# Liste

## der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere,

zusammengestellt

von Dr. med. Otto Roger,

pract. Arzt in Schwandorf.

### B. Progressive Familien.

a. Indeciduat (wenigstens grösstentheils) geblieben.

#### 5. *Familie:* ***Ungulata, Hufthiere.***

*α. Ung. pentadactyla* (Proboscidea, Rüsselträger.)

*Dinotherium giganteum*, Kaup. Miocän und Pliocän von Europa.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. Paris 1821. T. II. pg. 165, Pl. II., III., IV., V., VIII. (Tapir gigantesque.)

Kaup, Isis 1829.

Kaup, Descript. d'ossem. foss. etc. Darmstadt 1832 nebst Supplement.

Kaup, Description d'un crane colossal de Dinoth. giganteum. Paris 1837.

H. v. Meyer, Nova Acta Acad. Leopold. Carol. Natur. Cur. XVI. 2. pg. 507, Tafel 36, Fig. 16 u. 17.

H. v. Meyer, Die fossilen Knochen und Zähne von Georgensgmünd, 1834. pg. 42.

Eichwald, Nov. Act. Acad. etc. Vol. XVII. 1835.

Reuss, Die marinen Tertiärschichten Böhmens (Sitzungsberichte der k. k. Akad. d. Wissensch. Wien 1859. Vol. XXXIX.)

Owen, Paläontology. Edinburg, 1860. pg. 352. fig. 110.

Gaudry, Animaux fossiles et Géologie de l'Attique. Paris 1862. Pl. XXV.

Gaudry, Animaux fossiles du Mont Lébéron, Paris 1873. Pl. III, fig. 1 u. 2.

Gaudry, Les enchaînements du monde animal. Paris, 1878. pg. 187—191, fig. 247—250.

Die Naturforscher haben aus den europäischen Funden mehrere Arten aufgestellt, die sich aber blos in den Grössenmassen von einander unterscheiden, somit also doch viel-

leicht blos eine einzige Species bilden; es erscheinen daher als synonym: *D. Cuvieri*, Kaup; *D. secundarium*, Kaup; *D. medium*, Kaup; *D. intermedium*, Blainville; *D. maximum*; *D. bavaricum*, H. v. Meyer; *D. proavum*, Eichwald; *D. Köningii*, Kaup; *D. laevius*, Jourdan; (*D. uralense*, Eichwald, war auf einen Mastodonzahn gegründet.)

Aus Asien sind beschrieben:

*Dinoth. Indicum*, Falc. et Cautl. Pliocän der Insel Perim.

Falconer, Paläontological Memoirs. Vol. I., pg. 396.

*Dinoth. Pentapomiae*, Falc. Pliocän von Attok.

Lydekker, Molar teeth and other remains of Mammalia: Memoirs of the Geological Survey of India, 1876. pg. 51 Pl. IX., fig. 1—5.

*Mastodon giganteum*, Cuvier. Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. I. pag. 205—248, Pl. I—V. Uebrige Literatur enorm reichhaltig.

Syn.: Mast. americanum; Mast. ohioticum; Elephas macrocephalus; Harpagmotherium Canadense; Mast. maximum; Tetracaulodon mastodontoideum; Tetr. brevirostre; M. Cuvieri; M. Jeffersonii; Tetr. Collinsii; T. Godmani; Mastotherium; Missurium; M. tapiroides; Leviathan Missourii; Tetr. Osagii; T. Kochii; T. Haysii; T. Bucklandii; Missourium Theristocaulodon; M. rugatum; Elephas Rupertianus; Trilophodon ohioticus etc.

Anmkg. Calderon führt in seinem Verzeichniss der fossilen Säugethiere Spaniens (Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXXIII. 1877 pg. 129) diese Art auch für Spanien auf, was offenbar auf einem Irrthum beruht und wohl eine Verwechslung mit der folgenden Art sein dürfte.

*Mast. Turicensis*, Schinz. Miocän von Süd- und Mitteleuropa.

Schinz, Paläologica, 1832.

Kaup, Beiträge zur näheren Kenntniss der fossilen Säugethiere, 3. Heft. 1857.

H. v. Meyer, Studien über Mastodon. Paläont. XVII.

Gaudry, Les animaux foss. de l'Attique. 1862, Pl. XXIV.

Gaudry, Les enchaînements etc. 1878. pg. 174, fig. 230.

Syn.: Mast. tapiroides, Lartet; Mast. Borsonii, Hays.; Mast. insignis, Jourd.; M. Buffonis, Pomel; M. vellavus, Aymard; vielleicht auch: affinis und dissimilis, Jourdan.

*Mast. virgatidens*, H. v. Meyer. Miocän von Fulda.

H. v. Meyer, Studien über das Genus Mastodon. Paläont. XVII. Tab. XIV.

*Mast. Pentelici*, Gaudry et Lartet. Miocän von Pikermi in Griechenland.

Gaudry, Les animaux foss. de l'Attique, 1862. Pl. XXII. und XXIII.

Gaudry, Les enchaînements etc. 1878. pg. 180 und 184, fig. 241 und 244.

Syn.: Mast. atticus, Wagner.

*Mast. angustidens*, Cuvier. Ober-Miocän von England, Spanien, Frankreich, Deutschland, Schweiz und Steyermark.

Cuvier. Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. I. pg. 250—268. Pl. I—IV. (Mastodonte à dents étroites).

H. v. Meyer, Die fossilen Zähne und Knochen von Georgensgmünd. Frankfurt, 1834. pg. 33—41. T. I und II, fig. 6, 7, 8.

Owen, A history of British fossil Mammals and Birds. London, 1846. pg. 271.

Kaup, Beiträge zur näheren Kenntniss der urweltlichen Säugethiere. Darmstadt, 1857. 3. Heft.

H. v. Meyer, Studien über das Genus Mastodon: Paläontographica, Vol. XVII. 1867—70.

Vacek, Ueber Reste von Mastodon aus tertiären Ablagerungen Oesterreichs. Verhdlgn. der k. k. geol. Reichsanstalt 1877. Nr. 3.

Gaudry, Les enchaînements etc. pg. 171. fig. 226, 227, 228, 239, 242.

Syn.: Mast. tapiroides, Cuvier; M. Simorrensis, Lartet; M. Cuvieri, Pomel.

*Mast. pyrenaicus*, Lartet. Miocän von Frankreich.

Gaudry, Les enchaînements etc. 1878. pg. 174. fig. 229.

*Mast. obscurus*, Leidy. Miocän (?) von Nord-Amerika.

Leidy, The extinct Mammal Fauna of Dakota and Nebraska, 1869. Pl. XXVII. fig. 13.

Leidy, Contributions to the extinct vertebrate fauna of the western territories. Washington, 1873. Pl. XXI u. XXII.

*Mast. Humboldti*, Cuvier. Pliocän von Mexico und Süd-Amerika.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. I. Pl. II, fig. 5. (M. Antium).

H. v. Meyer, Studien etc. Pal. XVII. Tab. VI.

Burmeister, Actas de la Sociedad Pal. de Buenos Ayres. 1866. Tab. X.

*Mast. Pandionis*, Falc. et Cautley. Pliocän von Indien.

*Mast. latidens*, Clift. Pliocän von Ava (Birmanien.)

*Mast. arvernensis*, Croiz et Job. Miocän und Pliocän von England, Frankreich, Italien, Schweiz, Süddeutschland und Oesterreich.

Croizet et Jobert, Rech. s. l. oss. foss. du Dep. de Puy de Dôme. Paris 1828.

Kaup, Beiträge zur näheren Kenntniss etc. 3. Heft 1857.

Fraas, Die Fauna von Steinheim: Jahreshefte des Vereins für vaterl. Naturkunde. — Würtemberg. 26. Jahrg. 1870. Taf. V., fig. 1.

Fraas, Vor der Sündfluth, 1866. pg. 377 (Abbildung des in Turin aufgestellten ganzen Skeletes, irrthümlich als Mast. angustidens bezeichnet.)

Syn.: Mast. brevirostris, Gervais.
Mast. Gaujai, Lartet.

*Mast. longirostris*, Kaup. Ober-Miocän von Mittel- und Süd-Europa.

Owen, Paläontology. Edinburgh, 1860. pg. 353, fig. 115.

*Mast. mirificus*, Leidy. Pliocän von Niobrara (Nord-Amerika.)

Leidy, The extinct Mammalian Fauna of Dakota und Nebraska. Philadelphia, 1869. Pl. XXV.

*Mast. productus*, Cope. Pliocän von Neu-Mexico.

Cope, Proceed. Philadelph. Acad. 1874. pg. 221.

Cope, Wheelers Report, 1875.

*Mast. Antium*, Cuv. Pliocän von Süd-Amerika.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. I. Pl. II, fig. 1 u. 12.

Syn.: Mast. australis, Owen.
Tambla Mastodo.

*Mast. Perimensis*, Falc. et Cuatl. Pliocän von Süd-Indien.

*Mast. Sivalensis*, Falc. et Cautl. Pliocän der Sivalikhügel.

Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. pg. 185. fig. 245.

*Mast. latidens*, Clift. Pliocän von Ava in Indien.

Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. pg. 175. pg. 231.

*Mast. elephantoides*, Clift. Pliocän des Iravaddiufers.

Clift, Geol. Trans. 2. ser. Vol. II. 1828 pg. 369.
Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. pg. 176. fig. 232 u. 233.
Syn.: Elephas Cliftii, Falc. et Cautl.

*Elephas bombifrons*, Falc. et Cautl. Pliocän der Sivalikhügel.
Falconer et Cautley, Fauna Sivalensis.

*El. Ganesa*, F. et C., Pliocän der Sivalikhügel.
Falconer et Cautley, l. c.
Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. fig. 234 u. 243.

*El. insignis*, F. et C. Ober-Miocän und Pliocän von Indien.
Falconer et Cautley, l. c.
Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. fig. 235.

*El. Falconeri*, Busk. Pliocän von Malta.
Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 33. 1877. pg. 187.

*El. Melitensis*, Falconer. Pliocän von Malta.
Falconer, Paläont. Memoirs. Vol. II. Pl. XII.
Dawkins, Höhlenkunde, 1876. pg. 300. fig. 128.
Leith Adams, l. c.

*El. mnaidriensis* (?). Malta.
Leith Adams, l. c.

*El. meridionalis*, Nesti. Pliocän und Post-Pliocän von England, Frankreich und Italien.
Lyell, Das Alter des Menschengeschlechtes, 1867. pg. 90. fig. 20.
Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. pg. 178. fig. 237.

*El. hysudricus*, Falc. et Cautl. Pliocän der Sivalikhügel.
Falconer et Cautley, Fauna Sivalensis.

*El. planifrons*, F. et C., Pliocän der Sivalikhügel.
Falconer et Cautley, l. c.
Gaudry, Les Enchaînements etc. 1878. pg. 176 und 185. fig. 238 und 246.

*El. antiquus*, Falc. Pliocän von England, Frankreich, Schweiz, Italien und Asien.
Heer, Urwelt der Schweiz, 1865. pg. 498, fig. 350.
Lyell, Das Alter des Menschengeschlechtes, 1867. pg. 90. fig. 19.
Localvarietäten dieser Art sind:
El. priscus, Goldfuss. Pliocän von England und Italien.
El. Namadicus, Falc. et. Cautl.

El. Armeniacus, Falc. Beide im Pliocän von Indien. (Siehe die Bemerkung von Duncan in Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 33. 1877. pg. 133.)

Ferner: El. intermedius, Jourdan. Post-Pliocän des Rhonethales. (Lortet et Chantre, Etudes paléontologiques dans le bassin du Rhone. Archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon. T. I. 1876. Titelbild.)

*El. primigenius*, Blumenbach. Das Mammuth. Post-Pliocän von Europa, Asien und der Eschscholtz-Bay in Nord-Amerika. Literatur äusserst umfangreich.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. I. Pl. I—X,

Bär, Neue Auffindung eines vollständigen Mammuths. Bull. de la Societé des Sciences de St. Petersbourg 1866. Mit der nach Lartets Arbeit (Compt. rend. de l'Acad. d. Sc. de Paris, T. LI., 1865) reproducirten prähistorischen Zeichnung eines Mammuth. Copirt ist dieselbe:

Bär u. Hellwald, Der vorgeschichtliche Mensch, pg. 133, fig. 91.

Dawkins, Höhlenkunde, 1876. pg. 275. fig. 120.

Copirte Abbildungen des in St. Petersburg befindlichen ganzen Mammuth-Skeletes geben:

Burmeister, Geschichte der Schöpfung, 1856. pg. 471.

Vogt, Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde, 1873. II. Band. pg. 673. fig. 1522.

Zittel, Aus der Urzeit. 1875. pg. 528. fig. 174.

Einzelne Backzähne ausserdem:

Heer, Urwelt der Schweiz, 1865. pg. 498. fig. 351.

Lyell, Das Alter des Menschengeschlechtes, 1867. pg. 89. fig. 18.

*El. Columbi*, Falc. Post-Pliocän von Nord-Amerika.

Falconer, Pal. Memoirs.

Leidy, Extinct Mammalian Fauna of Dakota and Nebraska 1869.

Syn.: El. americanus.
El. Jacksoni.
El. imperator.
El. Texanus.

## β. *Ungulata perissodactyla.*

### αα. Perissodactyla amblypoda.

#### 1. Dinoceratidae.

*Dinoceras mirabile*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming in Nord-Amerika.

Marsh, Principal Characters of the Dinocerata. American Journal of Sciences and Arts. Vol. XI. Febr. 1876. Pl. I—VI (sowie frühere Jahrgänge dieses Journales.)

Zittel, Aus der Urzeit. München, 1875. fig. 157 bei pg. 452.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pag. 74. fig. 86.

Syn.: Uintatherium mirabile bei Cope.

*Din. laticeps*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Marsh, l. c. Pl. V.

*Din. lacustre*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Syn.: Uintatherium l. bei Cope.

*Uintatherium robustum*, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contributions to the extinct vertebrate Fauna of the Western territories, Washington, 1873. pag. 96. Pl. XXV. bis XXVIII.

Syn: Uintamastix atrox, Leidy. (Proc. Acad. Nat. Sc. 1872. 169.) Tinoceras robustus, Marsh. (Am. Journ. Sc. 1872 und 1873).

*Loxolophodon cornutus*, Cope. Eocän von Wyoming (Bridger) und New-Mexico.

Cope, On the Extinct vertebrata of the Eocen of Wyoming. Sixth Annual Report of the United States Geological Survey, by Hayden. Washington, 1873. Pl. I—IV.

Zittel, Aus der Urzeit. fig. 158 bei pag. 452.

Syn.: Tinoceras grandis, Marsh.

*Eobasileus pressicornis*, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.

Cope, l. c.

Syn.: Eobasileus furcatus, Cope.

Loxolophodon bifurcatum, Cope.

*Eob. galeatus*, Cope. Ebendaher.

#### 2. Brontotheridae.

*Brontotherium ingens*, Marsh. Miocän der Rocky-Mountains in Nord-Amerika.

Marsh, Principal Characters of the Brontotheridae. Am. Journ. of Sc. and Arts. Vol. XI. April 1876. Pl. I—VI.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 75. fig. 87.

Syn.: Symborodon trigonoceras, Cope.
Miobasileus trig., Cope.

*Bront. gigas*, Marsh. Miocän der Rocky-Mountains.

Marsh, l. c. Pl. V.

*Diconodon montanus*, Marsh. Ebendaher.

Marsh, l. c.

Syn: Anisacodon montanus.

*Megacerops coloradensis*, Leidy. Unter-Miocän von Wyoming in Nord-Amerika.

Leidy, Contrib. to the extinct vertebrate Fauna etc. pag. 239. Pl. I, II u. XXVIII. fig. 3.

Syn.: Megacerotops, Cope.

*Titanotherium Proutii*, Leidy. Miocän von Dakota und Nebraska in Nord-Amerika.

Leidy, The extinct mammalian Fauna of Dakota and Nebraska. Philadelphia 1869. pag. 206. Pl. XXIV.

Syn.: Paläotherium giganteum, Leidy.
Rhinoceros americanus, Leidy.
Eotherium.
Leidyotherium.
Menodus, Pomel.

*Brachydiastematotherium transsylvanicum*, Boeckh et Maty. Unter Eocän von Andrásháza in Ungarn.

Boeckh, Band IV der Mittheilungen aus den Jahrbüchern der K. ungar. geol. Anst. Mit 2 Tafeln (In ungar. Sprache).

*Chalicotherium antiquum*, Kaup. Miocän von Eppelsheim in Hessen, Steinheim in Würtemberg, Sansan in Frankreich u. den hohen Rhonen in der Schweiz sowie von Pikermi in Griechenland.

Kaup; Description d'ossements fossiles de Mammifères au Musée de Darmstadt. 2. Heft. 1833. Taf. VII. fig. 6 u. 7 und Heft 4. 1859 Taf. I fig. 6 u. 7.

Fraas, Die Fauna von Steinheim Jahreshefte des Vereines für vaterländische Naturkunde in Würtemberg. 26. Jahrg. 1870. Taf. VIII. fig. 8, 10—13.

Syn.: Anisodon magnum et minus, Lartet.
Anoplotherium grande, Lartet.
Colodus pachygnathus Wagner.

*Chal. Goldfussi*, Kaup. Miocän von Eppelsheim.

Kaup, l. c. 2. Heft. Taf. VII. fig. 3 und 5. 5. Heft Taf. I fig. 1—5.

*Chal. Wetzleri*, H. v. Meyer. Miocän von Eggingen in Bayern.

*Chal. modicum*, Gaudry. Phosphorite von Quercy in Frankreich.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 164. fig. 220.

*Nestoritherium Sivalense*, Falc. et Cautl. Miocän der Sivalikhügel in Indien.

Kaup, Beiträge zur näheren Kenntniss der urweltlichen Säugethiere. 4. Heft. Darmstadt, 1859. Taf. II fig. 1 u. 2.

Syn.: Anoplotherium sivalense, Falc.

*Nest. posterogenium*, Falc. et Cautl. Ebendaher.

Anmkg. Dass Titanotherium von Leidy zu den Artiodactylen gestellt wurde, sowie dass Chalicotherium nahe Beziehungen zu Anoplotherium hat und von den bewährtesten Autoren zu dieser Gattung gestellt wird, war mir natürlich nicht unbekannt. Anderseits war aber doch die nahe Verwandtschaft zu Brontotherium nicht zu übersehen, ebenso die Beziehungen letzterer Gattung zu den ihr geologisch vorausgehenden Dinoceraten. Ich habe mich darum für obige, provisorische Anordnung entschieden. Vielleicht wird später einmal auch noch das (inadaptiv reducirte) Anoplotherium aus der Reihe der ächten Artiodactylen entfernt werden müssen, wenn nur erst seine verwandtschaftlichen Beziehungen nach rückwärts besser gekannt sind.

### 3. Coryphodontidae.

*Coryphodon eocänus*, Owen. Unter-Eocän von England und Frankreich.

Owen, A history of British fossil Mammals and Birds. London 1846. pag. 299, fig. 103—107.

Hébert, Recherches sur la faune des premiers sediments tertiaires parisiens. Annales des sciences naturelles. 4. Série. T. VI. 1856. pag. 87—136.

Hébert, sur les pachydermes du genre Coryphodon. Comptes rendus de l'Acad. des Sciences. Paris 1857.

Maack, Paläontologische Untersuchungen über noch unbekannte Lophiodonfossilien. 18. Jahresbericht des Naturhistorischen Vereines in Augsburg. 1865. pg. 7.

*Cor. Oweni*, Hebert. Eocän von Frankreich.

*Cor. hamatum*, Marsh. Unter-Eocän von Wyoming, Utah und New-Mexico.

Marsh, On some characters of the Genus Coryphodon. Amer. Journ. of Sciences and Arts. Vol. XI. März 1876. Mit 2 Holzschnitten.

*Cor. radians*, Cope. Unter-Eocän von Wyoming und New-Mexico.

Cope, On the extinct vertebrata of the Eocen of Wyoming. 6. Report of the United States Geological Survey of the Territories, by Hayden. Washington, 1873.

Cope, Eocene Vertebrata, Geological Excursions and Survey west of the 100th Meridian. 1875, pg. 29.

Syn.: Bathmodon radians, Cope.

*Cor. semicinctus*, Cope. Eocän von Wyoming.

Cope, l. c. (Bathmodon s.)

*Cor. latipes*, Cope, Eocän von Wyoming.

Cope, l. c. (Bathmodon l.)

*Cor. molestum*, Cope. Unter-Eocän von Wyoming und New-Mexico.

Cope, Report on Vertebrata of New-Mexico. Annual Report of Chief of Engineers 1874. pg. 597.

Cope, in Wheelers Report. Washington, 1875. (Bathmodon m.)

*Cor. lomas*, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico.

Cope, Rep. Vert. New-Mexico. pag. 597. (Bathmodon l.)

*Cor. simus*, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico.

Cope, Rep. Vert. New-Mexico. pag. 596. (Bathmodon s.)

*Cor. elephantopus*, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico.

Cope, The vertebrate paleontology of the Santa Fé marls. Annual Report by Wheeler. Washington 1875. Pl. V.

Cope, Eocene Vertebrata, Geolog. Exc. and Survey west of the 100th Meridian. 1875. pag. 29, (Bathmodon e.)

*Cor. latidens*, Cope. Unter-Eocän von New-Mexico.

Cope, l. c. pag. 29. (Bathmodon l.)

*Cor. cuspidatus*, Cope. Unter-Eöcän von New-Mexico.

Cope, l. c. pag. 30.

*Metalophodon armatum*, Cope. Unter-Eocän von Wyoming.

Cope, On the extinct vertebrate of Wyoming. Washington 1873.

ββ. Perissodactyla sensu strictiori.

4. Tapiridae.

*Lophiodon isselense*, Cuv. Eocän von Frankreich und Süddeutschland.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. 1821. T. II. Pl. II. III. X.

Gervais, Zool. et Paleont. franç. Pl. XVIII fig. 2—4.

Schaffhäutl, Jahrbuch für Mineral. und Geol. von Bronn und Leonhard. Heft I. Jahrgang 1865. pag. 26. Taf. I fig 5.

Maack, Paläontologische Untersuchungen über noch unbekannte Lophiodonfossilien. 18. Jahresbericht des Naturhistorischen Vereins in Augsburg, 1865. pag. 24.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pag. 64. fig. 72.

Syn.: Lophiodon commune, Blainv.
Tapirotherium isselense Gerv.

*Loph. parisiense*, Gervais. Eocän des Pariser Beckens und des Schweizer Jura.

Blainville, Ostéographie. Loph. Pl. II.

Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XVII. fig. 3—10.

Maack, l. c. pag. 25.

Vogt, Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. 1873. II. Band. pag. 661. fig. 1504.

Rütimeyer, Eocäne Säugethiere aus dem Gebiet des Schweizerischen Jura. 1862. Tab. III fig. 27—35.

*Loph. tapiroides*, Cuv. Eocän von Frankreich und der Schweiz.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. II. Pl. VI. fig. 4 und Pl. VII. fig. 1. 3. 5.

Pictet, Matériaux pour la Paléontologie Suisse. Animaux vertébrés du terrain sidérolitique du Canton de Vaud. Genf 1855—57. Pl. XVIII. und XIX.

Rütimeyer, Eocäne Säugethiere etc. 1862. Tab. II.

Maack, l. c. pag. 27.

*Loph. buchsovillanum*, Blainv. Eocän von Buschweiler im Elsass und des Schweizer Jura.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. II. Pl. VI. VII. X.

Rütimeyer, Eocäne Säugeth. etc. Tab. III. fig. 37—39.

Maack, l. c. pag. 33.

*Loph. Gresslyi*, H. v. Meyer. Eocän des Schweizer Jura.

*Loph. minus*, Blainv. Eocän von Frankreich.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. II. Pl. X. fig. 15 u. 17.

Maack, l. c. pag. 36.

*Loph. rhinocerodes*, Rütim. Eocän des Schweizer Jura und des Hahnenkammes in Bayern.

Rütimeyer, Eoc. Säug. Tab. I und T. IV. fig. 42 u. 43.

Maack, l. c. pg. 45—71 mit 13 Tafeln.

*Loph. medium*, Cuv. Eocän von Frankreich und des Schweizer Jura.

Rütimeyer, Eoc. Säug. Tab. III. fig. 36.

*Loph. Cartieri*, Rütim. Eocän des Schweizer Jura.

Rütimeyer, Eoc. Säug. Tab. III. fig. 40. 41.

Maak, l. c. pg. 37.

*Loph. occitanum*, Cuv. Eocän von Frankreich.

Gervais, Zool. et Pal. fr. Tab. XVIII. fig. 7.

*Loph. minimum*, Blainv. Eocän von Frankreich, England und der Schweiz.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. II. Pl. X. fig. 20—22.

Owen, A history of British fossil Mammals and Birds. London, 1846. fig. 108.

Maack, l. c. pg. 40.

Syn.: Pachynolophus minimus, Blainv.

*Loph. occidentale*, Leidy. Miocän der Mauvaises Terres und von Orégon in Nord-Amerika.

Leidy, The extinct Mammalian Fauna of Dakota and Nebraska. Philadelphia, 1869. Pag. 239. Pl. XXI. fig. 28—30.

Syn.: Loph. oregonensis, Leidy.

*Pachynolophus cesserassicus*, Gerv. Eocän von Frankreich.

Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XVIII. fig. 8.

Maack, l. c. pg. 39.

*Pach. Duvalii*, Gerv. Eocän von Frankreich.

Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XVII. fig. 1 u. 2.

Maack, l. c. pg. 41.

Syn.: Lophiodon mastolophus, Pomel.
Loph. leptognathus, Gervais.

*Pach. parvulus*, Gerv.! Eocän von Argenton und des Pariser Beckens. (Sehr unsichere Art.)

Maack, l. c. pg. 42.

*Pach. Prevosti*, Gerv. Eocän des Schweizer Jura.

Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XXXV. fig. 15 und 16.

*Pach. Isselanus*, Cuv. Eocän von Frankreich, des Elsasses und des Schweizer Jura.

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. II (Lophiodon d'Argenton p. p.)

Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Tab. IV. fig. 52—57.
Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 67 u. 69. fig. 77. u. 79.
Syn.: Propaläotherium Isselanum.

*Pach. Argentonicus*, Gerv. Eocän von Argenton in Frankreich.
Syn.: Propaläotherium Arg., Gerv.

*Pach. parvulus*, Rütim.! Eocän des Schweizer Jura.
Rütimeyer, Eoc. Säugeth. Pl, IV. fig. 51.
Syn.: Propaläotherium parv, Rütim.

*Pach. siderolithicus*, Gaudry. Eocän des Schweizer Jura.
Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 127 u. 161. fig. 158 und 214.

*Lophiotherium cervulus*, Gaudry. Phosphorite von Quercy und Bohnerz des Schweizer Jura.
Rütimeyer, Eoc. Säug. Tab. IV fig. 50.
Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 68. fig. 77.
Syn.: Pachynolophus cervulus.

*Lophioth. Laharpi*, Pict. et Humb. Eocän des Schweizer Jura.
Pictet et Humbert, Paleont. Suisse. Supplem. 1869. Pl. XXIII. fig. 6.
Soll übrigens nach Forsyth Majors Ansicht ein Lemuride sein (wie überhaupt sich bei genauerer Revision noch gar manche vereinzelte, bisher kleinen Pachydermen zugeschriebene Ueberreste als Lemuriden — resp. Pachylemuridenreste herausstellen werden.)

*Lophioth. elegans*, Rütim. Eocän des Schweizer Jura.
Rütimeyer, Eoc. Säug. Tab. IV. fig. 49.

*Orotherium Uintanum*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Preliminary Description of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sc. u. Arts. Vol. IV. 1872. pg. 26.

*Oroth. Ballardi*, Marsh. Ebendaher.

*Orioth. sylvaticum*, Leidy. Ebendaher.
Leidy, Contributions to the extinct vertebrate Fauna of the western territories. Washington, 1873. Pl. IV. fig. 33.

*Oroth. vasacciense*, Cope.
Cope, l. c. Wash. 1873.
Syn.: Lophiodon v., Cope.
Notharctus v., Cope.

*Oligotomus cinctus*, Cope.
Cope, l. c.

*Tapirulus hyracinus*, Gerv. Eocän von Apt in Frankreich.

Gervais, Zool. et Pal fr. Pl. XXXIV. fig. 3.

*Anchilophus radegunensis*, Gerv. Eocän von Frankreich.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 69. fig. 80.

*Anchil. Desmarestii*, Gerv. Eocän von Frankreich.

Gerv., Zool. et Pal. fr. Pl. XXXV. fig. 18.

*Anch. Dumasii*, Gerv. Eocän v. Frankreich.

Gerv., Zool. et Pal. fr. Pl. XI.

Syn.: Anchitherium D., Gerv.

*Anch. Gaudini*, Pict. et Humb. Eocän des Canton Waadt.

Pictet et Humbert. Paleont. Suisse. Supplem. 1869. Pl. XXIII. fig. 7—13.

*Anch. siderolithicus*, Rütim. Eocän des Schweizer Jura.

Rütimeyer, Eoc. Säug. pg. 28. Tab. IV. fig. 59.

Syn.: Anchitherium sid., Rütim.

*Anch. valdensis*. Pict. et Humb. Eocän des Canton Waadt.

Pictet et Humb., l. c. Suppl. Pl. XXXIII. fig. 7—13.

Kovalevsky, Versuch einer natürl. Classification der Hufthiere. Paläontogr. XXIII. 1873.

Syn.: Plagiolophus vald. Pict. et Humb.

---

*Listriodon splendens*, v. Meyer. Miocän von Frankreich, Süddeutschland und Oesterreich.

H. v. Meyer, Jahrbuch für Min. und Geol. von Leonhard und Bronn. 1846. pg. 464 und 1850 pg. 203.

Gervais, Zool. et Pal. Fr. Pl. XX. fig. 1—4.

Fraas, die Fauna von Steinheim (Ohne Abbildung.)

Syn.: Sus tapirotherium, Blainv.

Tapirus Lartetii, Gervais.

Listriodon Lartetii, Gervais.

*Listr. pentapomiae*, Falc. Miocän von Indien.

Lydekker, Memoirs of the Geological Survey of India. Ser. X. 2. Molar teeth and other remains etc. Calcutta, 1876. Pl. VIII. fig. 8 u. 9.

Syn.: Tapirus pent., Falc.

---

*Hyrachyus agrarius*, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming in Nord-Amerika.

Leidy, Contributions to the extinct vertebrate Fauna of

the western territories. Washington, 1873. Pag. 60. Pl. II, 11. 12. IV, 9—18. XX, 25 und 26.

Cope. On the extinct vertebrate of the Eocen of Wyoming, 6. Annual Report of the United States Geological Survey, by Hayden. Washington 1873.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 65. fig. 73.

Syn.: Hyrach. agrestis, Leidy.
Lophiodon Bairdianus, Marsh.

*Hyr. eximius*, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contributions etc. Pag. 66. Pl. IV., 19. 20. XIX. 5. XXVI, 9. 10.

Cope, On the extinct vert. of Wyoming etc.

*Hyr. modestus*, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contributions etc. Pag. 67. Pl. II. fig. 13.

Syn.: Lophiodon modestus, Leidy.

*Hyr. nanus*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contributions etc. Pag. 67. Pl. II, 14., VI, 42. XXVI. 11. XXVII. 21. 22.

Cope, On the extinct vert. of Wyoming.

Syn.: Lophiodon nanus, Marsh.
Helaletes nanus, Marsh.

*Hyr. princeps,* Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Cope, On the extinct vertebrate of Wyoming.

Marsh, Preliminary description of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sc. and Arts. Vol. IV. 1872. pg. 5.

*Hyr. implicatus,* Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, On the extinct vertebrate of Wyoming.

Marsh, Preliminary description of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sc. and Arts. Vol. IV. 1872. pg. 27.

Syn.: Helaletes boops, Marsh.

*Hyr. singularis,* Cope. Eocän von New-Mexico in Nord-Amerika.

Cope, Eocene Vertebrate, Geol. Excurs. and Survey west of the 100th Meridian. 1875. pg. 19.

Cope, Wheelers Report. Washington, 1875. pg. 93.

*Hyr. priscus,* Gaudry. Phosphorite von Quercy in Frankreich.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 65. fig. 74.

*Meniscotherium Chamense,* Cope. Eocän von New-Mexico.

Cope, Report on Vertebrate of New-Mexico. Annual Report of the Chief of Engineers, 1874. pg. 596.

Cope, Wheelers Report. Washington, 1875. pg. 93.

---

*Tapirus Poirrieri,* Pomel. Mittel Miocän von Frankreich.

*Tap. suevicus,* Fraas. Miocän von Steinheim in Würtemberg.

Fraas, Die Fauna von Steinheim. Taf. V. fig. 9.

*Tap. priscus,* Kaup. Miocän von Hessen.

Kaup, Description d'ossements fossiles de Mammifères au Musée de Darmstadt. 2. Heft. 1833. Pl. VI.

Gaudry, Les Enchaînements etc. pg. 63. fig. 71.

*Tap. antiquus,* Kaup. Miocän von Hessen.

Kaup, Description etc.

*Tap. Arvernensis,* Croiz. et Job. Pliocän der Auvergne, von Montpellier und des Bourbonnais.

Croizet et Jobert, Recherches sur les ossements fossiles du Departement de Puy de Dôme. Paris, 1828. Pl. II. fig. 3.

Gervais, Zool. et Pal. fr.

Syn.: Tapirus minor, Serres.

*Tap. Haysii,* Holmes. Post Pliocän von Nord-Amerika.

Holmes, Post Pliocän Fauna of South Carolina. 1860. pg. 106. Pl. XVII. fig. 4. 5. 7—10.

*Tap. americanus fossilis.* Post Pliocän von Nord- und Süd-Amerika.

Lund, Blik paa Brasiliens Dyreverden. Kopenhagen, 1841.

Leidy, The extinct Mammalian Fauna of Dakota and Nebraska. 1869. pg. 391.

Syn.: Tapirus mastodontoides Harlan.

T. giganteus, Aut. amer.

T. suinus, Lund.

Anmkg. Auch in Indien wurden fossile Tapirreste gefunden, und auf einen Theil derselben die Gattung *Anthelotherium* gegründet.

---

5. Hyracotheridae.

*Pliolophus vulpiceps*, Owen. Eocän von England.

Owen, Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. XIV.

Owen, Paleontology. Edinburg, 1860. pg. 325. fig. 44—96.

*Hyracoterium leporinum*, Owen. Eocän von England.

Owen, A history of British fossil Mammals and Birds. London, 1846, pg. 419. fig. 165—167.

*Hyr. cuniculus*, Owen. Eocän von England.

Owen, A history etc. fig. 170 und 171.

*Hyr. siderolithicum*, Pictet. Eocän des Schweizer Jura.

Pictet, Matériaux pour la paléontologie Suisse. Memmoire sur les Animaux Vertébres dans le terrain sidérolitique du Canton de Vaud. Genf. 1855—57. Pl. IV. fig. 1—4. Suppl. 1869. Pl. XXV. ffg. 1—4,

*Hyr. sp.* Pictet. Eocän des Schweizer Jura.

Pictet, l. c. Suppl. Pl. XXV. fig. 5 u, 6.

*Helohyus plicodon*, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Marsh, Preliminary description of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sc. and Arts. Vol. IV. 1872. pg. 10.

(Fortsetzung folgt.)

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Korrespondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Roger Otto

Artikel/Article: Liste der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere. B. Progressive Familien. 131-147