Liste

der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere,

zusammengestellt

von Dr. med. Otto Roger, kgl. Bez.-Arzt in Kemnath.

(Fortsetzung)

7. *Familie:* ***Bunotheria,*** Cope.*)

Cope, Report upon United States Geographical Surveys west of the 100thed Meridion in charge of first lieut. Geo. M. Wheeler. Vol. IV. Paleontolog. Washington. 1877. Part. II. Report upon the extinct vertebrata obtained in New-Mexico by parties of the expedition of 1874.

*) Anmkg. Wir müssen uns hier eine nicht unwesentliche Abweichung von dem am Schlusse der Einleitung zu diesem Catalog aufgestellten System erlauben. Die Schwierigkeit, die sog. Pachylemuriden und die eocänen Carnivoren richtig unterzubringen (welch letztere von manchen Forschern für Didelphier gehalten werden), liess es am räthlichsten erscheinen, hier mit Abweichung von dem zuerst in's Auge gefassten Plane und ohne Rücksicht auf Placentar- und Deciduabildung — welche in einem paläontologischen Verzeichniss ohnehin vielleicht besser ganz unbeachtet geblieben wäre — die von Cope aufgestellte Familie der Bunotheria in ihrem ganzen Umfang und mit Einfügung der Chiroptera einzustellen und Cope's Eintheilung ohne jegliche Modification einfach zu adoptiren, zumal ja dieser Forscher sicher die berufenste Autorität auf diesem Gebiete ist, indem er über ein Material verfügt und eine sich immer noch mehrende Fülle von Formen seinen Studien und Beschreibungen zu Grunde legen kann, für welche sich bei uns in Europa nur fragmentäre Analoga finden. — Der 5. Abtheilung der Bunotheria (e. Creodonta) schliessen sich dann, vermittelt durch eine Reihe von Typen, welche manche Anklänge an didelphe Formen zeigen (Creophage) als 8. Familie die ächten Carnivoren an. Ihnen folgen dann, freilich ganz unvermittelt, die Rodentia als 9. Familie; die Primates (10. Familie) mit den ächten Lemuriden endlich schliessen die Reihe.

a. Taeniodonta.

Ectoganus novomehicanus, Cope. Eocän der Wahsatch-Schichten von New-Mexico.

Cope, Report upon Vertebrate fossils discovered in New-Mexico. — Annual Report Chief of Engineers. 1874. pag. 6.

Cope, Ann. Rep. U. St. Geogr. Surv. 1874. pag. 118.

Cope, Report upon the extinct vertebr. obtained in New-Mexico. Washington. 1877. pag. 159. Pl. XL. fig. 34—39.

Syn.: Calamodon novomehicanus, Cope.

Ectog. gliriformis, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.

Cope, Rep. Vert. foss. 1874. pag. 5.

Cope, Ann. Rep. U. St. Geogr. Surv. 1874. pg. 116.

Cope, Rep. ext. vert. New-Mexico. 1877. pg. 160. Pl. XLI. fig. 1—12.

Calamodon arcamoenus, Cope, Wahsatch Eocän von New.-Mex.

Cope, Rep. Vert. foss. 1874. pg. 6.

Cope, Ann. Rep. U. St. G. S. 1874. pg. 117.

Cope, Rep. ext. vert. New-Mexico. 1877. pg. 163. Pl. XLI. fig. 13—17. XLII, 1—5. XLIV, 1.

Cal. simplex, Cope, Wahsatch Eocän von New-Mexico.

Cope, Rep. Vert. foss. 1874. pg. 6.

Cope, Ann. Rep. 1874. pg. 117.

Cope, Rep. ext. vert. New-Mexico. 1877. pg. 166. Pl. XLII, 6—8. XLIV, 2—5.

b. Tillodonta.

Tillotherium fodiens, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Marsh, Principal Characters of the Tillodontia. — Amer. Journ. Sc. Arts. Vol. XI. 1876. Pl. VIII, 1—3. IX, 1—3. und Holzschnitt.

Tilloth. latidens Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Marsh, Princ. Char. Till. Pl. IX. fig. 4.

Anchippodus riparius, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contributions etc. etc. Washington 1873. pag. 71. Pl. V. fig. 1—3.

Marsh, Princ. Char. Till. Pl. IX. fig. 5.

Syn.: Trogosus castoridens, Leidy.
Anchippodus minor, Marsh.
Paläosyops minor, Marsh.

Anch. vetulus, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contributions. 1873. pag. 75. Pl. VI. fig. 43.
Syn.: Trogosus vetulus, Leidy.
Stylinodon sp., Cope, Bridger Eocän von Wyoming.

c. Insectivora.

α. *Incertae sedis.*

Esthonyx bisulcatus, Cope, Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Vert. foss. 1874. pag. 7.
Cope, Ann. report. 1874. pag. 118.
Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. of New-Mexico. 1875. pag. 24.
Cope, Rep. ext. vert. 1877. pag. 154. Pl. XL. fig. 27—33.
Syn.: Esthonyx acer, Cope.
Esth. Burmeisteri, Cope, Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. vert. foss. 74. pag. 7.
Cope, Ann. report. 1874. pag. 119.
Cope, Rep. ext. vert. 1877. pag. 157. Pl. XL. fig. 26.

β. *Erinacidae.*

Cayluxotherium elegans, Filhol. Eocän von Quercy.
Filhol, Sur la découverte de Mammif. nouv. Compt. rend. T. 90. Paris 1880. pag. 1579.
Palaöerinaceus Edwardsi, Filhol. Miocän von St. Gérand le Puy.
Filhol, Étude des Mammif. fossil. — Annal. Scienc. géolog. Hebert & Milne Edwards. T. X. 1879. pag. 12. Pl. I. fig. 24—28.
Erinaceus sp., Pictet. Eocän des Canton Waadt.
Pictet et Humbert, Matériaux pour la Paléontologie Suisse. — Anim. vertébr. du terrain sidérolith. du Canton Vaud. Genf. 1855—69. Pl. VI. fig. 15. (Spermophilus) und Suppl. Pl. XIV. fig. 2.
Erin. dubius, Lartet, Miocän von Sansan.
Lartet, Notice s. l. coll. de Sansan. 1851.
Erin. sansaniensis, Lart. Miocän von Sansan.
Lartet, l. c.
Erin. nanus, Aym. Miocän der Auvergne.
Pomel, Cat. méth. 1853. pag. 16.
Gervais, Zool. et Pal. Fr.
Syn.: Tetracus nanus, Aym.

Erin. priscus, v. Meyer. Miocän von Weissenau.
v. Meyer, neues Jahrbuch für Mineralogie von Leonhard & Bronn. 1846. pag. 474.

Erin. europäus fossilis. Post-Pliocän von Europa.
Prähistorische Literatur.
Syn.: Erin. major, Pomel.

Leptictis Haydeni, Leidy. Miocän von Nord-Amerika.
Leidy, Ext. mamm. f. Dak. Nebr. 1869. Pl. XXVI. fig. 25—28.

Ictops dakotensis, Leidy. Miocän von Nord-Amerika.
Leidy, Ext. mamm. f. 1869. Pl. XXVI, fig. 29 & 30.

Isacis, sp., Cope. Miocän von Colorado.

Dommina, sp., Cope. Miocän von Colorado.

Anomodon Snyderi, Leidy. Post-Pliocän von Nord-Amerika.
Leidy, Amer. Journ. Sc. Arts. 1848. V. 106.
Leidy, Ext. mamm. f. 1869. pag. 408.

γ. *Tupajidae.*

Oxygomphius frequens, v. Meyer. Miocän von Weissenau.
v. Meyer, Neues Jahrbuch für Mineralogie von Leonhard & Bronn. 1846. pag. 474.

Oxyg. leptognathus, v. Meyer. Miocän von Weissenau.
v. Meyer, l. c. pag. 599.

δ. *Macroscelidae.*

Echinogale Laurillardii, Pomel. Miocän der Auvergne (Perrier.)
Gervais, Zool. & Pal. fr.
Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 15.

Echin. gracilis, Pomel, Tertiär von Antoing (Issoire).
Pomel, Cat. méth. pag. 16.

ε. *Soricidae.*

Embasis sp., Cope. Miocän von Colorado.

Mygale sansaniensis, Lart. Miocän von Sansan.
Syn.: M. antiqua, Pomel.

Myg. minuta, Lart. Miocän von Sansan.
Gervais, Zool. et Pal. fr.

Myg. antiqua, Pomel. Miocän des Bourbonnais.
Gervais, Zool. et Pal. fr. — Wahrscheinlich Synonym von Sorex antiquus.

Myg. najadum, Pomel. Miocän von Chaufours (Issoire).
Pomel, Catal. méthod. 1853. pag. 12.
Gervais, Zool. et Pal. fr.

Mysarachne Picteti, Pomel. Miocän von Chaufours (Issoire).
Blainville, Ostéogr. pag. 100. Pl. 11.
Pomel, Catal. méthod. 1853. pag. 13.
Gervais, Zool. et Pal. fr.
Syn.: Sorex araneus, Blainv.

Parasorex socialis, v. Meyer. Miocän von Sansan u. Steinheim.
Blainville, Ostéographie. Insectivores. pag. 100. Pl. 11.
Lartet, Notice sur la coll. de Sansan.
Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 12 & 16.
Fraas, Fauna von Steinheim. 1870. Taf. I. fig. 2—10.
Vogt, Lehrb. d. Geol. und Petref. 1873. fig. 1524.
Gaudry, Enchaîn. fig. 272.
Syn.: Erinaceus soricinoides, Blainv.
Er. arvernensis, Bl.
Amphechinus arvernensis, Aym.
Glisorex sansaniensis, Lart.
Plesiosorex soricinoides, Pomel.
Ples. talpoides, Pom.

Sorex sansaniensis, Lart. Miocän von Sansan.
Sor. Prevostianus, Lart. Miocän von Sansan.
Sor. Desnoyersianus, Lart. Miocän von Sansan.
Sor. brachyganthus, Pom. Miocän der Auvergne.
Sor. arvernensis, Pom. Miocän der Auvergne.
Diese 5 Arten sind vielleicht nur Synonyma von Parasorex socialis, v. Meyer.

Sor. pusillus, v. Meyer. Miocän von Mainz.
v. Meyer, Neues Jahrbuch f. Mineralogie v. Leonh. & Bronn. 1846. pag. 473.

Sor. fodiens fossilis. Postpliocäne Breccie von Montmorency bei Paris und von Corsica.
Pomel, Cat. méth. pag. 14.
Syn.: Myosictis fodiens, Pomel.

Sor. araneus fossilis. Gleicher Fundort.
Syn.: Amphisorex Duvernoy.

Sor. antiquus, Pomel, Miocän von Langy bei St. Gérand-le-Puy.
Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 13.

Sor. ambiguus, Pomel. Miocän von Langy.
Pomel, Cat. méthod. pag. 14.

Sor. fossilis, Pomel, Post-Pliocän von Neschers.
Pomel, l. c. pag. 14.

Sor. exilis, Pomel. Breccie von Coudes.
Pomel, l. c. pag. 14.

Musaraneus priscus, Pomel. Breccie von Coudes.
Pomel, l. c. pag. 15.

η. Talpidae.

Talpavus nitidus, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prelim. Descript. of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sc. Arts 1872.

Herpetotherium sp., Cope. Miocän von Colorado.
Gehören vielleicht eher zu den Mesodonta (s. u.)

Paläospalax magnus, Owen. Pliocän von Norfolk und der Insel Wight.
Owen, A history etc. 1846. fig. 12. 13.

Galeospalax mygaloides, Pomel. Miocän von Marcouin in der Auvergne.
Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 12.

Hyporyssus telluris, Pomel. Miocän von Sansan.
Blainville, Ostéogr.
Gaudry, Enchaîn. fig. 271.
Syn.: Talpa telluris, Pomel.
Talpa sansaniensis, Pomel.

Geotrypus antiquus, Pomel. Miocän von Puy de Dôme (Auvergne).
Blainville, Ostéogr. pag. 97. Pl. 11.
Syn.: Talpa antiqua.
Talpa condyluroïdes.
Talpa acutidentata, Blainv.

Geotr. acutidens, Pom. Miocän von Cournon (Issoire).
Blainville, Ostéogr. pag. 96. Pl. 11.
Pomel, Cat. méth. 1853. pag. 11.
Gervais, Zool. et Pal. fr.
Syn.: Talpa acutidentata, Blainv.

Dimylus paradoxus, v. Meyer. Miocän von Weissenau.
v. Meyer, Neues Jahrbuch f. Mineralogie von Leonhard & Bronn. 1846. pag. 473.

Talpa minuta Blainv. Miocän von Sansan und Weissenau.
Blainville, Ostéogr. pag. 97. Pl. 11.
Gervais, Zool. et Pal. fr
v. Meyer, Neues Jahrbuch für Mineralogie von Leonhard & Bronn. 1846. pag. 473.
Syn.: Talpa brachychir, v. Meyer.

Talpa coeca fossilis. Post-Pliocän von Italien.

Talpa europaea fossilis. Post-Pliocän von Europa.
Pomel, Catal. méthod. 1853. pag. 41.
Prähistorische Literatur.

δ. Chiroptera.

Nyctilestes serotinus, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prel. Descript. — Amer. Journ. Sc. Arts. 1872.

Nyctitherium velox, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prel. Descr. 1872.

Rhinolophus antiquus, Filhol. Unter-Miocän von Caylux.
Filhol, Rech. s. l. mammif. foss. des Depots de Phosphate de Chaux. — Ann. de Sc. géol. T. III. Paris 1872. Pl. XIX. fig. 47—50.

Vespertilio aquensis, Gaudry. Eocän der Provence.
Gaudry, Enchaîn. fig. 273.
Leche, über die Entwicklung des Unterarms und Unterschenkels bei Chiroptera. Stockholm. 1879.

Vesp. Morloti, Pict. Eocän des Canton Waadt.
Pictet et Humbert, Matériaux p. l. Paléontologie Suisse. Pl. VI. fig. 5. 6. XIV. fig. 1.

Vesp. Parisiensis, Cuvier. Eocän von Paris (Gyps des Montmartre).
Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. Pl. II. fig. 1.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 44. fig. 8.
Vogt, Lehrb. d. Geol. u. Petref. Braunschweig 1873. 2. Band. fig. 1525.
Syn.: Vesperus parisiensis.

Vesp. noctuloides, Lart. Miocän von Sansan.
Syn.: Pipistrellus noctuloides, Lartet.

Vesp. murinoides, Lart. Miocän von Sansan.

Vesp. praecox, v. Meyer. Miocän von Mainz.

Vesp. insignis, v. Meyer. Miocän von Mainz.

Vesp. auritus fossilis. Post-Pliocän der Höhle von Bize.

Vesp. pipistrellus fossilis. Post-Pliocän der Höhle von Antibes.

Leucippa Owenii, Pomel. Tertiär von England.
Pomel, Cat. méth. pag. 10.

Palaeonycteris robustus, Pomel. Miocän von St. Gérand le Puy. (Alliers).
Pomel, Catal. méthod. 1853. pag. 9.
Filhol, Étude des Mammif. foss. — Annales Scienc. géolog. Hibert & Milne Edwards. T. X. Paris 1879. pag. 4. Pl. I. fig. 1—23.

Anmerkg. Bezüglich der Fledermäuse siehe auch die interessante Bemerkung bei Troussart, Mémoire sur la Distribution géographique des Chiroptères, pag. 20. Annales des Sciences naturelles. 6. Serie. Zool. & Pal. Milne Edwards. T. VIII. Paris 1879.

d. Mesodonta.

Omomys Carteri, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Proc. Acad. Nat. Soc. 1869. 63.
Leidy, Extinct mamm. f. Dak. Nebr. 1869. pag. 409. Pl. XXIX. fig. 13. 14.

Microsyops gracilis, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contributions etc etc. 1873. Pl. VI. fig. 10—17.
Syn.: Limnotherium gracile, Leidy. Pl. XXVII. fig. 19. 20.
Microsyops elegans, Leidy (Pl. VI.).
Microsus cuspidatus, Leidy.

Pantolestes longicaudus, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ann. Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. 1872. pag. 549.
Syn.: Notharctus longicaudus, Cope.

Pant. chacensis, Cope. Wahsatch-Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico. 1875. pag. 15.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 146. Pl. XLV. fig. 17.

Tomitherium rostratum, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ann. Rep. 1872.

Tomith. Jarrovii, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Vert. foss.. 1874. pag. 14.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 126.
Cope, Syst. Catal. 1875. pag. 13.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 137. Pl. XXXIX. fig. 17—18. Pl. XL. fig. 1—15.

Syn.: Prototomus Jarrovii, Cope.
Pelycodus Jarrovii, Cope.

Tomith. tutum, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. E. V. N. Mex. 1877. pag. 141. Pl. XXXIX. fig. 19. Pl. XL. fig. 16—25.

Tomith. frugivorum, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 14.
Cope, Rep. Ext. V. New.-Mex. 1807. pag. 144. Pl. XXXIX. fig. 16.
Syn.: Pelycodus frugivorus, Cope.

Tomith. angulatum, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 14.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. pag. 144. Pl. XXXIX. fig. 15.
Syn.: Pelycodus angulatus, Cope.

Sarcolemur furcatus, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ann. Rep. 1872. pag. 609.
Syn.: Antiacodon furcatus, Cope.

Sarc. pygmaeus, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ann. Rep. 1872. pag. 609.

Sarc. mentalis, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 15.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico 1877. pag. 149. Pl. XLV. fig. 15.
Syn.: Antiacodon mentalis, Cope.

Sarc. crassus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 57.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 149. Pl. XLV. fig. 16.

Sarc. venustus, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prelim Descript. 1872.
Syn.: Antiacodon venustus Marsh.

Hyopsodus paulus, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contributions. 1873. Pl. VI. fig. 1—9. 18—22.

Hyops. minusculus, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contrib. 1873. Pl. XXVII. fig. 5.

Hyops. vicarius, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Hyops. miticulus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Vert. foss. 1874. pag. 8.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 120.

Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 18.

Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 150. Pl. XLV. fig. 10—12.

Syn.: Esthonyx miticulus, Cope.

Homacodon vagans, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Marsh, Prelim Descr. 1872.

Apheliscus insidiosus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.

Cope, Rep. Vert. foss. New-Mexico. 1874. pag. 14.

Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 15.

Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 147.

Syn.: Prototomus insidiosus, Cope.

Notharctus tenebrosus, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contrib. 1873. Pl, VI. fig. 36. 37.

Noth. tyrannus, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contrib. 1873.

Syn.: Limnotherium tyrannus, Marsh.

Opisthotomus astutus, Cope. Wahsatch Eocän von N.-Mexico.

Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 16.

Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 152. Pl. XLV. fig. 9.

Opisth. flagrans, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.

Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 16.

Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 152. Pl. XLV. fig. 8.

Palaeacodon verus, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.

Leidy, Contrib. 1873. pag. 122. Pl. VI. fig. 46.

Zu den Mesodonta gehören wohl auch folgende von Marsh (Preliminary Description of New-Tertiary Mammals. — Amer. Journ. Sc. and Arts. 1872.) beschriebene Insectivorenarten mit z. Th. marsupialem Character aus dem Bridger Eocän von Wyoming:

Thinolestes anceps, Marsh.

Telmatolestes crassus, Marsh.

Limnotherium affine, Marsh.

Tinotherium validum, Marsh.

Passalacodon validum, Marsh.

Anisacodon elegans, Marsh.

Centetodon pulcher, Marsh.

Cent. altidens, Marsh.

Stenacodon rarus, Marsh.

Bathrodon typus, Marsh.
Bath. annectens, Marsh.
Mesacodon speciosus, Marsh.
Hemiacodon gracilis, Marsh.
Hem. nanus, Marsh.
Hem. pucillus, Marsh.
Entomodon comptus, Marsh.
Entomacodon minutus, Marsh.
Ent. angustidens, Marsh.
Centracodon delicatus, Marsh.
Euryacodon lepidus, Marsh.
Paläacodon vagus, Marsh.

Ferner dürften vielleicht den „Mesodonta“ auch folgende europäische „Pachylemuriden“ zugezählt werden:

Adapis parisiensis, Cuvier. Eocän von Frankreich.
Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. III. pag. 265. Pl. LI. fig. 4.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 15. fig. 11. Pl. 35. fig. 6—9.
Delfortrie, Annal. Soc. Géol. T. IV. 1874. Pl. VII. VIII.
Delfortrie, Journ. de Zool. IV. pag. 464.
Filhol, Nouvelles observations sur les Mammifères des gisements de Phosphate de Chaux. — Ann. de Soc. géol. T. V. Paris 1874. Pl. VIII. fig. 9—12.
Gaudry, Enchaînements. 1878. fig. 299. 300.
Syn.: Adapis magnus, Filhol.
Leptadapis parisiensis, Gervais.

Ad. Duvernoyi, Gervais. Eocän von Frankreich.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 34. fig. 12. 13. Pl. 35. fig. 10.
Delfortrie, Journ. d. Zool. publ. p. Gervais. 1873.
Filhol, Nouv. observ. 1874. Pl. VII. fig. 6—8.
Gaudry, Enchaîn. fig. 296. 297. 298. 301.
Syn.: Aphelotherium Duvernoyi, Gervais.
Paläolemur Betillei, Delfortrie.

Ad. suillus, Gervais. Eocän von Frankreich.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 17. fig. 11—16.
Syn.: Dichobune suillum, Gerv.

Plesiadapis, sp., Gerv. Eocän von Béru in Frankreich.
Gaudry, Enchaîn. pag. 228. Note.

Acotherulum saturninum, Gerv. Eocän von Apt.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 34. fig. 4. 5.

Ac. Campichii, Pictet. Eocän von Mauremont, Canton Waadt.
Pictet & Humbert, Matériaux p. l. Paléontol. Suisse. 1855—57. Pl. IV. fig. 5—9.
Syn.: Dichobune Campichii, Pict.

Microchoerus sp., Wood. Eocän von England.

Cebochoerus lacustris, Gerv. Eocän von Frankreich.

Ceb. anceps, Gerv. Eocän von Frankreich.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 35. fig. 3.
Gaudry, Enchaîn. fig. 303.

Ceb. minor, Gaudry. Eocän von Frankreich (Phosphorite von Quercy).
Gaudry, Enchaîn. fig. 304. 305.

Heterohyus armatus, Gerv. Eocän von Frankreich.
Ob hieher gehörig??

Lophiotherium Laharpi, Pict. Eocän von Mauremont.
Pictet & Humbert Matér. p. l. Pal. Suisse. — Suppl. 1869. Pl. XXIII. fig. 6.
Forsyth Major, Paläontographica. Bd. XXII. Taf. VI. fig. 61.
Forsyth Major, Jahrb. f. Mineral. Geol. und Pal. von. Leonhard & Geinitz. 1874. pag. 67.

Chasmotherium Cartieri, Rütim. Eocän der Schweiz (Egerkingen).
Rütimeyer, Eocäne Säugethiere des Schweizer-Jura. 1862. pag. 63. Tab. V. fig. 70. 71. 72.

Rhagatherium valdense, Pict. & Humb. Eocän von St. Loup. (Canton Waadt).
Pictet & Humbert, Matériaux etc. 1855—57. Pl. III. fig. 1.
Gaudry, Enchaîn. fig. 119.

Rhag. fronstettense, Kowalevsky. Eocänes Bohnerz von Frohnstetten.

e. Creodonta.*)

α. Aretocyonidae.

Arctocyon primaevus, Blainv. Eocän von la Fère (Aisne).
Blainville, Ostéogr. Pl. 13.
Gervais, Zool. et Pal. fr. pag. 108. Holzschnitt.
Gaudry, Enchaîn. fig. 16.
Syn.: Paläocyon primaevus, Blainv.

*) Cope, On the genera of Creodonta. Philadelphia 1880.

Arct. Gervaisii, Lemoine. Eocän von Nogent bei Reims.
Lemoine, Rech. s. l. oss. foss. d. Terr. tert. inf. des environs de Reims. — Ann. Sc. natur. Sér. 6. T. VIII. Zool. et Pal. pag. 14. Taf. 1—4.
Arct. Dueilii, Lem. Eocän von Cernay bei Reims.
Lemoine, l. c. pag. 26. Taf. III. fig. 1. 2.
Hyodectes, sp. Cope, Eocän von Nord-Amerika.
Heteroborus, sp., Cope. Eocän von Nord-Amerika.

β. *Miacidae.*

Miacis edax, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contrib. 1873. Pl. XXVII. fig. 6—10.
Syn.: Uintacyon edax, Leidy.
Miacis vorax, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contrib. 1873. Pl. XXVII. fig. 11.
Syn.: Uintacyon vorax, Leidy.
Miacis parvivora, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ext. vert. Wyoming 1872.
Syn.: Viverravus parvivorus, Cope.
Miacis gracilis, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prelim. Descr. — Amer. Journ. Sc. Arts. 1872.
Syn.: Viverravus gracilis, Marsh.
Miacis nitida, Marsh. Bridger Eocän von Wyoming.
Marsh, Prel. Descr. 1872.
Syn.: Viverravus nitidus, Marsh.
Didymictis protenus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. vert. foss. 1874. pag. 15.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 126.
Cope, Syst. Catal. 1875. pag. 11.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 123. Pl. XXXIX. fig. 1—9.
Syn.: Limnocyon protenus, Cope.
Diacodon alticuspis, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 12.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 132. Pl. XLV. fig. 19.
Diac. celatus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 12.
Cope, Rep. Ext. V. New Mexico. 1877. pag. 133. Pl. XLV. fig. 20.

γ. *Oxyaenidae.*

Pterodon dasyuroides, Blainv. Eocän von Frankreich.
Cuvier, Disc. s. l. revolutions du globe. 1830.
Pomel, Cat. méthod. 1853. pag. 116.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. 26. fig. 7—9. Pl. 28. fig. 15.
Gaudry, Enchaîn. fig. 5. 6.

Pterod. Coquandi, Pomel. Eocän von Péréal.
Pomel, l. c. pag. 117.

Oxyaena morsitans, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Vert. foss. New-Mexico. 1874. pag. 12.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 124.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 98. Pl. XXXIV. fig. 1—13.

Ox. lupina, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. V. f. New-Mexico. 1874. pag. 11.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 123.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 101. Pl. XXXIV. fig. 14—37. XXXV, 1—5.

Ox. forcipata, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. V. f. New-Mexico. 1874. pag. 12.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 124.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 105. Pl. XXXV, fig. 7—12. XXXVI, XXXVII. fig. 1—5.

Stypolophus viverrinus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. V. f. New-Mexico. 1874. pag. 13.
Cope, Ann. Rep. 1874. pag. 125.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 9.
Cope, Rep. Ext. Vert. New-Mexico. 1877. pag. 111. Pl. XXXVIII. fig. 1—11.
Syn.: Prototomus viverrinus, Cope.

Styp. secundarius, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 9.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 115.

Styp. multicuspis, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 10.
Cope, Rep. Ext. V. New.-Mexico. 1877. pag. 116. Pl. XXXIX. fig. 12—14.
Syn.: Prototomus multicuspis. pag. 116.

Styp. strenuus, Cope. Wahsatch Eocän vonNew-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 10.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 117. Pl. XXXIX. fig. 11.

Styp. hians, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 418. Pl. XXXVIII, fig. 12—20.

Styp. aculeatus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Proceed. Amer. Phil. Soc. 1872.
Syn.: Prototomus multicuspis, Cope.
Triacodon aculeatus, Cope.

Styp. insectivorus, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ext. vert. Eoc. Wyoming. — Sixth. Ann. Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. 1873.

Styp. pungens, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ext. v. Eoc. Wyoming. 1873.

Styp. brevicalcaratus, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ext. v. Eoc. Wyoming. 1873.

Proviverra typica Rütim. Eocän von Egerkingen im Schweizer Jura.
Rütimeyer, Eoc. Säugethiere. 1862. pag. 80. Tab. V. fig. 82—85.

δ. *Amblyctonidae.*

Amblyctonus sinosus, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Syst. Cat. 1875. pag. 8.
Cope, Rep. Ext. V. New-Mexico. 1877. pag. 91. Pl. XXXIII.

Synoplotherium lanius, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, On the extinct Vertebrata of the Eocen of Wyoming. — Sixth. Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. Washington. 1873. Pl. 5 & 6.

Palaeonyctis gigantea, Blainv. Eocän von Frankreich.
Blainville, Ostéogr. Pl. 13.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl 25. fig. 11. 12.
Gaudry, Enchaîn. 1878. fig. 11.
Syn.: Viverra gigantea, Blainv.

Pachyaena ossifraga, Cope. Wahsatch Eocän von New-Mexico.
Cope, Rep. Vert. foss. New-Mexico. 1874. pag. 13.
Cope. Ann. Rep. 1874. pag. 125.
Cope, Rep. Ext. V. N.-Mexico. 1877. pg. 94. Pl. XXXIX. fig. 10.

ε. *Mesonychidae.*

Mesonyx obtusidens, Cope. Bridger Eocän von Wyoming.
Cope, Ext. vert. Wyoming. — Sixt. Ann. Rep. U. St. Geol. Surv. Territ. Washington 1873.

Patriofelis alta, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contributions etc. 1873. Pl. II. fig. 10. Pl. VII. fig. 20.

Zu den Creodonta gehören auch noch folgende amerikaniche Arten:

Limnocyon verus, Marsh.
Limn. riparius, Marsh.
Limn. agilis, Marsh.
Thinocyon velox, Marsh.
Ziphacodon rugatus, Marsh.
Harpalodon sylvestris, Marsh.
Harp. vulpinus, Marsh.
Limnofelis verox, Marsh.
Limn. latidens, Marsh. Sämmtlich aus dem Bridger Eocän von Wyoming und beschrieben in Prelim. Descript. of New Tertiary Mammals. — Amer. Journ. Sc. and Arts 1872.
Sinopa rapax, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contributions etc. 1873. Pl. VI. fig. 44.
Sin. eximia, Leidy. Bridger Eocän von Wyoming.
Leidy, Contr. 1873. Pl. VI. fig. 45.

8. *Familie*: ***Carnivora.***

I. Carnivora fissipedia.

a. Alttertiäre Typen s. Creophaga.

Mittelformen zwischen Didelphiern und ächten Carnivoren darstellend und z. Th. vielleicht auch zu den Creodonta Cope's gehörend.

Hyaenodon parisiense, Laurill. Eocän von Paris.
Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. III. Pl. LXIX. fig. 2—4.
Pomel, Cat. méthod. pag. 116.
Gervais, Zool. et Pal. fr.
Syn.: Taxotherium parisiense, Blainv.
Pterodon Cuvieri, Pomel.
Nasua parisiensis, v. Meyer.

Hyaen. Requieni, Gervais. Eocän von Frankreich.
Pomel, Cat. meth. pag. 116.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XI, fig. 1—6. XII. 4—6. XXV, 5—7.
Filhol, Rech. s. l. foss. des Depots de Phosphate de Chaux dans les Dép. du Lot, du Tarn et de Tarn et Garonne. 1re Partiè. Carnassiers et Chiroptères. fig. 36—38.

Hyaen. dubius, Filhol. Phosphorite von Caylux.
Filhol, l. c. fig. 39—41.

Hyaen. leptorhynchus, Laiz. et Par. Miocän der Auvergne.
Pomel, Cath. méthod. pag. 115.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XXV. fig. 10.
Owen, Paläontology. 1860. pag. 339. fig 104.
Gaudry, Enchaîn. fig. 3. 4.
Syn.: Pterodon lept., Pomel.

Hyaen. Laurillardi, Pomel. Miocän von Antoing bei Issoire.
Pomel, Cat. meth. 115.

Hyaen. brachyrhynchus, Blainv. Miocän von Südfrankreich.
Pomel, Cat. méth. 116.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XXV. fig. 8.

Hyaen. minor, Gerv. Miocän von Alliers.
Pomel, Cat. méth. 116.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XXV. fig. 9.

Hyaen. horridus, Leidy. Miocän der Mauvaises Terres von Dakota.
Leidy, Ext. m. f. Dak. Nebr. 1869. Pl. III.

Hyaen. cruentus, Leidy. Miocän der Mauvaises Terres.
Leidy, Ext. m. f. Pl. IV. fig. 10. 11.

Hyaen. crucians, Leidy. Miocän der Mauvaises Terres.
Leidy, Ext. m. f. Pl. IV.

Protapsalis, sp., Cope. Eocän von Wyoming.
Cope, Americ. Naturalist. 1880.

Tylodon Hombresii, Gerv. Miocän von Alais.
Gervais, Zool. et Pal. fr. Pl. XI. fig. 7.

Thylacomorphus, sp., Gerv. Eocän von Quercy.
Gervais, Zool. et Pal. gén. pag. 52.
Gaudry, Enchaîn. pag. 22. (Citat)

(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: 1882

Band/Volume: 36

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

Artikel/Article: Liste der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere (Fortsetzung) 47-63