. 1871. pag. 173.
- Neot. floridana fossilis.* Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 173.
- Eomys Cayluxi,* Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 85. Taf. VIII. Fig. 17. 24. 32.
- Fiber zibethicus fossilis.* Post-Pliocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 406.
- Arvicola (Evotomys) glareolus foss.* Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 258. — Syn.: *Arv. pratensis*, Owen.
- Arv. (Ev.) Delarbreti,* Pom. Post-Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 26.
- Arv. (Ev.) sp.,* F. Maj. Pliocän der Lombardei. — F. Major, Atti Soc. Ital. Sc. nat. XV. pag. 584.
- Arv. (Hemiotomys) amphibius foss.* Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Newton, l. c. pag. 258. — Syn.: *Arv. antiqua*, Pom. — *A. robusta*, Pom. — *A. spelaea*, Giebel.
- Arv. (Hem.) intermedia,* Newt. Pliocän von England. — Newton, l. c. 1881. pag. 258.
- Arv. (Hem.) nivalis foss.* Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c.
- Arv. (Hem.) ratticeps foss.* Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c.
- Arv. (Isodelta) speothen,* Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 87. Fig. 13.

Arv. (Myxomes) riparia foss. Post-Pliocän von Illinois. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 406.

Arv. (Arvicola) agrestis foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c. 1880. — Syn.: *A. Bucklandii*, Giebel. — *A. arvaloides*, Pom. — *A. Joberti*, Pom.

Arv. (A.) arvalis foss. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c. — Newton, l. c. pag. 258.

Arv. (A.) gregalis foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c.

Arv. (A.) brecciensis, Giebel. Post-Pliocän von Süd-Europa. — Giebel, Fauna d. Vorwelt. 1847. I. pag. 88. — Hensel, Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. VII. 1855. pag. 469. Taf. 25. Fig. 3. 8. 9. — Syn.: *Arv. ambiguus*, Hensel.

Arv. (Pedomys) sigmodus, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 90. Fig. 17.

Arv. (Pitymys) tetradelta, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1871. pag. 88. Fig. 14.

Arv. (Pit.) didelta, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 89. Fig. 15.

Arv. (Pit.) involuta, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 89. Fig. 16.

Arv. (Anaptagenia) hiatidens, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 91. Fig. 18.

Arv. gigantea, Brav. Tertiär der argent. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. nac. XIV. Buenos-Aires. 1885. pag. 110. Pl. II. Fig. 9.

Cardiomys cavinus, Am. Tertiär der argent. Republik. — Fl. Ameghino, Bol. Acad. Cienc. Córdoba. VIII. 1885. pag. 57.

Myodes lemmus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Hensel, l. c. 1855. pg. 486. Taf. 25. Fig. 10. 11. 15. — Nehring, l. c. 1880.

Cuniculus torquatus fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Hensel, l. c. 1855. — Sanford, Quart. Journ. XXVI. 1870. pg. 125.

Pl. VIII. Fig. 1. 2. — Nehring, l. c. — Syn.: *Arvicola ambigua*, Pomel. — *Arv. Gulielmi*, Sanf. — *Myolemmus amb.*, Pom. — *Myodes torqu. foss.*

Siphneus Laxmanni foss. Post-Pliocän des Altaïgebirges. —

Siph. arvicolinus, Nehr. Post-Pliocän von China. — Nehring, Sitz. Ber. Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1883. pag. 219.

6. Spalacidae.

Rhizomys Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. III. P. 3. 1884. pag. 106. Fig. 1—3. — Syn.: *Typhlodon siv.*, Falc. — *Rhiz. sindiensis*, Medl. & Blanf.

7. Geomyidae.

Geomys bisulcatus, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 121.

- G. bursarius* foss. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 406.
Thomomys talpooides foss. Pliocän von Oregon. — Cope, Bull. Geol. Surv. 1878. 4. Nr. 2.
Entoptychus cavifrons, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 862. Pl. LXIV. Fig. 4.
Ent. planifrons, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 858. Pl. LXIV. Fig. 1.
Ent. lambdoideus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 858. Pl. LXIV. Fig. 2.
Ent. minor, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 859. Pl. LXIV. Fig. 3.
Ent. crassiramus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 864. Pl. LXIV. Fig. 5.
Pleurolicus sulcifrons, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 867. Pl. LXIV. Fig. 6.
Pl. leptophrys, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 868. Pl. LXIV. Fig. 7. 8.
Pl. diplophysus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 869. Pl. LXIV. Fig. 9.

8. Theridomyidae.

- Theridomys siderolithicus*, Pict. Oligocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 39. Taf. IV. Fig. 24. 26. — Syn.: *Ther. Vaillantii*, Gerv. — *Ther. Gaudini*, Pict. — *Adelomys Vaill.*, Gerv. — *Sciuroides sid.*, F. Maj. p. p.
Ther. Cuvieri, Pomel. Oligocän von Paris. — Schlosser, l. c. pag. 42. (s. *Myoxus Cuvieri*, Giebel.)
Ther. gregarius, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pg. 34. Taf. IV. Fig. 1. 3—5. 7—10. 12. 13. 15. 19—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 v. 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. méthod. 1853. pag. 36. — Syn.: *Is. Aub.*, Pom.

Ther. breviceps, Laiz. & Par. Miocän von Süd-Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 42. — Syn.: *Perrieromys*, Croiz. — *Echimys brev.*, L. & P.

Ther. Lembronicus, Brav. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 42. Taf. VI. Fig. 20. 23. — Syn.: *Neomys lembr.*, Br.

Ther. dubius, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 43.

Ther. parvulus, Schl. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 43. Taf. III. Fig. 10. 12. 15. 17. 20. 22. 25. 26. 37.

Ther. Americanus, Burm. Tertiär der argentin. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. nac. XIV. Buenos-Aires. 1885. pag. 109.

Omegodus echimyooides, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 95.

Archaeomys 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. Laurillardi, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, l. c. Pl. 47. Fig. 15. 16. — Syn.: *Meriones Laur.*, Gerv.

Issiadoromys pseudanoema, Blainv. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Schlosser, l. c. pag. 16. — Syn.: *Iss. anoema*, Bronn. — *Palanoema antiqua*, Pom.

Dipoides sp., Jäg. Miocän von Württemberg. — Schlosser, l. c. pag. 25.

9. Dipodidae.

Jaculus Hudsonianus foss. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 86.

Alactaga jaculus foss. Post-Pliocän von Central-Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880.

Platyceromys platyuroides, Fisch. Post-Pliocän von Asien.

Gerbillus Indicus foss. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 34. Fig. 1.

Nesokia cf. *Hardwickii*. Pliocän von Indien. — Lydekker, Cat. I. 1885. pag. 226.

Nes. bandicoota foss. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. 1886. pag. 35. Pl. VIII. Fig. 1—3. 15.

Nes. kok foss. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 35. Pl. VIII. Fig. 4. 13. 14.

10. Octodontidae.

Ctenomys Bonaërensis, d'Orb. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pg. 241. — Syn.: *Cten. priscus*, Owen.

Cten. latidens, Gerv. & Am. Post-Pliocän der argentin. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 69. — Syn.: *Ct. megacephalus*, Brav.

Cten. magellanicus foss. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 69. — Syn.: *Ct. minor*, Brav. *Nelomys sulcidens*, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. 1845. Taf. XXI. Fig. 10. XXV, 11. — Syn.: *Carterodon sulcidens*, Ld. — *Echimys sul.*, Ld. — *Aulacodus Temminkii affinis*, Ld.

Potamarchus murinus, Burm. Tertiär der argent. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires. XIV. 1885. pag. 154. Pl. II. Fig. 4.

Myopotamus Paranensis, Am. Tertiär der argent. Republik. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. VIII. 1885. pag. 38.

Myop. antiquus, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. pag. 249. Taf. XXI. Fig. 1—5. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 236.

Myop. priscus, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais et Ameghino, l. c. 1880. pag. 67.

Lonchères Brasiliensi affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Syn.: *Phyllomys bras.* aff.

Lonchophorus fossilis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. pag. 243. Taf. XXV. Fig. 9. — Syn.: *Echimys lonchophorus*, Liais.

Protechimys gracilis, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 46. Taf. V. Fig. 9. 14. 18. 19. 22. 23. 25—29.

Prot. major, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 48. Taf. V. Fig. 1—7. 10—14. 17. 21.

Prot. curvistriatus, Pom. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 46. — Syn.: *Echimys curv.*, Laiz. & Par. — *Taeniodus curv.*, Pom. — *Echinomys breviceps*, Laiz. & Par.

Trechomys Bonduelii, Lart. Oligocän des Schweizer Jura. — Schlosser, l. c. pag. 56.

Trech. insignis, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 54. Taf. III. Fig. 1. 6. 8. 11. 16. 23. 29. 30. — Syn.: *Theridomys platiceps*, Filhol.

Trech. intermedius, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 55. Taf. III. Fig. 13. 14. 21. 24. 28. 33.

Trech. pusillus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 57. Taf. III. Fig. 9. 18. 19.

Echimys antricola affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXI. Fig. 11. XXII, 1—11. XXV, 7. — Syn.: *Nelomys ant.* aff.

Ech. eleganti affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. XXV. Fig. 8. — Syn.: *Lonchères el.* aff.

Pellegrinia Panormensis, de Greg. Post-Pliocän von Sicilien. — A. de Gregorio, Atti Soc. Toscana Sc. Nat. VIII. 1886. pag. 234. Tav. V—VIII.

11. Hystricidae.

Synoetheres magna, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. 3. — *Liais*, Climats du Brésil. 1872. p. 550. — Syn.: *Cercolabes magna*. Ld.

Syn. fossilis, Wat. Post-Pliocän von Brasilien. — Waterhouse, Mamm. 2. 1848. pag. 436.

Syn. dubia, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. 3. — *Liais*, l. c. pag. 550. — Syn.: *Cercolabes dub.*, Ld. — *Cuandu Lundii*, *Liais*.

Erethizon cloacinus, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 93. Fig. 19.

Er. venustus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 343. Pl. XXVI. Fig. 23. 24. — Syn.: *Hystrix ven.*, Leidy. — *Hystricops ven.*, L.

Er. (?) dorsatus fossilis. Post-Pliocän von Belgien. — Lartet, Compt. rend. 1864. 58. pag. 1201.

Hystrix Lamandini, Filhol. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 29. Taf. III. Fig. 32. 34—36. 38—41.

Hyst. Suevica, Schl. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. pag. 28. Taf. III. Fig. 26. — Syn.: *Hyst. Wiedemanni*, Roger.

Hyst. primigenia, Wagner. Pliocän von Pikermi. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. pag. 122. Pl. XVIII. — Schlosser, l. c. pag. 27. — Syn.: *Lamprodon prim.*, Wagner. — *Castor atticus*, Roth & Wagner.

Hyst. subhimalayana, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. III. P. 3. 1884. p. 109. Fig. 4. 5. — Syn.: *H. sivalensis*, Lyd.

Hyst. crassidens, Lyd. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. p. 37. Pl. VIII. Fig. 6. 16—21.

Hyst. major, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 76. Fig. 3.

Hyst. cristata foss. Post-Pliocän von Süd-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 17. Pl. 48. Fig. 11. 12. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 28. — Syn.: *H. refossa*, Kuhl. — *Hystricotherium*, Croiz.

Hyst. hirsutirostris foss. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880.

Atherura Karnuliensis, Lyd. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 38. Pl. VIII. Fig. 22. 23.

12. Castoroididae.

Castoroides ohioënsis, Forster. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. F. 1853. — Leidy, Ext. M. F. 1869. pag. 405.

Amblyrhiza inundata, Cope. Post-Pliocän der Insel Anguilla (Antillen). — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. p. 183. Pl. IV. V, 1.

Loxomylus longidens, Cope. Post-Pliocän von Anguilla. — Cope, l. c. pag. 187. Pl. V. Fig. 2. 3.

Lox. latidens, Cope. Post-Pliocän von Anguilla. — Cope, l. c. XII. 1871. pag. 102.

Lox. quadrans, Cope. Post-Pliocän von Anguilla. — Cope, l. c. XII. 1871. pag. 102.

13. Chinchillidae.

Lagostomus antiquus, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Córdoba. V. 1883. pag. 103.

Lag. angustidens, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Deser. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 251. — Syn.: *Lag. brevipes*, Brav.

Lag. fossilis, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais et Ameghino, l. c. 1880. pag. 63. — Syn.: *Lag. brevifrons*, Brav.

Lag. trichodactylus foss. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais et Ameghino, l. c. pag. 63. — Syn.: *Lag. diluvianus*, Brav.

Lag. Brasiliensis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1838. 3. pag. 240.

Megamys Patagoniensis, Laur. Tertiär von Süd-Amerika. — Burmeister, Deser. phys. 1879. pag. 274. 501. — Ameghino, l. c. V. 1883. pag. 258. — VIII. 1885. pag. 23. — Burmeister, Anal. Mus. nac. XIV. Buenos-Aires. 1885. pag. 98. Pl. II. Fig. 1—3. 5. III, 5.

Meg. Laurillardii, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. V. 1883. pag. 269. — VIII. 1885. pag. 25.

Meg. depressidens, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 28.

Meg. Holmbergii, Am. Tertiär der argent. Republik.

Meg. (?) laevigatus, Am. desgl.

Meg. Racedi, Am. desgl.

Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 29—32.

14. Dasypoecidae.

Mylagaulus sesquipedalis, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 586.

Myl. monodon, Cope. Miocän von Nebraska. — Cope, l. c. 1881. pag. 586.

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. 1884. p. 854. Pl. LXIV. Fig. 10. — Syn.: *Eumys Lock.*, Cope.

Dasyprocta capreolus foss. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. 3. pag. 286. — *Liais*, l. c. pag. 550.

Das. caudatae affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. pag. 287. — *Liais*, l. c. pag. 550. — Syn.: *Chloromys agutoides*, Ld. — *Chl. caudata*, Ld. — *Das. agut.*, Ld. — *Das. aguti affinis*, Lund.

Coelogenys major, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. 8. pag. 250. Pl. XX.

Coel. paca fossilis. Post-Pliocän von Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 444. — Lund, l. c. 1841. Taf. XX. Fig. 1. — Syn.: *Osteopera platycephala*, Harlan. — *Coel. laticeps*, Ld. — *Coel. rugiceps*, L.

15. Caviidae.

Caviodon multiplicatus, Am. Tertiär der argent. Republik. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 63.

Procavia mesopotamica, Am. Tertiär der argent. Republik. — Ameghino, l. c. pag. 64.

Contracavia matrcula, Burm. Tertiär der argent. Republik. — Burmeister, Anal. Mus. Nac. XIV. 1885. pag. 158.

Cavia apareoides, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXV. Fig. 16. — Syn.: *C. apereae affinis*. — *C. gracilis*, Ld. — *Anoema grac.*, Ld. — *C. rupestris affinis*, Ld.

C. robusta, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. — Syn.: *Anoema rob.*, Ld.

Kerodon bilobidens, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXI. Fig. 6. XXV, 17. — Syn.: *Cavia bil.*, Ld.

Ker. breviplicatus, Burm. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Descr. phys. 1879. pag. 274. — Syn.: *Cavia brev.*, Burm.

Ker. antiquus, d'Orb. Post-Pliocän der argent. Republik. — d'Orbigny, Voy. Amér. mérid. III. P. 4. Pal. pag. 124. Pl. IX. Fig. 9. 10. — Syn.: *Arvicola americana* (?), Brav.

Ker. major, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 47. — Syn.: *Arvicola gigantea*, Brav.

Ker. minor, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & Ameghino, l. c. pag. 47.

Ker. saxatili affinis. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. XXV. Fig. 5.

Nesokerodon minor, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1884. pag. 18. Taf. VII. Fig. 2. 5. 6. 8. 10. 11. 13. 14. 16. 17. 19. 20. 25. 28. 36. — Syn.: *Issiodoromys minor*, Filhol.

Nes. Quercyi, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 19. Taf. VII. Fig. 1. 3. 4. 7. 9. 12. 18. 21. 24. 29. 35.

Cardiatherium Doeringi, Am. Tertiär von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. V. 1883. pag. 270. — VIII. 1885. pag. 42.

<i>Card. petrosum</i> , Am.	Tertiär der argentin. Republik.
<i>Card. denticulatum</i> , Am.	desgl.
<i>Card. minutum</i> , Am.	desgl.
<i>Procardiatherium simplicidens</i> , Am.	desgl.
<i>Proc. crassum</i> , Am.	desgl.
<i>Cardiodon Marshii</i> , Am.	desgl.
<i>Card. (?) Leidyi</i> , Am.	desgl.

Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 48—62.

Dolichotis minor, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän der argent. Republik. — H. Gervais & *Ameghino*, l. c. pag. 47.

Hydrochoerus Aesopi, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 407. — Syn.: *Oromys Aes.*, Leidy.

Hydr. robustus, Leidy. Post-Pliocän von Nicaragua. — Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1886. pag. 275. Fig. 1.

Hydr. sulcidens, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. Bd. XI. XIII. 1841.

Hydr. magnus, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & *Ameghino*, l. c. pag. 45.

Hydr. capybaraæ affinis. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c.

16. Lagomyidae.

Titanomys Visenoviensis, v. M. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 11. Taf. VIII. Fig. 36. 38. 39. 41. 43. 45. 47. 48. — Syn.: *Marcuinomys*, Croiz. — *Platyodon*, Brav. — *Amphilagus antiquus*, Pom. — *Lagodus picoides*, Pom. — *Titan. trilobus*, Gervais.

Tit. parvulus, v. Meyer. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. pag. 12. Taf. VIII. Fig. 42.

Myolagus Meyeri, Tschudi. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. pag. 10. Taf. VIII. Fig. 44. — Syn.: *Prolagus sansaniensis*, Pom. — *Lagomys sans.*, Lart.

Myol. Oeningensis, v. Meyer. Miocän der Schweiz. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Syn.: *Lag. ön.*, v. M.

Myol. verus, Hensel. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. pag. 13. Taf. VIII. Fig. 40. 46. 47. — Syn.: *Lagomys verus*, H.

Myol. Ioxodus, Gervais. Pliocän von Süd-Frankreich. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Syn.: *Lagomys lox.*, Gerv.

Myol. elsanus, F. Major. Pliocän von Italien. — F. Major, Atti Soc. Toscana. 1879. pag. 72.

Myol. corsicanus, Gerv. Post-Pliocän von Korsika und Sardinien. — Hensel, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. VIII. 1856. pag. 689. Taf. XVI. Fig. 7. 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. pag. 1. — Tyrrhenis. — Syn.: *Lagomys sardus*, Hensel.

Lagomys pusillus foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Schlosser, l. c. pag. 13. — Syn.: *Lagomys spelaeus*, Owen.

17. Leporidae.

Palæolagus Haydeni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 331. Pl. XXVI. Fig. 14—20. — Cope, l. c. 1884. pag. 875. Pl. LXVI. Fig. 1—27. LXVII, 29. — Syn.: *Pal. avunculus*, Cope. — *Pal. Annae*, Cope. — *Pal. agapetillus*, Cope.

Pal. turgidus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pg. 882. Pl. LXVI. Fig. 28. LXVII, 13—27. — Syn.: *Tricium paniense*, Cope.

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.

Praootherium palatinum, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XII. 1871. pag. 93. — Allen, Monogr. 1877. pag. 377.

Lepus Ennisianus, Cope. Miocän von Oregon. — Cope, l. c. 1884. pag. 886. Pl. LXIV. Fig. 11. LXVI, 29.

Lep. variabilis fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880.

Lep. timidus foss. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Nehring, l. c. — Syn.: *L. diluvianus*, Cuv. — *L. loxodon*, Gerv. — *L. arvernensis*, Croiz. & Job. — *L. neschersensis*, Croiz. & Job. — *L. aurelianensis*, Pict.

Lep. cf. nigricollis, Cuv. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 38. Pl. VIII. Fig. 7.

Lep. silvaticus foss. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 403.

Lep. Brasiliensis foss. Post-Pliocän von Brasilien.

Lep. cuniculus foss. Post-Pliocän von Europa. — Syn.: *L. priscus*, Cuv. — *L. minor*, M. de Serres. — *L. Lacosti*, Pomel. — *L. issiodorensis*, Croiz.

* * *

Incertae sedis:

Paradoxomys cancrivorus, Am. Tertiär der argentinischen Republik. — Ameghino, Bol. Acad. Nac. Córdoba. VIII. 1885. pg. 66.

VIII. Ordn. Insectivora, Insektenfresser.

Für sämmtliche nun folgende Ordnungen siehe: Dr. Max Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiroptern, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs. — Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns. VI. 1. 1887.

1. Erinaceidae.

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

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

Er. sp., Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 97. Taf. IV. Fig. 13. 25. 30. 32. 33.

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

Er. Sansaniensis, Lart. Miocän von Frankreich.

Er. dubius, Lart. desgl.

Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. pg. 12. — Schlosser, l. c. pg. 97.

Er. europaeus foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1880.

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

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

Neurogymnurus Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VIII. 1877. pag. 315. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 102. Taf. IV. Fig. 10. 18. 47. 58. 59. — Syn.: *Cayluxotherium elegans*, Filh.

Dimylus paradoxus, v. M. Miocän von Mittel- und Süddeutschland. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 105. Taf. IV. Fig. 7. 38. 39. 40. 42. 43. 46. 48. 50. 51. 57. — Syn.: *Sorex coniformis*, H. v. M.

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

Pleuraspidothereum Aumonieri, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XI. 1883. pag. 349. — XIII. 1885. Pl. XII. Fig. 46.

Pleur. Delessei, Lem. Eocän von Frankreich.

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

2. Centetidae.

Centetodon pulcher, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Prel. Descr.

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

Diacodon alticuspis, 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. assurgens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. —

Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 311. — Syn.: *Triisodon ass.*, Cope.*)

Diac. *Levisianus*, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 273. Pl. XXIV^f. Fig. 3. — Syn.: *Triisodon Lev.*, Cope.

Diac. *rusticus*, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, l. c. 1883. pag. 311. — Syn.: *Triisodon r.*, Cope.

Diac. *Heilprinianus*, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 273. Pl. XXIII^d Fig. 11. — Syn.: *Triis. H.*, Cope.

Diac. *conidens*, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 274. Pl. XXIII^d Fig. 9. 10. — Syn.: *Triis. c.*, Cope.

Diac. *Pomelii*, Lem. Eocän von Frankreich (Reims).

Diac. *Munieri*, Lem. desgl.

Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 10.

3. Tupajidae.

Leptictis Haydeni, Leidy. Miocän von Nebraska. — Leidy, Ext. M. F. 1869. Pl. XXVI. Fig. 25—28. — Cope, Am. Nat. XIII. 1884. pag. 479. Fig. 22.

Mesodectes caniculus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 805. Pl. LXII. Fig. 33—50. — Syn.: *Isacis can.*, Cope.

Ictops Dakotensis, Leidy. Miocän von Nord - Amerika. — Leidy, Ext. M. F. 1869. pag. 351. Pl. XXVI. Fig. 29. 30.

Ict. bicuspis, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 266. Pl. LVIII^b. Fig. 2. 3. — Syn.: *Stylophorus bic.*, Cope.

Ict. didelphoides, Cope. Wasatch - Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 268. Pl. XXV^a. Fig. 9.

Geolabis rhynchaeus, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 808. Pl. LXII. Fig. 30—32. — Syn.: *Domnina sp.*, Cope.

Parasorex socialis, v. M. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Blainville, Ostéogr. Viverra. Pl. XIII. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. I. Fig. 2—10. — Schlosser, l. c. 1887. p. 116. Taf. II. Fig. 47. 53. 58. 62. 63. 66. 67. 70. 72. 76. IV, 17. 20. — Syn.: *Viverra exilis*, Bl. — *Galerix viverroides*, Pom. — *Glisorex sansaniensis*, Lart. — *Sorex sans.*, Lart. — *Sor. Prevostianus*, Lart. — *Sor. Desnoyerianus*, Lart. — *Myogale antiqua*, Lartet.

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

*) Die Arten aus dem Puerco - Eocän dürften eine besondere Gattung bilden.

4. Soricidae.

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

Sor. pusillus, v. M. Miocän von Mainz. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 123. Taf. II. Fig. 45. 51. 59. 61. 69. 73. 75.

Sor. (Crocidura) Schlosseri, Roger. Miocän von Schwaben. — Roger, 28. Jahresber. nat. hist. Ver. Augsburg. 1885. p. 106. Taf. II. Fig. 4—7. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 123. Taf. II. Fig. 64. 71. 74. — Syn.: *Trimylus* Schl., Roger.

Sor. antiquus, Pom. Miocän von Frankreich.

Sor. ambiguus, Pom. desgl.

Gervais, Z. P. fr. pag. 56.

Sor. fodiens foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Syn.: *Myosictis fod.*, Pom. — *Crossopus fod. foss.*

Sor. remifer foss. Post-Pliocän von England. — Lydekker, Cat. pag. 17.

Sor. exilis, Pom. Post-Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 14.

Sor. vulgaris foss. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. —

Sor. pygmaeus foss. desgl.

Nehring, l. c. — Newton, Geol. Mag. VIII. 1881. pag. 259.

Crocidura prisca, Pom. Post-Pliocän von Europa. — Pomel, Cat. méthod. pag. 15. — Nehring, l. c. 1880. — Syn.: *Sorex araneus foss.*, Gerv. — *Musaraneus pr.*, Pom. — *Amphisorex Duvernoyi*, Gerv. — *Croc. fossilis*, Nehring.

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

Myogale antiqua, Bl. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 124.

My. mygaloides, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 12. — Syn.: *Myg. sansaniensis*, Lart.

My. minuta, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1851. pag. 13.

My. nadjadum, Pom. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 55.

My. moschata, L. Pliocän von England. — Owen, Hist. 1846. Fig. 12. 13. — Newton, l. c. 1881. pag. 259. — Syn.: *Paläospalax magnus*, Owen. — *Talpa magna*, Pomel.

My. pyrenaica foss. Post-Pliocän von England.

Amphisorex primaevus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1884. pag. 63.

5. Talpidae.

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

Prototopalpa Cadurcensis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. 1877. pag. 52.

Amphidozotherium Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. VII. 1876. pg. 48. Pl. XI. Fig. 9 bis 11. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 129. Taf. III. Fig. 42. 45. 54. 55. IV, 1. 5. 15. 22—24.

Camphotherium elegans, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VIII. 1884. pg. 62. (gehört vielleicht zu *Neurogymnurus*, s. Schlosser pag. 140.)

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.

T. acutidentata, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ins. pag. 96. Pl. XI. — Filhol, Ann. XII. 18. pag. 14. Pl. VI. Fig. 22. — Syn.: *Geotrypes acutidens*, 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. — Syn.: *Hyporyssus tell.*, Pom. — *T. europaea*, Bl.

T. minuta, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville, Ost. Ins. pag. 97. Pl. XI. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 134. Taf. IV. Fig. 16.

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

Orthaspidotherium sp., Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, l. c. XIII. 1885. Pl. XII. Fig. 47.

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

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

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

6. Adapisoricidae.

Adapisorex Gaudryi, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. VIII. pag. 211. Pl. X. Fig. 6. 7.

Ad. Chevillonii, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1885. pag. 211. Pl. XI. Fig. 8—12.

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

Adapisoriculus minimus, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1885. pag. 212. Pl. XI. Fig. 13—17.

Zweifelhafte Insectivoren sind:

Paläacodon verus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 122. Pl. VI. Fig. 46.

Pal. vagus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Prel. Descr. pag. 34.

Sinopa rapax, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 116. Pl. VI. Fig. 44.

Sin. eximia, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 118. Pl. VI. Fig. 45.

Euryacodon lepidus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872. pag. 33.

<i>Hemiacodon gracilis</i> , Marsh.	desgl.
<i>Hem. nanus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Hem. pusillus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Homacodon vagans</i> , Marsh.	desgl.
<i>Stenacodon rarus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Bathrodon typus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Bath. annexens</i> , Marsh.	desgl.
<i>Passalacodon littoralis</i> , Marsh.	desgl.
<i>Anisacodon elegans</i> , Marsh.	desgl.
<i>Centracodon delicatus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Entomodon comptus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Entomacodon minutus</i> , Marsh.	desgl.
<i>Ent. angustidens</i> , Marsh.	desgl.

sämmlich in Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Prel. Descr. (s. Schlosser, l. c. 1887. pag. 143).

IX. Ordn. Carnivora, Raubthiere.

A. Praecursores.

(Creodonta.)

1. Arctocyonidae.

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

Heteroborus Dueilii, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Ann. Sc. nat. Sér. 6. T. III. pg. 26. Pl. III. Fig. 1. 2. — Bull. Soc. géol. XIII. 1883. Pl. XII. Fig. 42. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222. — Syn.: *Arctocyon D.*, Lem.

Hyodectes Gervaisii, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Ann. Sc. nat. III. pag. 14. Pl. I—IV. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222. — Syn.: *Arctocyon G.*, Lem.

Adracon Quercyi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. IX. 1884—85. pag. 19.

Mioclaenus turgidus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 325. Pl. XXV^e. Fig. 19. 20. LVII^f, 3. 4. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 220.

Miocl. minimus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 327. Pl. XXV^e. Fig. 21. 22. XXV^f, 18.

Mioc. subtrigonus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 338. Pl. XXIV^f. Fig. 4. LVII^f, 5. — Syn.: *Tricentes subtr.*, Cope.

Mioc. protogonioïdes, Cope. Puerco - Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pg. 340. Pl. XXIV^g. Fig. 9. XXV^f, 17.

Mioc. mandibularis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 339. Pl. LVII^f Fig. 7.

Mioc. Baldwinii, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 328. Pl. XXV^f, Fig. 16.

Mioc. opisthacus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. 1883. pag. 833.

Mioc. angustus, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, Am. Nat. 1881. pag. 831.

Mioc. corrugatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 341.

Mioc. ferox, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 328. Pl. XXIV^f, Fig. 6—15. XXIV^g, 8.

Mioc. bucculentus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 341. Pl. XXIV^g. Fig. 10. — Syn.: *Tricentes bucc.*, Cope.

Mioc. cuspidatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XX. 1883. pag. 312.

2. Proviverridae.

Deltatherium fundaminis, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 278. Pl. XXIII^a. Fig. 8—11. XXV^a, 10. XXV^d, 3. — Schlosser, l. c. 1887. pg. 219. — Syn.: *Lipodectes penetrans*, Cope.

Delt. Baldwinii, Cope. Puerco - Eocän von New - Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 282. Pl. XIII^d. Fig. 12.

Delt. interruptum, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 282. Pl. XXIII^d. Fig. 13.

Triisodon quivirensis, Cope. Puerco-Eocän v. New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 272. Pl. XXV^c. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 209.

Weitere Arten siehe bei *Diacodon* pag. 112.

Didelphodus Absarokae, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. p. 284. Pl. XXIV^e. Fig. 13. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 214. — Syn.: *Deltath. Abs.*, Cope.

Quercytherium tenebrosum, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pg. 30. Pl. IV. Fig. 12—14. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 213.

Styloplophus 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. — Syn.: *Prototomus viv.*, Cope.

Styp. secundarius, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 115.

Styp. multicuspis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 116. Pl. XXXIX. Fig. 12—14. — Syn.: *Protot. mult.*, Cope.

Styp. strenuus, Cope. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1877. p. 117. Pl. XXXIX. Fig. 11. — Am. Nat. 1880. p. 746.

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

Styp. hians, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 118. Pl. XXXVIII. Fig. 12—20.

Styp. aculeatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 299. Pl. XXIV. Fig. 6. 7. XXVI, 1. 2. — Syn.: *Protot. multicuspis*, Cope. — *Triacodon acul.*, Cope.

Styp. insectivorus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 290. Pl. XXIV. Fig. 10. 11.

Styp. pungens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 291. Pl. XXIV. Fig. 8.

Styp. brevicalcaratus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 291. Pl. XXIV. Fig. 9.

Cynohyändon Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. 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.

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

Styp. paläonictides, Lem. Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. p. 8. — Syn.: *Proviverra pal.*, Lem.

Proviverra typica, Rütim. Oligocän 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.

3. Oxyänidae.

Oxyaena morsitans, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 98. Pl. XXXIV. Fig. 1—13. — l. c. 1884. pag. 257. Fig. 8.

Ox. lupina, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 101. Pl. XXXIV. Fig. 14—37. XXXV, 1—5. — l. c. 1884. pag. 257. Fig. 9.

Ox. forcipata, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pg. 105. Pl. XXXV. Fig. 7—12. XXXVI. XXXVII, 1—5. — l. c. 1884. pg. 318. Pl. XXIV^c. Fig. 11—16. XXIV^d, 1—18.

Ox. Galliae, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pg. 33. — Lydekker, Geol. Magaz. I. 1884. pg. 445. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 205.

Protopsalis tigrinus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 322. Pl. XXV^b. Fig. 1—7. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 174. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 210.

Hemipsalodon grandis, Cope. Unter-Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Am. Natural. XIX. 1885. pag. 163.

Pterodon dasyurooides, Gerv. Oligocän von Europa. — Gervais, Z. P. fr. pag. 236. Pl. XXVI. Fig. 7—9. XXVIII, 15. — Filhol, Annal. VII. 1876. pag. 214. Pl. XXXIII. Fig. 164—166. XXXIV, 188. — Mém. Toulouse. 1882. pg. 25. Pl. II. III. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 197. Taf. V. Fig. 1. 2. 5. 11. 12. 16. 19. 21.

Pter. Coquandi, Pom. Oligocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 117.

Pter. biincisivus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. pg. 218. Pl. XXXVI. Fig. 184—187. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 198. Taf. V. Fig. 3. 4. 6. 7. 8. 20. 22.

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

Pseudopterodon ganodus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 201. Taf. V. Fig. 9. 26. 29. 33. 35. 36.

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

Hyaenodon Heberti, Filh. Oligocän von Frankreich und Württemberg. — Filhol, l. c. 1876. pag. 191. Pl. XXXII. Fig. 157 bis 160. — Schlosser, l. c. 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. brachyrhynchus, Blainv. Eocän und Oligocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. III. pag. 271. Pl. LXIX. Fig. 2—4. — Blainville, Ostéogr. Subours. pg. 55. Pl. XII. — Gervais, Z. P. fr. pag. 233. Pl. XXV. Fig. 8. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pg. 9. Pl. I. — Schlosser, l. c. 1887. pg. 183. — Syn.: *Taxotherium par.*, Bl. — *Pterodon Cuvieri*, Pom. — *Nasua par.*, v. M. — *Pterodon br.*, Pom. — *Pterodon Requieni*, Gerv. p. p. — *Hy. R.* Gerv. p. p. — *H. Parisiensis*, Laurill.

Hy. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 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*, l. c. 1876. p. 205. Pl. XXXI. Fig. 147—149. 154—156. — *Schlosser*, l. c. 1887. pag. 186.

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

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

Hy. Laurillardii, Pom. Oligocän von Frankreich. — *Gervais*, Journ. Zool. II. pag. 374. Pl. XVI. Fig. 3—5. — Id., Z. P. gén. II. 1876. pag. 52. Pl. XIII. Fig. 1—4. — *Filhol*, l. c. 1876. pg. 209. Pl. XXII. Fig. 79. 80. XXXI, 150—153. XXXIV, 168—175. — *Schlosser*, l. c. 1887. pg. 188. — Syn.: *Pterodon exiguum*, Gerv. — Hyän. ex., Gerv. — Hyän. *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. Indicus*, Lyd. Pliocän von Indien. — *Lydekker*, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. II. Pt. 6. 1884. pg. 172. Pl. XLIII. Fig. 5. 6.

Hy. horridus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — *Leidy*, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 39. Pl. III. — *Cope*, Tert. Vert. 1884. Pl. LXVII^a. Fig. 1. — *Scott*, l. c. 1886. pg. 175. Pl. VII. Fig. 4—6.

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

Hy. crucians, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — *Leidy*, l. c. 1869. pag. 48. Pl. V.

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

4. Ambloctonidae.

Ambloctonus sinosus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — *Cope*, l. c. 1877. pag. 91. Pl. XXXIII. — l. c. 1884. pag. 257. Fig. 7. — *Schlosser*, l. c. 1887. pag. 206.

Palaeonictis gigantea, Bl. 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. pg. 212. — Syn.: *Viverra gig.*, Bl.

5. Mesonychidae.

Mesonyx obtusidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — *Cope*, l. c. 1884. pg. 355. Pl. XXVI. Fig. 3—12. XXVII, 1—24. — *Scott*, l. c. 1886. pg. 155. Pl. V. VI, 1. VII, 1—3. — *Schlosser*, l. c. 1887. pag. 207.

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

Mes. ossifragus, Cope. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. Pl. XXIV^e. Fig. 14—19. XXVII^{a. b. c. d.} — Syn.: *Pachyäna oss.*, Cope.

Mes. (?) Uintensis, Scott. Wasatch-Eocän von Wyoming. — Scott, l. c. 1886. pag. 168.

Dissacus navajovius, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pg. 345. Pl. XXIV^c. Fig. 3. 4. 11—14. XXV^c, 1. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 209. — Syn.: *Mesonyx nav.*, Cope.

Diss. carnifex, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 345. 741.

Sarcothraustes antiquus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 347. Pl. XXIV^d. Fig. 19—22. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 207.

Sarc. coryphaeus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Natur. XIX. 1885. pag. 386.

Patriofelis ulta, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pg. 114. Pl. II. Fig. 10. VI, 20. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 210.

Thereutherium thylacodes, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. 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.

Ungenügend bekannte Formen sind:

Galeethylax Blainvillei, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. 1859. Pl. XLV. Fig. 2. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 217.

Hyänodictis Filholi, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878.

Hy. Gaudryi, Lem. Eocän von Frankreich. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1884'85. pag. 204. Pl. XII. Fig. 43.

Tricuspidodon, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, l. c. pag. 205. Pl. XII. Fig. 44. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 222.

Procynictis, Lem. Eocän von Frankreich (R.) — Lemoine, l. c. pag. 205. Pl. XII. Fig. 39. — Schlosser, l. c. pag. 223.

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

Thylacomorphus cristatus, Filh. Oligocän v. Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pg. 1. — Schlosser, l. c. 1887. pg. 223.

Zweifelhaft ist:

Miolophus planiceps, Owen. Eocän von England. — Owen, Geol. Mag. II. 1865. p. 339. Pl. X. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1887. pg. 224. — Syn.: *Platynchoerops Richardsoni*, Charles. — (Ist vielleicht mit *Esthonyx* verwandt.)

B. Carnivora sensu strictiori.*)

a) Carnivora fissipedia.

1. Canidae.

s. Wilckens, Biol. Centralblatt. V. 1885 — 86. Nr. 15 — 24.

Cynodictis lacustris, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 133. Pl. 25. Fig. 1. 2. Pl. 26. Fig. 4. — Filhol, Ann. Sc. géol. III. 1872. Fig. 31. 32.

Cyn. intermedius, Filh. Oligocän von Frankreich (Quercy). — Filhol, l. c. VII. 1876. p. 110. Pl. 23. Fig. 6—8. Pl. 24. Fig. 104. 106.

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

Cyn. Rossignoli, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, Mém. Mammif. Quercy. Toulouse. 1882. pag. 52. Pl. VI. Fig. 10—12.

Cyn. compressidens, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, Ann. Sc. g. III. 1872. Pl. 16. Fig. 28—30. — VII. 1876. pag. 136. Pl. 25. Fig. 117—119.

Cyn. compr. viverroides, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, Mém. 1882. pag. 56.

Cyn. sp. affin. compr. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Schlosser, l. c. 1887.

Cyn. Parisiensis, Cuv. Oligocän von Frankreich (Paris). — Cuvier, Rech. oss. foss. T. III. Pl. 69. Fig. 5—7. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 26. Fig. 5. 6. — Syn.: *Viverra paris.*, Cuv. — *Canis par.*, Bl. — *Cytherium par.*, Aym.

Cyn. ferox, Filh. Oligocän von Frankreich (Qu.). — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 46. Pl. V. Fig. 10—12.

Cyn. Cayluxensis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. g. III. 1872. Pl. 15. Fig. 20—22. — VII. 1876. pag. 101. Pl. 20. Fig. 63. 65. 66.

Cyn. Quercyi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. Pl. V. Fig. 7. 9.

Cyn. longirostris, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. III. 1872. Pl. 15. Fig. 17—19. — VII. 1876. pag. 133. Pl. 20. Fig. 61. 62. 64.

Cyn. brachyrostris, Fil. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. pag. 91. Pl. 24. Fig. 102.

Temnocyon altigenis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. Pl. LXVIII. Fig. 9. LXX, 11.

*) Die Seite 111 angeführte Arbeit des Herrn Dr. M. Schlosser wurde für die Carnivoren nach gütigen schriftlichen Mittheilungen des Verfassers nach Möglichkeit benutzt, leider hat die Drucklegung derselben jedoch eine Unterbrechung erfahren, und wird ihr zweiter Theil erst später zur Veröffentlichung gelangen können.

- Temn. coryphaeus*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. p. 906. Pl. LXX, 4—7. LXXI. LXXI^a. Fig. 1—7.
- Temn. Wallovianus*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 905. Pl. LXX^a. Fig. 10.
- Temn. Josephi*, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 912. Pl. LXX. Fig. 9.
- Miacis edax*, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 118. Pl. XXVII. Fig. 6—10. — Syn.: *Uintacyon edax*, Leidy.
- M. vorax*, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 120. Pl. XXVII. Fig. 11—13. — Syn.: *Uintacyon vorax*, Leidy.
- M. parvivorus*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. p. 304. Pl. XXIV. Fig. 12. — Syn.: *Viverravus parv.*, Cope.
- M. gracilis*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Syn.: *Viverravus grac.*, M.
- M. nitidus*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. — Syn.: *Viverravus nit.*, M. — *Entomodon nit.* (Trouessart. Cat.)
- M. canavus*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 302.
- M. brevirostris*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 303. Pl. XXIV^a. Fig. 12.
- M. bathygnathus*, Scott. Bridger-Eocän von Wyoming. — Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 172.
- M. verus*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Syn.: *Limnocyon v.*, M.
- M. riparius*, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. — Syn.: *Limnocyon rip.*, M.
- M. velox*, M. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. IV. 1872. — Syn.: *Thinocyon v.*, M.
- M. palustris*, Marsh. Miocän (?) von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.
- M. sp.*, Lem. Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1881. pag. 10.
- M. exilis*, Gaudry. Oligocän von Frankreich (Qu.) — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 139. Fig. 97—101. — Syn.: *Cynodictis exilis*, Filhol.
- Dromocyon velox*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. XII. 1876.
- Galecynus Oeningensis*, Meyer. Miocän der Schweiz. — H. v. Meyer, Fauna d. Vorwelt. 1845. 1. pag. 4. Pl. I. — Syn.: *Canis pal.*, v. Meyer. — *C. vulpes*, Murchis.
- 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, l. c. 1884. pag. 919. Pl. LXVII^a. Fig. 5. 6.

Gal. Geismarianus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 920. Pl. LXX. Fig. 2. 3. LXX^a. — Syn.: *Canis Geism.*, Cope.

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

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

Pachycynodon crassirostris, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 104. Pl. XXI. Fig. 67—72. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cynodictis crass.*, Filh.

Pach. crass. viverroides, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 58. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cyn. crass. viv.*, Filhol.

Pach. Filholi, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887.

Amphicynodon palustris, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 26. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cytherium pal.*, Gerv.

Cynodon Velaunus, Aym. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 26. Fig. 2. 3. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cytherium vel.*, Aym.

Cyn. speciosus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 41. Pl. VI. Fig. 1. 2. 13. — Schlosser, l. c.

Cyn. gracilis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 120. — Schlosser, l. c.

Cyn. Aymardi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. pag. 12.

Cyn. sp., Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887.

Cyn. leptorhynchus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. p. 124. Pl. XXI. Fig. 73—77. XXII, 81—83. 85. XXIV. 103. 105. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cynodictis lept.*, Filh.

Cyn. lept. viverroides, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. p. 59. Pl. VI. Fig. 3—5. VII, 4—10. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cynodictis lept. viv.*, Filh.

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

Canis Borbonicus, Brav. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 67. — Syn.: *C. megamastoides*, Pom. — *C. issiodorensis*, Croiz.

C. Neschersensis, Croiz. Pliocän von Frankreich. — Blainville, Ostéogr. Canis. 1841. p. 125. — Syn.: *Lupus nesch.*, Bourg.

C. medius, Brav. Post-Pliocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr.

- C. Etruscus, F. Major. Pliocän von Indien (Toscana).
C. Falconeri, F. M. desgl.
C. alpinus, F. M. desgl.
Fors. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. I. III. Pisa. 1877.
C. (Cyon) alp. affinis, F. M. Post-Pliocän von Sardinien. —
F. Major, Tyrrenhis. Kosmos. XIII. 1883. pag. 1.
C. europaeus; Bourg. Post - Pliocän von Süd - Europa. —
Bourguignat, Ann. Sc. géol. VI. 1875. — Syn.: Cuon europ., Bourg.
C. Edwardsianus, Bourg. Post-Pliocän von Süd-Europa. —
Bourguignat, l. c. — Syn.: Cuon Ed., Bourg.
C. nemesianus, Bourg. Post - Pliocän von Süd - Europa. —
Bourguignat, l. c. — Lyncorus nem., Bourg.
C. ferus, Bourg. Post-Pliocän von Europa. — Bourguignat,
l. c. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Syn.: C. familiaris fossilis, Aut.
C. familiaris palustris, Jeitt. Post-Pliocän von Europa. —
C. f. matris optimae, Jeitt. desgl.
Jeitteles, Die Stammväter unserer Hunderacen. Wien. 1877.
C. f. pal. Ladogensis, Anut. Post - Pliocän von Russland. —
C. f. Inostranzewi, Anut. desgl.
Anutschin, 5. russ. archäol. Congress in Tiflis. 1881.
C. Spalletii, Strobel. Post-Pliocän von Italien. — Strobel,
Bollet. paletn. Ital. 1880.
C. f. intermedius, Wold. Post - Pliocän von Europa. —
Woldřich, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 322.
C. Micki, Wold. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Woldřich,
Mittheil. anthrop. Ges. Wien. XI. 1881. pag. 8. 1 Tafel.
C. lupus fossilis. Post - Pliocän von Europa. — Woldřich,
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. —
Syn.: Canis spelaeus, Goldf. — Lopus spel., Blainv. — Canis juvili-
laceus, Bravard.
C. Suessii, Wold. Post - Pliocän bei Wien. — Woldřich,
l. c. 1879. p. 119. Taf. I. IV, 1—6. V, 1. 3. 6. 9. 10. VI, 2. 6. 8—19.
C. vulpes fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring,
Uebersicht. 1880. — Syn.: Vulpes vulgaris, Owen. — V. major & minor
Schmerling. — C. spel. minor, Wagner.
C. meridionalis, Nord. Post - Pliocän von Süd - Russland. —
Woldřich, l. c. 1879. pag. 143. Taf. VI. Fig. 20—22.
C. moravicus, Wold. Post-Pliocän von Mähren. — Woldřich,
l. c. 1879. pag. 144. Taf. VI. Fig. 23. 24.
C. fulvus fossilis. Post-Pliocän von Mittel-Europa.
C. lagopus fossilis. desgl.
Nehring, Uebersicht. 1880. — Woldřich, l. c. 1879. pag. 144.
Taf. VI. Fig. 26. — Syn.: Leucocyon lag. foss.
C. curvipalatus Bose. Pliocän von Indien. — Bose, Quart.
Journ. Geol. Soc. 36. pag. 134. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind.
S. X. V. II. P. 6. 1884. pag. 75. Pl. XXII. Fig. 1. 7.

C. Cautleyi, Bose. Pliocän von Indien. — Bose, l. c. p. 135. Pl. VI. Fig. 7—9. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 82. Pl. XXII. Fig. 3. 6.

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

C. Dingo fossilis. Post-Pliocän von Australien. — Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthropol. 1879.

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

C. cuspigerus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 898. Pl. LXVIII. Fig. 1—4. — Syn.: *Amphicyon cusp.*, Cope. — *Amph. entoptychi*, Cope.

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

C. angustidens, Marsh. Miocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871. pag. 124.

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

C. saevus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. Pl. I. Fig. 9. 13. 14. — Cope, Tert. Vert. 1884. pg. 945. — Syn.: *Aelurodon ferox*, Leidy. — *Ael. saevus*, Cope.

· *C. Haydeni*, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. I. Fig. 10. — Syn.: *Epicyon H.*, Leidy.

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

C. ursinus, Cope. Pliocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. 1875.

C. yafer, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 368. Pl. I. Fig. 11.

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

C. montanus, Marsh. Pliocän von Nord-Amerika. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

C. dirus, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Wheeler's Rep. IV. 1877. Pt. II. pag. 301.

C. indianensis, Leidy. Post-Pliocän von Californien. — Leidy, Contrib. 1873. p. 230. Pl. XXXI. Fig. 2. — Syn.: *C. primaevus*, Leidy.

C. virginianus fossilis. Post-Pliocän von Nord-Amerika.

C. occidentalis foss. desgl.

C. latrans foss. desgl.

C. troglodytes, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1845. Taf. 45. Fig. 1. 2. — Syn.: *C. spelaeus*, Lund. — *Paläocyon trop.*, Lund. — *Protocyon trop.*, Lund.

C. validus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. — Syn.: *Paläocyon val.*, Ld.

C. pacivorus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. 19. Fig. 1. 2. — Syn.: *Speothos pac.*, Ld.
C. protalopex, Lund. Post-Pliocän 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.

C. avus, Burm. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, l. c. 1879. pag. 145. — Syn.: *C. platensis*, Brav.

C. robustior, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c.

C. Azarae fossilis, Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

C. cultridens, Am. desgl.

C. jubatus, Desm. desgl.

C. protojubatus, Gerv. & Am. desgl.

C. lycodes, Lund. desgl.

C. fulvicaudo affinis. desgl.

C. vetulo aff. desgl.

C. brasiliensi aff. desgl.

C. vulpinus, Brav. desgl.

H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 37—43.

Icticyon venaticus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1845. Taf. 41. 43. Fig. 1—3.

Ict. major, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 28. Fig. 1. Taf. 45. Fig. 7—9. — Syn.: *Cynälurus minutus*, Lund. — *Abathmodon fossilis*, Lund.

Lycaon Anglicus, Lyd. Post-Pliocän von England. — Lydekker, Geol. Mag. I. 1884. pag. 443.

2. Ursidae.

Amphicyon Lemanensis, Pom. Miocän von Europa. — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pag. 77. Pl. X. — Syn.: *Cynelos langensis*, Jourd. — *Amph. gracilis*, Pom. — *Amph. Larteti*, Brav. — *Amph. elaverensis*, Gerv. — *Amph. Blainvillei*, Gerv. — *A. minor*, Bl. p. p. — *A. dominans*, H. v. M.

Amph. leptorhynchus, Pom. Miocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887.

Amph. giganteus, Laur. Miocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XXXI. Fig. 20. 21. — *Blainville*, Ostéogr. Pl. XIV. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Canis giganteus*, Cuv. — *A. major*, Bl.

Amph. crassidens, Pom. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. pg. 215. Pl. 28. Fig. 12. — Syn.: *Amph. major*, Gervais.

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

Amph. Steinheimensis, Fraas. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. 1870. pag. 161. Taf. IV.

Fig. 11. 12. — Württ. Jahresh. 1885. pag. 313. Taf. IV. Fig. 1. —
Syn.: *A. major*, Fraas.

Amph. intermedius, v. Meyer. Miocän von Mittel-Europa. —
H. v. Meyer, N. Jahrb. f. Mineral. 1849. pag. 548. — Schlosser,
l. c. 1887.

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

Amph. Ulmensis, Schlosser. Miocän von Württemberg. —
Schlosser, l. c. Syn.: *A. intermedius*, H. v. M.

Amph. Eibiswaldensis, R. Miocän von Steiermark. — Peters,
Eibiswald. 1868. Taf. III. Fig. 1—7. — Syn.: *Amphalopex intermedius*, Peters.

Amph. Süssii, R. Miocän von Tuchořitz. — Süss, Sitzungsber.
k. k. Akad. Wiss. 43. Wien. 1861. pag. 225. Taf. II. — Syn.:
A. intermedius, Süss.

Amph. zibethoides, Bl. Miocän von Frankreich. — Blainville,
Ostéogr. Subours. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 28. Fig. 5. —
Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Viverra zib.*, Bl. — *Lutra*,
dubia, Fraas.

Amph. crucians, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol,
Annal. Sc. géol. X. 1879. Pl. XII. Fig. 1. 2.

Amph. incertus, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel,
Cat. méthod. pag. 71.

Amph. paläindicus, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker,
Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. I. Pt. 2. 1876. pag. 66. Pl. VII. Fig. 5.
8. 12. — V. II. Pt. 6. 1884. pag. 71. Pl. XXXII. Fig. 4. 5. 8.

Pseudamphicyon crassidens, Filh. Oligocän von Frankreich. —
Filhol, Annal. Sc. g. VII. 1876. pag. 85. Pl. XVII. Fig.
49—51. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cynodictis crass.*, Filh.

Ps. ambiguus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol,
l. c. 1876. pag. 55. Pl. XII. Fig. 22—26. XVII, 4. 1—13. — X. 1879.
pag. 99. Pl. XI. Fig. 2. XII, 3. — Schlosser, l. c. 1887.
Syn.: *Amphicyon amb.*, Filh.

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

Ps. lupinus, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser,
l. c. 1887.

Ps. helveticus, Pict. Oligocän der Schweiz. — Pictet, Pal.
Suisse. Pl. V. Fig. 1—5. — Suppl. Pl. XV. Fig. 1—7. — Schlosser,
l. c. 1887. — Syn.: *Amphicyon helv.*, Pict.

Ps. palaeolyucus, Gerv. Oligocän von Frankreich. — Gervais,
Journ. Zool. I. pag. 265. — II. 1873. Pl. XVI. Fig. 7—9. —
Syn.: *Canis pal.*, Gerv. — *Amphicyon pal.*, Gerv.

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

Brachycyon Gaudryi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. III. 1872. Pl. XIV. Fig. 11—13. — VII. 1876. p. 63. Pl. XIII. Fig. 27—29. — Syn.: *Canis* G., Filh.

Dinocyon Thenardi, Jourd. Miocän von Frankreich. — Filhol, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. 1881. pag. 43. Pl. III. — Schlosser, l. c. 1887.

Din. hemicyon, Gerv. Miocän von Süd-Europa. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 81. Fig. 8. 9. — Filhol, l. c. 1881. p. 4. Pl. II. — Syn.: *Hemicyon sansaniensis*, Lart. — *Amphicyon minor*, Bl. — *Agriotherium hemicyon*, Wagner. — *Hyänarctos hem.*, Gerv.

Din. Göriachensis, Toula. Miocän von Mittel- und Süd-Europa. — Meneghini, Atti Soc. Ital. IV. Milano. 1863. pag. 29. Tav. II. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 34. 1884. pg. 391. Taf. VIII. Fig. 12—14. — Sitzber. Ak. Wiss. 40. Wien. 1884. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Pseudocyon sansaniensis*, Lart. — *Amphicyon Laurillardi*, Pomel. — *Amph. intermedius*, H. v. M. p. p. — *Amph. Gör.*, Toula.

Hyänarctos insignis, Gerv. Pliocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. 1859. Pl. 81. Fig. 3—7. — Schlosser, l. c. 1887.

Hy. sp., Gerv. Pliocän von Spanien. — Gervais, l. c.

Hy. Damesii, Schl. Pliocän von Griechenland. — Dames, Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin. 1883. pag. 132. — Schlosser, l. c. 1887.

Hy. sp., Lyd. Pliocän von England. — Lydekker, Cat. pag. 155. Fig. 22.

Hy. Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. Vol. II. P. 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. I. pag. 156. Fig. 23.

Ursus Arvernensis, Croiz. & Job. Pliocän von Frankreich. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. pg. 188. Pl. I. Fig. 3. 4. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. VIII. — Syn.: *U. minimus*, Dev. & Bouill. — *U. minutus*, Gerv.

U. Etruscus, Cuv. Pliocän von Italien. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XXVII^{bis}. Fig. 8—10. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. Pl. VII. Fig. 4—7.

U. Namadicus, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 39. Pl. XXVIII. Fig. 3. XXIX, 3.

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

U. speläus, Ros. Post-Pliocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. IV. Pl. XX. XXI. XXIV, 3. 4. XXVII^{bis}. — Syn.: *Speleartos*, Geoffr. — *U. dentifricius*, v. M. — *U. ferreojurassicus*, Jäger. — *U. arctoideus*, Blum. — *U. fornicatus magnus* und *minutus*, Schmerling. — *U. giganteus*, Schmerl. — *U. metopoleianus*, Serres. — *U. leodiensis*, Schmerl. — *U. planus*, Oken. — *U. neschersensis*, Croiz. — *U. Pittorei*, Serres.

U. arctos fossilis. Post-Pliocän von Deutschland. — Nehrung, Uebersicht. 1880.

U. ferox fossilis. Post-Pliocän von Europa und Nord-Amerika. — Cuvier, l. c. Pl. XXVII^{bis}. Fig. 5. 6. — Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc. 1856. Pl. XVII. Fig. 13—16. — Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 247. — Syn.: *U. fossilis*, Goldf. — *U. priscus*, Cuv. — *U. Bourguignati*, Lart. — *U. amplidens*, Leidy. — *U. horribilis*, Auct. — *U. planifrons*, Denny. — *U. americanus* foss., Leidy.

U. Pomelianus, Bourg. Post-Pliocän von Süd-Frankreich. — Bourguignat, Compt. rend. 1868.

U. Lartetianus, Bourg. Post-Pliocän von Algerien.

U. Letourneuxianus, Bourg. desgl.

U. Rouvieri, Bourg. desgl.

U. Faidherbianus, Bourg. desgl.

Gervais, Zool. Pal. gén. I. pag. 247. 250.

U. Gaudryi, Filh. Post-Pliocän von Algerien. — Filhol, Compt. rend. T. 92. 1881. pag. 929.

U. labiatus, Bl. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pg. 33. Pl. VII. Fig. 21.

U. sp. aff. japonicus, Kok. Pliocän von China. — Koken, foss. Säug. Ch. 1885. pag. 70. Taf. I. Fig. 4.

Arctotherium bonaërense, Gerv. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pg. 170. — Syn.: *U. brasiliensis*, Lund. — *Nasua bras.*, Lund. — *Nasua ursina*, Lund. — *U. bon.*, Gerv. — *Arctoth. latidens*, Brav.

Arct. angustidens, Brav. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 25.

Arct. vetustum, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — F. Ameghino, Bol. Acad. Nac. Córdoba. VIII. 1885. pag. 20.

Arct. simum, Cope. Post-Pliocän von Californien. — Cope, Am. Naturalist. 1879.

Arctodus pristinus, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Carolina. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 370. — Syn.: *Ursus pr.*, Leidy.

Leptarctus primus, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 370. Pl. I. Fig. 15. 16.

Procyon priscus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. 1856. III. pg. 169. Pl. XVII. Fig. 17—24.

Pr. lotor foss. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. pag. 370.

Cyonasua Argentina, Am. Pliocän (?) von Süd-Amerika. — Ameghino, l. c. VIII. 1885. pag. 17.

Nasua aff. socialis. Post-Pliocän von Brasilien.

Nas. aff. solitaria. desgl.

Gervais & Ameghino, l. c. pag. 25.

Cephalogale Geoffroyi, Jourd. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. X. 1879. pg. 107. Pl. XVII. — Schlosser, l. c. 1887.

Ceph. minor, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 118. Pl. XVIII. Fig. 1—3. 6. — Schlosser, l. c. 1887.

Ceph. brevirostris, Blainv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. XXVIII. Fig. 10. 11. — Filhol, l. c. 1879. pg. 119. Pl. XVIII. Fig. 7—10. — Schlosser, l. c. 1887.

Syn.: Canis brev., Croiz. — Canis issiodorensis, Bl. — Amphicyon brev., Pom. — A. gracilis, Pom.

Ceph. sp. Miocän von Süd-Deutschland und Steiermark. — H. v. Meyer, Georgensgmünd. Taf. X. Fig. 81. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: Canis, H. v. M.

Ceph. Leymeriei, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VII. 1876. pag. 88. Pl. XVIII. Fig. 55—57. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: Cynodictis L., Filhol.

Ceph. curvirostris, Filhol. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 97. Pl. XVII. Fig. 52—54. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: Cynodictis curv., Filh.

Ceph. Boriei, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 66. Pl. XIV. XV. XVI, 33—40. XVII, 46—48. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: Cynodictis B., Filh.

Ceph. Gryei, Filhol. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1876. pag. 74. Pl. XIX. Fig. 58—60. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: Cynodictis Gr., Filh. — Viverra, Quenst.

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

Ceph. robusta, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. III. 1872. Pl. XIV. Fig. 14—16. — VII. 1876. pg. 84. Pl. XIII. Fig. 30—32. — Syn.: Cynodictis rob., Filh.

Ceph. Filholi, M. Chalm. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. Pl. XXVI. Fig. 123. 124. — Syn.: Canis F., M. Chalm.

Ceph. Cadurcensis, Filhol. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. Pl. XVII. Fig. 44. 45. — Syn.: Cynodictis Cad., Filh.

Cynelos major, Jourd. Miocän von Frankreich. — Jourdan, Compt. rend. T. 58. 1859. pg. 1118. — Gervais, Z. P. gén. I. pg. 159.

Simocyon diaphorus, Kp. Pliocän von Mittel- und Süd-Europa. — Kaup, Descr. oss. foss. 1832. pag. 15. Pl. I. Fig. 1. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. Pl. VI. Fig. 1. 2. — Syn.: *Gulo diaph.*, Kaup. — *Gulo primigenius*, Roth & Wagner. — *Simocyon prim.*, R. & W. — *Simoc. robustus*, Wagn. — *Pseudocyon rob.*, Wagn. — *Amphicyon diaph.*, Pom. — *Canis lupus primig.*, Wg. — *Metarctos diaph.*, Gaudry.

Oligobunis crassivultus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 940. Pl. LXIX. Fig. 1. 2. — Syn.: *Icticyon crass.*, Cope.

Enhydrocyon stenocephalus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 935. Pl. LXIX. Fig. 3—5. — Syn.: *Hyänocyon sten.*, Cope.

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

3. Mustelidae.

Plesiocyon dubius, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Mammif. Toulouse. 1882. pag. 48. Pl. VIII. Fig. 11—13. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Cynodictis dub.*, Filh.

Amphictis antiqua, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. X. 1879. pag. 171. Pl. XXIV. Fig. 1. 2. — Syn.: *Viverra ant.*, Bl.

Amph. leptorhyncha, Pomel. Miocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 63.

Amph. Lemanensis, Pom. Miocän von Frankreich. — Pomel, l. c. pag. 64.

Amph. Gervaisii, Schl. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. II. Pl. XIII. Fig. 10. — Schlosser, l. c. 1887.

Potamotherium Valetoni, Geoffr. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Lutrichtis Val.*, Pom. — *Stephanodon Mombachensis*, H. v. Meyer. — *Lutra Val.*, Filhol.

Lutra Lorteti, Filh. Miocän von Frankreich u. Steiermark. (?) — Filhol, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. 1881. p. 56. Pl. IV. Fig. 20—22. — Syn.: *Mustela Gamlitzensis*, H. v. Meyer.

L. Franconica, Quenst. Miocän von Süd-Deutschland. — Quenstedt, Petref. 1882. pag. 47. Taf. II. Fig. 18—20.

L. affinis, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Z. Pal. fr. pag. 244.

L. Bravardi, Pomel. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Bull. Soc. géol. fr. XIV. 1843. pag. 168. Pl. III. Fig. 1. 2. — Gervais, Z. Pal. fr. Pl. 27. Fig. 6. — Syn.: *L. elaverensis*, Croiz. & Job.

L. Valetoni, Fraas. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. I. Fig. 18. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *L. ferreo-jurassica*, Jäger.

L. Campani, Menegh. Miocän von Toskana. — Meneghini, Atti Soc. It. Sc. nat. IV. Milano. 1863. pag. 19. Tav. I.

L. dubia, Bl. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Blainville, Ostéogr. Mustela. 1848. pag. 67. Pl. XIV. — Fraas, l. c. Taf. I. Fig. 15. — Schlosser, l. c. 1887.

Syn.: *Potamotherium* dub., Bl. — *Stephanodon* Momb., H. v. M. p. p. — *Trochictis carbonaria*, H. v. M. p. p.

L. paläindica, Falc. Pliocän von Indien. — Falconer, Pal. Mem. 1868. Pl. XXVIII. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. II. P. 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. Sivalensis, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 19. 174. Pl. XXVII. Fig. 5. XLV, 3. — Syn.: *Amyxodon*, F. & C. — *Enhydriodon ferox*, F. & C. — *Enhyd. sival.*, F. & C.

L. vulgaris fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Syn.: *L. antiqua*, Serres.

L. piscinaria, Leidy. Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 230. Pl. XXXI. Fig. 4.

L. aff. brasiliensis. Post-Pliocän von Brasilien. — Liais, Climats du Brésil. 1872. pag. 498.

Lutrichtis lycopotamica, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Bull. U. S. G. S. Territ. V. 1880. pag. 67.

Megencephalon primaevum, Bruce. Tertiär von Nord-Amerika. — Bruce, Contrib. Princeton Coll. Mus. Bull. 3. 1883. pag. 36. Pl. VII. Fig. 6.

Trochictis carbonaria, Meyer. Miocän der Schweiz. — H. v. Meyer, Isis. 1842. pag. 584.

Troch. taxodon, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 23. Fig. 1. — Syn.: *Taxodon sansaniensis*, Lart. — *Mustela taxodon*, Gerv.

Troch. hydrocyon, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 23. Fig. 2. — Syn.: *Hydrocyon sansaniensis*, Lart. — *Must. hydr.*, Gerv.

Troch. elongata, Gerv. Pliocän von Montpellier. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 22. Fig. 2. — Syn.: *Mustela el.*, Gerv.

Trochotherium cyamoides, Fraas. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. Württb. Jahresh. 1870. Taf. IV. Fig. 13. 14. — 1885. pag. 317. Taf. IV. Fig. 4. 5.

Proplesictis Aymardi, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. XII. 1882. pag. 39. Fig. 48.

Plesictis palmidens, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pag. 50.

Ples. robustus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1877. pag. 49.

Ples. pygmaeus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887.

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

Ples. robustus, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 124. Pl. XXII. Fig. 8. 9. 11.

Ples. rob. var. gracilis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 128. Pl. XXII. Fig. 14.

Ples. rob. var. Croizeti, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 131. Pl. XXI. Fig. 3—5.

Ples. Lemanensis, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 134. Pl. XXI. Fig. 1. 2. XXII, 10. 12. 13.

Ples. palustris, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 144. Pl. XX. Fig. 4—10.

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

Ples. pal. var. genettoides, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 149. Pl. XX. Fig. 2. 3. XXII, 4. — Syn.: *Mustela plesictis*, Laiz. et Par.

Ples. minimus, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 151. Pl. XXVII. Fig. 1—4.

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

Martes Bavaricus, Schl. Miocän von Mittel-Europa. — Schlosser, l. c. 1887. Syn.: *Mustela genettoides*, Bl.?

Mart. sp., Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1887.

Mart. Pentelici, Gaudry. Pliocän von Griechenland. — Gaudry, An. foss. Attique. 1872. Pl. VI. Fig. 3. 4.

Mart. mustelinus, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1869—70. pag. 520.

Mart. fossilis. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Winterfeld, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. p. 834. Taf. XXXVI. Fig. 1.

Rhabdogale antiqua, Pom. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 47.

Soricictis leptorhyncha, Pom. Miocän von Frankreich und Ungarn.

Sor. elegans, Pom. Miocän von Frankreich. — Syn.: *Amphichneumon elegans*, Pom.

Promephitis Larteti, Gaud. Pliocän von Griechenland. — Gaudry, l. c. 1872. Pl. VI. Fig. 5—7.

Mephitis primaeva, Burm. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pag. 164. — Syn.: *Conepatus prim.*, Burm. — *Mustela americana*, Brav.

Conepatus mercedensis, Am. Post-Pliocän von Süd-Amerika.
— H. Gervais et Ameghino, l. c. pag. 29. — Syn.: *Triodon merc.*, Am.

Con. fossilis, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Lund, l. c. Pl. XXXVIII.

Galictis major, Lund. Post-Pliocän von Brasilien.

Gal. intermedia, Lund. desgl.

*Gal. aff. barbara*e, Lund. desgl.

Lund, Blik paa Brasil. Dyr.

Galera macrodon, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 369.

Gal. perdicida, Cope. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XI. 1871. pag. 177. Pl. III. Fig. 1.

Stenoplesictis Cayluxi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mém. Toulouse. 1882. pag. 63. Pl. VI. Fig. 6—9.

Sten. minor, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 68.

Paläoprionodon mutabilis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. VIII. 1877. pag. 42. Fig. 112. 113. — l. c. 1882. pag. 69. 74. Pl. IV. Fig. 1—5. — Syn.: *Plesiogale mut.*, Filh. — *Pal. Lamandini*, Filhol.

Pal. simplex, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Bull. Soc. philom. Paris. VII. 1882—83. pag. 11.

Pal. minutus, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887.

Pal. pseudoplesictis, Schl. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 12—15. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Plesictis mut.*, Filh. — *Viverra sansaniensis*, Lart. p. p.

Haplogale media, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Mem. Toulouse. 1882. pag. 75. Pl. IV. Fig. 6—8. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Proailurus medius*, Filh.

Hapl. Julieni, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1882. pag. 82. — Schlosser, l. c. 1887.

Syn.: *Proailurus Jul. var. priscus*, Filh.

Hapl. annectans, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. II. P. 6. 1884. pag. 139. Pl. XXXIII. Fig. 4. — Syn.: *Aeluropsis ann.*, Lyd.

Stenogale gracilis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. II. pag. 55. Pl. XIII. Fig. 8. 9. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Plesiogale grac.*, Filh.

Sten. intermedia, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. p. 167. Pl. XXV. Fig. 108. 109. 114. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Pseudälurus int.*, Filh.

Sten. sp., Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1887.

Sten. Aurelianensis, Schl. Miocän von Frankreich. —

Gervais, Z. P. gén. I. Pl. XVIII. Fig. 5. — Schlosser, l. c. 1887.
Syn.: Plesictis, Ger.

Sten. brevidens, v. Meyer. Miocän von Süd-Deutschland. —
H. v. Meyer, N. Jahrb. 1859. pag. 172. — Schlosser, l. c. 1887.
Syn.: Mustela br., v. M.

Pseudictis Meyeri, Schl. Miocän von Schwaben. — Schlosser, l. c. 1887.

Pseud. sp., Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Arch. Lyon. 1881. Pl. IV. Fig. 8. 9.

Paläogale minuta, Gerv. Miocän von Frankreich und Deutschland. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 28. — Syn.: Mustela min., Gerv. — Must. pulchella, H. v. M.

Pal. Gervaisi, Schl. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. I. Pl. XXVI. Fig. 1. — Schlosser, l. c. 1887.

Pal. robusta, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 181. — Syn.: Must. rob., P. — Plesiogale rob., Pom.

Pal. felina, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 39. Fig. 334. 335. — Syn.: Mustela fel., Filh.

Pal. mustelina, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 185. Pl. XXV. Fig. 1—7. — Syn.: Mustela must., Pom. — Plesiogale must., Pom. — Must. fecunda, H. v. M.

Pal. Waterhousii, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 183. Pl. XXV. Fig. 10. — Syn.: Mustela Wat., Pom. — Plesiogale Wat., Pom.

Pal. sectoria, Gerv. Miocän von Frankreich. — Lydekker, Cat. p. 181. Fig. 26. — Syn.: Mustela sect., Gerv. — Plesiogale sect., G.

? Pal. Lemanensis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 190. Pl. XXV. Fig. 11—13. — Syn.: Mustela lem., Filh.

? Pal. angustifrons, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. 1879. pag. 167. Pl. XXV. Fig. 15. 16. 18. — Syn.: Mustela ang., Gerv. — Plesiogale ang., Gerv. — Ples. Pomeli, Laurill. — Must. plesictis, Bl.

? Pal. putoriodus, Gerv. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XXVII. Fig. 5. — Syn.: Putoriodus, Brav.

Mustela ardea, Brav. Miocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. Pl. XXVII. Fig. 5. — Syn.: Must. lutroides, Pom. — Lutra mustelina, Pom. — Plesiogale ardea, Brav.

Must. zorilloides, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan.

Must. foina foss. Post-Pliocän von Europa.

Must. putorius foss. desgl.

Must. foetorius foss. desgl.

Must. erminea foss. desgl.

Nehring, Uebersicht. 1880. — Winterfeld, Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1885. Taf. XXXVI. — Woldřich, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 322.

Must. arzilla, Greg. Post-Pliocän von Sicilien. — *De Gregorio*, Atti Soc. Toscana. VIII. 1886. pag. 241. Tav. V—VIII.

Must. sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Catal. pag. 177. Fig. 25.

Must. nambiana, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Rep. U. St. G. S. Wheeler. III. 1877. P. II. pag. 304. Pl. LXIX. Fig. 3. — Syn.: *Martes namb.*, Cope. — *Putorius namb.*, Cope.

Bunälurus lagophagus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 946. Pl. LXVII^a Fig. 13. 14.

Gulo luscus foss. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Nehring, Uebersicht. 1880. — Winterfeld, I. c. 1885. — Syn.: *Gulo spelaeus*, Schm.

Meles Polaki, Kittl. Pliocän von Persien. — Kittl, Annal. k. k. nat. Hofmuseum. Wien. 1886. I. 2. Notizen. pag. 7.

Mel. taxus foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehring, I. c. — Winterfeld, I. c. — Syn.: *M. Morreni*, Laurill. — *M. antiquus*, Münst. — *M. antediluvianus*, Schmerling.

Mellivora Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. II. P. 6. 1884. pag. 3. Pl. XXVI. Fig. 1—4. — Syn.: *Ursitaxus siv.*, Falc. et Cautley. — *Gulo sp.*, Baker and Durand.

Mell. Punjabiensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, I. c. 1884. pag. 6. Pl. XXVII. Fig. 6.

Mellivorodon paläindicus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, I. c. 1884.

Taxidea sulcata, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XVII. pag. 227.

Proailurus Julieni, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Annal. X. 1879. pag. 192. Pl. XXVII. Fig. 5. 6. 8—13. — Observ. Proail. Toulouse. 1881. 5 Tafeln.

Pr. Lemanensis, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, I. c. 1879. pag. 198. Pl. XXVI. Fig. 2—11.

4. Viverridae.

Viverra simplicidens, Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, I. c. 1887.

Viv. angustidens, Filh. Oligocän von Frankreich. — Rütimeyer, Eoc. Säug. 1862. pag. 86. Taf. V. Fig. 6. 7. — Filhol, Annal. III. 1872. Pl. XVII. Fig. 33—35. — VII. 1876. pag. 144. Pl. XXVI, 121. 122. XXXV, 176. 177. 180. — Syn.: *Cynodon helveticus*, Rütim.

Viv. Hastingsiae, Davies. Oligocän von England. — Davies, Geol. Mag. I. 1884. pag. 433. Pl. XV.

Viv. Steinheimensis, Fraas. Miocän von Süd-Deutschland. — Fraas, Steinheim. 1870. Taf. I. Fig. 16. 17. — Syn.: *Viv. ferreojurassica*, Jäger. — *Paläomephitis Stein.*, Jäger.

Viv. leptorhyncha, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol,

Arch. Lyon. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 16—19. — Toula, Jahrb. k. k. geol. Reichs. Bd. 34. 1884. pag. 386. Taf. VIII. Fig. 1—10. — Syn.: *Cynodictis (Elocyon) Göriachensis*, Toula.

Viv. Pepratxi, Dep. Miocän von Frankreich. — Depéret, Annal. Sc. géol. XVII. 1885. pag. 136. Pl. IV. Fig. 1—6.

Viv. Bakeri, Bose. Pliocän von Indien. — Bose, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 36. 1880. — Lydekker, l. c. 1884. p. 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. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pag. 31. Pl. VII. Fig. 6.

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

Did. *Haydenianus*, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 306. Pl. XXIII^e. Fig. 12. 13.

Did. *altidens*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 307. Pl. XXV^a. Fig. 13. 14. — Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. IX. 1886. pag. 169.

Did. *leptomyrus*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 309. Pl. XXV^a. Fig. 12. XXV^d, 6.

Did. *Dawkinsonianus*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 310. Pl. XXV^a. Fig. 11.

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

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

Did. *curtidens*, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 313. Pl. XXIV^d. Fig. 10.

Did. *agilis*, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh. Prel. Descript. — Amer. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Syn.: *Limnocyon ag.*, M.

Ictitherium hipparium, Gerv. Pliocän von Süd-Europa. — Gaudry, An. foss. Attique. 1862. Pl. XII. Fig. 1—3. — A. f. Mt. Léberon. 1873. Pl. II. Fig. 7—10. — Syn.: *Hyäna hipp.*, Gerv. — *Palhyäna hipp.*, Gerv. — *Thalassictis hipp.*, Gerv.

Ict. Orbignyi, Gaudry. Pliocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XI. — 1873. Pl. II. Fig. 11. — Syn.: *Viverra Orb.*, G. — *Thalassictis Orb.*, G.

Ict. robustum, Nordm. Pliocän von Bessarabien u. Griechenland. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. VII—X. — Syn.: *Galeotherium viverrinum*, Wagner. — *Thalassictis rob.*, Gerv. — *Ict. viverr.*, Roth & Wagner.

Thalassictis incerta, Lart. Miocän von Frankreich. — Lartet, Not. coll. Sansan. 1852. — Syn.: *Viverra inc.*, Lart.

Herpestes minimus, Filh. Oligocän von Frankreich. —

Filhol, Annal. VII. 1876. p. 150. Fig. 336. 337. — Syn.: Viverra min., Filh.

Herp. Lemanensis, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, Ann. X. 1879. pag. 171. Pl. XXIII. Fig. 1—12.

Herp. priscus, Filh. Miocän von Frankreich u. Süd-Deutschland. — Filhol, l. c. 1879. pag. 152. 161. Pl. XXIV. Fig. 1—7. XXIV. Fig. 5—9. XXVI, 1. — Syn.: Viverra antiqua, Bl. — Herp. primaeva, Pom. — Viverra suevica, H. v. M.

Herp. sp., Schl. Miocän von Süd-Deutschland. — Schlosser, l. c. 1887.

Herp. crassus, Filh. Miocän von Frankreich. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. 1881. pag. 56. Pl. IV. Fig. 10. 11.

Herp. griseus foss. Post-Pliocän von Süd-Indien.

Herp. fuscus foss. desgl.

Herp. nipalensis foss. desgl.

Lydekker, Mem. G. S. Ind. S. X. V. IV. P. 2. 1886. pg. 32. 33. 57. Pl. VII. Fig. 7—11.

5. Hyänidae.

Prohyaena Wheeleriana, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pg. 945. — Syn.: Canis Wh., Cope. — Aelurodon Wh., Cope.

Proh. hyaenoides, Cope. Pliocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 945. — Syn.: Aelurodon h., Cope.

Hyaenocyon basilatus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pg. 942. Pl. LXXV. Fig. 3. — Syn.: Enhydrocyon bas., Cope.

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

Leptyhäna Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekkér, Mem. G. S. Ind. S. X. V. II. Pt. 6. 1884. pg. 135. Pl. XLV. Fig. 8. 9. — Syn.: Ictith. siv., Lyd.

Hyäna eximia, Roth & Wagner. Pliocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XII. Fig. 4—6. XIII. XIV. — l. c. 1873. Pl. II. Fig. 5. 6. — Syn.: H. hipparium, Süß. p. p.

H. Perrieri, Croiz. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet et Jobert, Rech. oss. foss. 1828. Vol. I. pag. 169.

H. Arvernensis, Croiz. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet et Jobert, l. c. 1828.

H. Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pg. 126. Pl. XXXIV. Fig. 1—3. XXXVIII, 2. 5. XXXIX, 5. 7.

H. felina, Bose. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pg. 101. Pl. XXXV. Fig. 3. XXXV^a. Fig. 2. XXXVIII, 1. XXXIX, 1. 2.

H. Colvini, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pg. 113. Pl. XXXV. Fig. 1. 2. 4. 5. XXXV^a, 1. 3. XXXVI, 1. XXXVIII, 3. XXXIX, 4.

H. macrostoma, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker,

l. c. 1884. pag. 121. Pl. XXXVI. Fig. 2. XXXVII, 1. 2. XXXVIII, 4. XXXIX, 6.

H. Sinensis, Owen. Pliocän von China. — Owen, Quart. Journ. G. S. 26. 1870. pag. 422. Pl. XXVIII. Fig. 5—7. — Koken, foss. Säug. Ch. 1885. pag. 72. Taf. I. Fig. 5—12.

H. crocata foss. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. Pt. 2. 1886. pag. 30. Pl. VII. Fig. 1. 3.

H. spelaea, Goldf. Post-Pliocän von Europa. — Cuvier, Rech. T. IV. Pl. XXIX, 3. XXX, 5.

H. brevirostris, Aym. Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 58.

H. antiqua, Lank. Pliocän von England. — Lankester, Quart. Journ. Geol. Soc. V. 26. 1870. pag. 509. Pl. XXX. Fig. 5. 6.

H. brunnea foss. Post-Pliocän von Gibraltar. — Calderon, Quart. Journ. G. S. V. 33. 1877.

H. striata foss. Post-Pliocän von Süd-Europa. — Lydekker, Cat. pag. 88. — Syn.: *H. intermedia*, Serres. — *H. monspessulana*, Christ. — *H. prisca*, Serres.

Hyænictis Graeca, Gaudry. Pliocän von Süd-Europa. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XV. Fig. 6—8. — Syn.: *Hyæna hipparium*, Süss. p. p.

6. Felidae.

Aelurogale minor, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. III. 1872. Pl. XIII. Fig. 1—10. XVI, 23—25. — VII. 1876. pag. 158. Pl. XXII, 84. XXVII, 125—134. — VIII, 1877. pag. 30. Fig. 209—212. — Mém. Toulouse. 1882. pg. 1. Pl. IV. Fig. 9—11. — Syn.: *Pseudaelurus Edwardsi*, Filh. — *Cryptoprocta ferox*, Gerv. — *Aelurog. mutata*, Filh. — *Ael. intermedia*, Filh. p. p. — s. Schlosser, l. c. 1887.

Ael. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 140. Pl. XXXIX. Fig. 7. — Syn.: *Pseudälurus sival.*, Lyd.

Archaelurus debilis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pg. 952. Pl. LXXI^a. Fig. 8—16. LXXII. — Syn.: *Pseudälurus intrepidus*, Leidy.

Nimravus gomphodus, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pg. 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.

Dinictis felina, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 64. Pl. V. Fig. 1—4.

Din. cyclops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 974. Pl. LXXV. Fig. 1. 2.

Din. squalidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 979. Pl. LXVII^a. Fig. 15. 16. — Syn.: *Daptophilus squ.*, Cope.

Pogonodon platycopis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. pag. 982. Pl. LXXIV^a. — Syn.: *Hoplophoneus pl.*, Cope.

Pog. brachyops, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 987. (Pl. LXXIV^b. LXXIV, 3—10??). — Syn.: *Machaerodus br.*, Cope.

Hoplophoneus oreodontis, Cope. Miocän v. Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 993. Pl. LXVII^a, 17. LXXV^a, 1. 2.

Hopl. primaevus, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Ext. M. F. 1869. Pl. IV.

Hopl. occidentalis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, l. c. 1869. Pl. V. Fig. 5. — Syn.: *Drepanodon occ.*, Leidy.

Hopl. strigidens, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 1001. Pl. LXXV^a. Fig. 6. — Syn.: *Machaerodus strig.*, Cope.

Hopl. cerebralis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pag. 997. Pl. LXXV^a. Fig. 3—5.

Drepanodon bidentatus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 153. Pl. XXVIII. Fig. 135—142. — Syn.: *Machaerodus perarmatus*, Gerv. — Mach. bid., Filh. — *Eusmilus per.*, Gerv.

Drep. palmidens, Bl. Mio-Pliocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. II. 1876. pag. 54. Pl. XII. Fig. 1—7. — Syn.: *Felis quadridentata*, Bl. — *Aelurogale tetraodon*, Bl. — *Felis hyänoidea*, Lart. — *Meganthereon hy.*, Lart. — *Pseudälurus quadridentatus*, Bl. — *Felis palm.*, Bl. — *Fel. meganthereon*, Pom. — *Meganth. palm.*, Pom.

Mach. insignis, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. VII. 1876. pag. 152.

Machaerodus Jourdani, Filh. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Filhol, Arch. Mus. Lyon. 1881. pg. 56. Pl. IV. Fig. 3—5. — Fraas, Württb. Jahresh. 1885. pag. 319. Taf. IV. Fig. 2. — Syn.: *Hyänictis germanica*, Fraas.

Mach. leoninus, Roth & Wagner. Pliocän und Post-Pliocän von Europa. — Kaup, Descr. 1832. Pl. I, 3. 4. II, 1. — Roth & Wagner, Abhdl. b. Akad. Wiss. VII, 1854. VIII. 1857. — Gaudry, l. c. 1862. — l. c. 1873. Pl. II. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Felis aphanista*, Kaup. — *Felis gigantea*, Wagner. — *Mach. cultridens*, Kaup. Gaudry.

Mach. cultridens, Cuv. Pliocän von Süd-Europa. — Gervais, Z. P. fr. Pl. 27. Fig. 1. 2. — Schlosser, l. c. 1887. — Syn.: *Ursus cultr.*, Cuv. — *Felis cultr.*, Brav. — *Steneodon cultr.*, Croiz. — *Meganthereon cultr.*, Pom. — *Drepanodon cultr.*, Bronn. — *Machaerodus meganthereon*, Croiz. — *Meganth. macroscelis*, Pom.

Mach. priscus, Kp. Pliocän von Mittel-Deutschland. — Kaup, Descript. 1832. pag. 20. Pl. II. Fig. 2. — Syn.: *Felis pr.*, Kp.

Mach. latidens, Owen. Post-Pliocän von England und Frankreich. — Owen, Hist. 1846. pag. 179. Fig. 69. 70. — Gervais,

Z. P. gén. I. pag. 78. Pl. XVIII. Fig. 3. 4. — Lydekker, Cat. pag. 44. — Syn.: *Meganthereon* lat., Pom.

Mach. Sivalensis, Falc. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. II. Pt. 6. 1884. pag. 157. Pl. XLIV. Fig. 1. 2. 4. 5. 6. — Syn.: *Meganthereon Falconeri*, Pom. — *Drepanodon sival.*, Falc. & Cautl.

Mach. paläindicus, Böse. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 164. Pl. XLIII. Fig. 8. 9. XLIV, 3.

Smilodon neogaeus, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Abhdl. naturf. Ges. Halle. X. 1867. 1 Tafel. — Descr. phys. Rep. Arg. III. 1879. pg. 106. Pl. IX. X. — Syn.: *Hyäna neog.*, Ld. — *Smil. populator*, Ld. — *Munifelis bonaërensis*, Muniz. — *Felis smil.*, Bl. — *Smil. Blainvillei*, Desm. — *Mach. necator*, Gerv. — *Drepanodon neog.*, Bronn. — *Mach. Pradosii*, Liais.

Smil. fatalis, Leidy. Post - Pliocän von Nord - Amerika. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 366. Pl. XXVIII. Fig. 10. 11. — Syn.: *Trucifelis fat.*, Leidy.

Smil. gracilis, Cope. Post - Pliocän von Nord - Amerika. — Cope, Am. Nat. XIV. 1880. pag. 854.

Felis hyänoïdes, Lart. Miocän von Frankreich.

F. pardus, Lart. desgl.

F. media, Lart. desgl.

F. pygmaea, Lart. desgl.

F. elata, Brav. desgl.

F. juvillacea, Brav. desgl.

F. leptorhina, Brav. desgl.

F. antediluviana, Kp. Miocän von Deutschland. — Kaup, Descr. 1832. Pl. II. Fig. 5. — Syn.: *Machaerodus parvulus*, Hensel.

F. ogygia, Kp. Miocän von Deutschland. — Kaup, l. c. 1832. Pl. II. Fig. 3. — Syn.: *Meganthereon og.*, Pom.

F. Turnauënsis, Hoern. Miocän der Steiermark. — Hoernes, Jahrb. k. k. geol. Reichs. XXXII. 1882. pag. 154.

F. Attica, Wagn. Pliocän von Griechenland. — Gaudry, l. c. 1862. Pl. XVII. Fig. 9.

F. 3 sp., Gaudry. Pliocän von Griechenland.

F. cristata, Falc. & Cautl. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1884. pag. 143. Pl. XL. Fig. 1. 2. XLI. XLII. XLIII, 11. — Syn.: *F. palæotigris*, Falc. — *F. grandicristata*, Böse.

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. Christolii, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Z. P. fr. pag. 228. Pl. VIII. Fig. 2.

F. Arvernensis, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, Rech. oss. foss. 1828. Pl. V. Fig. 3.

F. pardinensis, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Frankreich. — Croizet & Jobert, l. c. Pl. IV. Fig. 5. V, 4.

F. issiodorensis, Croiz. & Job. Pliocän von Süd-Europa. — Croizet & Jobert, l. c. pag. 198. Pl. III. Fig. 1. V, 1. 5.

F. brevirostris, Croiz. et Job. Pliocän von Süd-Frankreich. — Croizet et Jobert, l. c. pag. 200. Pl. IV. Fig. 1. 2.

F. pardoides, Owen. Pliocän von England. — Owen, Hist. 1846. Fig. 66.

F. leo foss. Post-Pliocän von Europa. — Cuvier, Rech. oss. foss. T. IV. Pl. XXXII. Fig. 7. XXXVI, 1. 2. 3. 6. — Nehrung, Uebersicht. 1880. — Syn.: *F. spelaea*, Goldf. — *Hyperfelis Verneuli*, Journ.

F. antiqua, Cuv. Post-Pliocän von Frankreich. — Cuvier, l. c. Pl. XXXVI. Fig. 4. 5. — Gervais, Z. P. gén. I. p. 67. Pl. XIII. Fig. 1—14. — Syn.: *F. pardus*, Bl. — *F. leopardus*, Serres. — *F. prisca*, Schmerl.

F. Edwardsiana, Bourg. Post-Pliocän von Frankreich. — Gervais, Z. P. gén. I. pag. 247.

F. Engiholensis, Schmerl. Post-Pliocän von Belgien.

F. lyncooides, Pom. Post-Pliocän von Frankreich. — Pomel, Cat. méthod. pag. 52.

F. minuta, Pom. Post-Pliocän von Frankreich. — Pomel, l. c. pag. 53.

F. caffer fossilis. Post-Pliocän von England und Gibraltar. — Boyd Dawkins, Höhlen Europa's. 1876. — Busk, Trans. zool. Soc. X. 1877. Pl. III. Fig. 6.

F. serval foss. Post-Pliocän von Frankreich und England. — Gervais, Z. P. fr. — Boyd Dawkins, l. c.

F. pardus foss. Post-Pliocän von Spanien. — Calderon, Quart. Journ. G. S. V. 33. 1877. — Syn.: *F. leopardus*.

F. pardina, Oken. Post-Pliocän von Gibraltar. — Busk, l. c. 1877. Pl. III. Fig. 3.

F. fera, Bourg. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Woldřich, Verhdl. k. k. geol. Reichs. 1881. pag. 122.

F. magna, Bourg. Post-Pliocän von Mittel-Europa. — Woldřich, l. c.

F. lynx foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, Uebersicht. 1880.

F. catus foss. Post-Pliocän von Europa. — Nehrung, l. c.

F. tigris s. leo foss. Post-Pliocän von Süd-Indien.

F. (?) pardus foss. desgl.

F. chaus foss. desgl.

F. rubiginosa foss. desgl.

Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. IV. Pt. 2. 1886. pag. 29. Pl. VII. Fig. 14—20.

F. atrox, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Trans. Am. Phil. Soc. X. 1852. Pl. 34.

F. angustus, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 227. Pl. VII. Fig. 18. 19. 24.

F. imperialis, Leidy. Post-Pliocän von Californien. — Leidy, l. c. 1873. pag. 228. Pl. XXXI. Fig. 3.

F. protopanther, Ld. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. Dyr. 1841. Taf. 26. Fig. 10.

F. longifrons, Burn. Post-Pliocän der argent. Republik. — Burmeister, Descr. phys. III. 1879. pag. 132.

F. onça foss. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

F. concolor foss. desgl.

F. aff. macrurae. desgl.

F. aff. pardalis. desgl.

F. aff. miti. desgl.

F. eruta, Lund. desgl.

F. pusilla, Lund. desgl.

Lund, l. c. Taf. 26. Fig. 14. (*F. exilis*, Lund). — H. Gervais et Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 19.

Cynälurus brachygnathus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. II. Pt. 6. 1884. pag. 149. Pl. XLIII. Fig. 1. 2.

Eutemnodus americanus, Brav. Pliocän von Süd-Amerika. — Burmeister, Annal. Mus. nac. XIV. Buenos-Aires. 1885. p. 98. Pl. III. Fig. 1.

Limnofelis ferox, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming.

Limn. latidens, Marsh. desgl.

Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872.

Unsicher ist die Stellung folgender Carnivoren:

Ziphacodon rugatus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming.

Harpalodon sylvestris, M. desgl.

Harp. vulpinus, M. desgl.

Marsh, l. c. IV. 1872.

b) *Carnivora pinnipedia.*

s. Van Beneden, Descr. oss. foss. envir. d'Anvers. I. Part.: Pinnipedes ou Amphithériens. Bruxelles. 1877. — Annales du Mus. Roy. hist. nat. Belg.

Trichecus rosmarus foss. Post-Pliocän von Belgien, England und Nord-Amerika. — Van Beneden, l. c. pag. 39. Pl. VIII. Fig. 7—9. — Syn.: *Trich. virginianus*, Dek. — *Odobenotherium Lartetianum*, Grat.

Trichecodon 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.

Alachtherium Cretsii, Du Bus. Pliocän von England und Belgien. — Van Beneden, l. c. pag. 50. Pl. I—V. VI, 1—4. — Syn.: *Trichecodon Huxleyi*, Lank.

- Mesotaria ambigua*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 56. Pl. IX.
- Otaria Oudriana*, Delf. Miocän von Bordeaux. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bord. 1872.
- Ot. Leclercii*, Delf. Miocän von Bordeaux. — Delfortrie, l. c.
- Ot. Fischeri*, H. Gerv. & Am. Pliocän von Süd-Amerika. — H. Gervais & Ameghino, l. c. 1880. pag. 223.
- Ot. Forsteri*, Less. Post-Pliocän von Neu-Seeland. — Lesson, Voy. Terres Austr. 1816. Vol. II. pag. 37.
- Palæophoca Nystii*, Van Ben. Pliocän von Europa. — Van Beneden, l. c. pag. 60. Pl. X. — Syn.: *Pristiphoca occitanica*, Gerv. — *Phoca ambigua*, Staring. — *Ph. Pedroni*, Gerv. — *Ph. Gaudinii*, Guiscardi. — *Ph. rugidens*, v. M.?
- Callophoca obscura*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 65. Pl. XI.
- Platyphoca vulgaris*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 67. Pl. XII.
- Gryphoca similis*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 69. Pl. XIII.
- Phocanella pumila*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 70. Pl. XIV.
- Phoc. minor*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 71. Pl. XIV.
- Phoca vitulinoides*, Van Ben. Pliocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 72. Pl. XV.
- Ph. rugosidens*, Owen. Miocän von Malta. — Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc. 35. 1879. pag. 517. Pl. XXV. Fig. 1. 2.
- Ph. holitschensis*, Brühl. Pliocän von Ungarn. — Brühl, Mittheil. zool. Inst. Univ. Pest. Wien. 1866.
- Ph. pontica*, Eichw. Post-Pliocän von Bessarabien und des Hellespontes. — Eichwald, Leth. ross. 1853. — Calvert & Neumayr, Akad. Denkschr. 1880. Bd. 40.
- Ph. möotica*, Nordm. Post-Pliocän von Bessarabien. — Nordmann, Pal. Süd-Russl. 1858.
- Ph. hispida foss.* Post-Pliocän von Schottland. — Turner, Journ. Anat. Physiol. V.
- Ph. groenlandica foss.* Post-Pliocän von Norwegen und Nord-Amerika. — Kinberg, Kongl. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm. 1870. — Leidy, Ext. Mamm. F. 1869. pag. 415.
- Ph. vitulina foss.* Post-Pliocän von Osnabrück. — H. v. Meyer, Münster's Beitr. z. Petref. III. Taf. III. — Syn.: *Ph. ambigua*, v. M.
- Ph. Wymanni*, Leidy. Miocän von Nord-Amerika. — Leidy, Anc. F. Nebr. 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.

Monatherium Delognii, Van Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 75. Pl. XVI. Fig. 1—6.

Mon. affine, Van Beneden. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 76. Pl. XVI. Fig. 7—14.

Mon. aberratum, Van Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 77. Pl. XVII.

Prophoca Rousseau, Van Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 79. Pl. XVIII. Fig. 1—11.

Proph. proxima, Van Ben. Miocän von Antwerpen. — Van Beneden, l. c. pag. 80. Pl. XVIII. Fig. 12.

X. Ordn. Chiroptera, Flatterthiere.

Pseudorhinolophus antiquus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. 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. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 65. Taf. II.

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

Rhinolophus ferrum-equinum, Schreb. Post-Pliocän von Europa. — Lydekker, Catal. pag. 11.

Rhin. sp., H. v. M. Schlosser, l. c. pag. 70.

Vespertiliaus Bourguignati, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VII. 1876. pag. 45. Pl. XI. Fig. 5—8. — Syn.: *Vespertilio B.*, Filh. — Vesp. Brongniartii, Schlosser.

Vesp. 4 sp., Schl. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 72. Taf. I.

Paläonycteris robustus, Pom. Miocän von Frankreich. — Filhol, l. c. X. 1879. pag. 4. Pl. I. Fig. 1—23.

Vespertilio 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. 1887. 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.

Vesp. noctuloides, Lart. Miocän von Sansan. — Gervais, l. c. pag. 15. — Syn.: *Pipistrellus noct.*, Lart.

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

Vesp. Oltinus, Delf. Oligocän von Frankreich. — Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux. XXVII. 1873.

Vesp. Parisiensis, Cuv. Oligocän von Paris. — Cuvier, Rech. oss. foss. Pl. II. Fig. 1. — Gervais, Zool. Pal. fr. Pl. 44. Fig. 8. — Zool. Pal. gén. I. Pl. XXVIII. Fig. 2. — Syn.: *Vesperus par.*, Gerv.

Vesp. auritus foss. Post-Pliocän von Europa.

Vesp. murinus foss. desgl.

Vesp. pipistrellus foss. desgl.

Nehring, Uebersicht. 1880.

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

Nyctilestes serotinus, Marsh. Bridger-Eocän v. Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. 1872.

Nyctitherium velox, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, l. c. 1872.

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

Dom. crassigenis, Cope. Miocän von Nord-Amerika. — Cope, l. c. 1884. pg. 811. Pl. LXII. Fig. 27—29. — Syn.: *Miothen crass.*, Cope.

Taphozous saccolämus, Temm. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. V. IV. Pt. 2. 1886. pg. 34. Pl. VIII. Fig. 10.

Phyllorhina diadema, Bl. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 34. Pl. VIII. Fig. 9. 11.

Dysopes affinis Temminkii. Post-Pliocän von Brasilien.

Phyllostoma aff. spectro. desgl.

H. Gervais & Ameghino, Mamm. foss. 1880. pag. 9.

XI. Ordn. Primates, Hochthiere.

1. Pseudolemuridae.

Adapis Parisiensis, Cuv. Oligocän von Frankreich. — Cuvier, Rech. oss. foss. III. 1823. pag. 265. Pl. 51. 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. — Syn.: *Leptadapis paris.*, Gerv. — *Tyloodon Hombresii*, Gerv. p. p. — *Paläolemur Betillei*, Delf. — *Aphelotherium Duvernoyi*, Gerv. — *Adapis Duv.*, Gerv. — Varietäten sind nach Filhol (Annal. Sc. géol. XIV. 1883. pag. 21. Pl. 11. Fig. 1—12): *A. p. angustidens*, *crassus*, *curvirostris*, *mutans*, *mutatus*.

A.d. magnus, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. V. 1874. Pl. VIII. Fig. 9—12. — VIII. 1877. p. 87. Fig. 221—225. 232—235. — XIV. 1883. p. 37. Pl. 11. Fig. 9. Pl. 12. Fig. 6. 7. 8. — Schlosser, l. c. pag. 30. Taf. I. Fig. 7. 10. 12. 17. 22. 25—27. 33. 35. 39. — Syn.: *Leptadapis magnus*, Gerv.

A.d. minor, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, l. c. VIII. 1877. pag. 103. — Schlosser, l. c. pag. 30.

Aphelotherium Rouxi, Noul. Oligocän von Frankreich. — Noulet, Mem. Acad. Sc. Toulouse. 1863.

Caenopithecus lemuroides, Rüt. Oligocän der Schweiz. — Rütimeyer, Eoc. Säugeth. 1862. Taf. V. Fig. 87. 88. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 30.

Microchoerus erinaceus, Wood. Oligocän von England und Frankreich. — Wood, Quart. Journ. Geol. Soc. 1845. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 202. Pl. 35. Fig. 14. — Schlosser, l. c. 1887. p. 32. Taf. IV. Fig. 55. 60. 62. — Syn.: *Heterohyus armatus*, Gerv.

Pelycodus Jarrovii, Cope. Wasatch-Eocän von Nord-Amerika. — Cope, Tert. Vertebr. 1884. pag. 228. — Am. Nat. XIX. 1885. pag. 468. Fig. 14. 15. — Syn.: *Prototomus J.*, Cope. — *Tomitherium J.*, Cope.

Pel. tutus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 228. Pl. XXV^a. Fig. 1—3. — Am. Nat. 1885. p. 468. Fig. 13. 16.

Pel. Munienum, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Bull. VI. pag. 187.

Pel. frugivorus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 230. Pl. XXV^a Fig. 4. 5. — Syn.: *Tomitherium fr.*, Cope.

Tomitherium rostratum, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 221. Pl. XXV. Fig. 1—9. — Am. Nat. 1885. p. 461. Fig. 5—7. — Syn.: *Limnotherium affine*, Marsh.

Tom. tyrannus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Syn.: *Limnotherium tyr.*, Marsh.

Hyopsodus paulus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 75. Pl. VI. Fig. 1—9. 18—22. — Cope, l. c. 1884. pag. 237. — Am. Nat. 1885. pag. 460. Fig. 2.

Hyop. vicarius, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 237. Pl. XXIV. Fig. 20. 21. XXV^a. Fig. 7. — Am. Nat. 1885. pag. 460. Fig. 3. — Syn.: *Microsyops vic.*, Cope.

Hyop. miticulus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ent. V. N. Mexico. 1877. pag. 150. Pl. 40. Fig. 10—12. — Syn.: *Esthonyx mit.*, Cope.

Hyop. gracilis, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Hyop. minusculus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 81. Pl. XXVII. Fig. 5.

Hyop. acolytus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 238. Pl. XXIII^d. Fig. 5. 6.

Hyop. Lemoinianus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 236. Pl. XXIV^e. Fig. 8. 9.

Hyop. Powellianus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 235. Pl. XXIII^d. Fig. 3. 4.

Hipposyus formosus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Contrib. 1873. pag. 90. Pl. VI. Fig. 41. XXVII. Fig. 1. 2.

Hipp. robustior, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 93. Pl. VI. Fig. 40.

Notharctus tenebrosus, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, l. c. 1873. pag. 86. Pl. VI. Fig. 36. 37. — Cope, Am. Nat. 1885. pag. 461. Fig. 4.

Noth. elegans, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. —
Marsh, Am. Journ. Sc. A. II. 1871.

Opisthotomus astutus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. Ext. Vert. 1877. pag. 152. Pl. XLV. Fig. 9.

Op. flagrans, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 152. Pl. XLV. Fig. 8.

Op. (?) Munieri, Lem. Unter-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Rech. ois. foss. 1881. pag. 78.

Apheliscus insidiosus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, Rep. 1877. p. 147. — Syn.: *Prototomus ins.*, Cope.

Sarcolemur crassus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 149. Pl. XLV. Fig. 16.

Sarc. mentalis, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1877. pag. 149. Pl. XLV. Fig. 15. — Syn.: *Antiacodon ment.*, Cope.

Sarc. pygmaeus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 233. Pl. XXIV. Fig. 18. 19. — Syn.: *Lophiotherium pyg.*, Cope. — *Hyopsodus pyg.*, Cope. — *Antiacodon furcatus*, Cope. — *Ant. pyg.*, Cope. — *Sarcol. furcatus*, Cope.

Sarc. venustus, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IV. 1872. — Syn.: *Antiacodon ven.*, Marsh. — *Antiacodon pygmaeus*, Cope.

Thinolestes anceps, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming.
Telmatolestes crassus, Marsh. desgl.
Tinotherium validum, Marsh. desgl.
Mesacodon speciosus, Marsh. desgl.

Marsh, l. c. IV. 1872.

Loxolophus adapinus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 386.

2. Lemuridae.

Lemuravus distans, Marsh. Bridger-Eocän von Wyoming. — Marsh, Am. Journ. Sc. A. IX. 1875. pag. 239.

Anaptomorphus aemulus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, Tert. Vert. 1884. pag. 248. Pl. XXV. Fig. 10. — Am. Nat. XIX. 1885. p. 466. Fig. 11. — Syn.: *Antiacodon nanus*, Marsh.

An. homunculus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. p. 249. Pl. XXIV^e. Fig. 1. — l. c. 1885. p. 466. Fig. 12.

Cynodontomys latidens, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 244. Pl. XXIV^e. Fig. 2. — l. c. 1885. pag. 465. Fig. 10.

Mixodectes pungens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. p. 241. Pl. XXIV^f. Fig. 1. — l. c. 1885. p. 465. Fig. 9.

Mix. crassiusculus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 242. Pl. XXIV^f. Fig. 2.

Omomys Carteri, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. — Leidy, Ext. Mamm. 1869. pag. 409. Pl. XXIX. Fig. 13. 14.

Chriacus pelvidens, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 225. Pl. XXIII^d. Fig. 7. 8. XXIV^e, 3. — Syn.: *Lipodectes pelv.*, Cope. — *Pelycodus pelv.*, Cope.

Chr. angulatus, Cope. Wasatch-Eocän von New-Mexico. — Cope, l. c. 1884. pag. 231. Pl. XXIV^e. Fig. 4. — Syn.: *Pelycodus ang.*, Cope. — *Tomitherium ang.*, Cope.

Chr. truncatus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico.

Chr. simplex, Cope. desgl.

Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 313. 314. — Syn.: *Tricentes simplex*, Cope.

Chr. Hyattianus, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Am. Nat. XIX. 1885. pag. 385.

Necrolemur antiquus, Filhol. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Annal. Sc. géol. V. 1874. Pl. VII. Fig. 1—5. — VIII. 1877. pag. 55. Fig. 213—217. — XIV. 1883. pag. 3. Pl. 12. Fig. 5. — XVII. 1885. pag. 1. Pl. I. Fig. 1—4. — Schlosser, l. c. 1887. p. 46. Taf. I. Fig. 29. 32. 34. 41. 42. — Syn.: *Erinaceus*, Pictet. — Rongeur voisin de Spermophiles, Pictet.

Neer. Edwardsi, Filh. Oligocän von Frankreich. — Filhol, Ann. Sc. géol. XIV. 1883. pag. 14. Pl. 11. Fig. 4. 5.

Neer. Zitteli, Schlosser. Oligocän von Frankreich. — Schlosser, l. c. 1887. pag. 47. Taf. I. Fig. 36. 43. 46. 49.

Plesiadapis tricuspidens, Gerv. Cernay-Eocän von Frankreich (Reims). — Lemoine, Bull. Soc. hist. nat. Reims. 1878. p. 98. Pl. II. Fig. 4. 5. 13. — Syn.: *Ples. beruensis*, Trouessart.

Ples. Copei, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. — Syn.: *Protoadapis C.*, Lem.

Ples. Daubrei, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, Bull. Soc. géol. fr. XIII. 1885. Pl. XII. Fig. 32. 33.

Ples. Chevillonii, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, Comm. oss. foss. Reims. 1880. pag. 7.

Protoadapis recticupidens, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 103. Pl. II. Fig. 7. 8. — Syn.: *Plesiadapis rect.*, Lem.

Prot. curvicupidens, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 101. Pl. II. Fig. 9. 10. 11. — Syn.: *Plesiadapis curv.*, Lem.

Prot. crassicupidens, Lem. Cernay-Eocän von Reims. — Lemoine, l. c. 1878. pag. 102. Pl. II. Fig. 6. — Syn.: *Plesiadapis crass.*, Lem.

Zweifelhaft erscheinen:

Tricentes crassicollidens, Cope. Puerco-Eocän v. New-Mexico. — *Tric. inaequidens*, Cope. desgl.

Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 315.

Microsyops gracilis, Leidy. Bridger-Eocän von Wyoming. —

Leidy, Contrib. 1873. pag. 82. Pl. VI. Fig. 10—17. — Cope, Am. Nat. 1885. pg. 460. Fig. 2. — Syn.: *Limnotherium gracile*, Leidy. — *Limnoth. elegans*, Marsh. — *Microsyops eleg.*, Leidy. — *Microsus cuspidatus*, Leidy.

Micr. Speirianus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 216. Pl. XXV^a. Fig. 8.

Micr. Scottianus, Cope. Bridger-Eocän von Wyoming. — Cope, l. c. 1884. pag. 217. Pl. XXIV^a. Fig. 26.

Indrodon malaris, Cope. Puerco-Eocän von New-Mexico. — Cope, Proc. Am. Phil. Soc. XXI. 1883. pag. 318.

3. Simiidae.

a. Platyrrhini.

Menotherium lemurinum, Cope. Miocän von Colorado. — Cope, l. c. 1884. pag. 809. Pl. LXVI. Fig. 34—36. — Syn.: *Laopithecus robustus*, Marsh.

Protopithecus Brasiliensis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, Blik paa Brasil. — Kongl. Dansk. Selsk. Afh. 9. Theil. 1842. Taf. 24. Fig. 5. 6.

Prot. bonaërensis, H. Gerv. & Am. Post-Pliocän von Buenos-Ayres. — H. Gervais & Ameghino, Mammif. foss. 1880. pag. 7.

Cebus macrognathus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1842. Taf. 38. Fig. 4. 5.

Ceb. apella, L. Post-Pliocän von Brasilien. — Lydekker, Cat. pag. 7.

Ceb. cirrhifer, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. 1841. Taf. 27. Fig. 6. — 1842. Taf. 38. Fig. 6.

Callithrix chlorocephala, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Call. antiqua, Lund. desgl.

Lund, l. c. 1841. Taf. 24. Fig. 1. 2. — 1842. Taf. 38. Fig. 4. 5.

Call. primaeva, Lund. Post-Pliocän von Brasilien.

Mycetes ursinus, Geoffr. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 27. Fig. 5.

Jacchus grandis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 27. Fig. 8.

Jacch. pennicillatus, Lund. Post-Pliocän von Brasilien. — Lund, l. c. Taf. 27. Fig. 9.

β. Catarrhini.

Mesopithecus Pentelici, Wagner. Pliocän von Pikermi in Griechenland und Baltavar in Ungarn. — Gaudry, Anim. foss. Attique. 1862. Pl. I—V. — Syn.: *Mesopithecus major*, Roth & Wagner (♂). — *Semnopithecus Pent.*, Gaudry & Lartet.

Semnopithecus monspessulanus, Gerv. Pliocän von Frankreich und Italien. — Gervais, Zool. Pal. fr. pg. 6. Pl. I. Fig. 7—12. — Syn.: *Semn. maritimus*, Christol. — *Macacus priscus*, Gerv.

Semn. paläindicus, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. S. X. V. IV. Pt. 1. 1886. pag. 5. Pl. I. Fig. 7.

Semn. entellus, Duf. Post-Pliocän von Süd-Indien. — Lydekker, l. c. S. X. V. IV. Pt. 2. 1886. pag. 28. Pl. VII. Fig. 1—4.

Aulaxinus florentinus, Cocchi. Pliocän von Italien. — Cocchi, Bollet. R. Comit. geol. d'Italia. III. 1872. pag. 59. Tav. I. Fig. 3—5.

Macacus priscus, Gerv. Pliocän von Süd-Frankreich. — Gervais, Zool. Pal. fr. p. 11. Fig. 4. 5. — Zool. Pal. gén. II. p. 10. Pl. V. Fig. 5.

Mac. ausonius, Fors. Pliocän von Italien. — Forsyth Major, Atti Soc. Tosc. Sc. nat. Pisa. I. 1874. pag. 39.

Mac. pliocanus, Owen. Pliocän von England. — Owen, Hist. Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 46. Fig. 1—3. — Syn.: *Eopithecus*, Owen. — *Mac. eocanus*, Owen. — *Inuus* pl., Owen.

Mac. Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, Mem. Geol. S. Ind. S. X. V. IV. Pt. 5. Pl. I. Fig. 9. 10.

Mac. Inuus fossilis. Post-Pliocän von Gibraltar. — Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc. V. 33. 1877.

Cynocephalus subhimalayanus, Meyer. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Pt. 1. 1886. pag. 6. Pl. I. Fig. 3. — Syn.: *Semnop. subh.*, Meyer.

Cyn. Falconeri, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Pt. 1. 1886. pag. 7. Pl. I. Fig. 4.

Cyn. sp., Lyd. Post-Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Pt. 2. 1886. pag. 28. Pl. VII. Fig. 5.

Cyn. Atlanticus, Thom. Pliocän von Nord-Afrika. — Thomas, Mém. Soc. géol. fr. III. 1884. pag. 14. Pl. IV. Fig. 4.

Oreopithecus Bambolii, Gervais. Miocän von Italien. — Cocchi, l. c. III. 1872. pag. 59. Tav. I. Fig. 1. 2. — Gervais, Zool. Pal. gén. II. 1876. pag. 9. Pl. V. Fig. 1. 2.

Pliopithecus antiquus, Gerv. Miocän von Frankreich und der Schweiz. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 8. Fig. 3. — Blainville, Ann. Sc. nat. VII. Pl. IX. Fig. 1. — Heer, Urwelt d. Schweiz. 1865. Taf. XI. Fig. 4. — Lortet, Arch. Mus. hist. nat. Lyon. 1887. pag. 120. Pl. XIII. Fig. 1. 56.* — Syn.: *Hylobates ant.*, Gerv. — *Pithecius ant.*, Bl. — *Protopithecus ant.*, Lart. — *Pliop. platyodon*, Biedermann.

*) In dieser Arbeit, welche mir leider erst kurz vor Vollendung des Druckes dieser Liste bekannt wurde, ist eine grosse Anzahl tertärer Säugetierreste (59 Arten) beschrieben und abgebildet, welche aus 3 verschiedenen Horizonten stammen, darunter auch eine Anzahl neuer Arten: *Mustela Filholi* (pag. 129. Pl. XIII. Fig. 55.). — *Sciurus spermophilinus* (pag. 152. Pl. XIII, 14.). — *Myoxus niteloides* (pag. 154. Pl. XIII, 15.). — *Cricetodon rhodanicum* (pag. 158. Pl. XIII, 20. 21.). — *Lagodus Fontanessii* (pag. 171. Pl. XIII, 19.). — *Protragocerus Chantrei* (pag. 249. Pl. XII, 2—9. 11. 12.). — *Physodon Lorteti* (pag. 276. Pl. XIII, 50.). — *Delphinus restitutensis* (pag. 281.).

Troglodytes Sivalensis, Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. Pt. 1. 1886. pag. 2. Pl. I. Fig. 1. — Syn.: *Paläopithecus sival.*, Lyd.

Simia sp., Lyd. Pliocän von Indien. — Lydekker, l. c. 1886. pag. 4.

Dryopithecus Fontani, Lart. Miocän von Frankreich und Süd-Deutschland. — Jäger, Nov. Act. XXII. 2. pag. 809. Tab. 68. Fig. 49. 50. — Quenstedt, Württb. Jahresh. 1853. pg. 67. Taf. VII. Fig. 11 - 13. — Kaup, Beitr. Heft 5. 1861. Taf. I. — Gervais, Zool. Pal. fr. pag. 7. Fig. 2. — Syn.: *Hylobates* Font., Owen.

Alphabetisches Register

sämtlicher Gattungen.

Die eingerückten Gattungsnamen sind **Synonymen**.

Die arabischen Ziffern bedeuten die Seitenzahlen.

A.

- Abathmodon 127
- Aceratherium 54
 - Aceratherium 54
- Achänodon 92
- Achyrodon 7
- Acomys 101
 - Acoëssus 41
- Acotherulum 88
- Adapis 147
- Adapisorex 115
- Adapisoriculus 115
 - Adelomys 104
- Adracon 116
- Adrotherium 61
 - Aelurodon 126
- Aelurogale 140
 - Aelurogale 141
- Aeluropsis
 - Aeluropsis 135
- Agriochoerus 84
 - Agriotherium 129
 - Akenodon
- Alachtherium 144
- Alactaga 105
 - Alcelaphus 76
 - Alces 72
- Allodon 5
- Allomys 94
- Ambloctonus 120
- Ambotherium 7
- Amblyrhiza 107
 - Amphalopex 128
 - Amphiarctos 129
 - Amphibos 78
- Amphicetes 29
 - Amphichoerus 89
- Amphictis 132
- Amphicyndon 124
- Amphicyon 127

- Amphicyon 131, 123,
 - 126, 129
- Amphidozotherium 115
 - Amphigonus 6
 - Amphilagus 110
 - Amphilestes 7
- Amphimeryx 63
 - Amphimeryx 64
- Amphimoschus 66
- Amphiperatherium 6, 10
- Amphisorex 114
 - Amphisorex 114
- Amphitragulus 67
 - Amphitragulus 66
- Amynodon 54
 - Amyxodon 133
- Anacodon 40
 - Anancus 34
 - Anaptogenia 103
- Anapomorphus 149
- Anchilophus 47
- Anchippodus 13
- Anchippus 43
- Anchisodon 54
- Anchitherium 42
 - Anchitherium 47
 - Ancodus 86
- Ancylotherium 22
 - Ancylotherium 22
- Anisacodon 116
 - Anisacodon 51
 - Anisodon 52
- Anisolphus 50
- Anisonchus 39
 - Anöma 109
- Anomodon 112
- Anoplonaissa 24
- Anoplotherium 60
 - Anoplotherium 50,
 - 52, 62, 64
- Anthracotherium 85

- Anthracotherium
 - 37, 66, 89
- Antiacodon 149
- Antidorcas 76
- Antilope 74
 - Antilope 67, 73
- Apatemys 13
 - Aper 91
- Apheliscus 149
- Aphelops 56
- Aphelotherium 147
 - Aphelotherium 147
- Aporotus 26
 - Apterodon 119
- Archaelurus 140
- Archaeomys 105
- Archäotherium 62
- Arctocyon 116
 - Arctocyon 116
 - Arctodon 92
- Arctodus 130
- Arctomys 97
- Arctotherium 130
- Argillotherium 121
 - Arionius 27
- Arvicola 102
 - Arvicola 109
- Asinus 46
- Asthendon 7
- Astrapotherium 52
- Atelodus 57
- Atherura 107
- Athrodon 8
- Auchenia 82
 - Auchenia 81
 - Aulacodus 106
- Aulaxinus 152
- Aulaxodon 16
- Auloctes 27
- Axis 69

B.

Bachitherium 66
 Baläna 30
 Balänodon 27, 26
 Balänoptera 29
 Balänoptera 27, 24
 Balänotus 29
 Balänula 30
 Bathmodon 37
 Bathmodon 37
 Bathrodon 116
 Bathyopsis 38
 Belemnoziphius 26
 Belemnoziphius 25
 Beluga 24
 Beluga 23
 Berardiopsis 25
 Bibos 79
 Bison 79
 Blastocerus 72
 Blastomeryx 77
 Bolodon 5
 Boochoerus 93
 Bootherium 78
 Bos 79
 Bos 73, 78
 Boselaphus 76
 Bothryodon 86
 Brachallletes 12
 Brachycyon 129
 Brachydiametherium 53
 Brachymeryx 84
 Brachymys 100
 Brachytherium 50
 Bradypus 15
 Brahmatherium 74
 Brontoetherium 51
 Bubalus 78
 Bucapra 77
 Bunälurus 137
 Burtinopsis 29

C.

Cachicama 21
 Cadurcotherium 57
 Caenobasileus 32
 Caenopithecus 147
 Caenopus 55
 Cainotherium 63
 Cainotherium 63, 86
 Calamodon 13
 Calamodon 13
 Callithrix 151

Callophoca 145	Cheirotherium 31
Calydonius 90	Chelodus 98
Camelopardalis 73	Chirox 6
Camelopardalis 73	Chlamydotherium 21
Camelops 81	Chloromys 109
Camelus 82	Choeromeryx 88
Camphotherium 115	Choeromeryx 85
Canis 124	Choeromorus 89
Canis 122, 131, 139	Choeromorus 89
Capra 77	Choeropotamus 87
Capra 75	Choeropsis 93
Capreolus 69	Choerotherium 89
Caprovis 78	Choneziphius 25
Cardiatherium 109	Chriacus 150
Cardiodon 110	Chronozoon 31
Cardiodus	Coassus 72
Cardiomys 103	Cobus 76
Cariacus 72	Cöelodon 15
Carterodon 106	Coelodonta 57
Caryoderma 18	Coelogenys 109
Castor 99	Colobus 88
Castor 107, 98	Colodus 52, 57
Castoroides 107	Colonoceras 54
Catathlaeus	Colonymys 95
Catodon 26	Colophonodon 27
Catopsalis 5	Coloreodon 85
Catopsalis 6	Coloreodon 84
Cavia 109	Colotaxis 98
Cavia 109	Colpodon 36
Caviodon 109	Conepatus 135
Cayluxotherium 112	Conepatus 134
Cebichoerus 88	Conodontes 99
Cebus 151	Conoryctes 40
Centetes 10	Conoryctes 39
Centetodon 112	Contracavia 109
Centracodon 116	Cordylodon 112
Cephalogale 131	Coryphodon 37
Ceratorhinus 57	Cosoryx 77
Cercolabes 107	Cotylops 83
Cervalces 72	Crassitherium 31
Cervulus 66	Cricetodon 100, 152 N.
Cervus 68	Cricetus 101
Cervus 66, 75, 77	Crocidura 114
Cetophis 26	Crossopus 114
Cetorhynchus 24	Cryptomyx 65
Cetorhynchus 25	Cryptoprocta 140
Cetotheriomorphus 28	Ctenacodon 5
Cetotheriophanes 28	Ctenomys 105
Cetotheriopsis 27	Cuandu 107
Cetotherium 27	Cuniculus 103
Cetotherium 28	Cuon 125
Chaenohyus 89	Cyclognathus 87, 63
Chalicomys 98	Cyclopidius 84
Chalicomys 98	Cymatotherium 35
Chalicotherium 52	Cynaelurus 144
Champsodelphis 23	Cynaelurus 127
Chasmotherium 88	Cynelos 131

Cynelos 127
 Cynocephalus 152
 Cynochoerus
 Cynodictis 122
 Cynodictis 124, 128,
 131, 132, 138
 Cynodon 124
 Cynodon 137
 Cynodontomys 149
 Cynohyändonon 118
 Cynotherium 122, 124
 Cynorca 90, 27
 Cyon 125
 Cyonasua 131

D.

Dacrytherium 61
 Daeodon 52
 Dama 71
 Daphänus 126
 Daptophilus 140
 Dasyprocta 108
 Dasypus 22
 Dasypus 19, 21
 Dasyurodon 119
 Dasyurus 12
 Decticadapis 100
 Decticus 100
 Deiloferium 62
 Delphinapterus 24
 Delphinorhynchus 23
 Delphinus 23, 152 N.
 Deltatherium 117
 Desmatotherium 58
 Diabroticus 99
 Diacodexis 40
 Diacodon 112
 Diastomicon 53
 Dibelodon 32
 Diceratherium 54
 Diceratherium 54
 Dichobune 62
 Dichobune 48, 61,
 64, 86
 Dichodon 62
 Diconodon 51
 Dicotyles 90
 Dicotyles 89
 Dicrocerus 65, 67, 68
 Didelphodus 117
 Didelphys 10
 Didelphys 7, 9, 10
 Didymictis 138
 Didymodon 62
 Dihoplus 56

Dilobodon 36
 Dilophodon 58
 Dimylus 112
 Dinitcis 140
 Dinoceras 38
 Dinocyon 129
 Dinothereum 32
 Diodomus 18
 Dioplodon 25
 Dioplotherium 30
 Diplacodon 51
 Diplobune 60
 Diplocus 48
 Diplocynodon 8
 Diplopus 87
 Dipoides 105
 Diprotodon 11
 Dissacus 121
 Docodon 8
 Dödicurus 19
 Dolichotis 110
 Doliochoerus 88
 Domina 147
 Dominia 9, 113
 Dorcatherium 64,
 65, 66
 Doryodon 27
 Dremotherium 68
 Drepanodon 141
 Dromatherium 8
 Dromocyon 123
 Dryolestes 8
 Dryopithecus 153
 Dryptodon 13
 Dysopes 147

E.

Echidna 4
 Echimys 106
 Echimys 105
 Echinogale 115
 Echinomys 106
 Ectacodon 37
 Ectocion 50
 Ectoconus 39
 Ectoganus 13
 Elachoceras 38
 Elaphotherium 68
 Elaphus 70
 Elasmotherium 57
 Elephas 34
 Eliomys 99
 Elocyon
 Elomys 100
 Elotherium 92

Embassis 9
 Enhydriodon 133
 Enhydrocyon 132
 Enhydrocyon 139
 Enneodon 7
 Entelodon 92
 Entomacodon 116
 Entomodon 116
 Entomodon 123
 Entptychus 104
 Eobasileus 38
 Eobasileus 38
 Eohippus 41
 Eohyus 88
 Eomys 102
 Eopithecus 152
 Eotherium 30
 Eotherium 51
 Epicyon 126
 Epihippus 42
 Eoporeodon 83
 Equus 45
 Equus 42, 45
 Ereptodon 18
 Erethizon 107
 Erinaceus 112
 Erinaceus 10, 113, 150
 Erpetocetus 28
 Eschatius 82
 Eschrichtius 29
 Eschrichtius 29
 Esthonyx 14
 Esthonyx 114, 148
 Eubrady 17
 Eucastor 99
 Eucetus 26
 Eucoerus 90
 Eucladocerus 71
 Eucrotaphus 83
 Euelephas 34
 Eumys 101
 Euphractus 21
 Eurhinodelphis 24
 Euryacodon 116
 Euryodon 21
 Eurytherium 60
 Euryurus 20
 Eusmilus 141
 Eusyodon 91
 Eutatus 21
 Eutemnodus 144
 Evotomys 102

F.

Felis 142
 Felis 141

Felsinotherium 31	Helohyus 58, 88 Helotherium 41	Hyänocyon 124, 132
Fiber 102	Hemiacodon 116	Hyänodictis 121
Furcifer 72	Hemiauchenia 81	Hyänodon 119
G.	Hemibos 78	Hydaspitherium 73
Galecynus 123	Hemicaulodon 30	Hydrochoerus 110
Galeospalax	Hemichoerus 89	Hydrocyon 133
Galeotherium 138	Hemicyon 129	Hylobates 153, 152
Galera 135	Hemiganus 13	Hyodectes 116
Galerix 113	Hemimeryx 88	Hyopotamus 86
Galethylax 121	Hemiotomys 102	Hyopotamus 84
Galictis 135	Hemipsalodon 119	Hyops 90
Gambatherium 11	Hemisyntrachelus 24	Hyopsodus 148
Gazella 74	Hemithlaeus 39	Hyopsodus 149
Gelocus 65	Heptodon 58	Hyotherium 89
Gelocus 66	Herpestes 138	Hyperfelis 142
Geolabis 113	Herpetocetus 28	Hypertragulus 64
Geomys 103	Herpetotherium 9	Hypisodus 64
Geotypes 115	Herpetotherium 9	Hypohippus 44
Gerbillus 105	Hesperomys 101	Hyporyssus 115
Gergoviamys 105	Heteroborus 116	Hypsiprymnopsis 4
Geotypes 115	Heterocetus 28	Hypsiprymnus 12
Glisorex 113	Heterodelphis 23	Hyrachyus 53
Globiceps 25	Heterodon 21	Hyrachyus 58
Glossotherium 15	Heterohyus 148	Hyracodon 54
Glyptodon 19	Hexaprotodon 93	Hyracodon 50, 54
Glyptodon 18	Hexitodon 39	Hyracodontherium 50
Gnathopsis 18	Hipparium 43	Hyracotherhyus 54
Gomphotherium 80	Hippatherium 43	Hyracotherium 41
Gulo 137	Hippaphlous 45	Hyracotherium 40,
Gulo 132	Hippidium 45	48, 58
Gryphoca 145	Hippohyus 92	Hysterotherium 57
Grypotherium 17	Hippopotamodon 91	Hystricops 107
Gymnoptychus 98	Hippopotamus 93	Hystricotherium 107
H.	Hippopotamus 31, 87	Hystrix 107
Hadrohyus	Hipposyus 148	I.
Halianassa 31	Hippotherium 43	Jacchus 151
Halicore 31	Hippotragus 75	Jaculus 105
Halitherium 31	Holomeniscus 81	Icticyon 127
Halitherium 31	Homacodon 116	Icticyon 132
Hapalotis 101	Homalodontherium 57	Ictitherium 138
Haploderus 77	Homocamelus 81	Ictitherium 139
Haplocoenus 39	Homoeocetus 26	Ictops 113
Haplodontherium 35	Hoplocetus 26	Idiocetus 29
Haplogale 135	Hoplophoneus 141	Indrodon 151
Haplomyex 87	Hoplophorus 20	Interatherium 36
Harlanus 90	Hoplophorus 19	Interodon 17
Harpagmatherium	Hunterius 30	Inuus 152
Harpalodon 144	Hyägulus 64	Isacis 113
Healaetes 58	Hyaemoschus 65	Ischyromys 98
Heliscomys 97	Hyaena 139	Isocetus 28
Helladotherium 73	Hyäna 138, 142	Isodelta 102
	Hyanarctos 129	Isoptychus 104
	Hyänarctos 129	Issiodoromys 105
	Hyänictis 140	Issiodoromys 109
	Hyänictis 141	
	Hyänocyon 139	

- | | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Ithygrammodon 62 | Lophiodon 37, 41,
47, 53, 58 | Megatherium 14 |
| Ixacanthus 24 | Lophiomeryx 65 | Megencephalon 133 |
| | Lophiomeryx 65 | Meles 137 |
| K. | Lophiotherium 47 | Mellivora 137 |
| Kekenodon 26 | Lophiotherium 41,
47, 149 | Mellivorodon 137 |
| Kerodon 109 | Lophocetus 24 | Menacodon 8 |
| | Loxodon 34 | Meniscoëssus 6 |
| L. | Loxolophodon 38 | Meniscomys 94 |
| Lagodus 152 N.
Lagodus 110 | Loxolophus 149 | Meniscotherium 50 |
| Lagomys 111
Lagomys 110 | Loxomylus 108 | Menodus 51 |
| Lagostomus 108 | Lupus 124 | Menotherium 151 |
| Lambdotherium 52
Lambdotherium 41 | Lutra 132 | Mephitis 134 |
| Lampodon 107 | Lutra 128, 132 | Meriones 105 |
| Laodon 7 | Lutrictis 133 | Merychippus 44 |
| Laopithecus 151 | Lutrictis 132 | Merychys 83 |
| Leidyotherium 51 | Lyacon 127 | Merycochoerus 83 |
| Lemuravus 149 | Lycorus 125 | Merycodus 77 |
| Leptacotherulum 88
Leptadapis 147
Leptarctus 130 | Lycyaena | Merycoidodon 88 |
| Leptauchenia 84
Leptauchenia 64 | M. | Merycopater 84 |
| Leptyaña 139 | Macacus 152 | Merycopotamus 87 |
| Lepticitis 113 | Macacus 151 | Merycopotamus 65 |
| Leptobos 79
Leptobos 78 | Machaerodus 141 | Merycotherium 82 |
| Leptocladus 8 | Macrauchenia 53 | Mesacodon 149 |
| Leptodon 53 | Macrochirifer 23 | Mesocetus 28 |
| Leptomeryx 64 | Macrophoca 27 | Mesodectes 113 |
| Leptoisagon 12
Leptotherium 73 | Macropus 11 | Mesohippus 42 |
| Lepus 111 | Macropus 12 | Mesolama 81 |
| Lestodon 17
Lestodon 17 | Macrotherium 22 | Mesonyx 120 |
| Leptodon 17 | Manatherium 30 | Mesopithecus 151 |
| Leucocyon 125 | Manatus 30 | Mesoplodon 25 |
| Leurocephalus 50 | Manatus 31 | Mesorhinoceros 57 |
| Limnocyon 123, 138 | Manis 22 | Mesorhinus 53 |
| Limnofelis 144 | Manis 22 | Mesotaria 145 |
| Limnohyus 52
Limnohyus 50 | Manteodon 37 | Mesoteras 29 |
| Limnotherium 148 | Marcuinomys 110 | Mesotherium 36 |
| Limognithierium 22 | Martes 184 | Mesotherium 36, 61 |
| Lirotomus 5
Lipodectes 117, 150 | Mastacomys 101 | Metalophodon 38 |
| Listriodon 94
Lithomys 100 | Mastodon 32 | Metarctos 132 |
| Lonchères 106 | Mazama 72 | Metaxytherium 31 |
| Lonchophorus 106 | Megacerops 51 | Metrotherium 61 |
| Lophiodochoerus 88 | Megacerops 71 | Miacis 123 |
| Lophiodon 59 | Megacerotops 51 | Microcavia |
| | Megalocnus 18 | Microchoerus 96 |
| | Megalomeryx 81 | Microconodon 8 |
| | Megalomys 101 | Microlestes 4 |
| | Megalonyx 16 | Micromeryx 68 |
| | Megalonyx 15 | Micromys 100 |
| | Megamys 108 | Microsorus |
| | Meganthereon 141 | Microsyops 150 |
| | Megaptera 29 | Microsyops 151, 148 |
| | Megapteropsis 29 | Microtherium 63 |

Mixochoerus 61
Mixodectes 149
Mixtotherium 61
Monatherium, 146
Monodon 24
Moropus 14
Morotherium 14
Moschus 66
 Moschus 64, 65
Mouillacitherium 64
 Munifelis 142
Mus 101
 Mus 100
 Musaraneus 114
Muscardinus 99
Mustela 136, 152 N.
 Mustela 132
 Myarion 100
Mycetes 151
 Mygale
Mylagaulus 108
Mylodon 16
 Mylodon 17
 Mynomes
Myodes 103
Myogale 114
 Myogale 113
Myolagus 110
 Myolemmus 103
 Myomorphus 18
Myopotamus 106
 Myopotamus 98
 Myosictis 114
Myoxus 99, 152 N.
 Myoxus 97
Myrmecophaga 22
Mysarachne 114
Mysops 97
Myxochoerus
 Myxomes 103

N.

Nanohyus 88
Nasua 131
 Nasua 119, 130
Necrolemur 150
Nectomys 101
 Nelomys 106
 Neomys 105
Neoplagaialax 5
Neotoma 102
Nesodon 36
Nesokerodon 109
Nesokia 105
 Nestoritherium 52

<p> <i>Neurogymnurus</i> 112 <i>Nimravus</i> 140 <i>Notelephas</i> 35 <i>Notharctus</i> 148 <i>Notharetus</i> 41, 61 <i>Nothropus</i> 14 <i>Nototherium</i> 11 <i>Nyctilestes</i> 147 <i>Nyctitherium</i> 147 </p> <p style="text-align: center;">O.</p> <p> <i>Ochotherium</i> 19 <i>Oenopus</i> 15 <i>Ocnotherium</i> 19 <i>Octotomus</i> 39 <i>Odobenotherium</i> 144 <i>Odocoileus</i> 72 <i>Oligobunis</i> 132 <i>Oligodon</i> 17 <i>Oligotomus</i> 47 <i>Oligotomus</i> 50 <i>Ollinotherium</i> 92 <i>Omegodus</i> 105 <i>Omomyus</i> 150 <i>Ontocetus</i> 124 <i>Onychotherium</i> 16 <i>Opistorhinus</i> 53 <i>Opisthotomus</i> 149 <i>Opotherium</i> 63, 86 <i>Oracanthus</i> 14 <i>Orasius</i> 73 <i>Orca</i> 25 <i>Orca</i> 23 <i>Orcopsis</i> 25 <i>Oreas</i> 75 <i>Oreodon</i> 82 <i>Oreomys</i> 100 <i>Oreopithecus</i> 152 <i>Orohippus</i> 58, 41 <i>Oromeryx</i> 68 <i>Oromys</i> 110 <i>Orotherium, Marsh</i> 47 <i>Orotherium, Aymard</i> 68 <i>Orotherium</i> 42 <i>Orthaspitherium</i> 115 <i>Orthocynodon</i> 54 <i>Orthotherium</i> 17 <i>Orycteroctetus</i> 24 <i>Orycterotherium</i> 17 <i>Osphranter</i> 11 <i>Osteopera</i> 109 <i>Otaria</i> 145 <i>Ovibos</i> 78 <i>Ovis</i> 78 <i>Oxacron</i> 64 </p>	<p> <i>Oxyäna</i> 118 <i>Oxygomphius</i> 10, 115 <i>Oxymycterus</i> 102 <i>Oxyodontherium</i> 53 </p> <p style="text-align: center;">P.</p> <p> <i>Pachyacanthus</i> 31 <i>Pachyäna</i> 121 <i>Pachycetus</i> 29 <i>Pachycynodon</i> 124 <i>Pachynolophus</i> 48 <i>Pachynolophus</i> 48, 58 <i>Pachyodon</i> 27 <i>Pachypleurus</i> 24 <i>Pachyrukkos</i> 36 <i>Pachysiagon</i> 12 <i>Pachytherium</i> 18 <i>Paciculus</i> 108 <i>Palanoema</i> 105 <i>Paläacodon</i> 115 <i>Paläocastor</i> 98 <i>Paläocetus</i> 29 <i>Paläochoerus</i> 89 <i>Paläochoerus</i> 88, 89 <i>Paläocyon</i> 126 <i>Paläoerinaceus</i> 112 <i>Paläogale</i> 136 <i>Paläohoplophorus</i> 21 <i>Paläohyus</i> 92 <i>Paläolagus</i> 111 <i>Paläolama</i> 81 <i>Paläomephitis</i> 137 <i>Paläomeryx</i> 67 <i>Paläomeryx</i> 64, 67, 96 <i>Paläomys</i> 98 <i>Paläomys</i> 99, 105 <i>Paläonictis</i> 120 <i>Paläonycteris</i> 146 <i>Paläophoca</i> 145 <i>Paläopithecus</i> 153 <i>Paläopontoporia</i> 24 <i>Paläoptronodon</i> 135 <i>Paläoreas</i> 75 <i>Paläoryx</i> 74 <i>Paläosciurus</i> 95 <i>Paläospalax</i> 114 <i>Paläosyops</i> 50 <i>Paläosyops</i> 13, 52 <i>Paläotherium</i> 48 <i>Paläotherium</i> 42, 48, 51, 53 <i>Paläotragus</i> 75 <i>Palauchenia</i> 81 <i>Palhyäna</i> 138 <i>Paloplotherium</i> 49 </p>
---	--

Palorcheses 12
 Pampatherium 21
 Panallodon 72
 Panochthus 20
 Panochthus 20
 Panolax 111
 Panotherium 73
 Pantholops 76
 Pantolambda 36
 Pantolestes 61, 80
 Paradoxomys 111
 Parahippus 44
 Parahyus 92
 Paramys 96
 Paramys 95
 Parasorex 113
 Passalacodon 116
 Patriofelis 121
 Paurodon 8
 Pedomys 103
 Pelonax 93
 Pellegrinia 106
 Pelycodus 148
 Pelycodus 150
 Peraceras 56
 Peralestes 8
 Peramus 7
 Peraspalax 8
 Peratherium 9
 Peratherium 9
 Perchoerus 88
 Peribos 78
 Peritychus 39
 Peritychus 39
 Perrieromys 105
 Phaneromyx 66
 Phascogales 11
 Phascolestes 8
 Phascolomys 11
 Phascolotherium 7
 Phenacodus 40
 Phoca 145
 Phoca 145
 Phocaena 25
 Phocaenopsis 24
 Phocanella 145
 Phyllomys 106
 Phyllorhina 147
 Phyllostoma 147
 Phyllotis 101
 Physeter 26
 Physodon 26, 152 N.
 Physotherium 26
 Pitheciestes 84
 Pithecius 152
 Pitymys 103
 Placoziphius 25

Plagiaulax 4
 Plagiaulax 4
 Plagiolophus 49
 Plagiolophus 47
 Platatherium 73
 Platycercomys 105
 Platychoerops 121
 Platygnathus 18
 Platygonus 91
 Platyodon 110
 Platonyx 16
 Platonyx 15
 Platypheca 145
 Platyryynchus 23
 Plaxhaplous 20
 Plesiadapis 150
 Plesiarcotomys 96
 Plesictis 133
 Plesictis 135
 Plesidacytherium 61
 Plesiocetus 28
 Plesiocyon 132
 Plesiogale 135
 Plesiomeryx 63
 Plesiomeryx 63
 Plesiosorex 113
 Plesiospermophilus 97
 Pleuraspidothereum 112
 Pleurodon 16
 Pleurolicus 104
 Pliachenia 81
 Pliohippus 45
 Pliolophus 47
 Pliolophus 41, 47
 Pliomorphus 18
 Pliopithecus 152
 Pliopriorn 4
 Poëbrotherium 80
 Pogonodon 141
 Polycladus 71
 Polymastodon 5
 Pontoporia 24
 Pontoporia 24
 Pontotherium 31
 Portax 76
 Potamarchus 106
 Potamotherium 132
 Potamotherium 133
 Potamys 101
 Praopus 21
 Praootherium 111
 Priacodon 6
 Priodontes 21
 Priscodelphinus 24
 Priscophysester 26
 Pristiphoca 145
 Proailurus 137
 Proailurus 135
 Probalaena 30
 Probubalus 78
 Procamelus 80
 Procamelus 80
 Procardiatherium 110
 Procavia 109
 Procervulus 66
 Procoptodon 12
 Procyon 130
 Procyon 127
 Procynictis 121
 Prodremotherium 66
 Prohyäna 139
 Prolagus 110
 Promegatherium 14
 Promephitis 134
 Prominatherium 85
 Promylodon 16
 Propaläomeryx 68
 Propaläotherium 48
 Prophoca 146
 Proplesictis 133
 Propraopus 22
 Prorastomus 30
 Protapirus 54, 58
 Protauchenia 81
 Protautoga 24
 Protechimys 106
 Protumnodon 12
 Proterotherium 50
 Protoadapis 150
 Protobalaena 30
 Protocamelus 80
 Protochoerus 90
 Protocyon 126
 Protoglyptodon 19
 Protogonia 40
 Protohippus 44
 Protolabis 80
 Protomeryx, Schlosser 66
 Protomeryx, Leidy 80
 Protopithecus 151
 Protopithecus 152
 Protopsalis 119
 Protatalpa 114
 Prototomus 117, 148
 Protragelaphus 76
 Protragocerus 152 N.
 Protypotherium 36
 Proviverra 118
 Proviverra 118
 Prox 67
 Pseudaelurus 141,
 140, 135
 Pseudamphicyon 128
 Pseudictis 136

Pseudocyon	129	Scalops	115	Sthenurus	12
Pseudolestodon	17	Scelidotherium	15	Stibarurus	80
Pseudopterodon	119	Scelidotherium	16	Strepsiceros	76
Pseudororca	25	Seceparnodon	11	Strongyloceros	70, 71
Pseudorhinolophus	146	Schistopleurum	19	Stylacodon	7
Pseudosciurus	95	Schizodelphis	23	Stylinodon	13
Pseudotomus	96	Schizodon	12	Styłodon	7
Psittacotherium	14	Schizotherium	22	Styłodon	8
Pterobalaena	29	Sciurus	97	Stylonus	43
Pterodon	119	Sciurodon	96	Stypolophus	117
Pterodon	120	Sciuroides	96	Stypolophus	113
Ptilodus	5	Sciuroides	104	Sus	91
Pugmeodon	31	Sciuromys	100	Sus	85, 89, 94
Putorius	136	Sciurus	94, 152 N.	Syllophodus	97
Q.		Sciurus	97	Symborodon	51
Quercytherium	117	Semnopithecus	151	Synaphodus	87
R.		Semnopithecus	151,	Synoetheres	107
Rhabdogale	184	Simocyon	132	Synoplotherium	36,
Rhabdosteus	24	Simia	153	121	
Rhagatherium	62	Sinopa	116	Syodon	90
Rhagatherium	85	Siphneus	103	Systemodon	58
Rheitrodon	102	Sivalarctos	129	T.	
Rhinoceros	56	Sivalippus	43	Taeniodus	106
Rhinoceros	51, 54	Sivameryx	88	Taeniolabis	6
Rhinolophus	146	Sivatherium	74	Talpa	115
Rhinolophus	146	Sivatherium	73	Talpa	114
Rhinostodes	26	Smilodon	142	Talpavus	114
Rhipidomys	101	Sminthus	101	Tamias	95
Rhizomys	103	Sorex	114	Taphozous	147
Rhizoprion	27	Sorex	112, 113	Tapinodon	86
Rhyncotherium	33	Soricictis	134	Tapiroavus	58
Rhytina	31	Spalacotherium	7	Tapiroporcus	90
Rhytidous	31	Spaniotherium	62	Tapirotherium	59, 94
Ribodon	54	Spelearectos	130	Tapirulus	58
Ronzoitherium	55	Speothos	127	Tapirus	58
Rorqualus	28	Spermophilus	97	54, 94	
Rupicapra	77	Sphenodon	15	Tarandus	72
Rusa	70	Squalodon	27	Tautoga	24
Rutitherium	66	Squalodon	90	Taxidea	137
S.		Stegodon	34	Taxodon	133
Saiga	77	Stenacodon	116	Taxotherium	119
Sanitherium	92	Steneodon		Taxymys	95
Sanitherium		Steneofiber	98	Telmatherium	50
Sarcoleum	149	Steneotherium	98	Telmatolestes	149
Sarcothraustes	121	Steno	23	Telmatotherium	52
Saurocetus	27	Stenodon	15	Tembotherium	36
Scalabrinitherium	53	Stenodon	27	Temnocyon	122
Scaldicetus	24	Stenogale	135	Tetrabelodon	32
		Stenoplesictis	135	Tetracladodon	
		Stephanodon	132	Tetraceros	77
		Stereoceros	57	Tetracus	112
		Stereodectes	97	Tetraconodon	93
		Stereodelphis	27	Tetraprotodon	93
		Stereognathus	6	Tetraselenodon	61
		Sthenomerus	12		

Tetrosphys 24	Triacodon 6, 118	V.
Thalassictis 139	Tricentes 150	Valgipes 18
Thalassictis 139	Tricentes 117, 150	Vesperimus 102
Thereutherium 121	Trichecodon 144	Vespertiliavus 146
Theridomys 104	Trichecus 144	Vespertilio 146
Theridomys 96, 106	Tricium 111	Vespertilio 146
Thinocyon 123	Triconodon 6	Vesperugo 147
Thinohyus 89	Tricuspidodon 121	Vesperus 146
Thinolestes 149	Triglyphus 5	Vishnutherium 73
Thinotherium 94	Trigodon 36	Viverra 137
Thomomys 104	Triodon 117	Viverra 113, 118, 120, 122, 128, 131, 132, 135, 139
Thoracophorus 18	Triisodon 113	Viverravus 123
Thylacinus 12	Trimerodus 64	Vulpes 125
Thylacoleo 12	Trimylus 114	
Thylacomorphus 121	Triodon 185	
Thylacotherium 11	Trioplopus 54	X.
Ticholeptus 84	Trispondylus 40	Xenurus 22
Tichorhinus 57	Tritylodon 5	Xiphodon 64
Tillomys 95	Trochictis 133	Xiphodon 61, 66
Tillotherium 13	Trochictis 133	Xiphodontherium 64
Tinoceras 38	Trochotherium 133	
Tinodon 7	Troglodytes 153	Z.
Tinotherium 149	Trogontherium 98	Zalabis 56
Titanomys 110	Trogosus 13	Zarhachis 24
Titanotherium 51, 38	Trucifelis 142	Zetodon 40
Tolypeutes 21	Tursiops 24	Zeuglodon 26
Tomarctus 132	Tylodon 147	Ziphacodon 144
Tomitherium 148	Typhlodon 103	Ziphoides 25
Tomitherium 150	Typotherium 36	Ziphopsis 26
Toxodon 35		Ziphirostrum 25
Toxodontherium 35		Ziphius 25
Toxodontophanes 36		Ziphius 28
Trachytherium 31	Uintacyon 123	Zooligus 63
Tragelaphus 76	Uintamastix 38	Zygomaturus 11.
Tragocerus 75	Uintatherium 38	
Tragulohyus 65	Ursitaxus	
Tragulotherium 66	Ursus 129	
Tragulus 65	Ursus 129, 141	
Trechomys 106	Urus 79	
Triacanthodon 6		

