

Bruchidae — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bruchidae —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Bruchidae (several) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Bruchidae (several), Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr. VI. 292. 1881.

Reihe: Rhynchophora.

Familie: Anthribidae.

Tophoderes depontanus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Tophoderes depontanus, Heyden, Palaeont. VIII. 9. t. 1. f. 2. 1859.

Tropideres remotus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Tropideres remotus, Scudder, Monogr. XXI. 162. t. 12. f. 14. 1893.

Tropideres vastatus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tropideres vastatus, Scudder, Monogr. XXI. 162. t. 2. f. 13. 1893.

Hormiscus partitus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Hormiscus partitus, Scudder, Tert. Ins. 467. t. 8. f. 17. 1890.

Cratoparis repertus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Cratoparis repertus, Scudder, Tert. Ins. 466. t. 8. f. 4. 1890.

Cratoparis elusus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Cratoparis elusus, Scudder, Tert. Ins. 467. t. 8. f. 40. 1890.

? *Cratoparis arcessitus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cratoparis arcessitus, Scudder, Monogr. XXI. 165. t. 1. f. 11. 1893.

Cratoparis arcessitus, Hopkins, Psyche. IX. 67. 1900.

(Nach Hopkins vermutlich eine Scolytide.)

Anthribus — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anthribus, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.

Anthribus sordidus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthribus sordidus, Scudder, Monogr. XXI. 165. t. 3. f. 27. 1893.

Anthribites pusillus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthribites pusillus Heer, Ins. Oening. I. 178. t. 6. f. 6. 1847.*Anthribites Moussoni* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthribites Moussonii, Heer, Ins. Oening. I. 177. t. 6. f. 7. 1847.*Anthribus Moussoni*, Giebel, Ins. Vorwelt. 135. 1856.*Anthribites Rechenbergi* Kolbe.

Fundort: Zschipkau, Lausitz. Braunkohle. ? Oberes Oligocän.

Anthribites Rechenbergi, Kolbe, Ztschr. deutsch. Geol. Ges. XL. 131. t. 11. f. 1—3. 1888.*Brachytarsus pristinus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Brachytarsus pristinus, Scudder, Tert. Ins. 466. t. 7. f. 26. 1890.*Choragus tertiarius* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Choragus tertiarius, Heyden, Palaeont. XV. 147. t. 23. f. 8. 1866.*Choragus fictilis* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Choragus fictilis, Scudder, Tert. Ins. 465. t. 8. f. 9. 1890.*Saperdirhynchus priscotitillator* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Saperdirhynchus priscotitillator, Scudder, Monogr. XXI. 161. t. 2. f. 12. 1893.*Stiraderes Conradi* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Stiraderes Conradi, Scudder, Monogr. XXI. 163. t. 1. f. 6. 1893.

Anthribidae — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anthribidae —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Familie: Curculionidae.

Trigonoscuta inventa Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Trigonoscuta inventa, Scudder, Monogr. XXI. 34. t. 2. f. 3. 1893.*Strophosomus*? Smith.

Fundort: Peckham, England. Unteres Eocän.

Strophosomus? Smith, Geol. IV. 40. 1861.*Curcorhinus*? (or *Strophosomus*?) Smith.

Fundort: Peckham, England. Unteres Eocän.

Curcorhinus? (or *Strophosomus*?), Smith, Geol. IV. 40. 1861.

Brachyderes aquisextanus Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Brachyderes aquisextanus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 242. t. 3. f. 12. 1874.

Brachyderes longipes (Heer i. l.) Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
 Cleonus und Hipporhinus longipes Heer i. l.
Brachyderes longipes, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 235. t. 3. f. 22. 23. 1874.

Hormus saxorum Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Hormus saxorum, Scudder, Monogr. XXI. 33. t. 2. f. 4. 1893.

Tenillus firmus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Tenillus firmus, Scudder, Monogr. XXI. 35. t. 8. f. 8. 1893.

Naupactus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Naupactus —, Serres, Geognos. Terr. Tert. 224. 1829.

Naupactus crassirostris Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Naupactus crassirostris, Heer, Umwelt d. Schweiz. 375. f. 245. 1865.

Sitones margarum Germar.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Sitona —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. t. 6. f. 2. 1829.
Sitona margarum, Germar, Zeitschr. deutsch. Geol. Ges. I. 61. t. 2. f. 5. 1840.
Sitona antiqua, Giebel, Ins. Vorw. 141. 1856.
Sitones margarum, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 246. t. 3. f. 15. 1874.

Sitones venustulus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Sitones venustulus, Heyden, Palaeont. XV. 149. t. 23. f. 10. 1866.

Sitones atavinus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Sitones atavinus, Heer, Ins. Oeningen. I. 182. t. 6. f. 11. 1847.

Sitones — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Sitones —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.

Sitones — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Sitones —, Berendt, Organ. Reste. I. 156. 1845.

Sitones (mehrere) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Sitones (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Sitones paginarum Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Sitona paginarum, Scudder, Monogr. XXI. 68. t. 10. f. 1. 1893.*Sitones fodinarum* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Sitona fodinarum, Scudder, Monogr. XXI. 67. t. 10. f. 5. 1893.*Sitones exitiorum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Sitona exitiorum, Scudder, Monogr. XXI. 67. t. 4. f. 13. 1893.*Sitones* (mehrere sp.) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Sitona (mehrere sp.), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Sitones* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Sitona sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Sitones* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Sitones sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Polydrosus* — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polydrosus, Burmeister, Handbuch. I. 635. 1832.*Thylacites* — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Thylacites —, Burmeister, Handbuch. I. 635. 1832.*Thylacites rugosus* Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

Thylacites rugosus, Deichmüller, Leop. Carol. Akad. XLII. 311. t. 21. f. 6. 1881.*Tanymecus seculorum* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Tanymecus seculorum, Scudder, Tert. Ins. 475. t. 8. f. 22. 1890.*Tanymecus* n. sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Tanymecus n. sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Lachnopus recuperatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lachnopus recuperatus, Scudder, Monogr. XXI. 52. t. 2. f. 8. 12. 1893.*Lachnopus humatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lachnopus humatus, Scudder, Monogr. XXI. 53. t. 2. f. 11. 1893.

Evopes veneratus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Evopes veneratus, Scudder, Monogr. XXI. 54. t. 1. f. 15. 21. 1893.*Evopes occubatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Evopes occubatus, Scudder, Monogr. XXI. 55. t. 2. f. 7. 15. 1893.*Omileus evanidus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Omileus evanidus, Scudder, Monogr. XXI. 55. t. 2. f. 14. 1893.*Artipus? receptus* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Artipus? receptus, Scudder, Monogr. XXI. 51. t. 9. f. 7. 1893.*?Artipus sp.* Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

?Artipus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Epicaerus exanimis* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Eudiagogus exanimis, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. II. 85. 1876.*Epicaerus exanimis*, Scudder, Tert. Ins. 479. t. 8. f. 30. 31. 38. 42. 1890.*Epicaerus effossus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Eudiagogus effossus, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. II. 85. 1876.*Epicaerus effossus*, Scudder, Tert. Ins. 480. t. 8. f. 7. 35. 1890.*Epicaerus saxatilis* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Eudiagogus saxatilis, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. II. 84. 1876.*Epicaerus saxatilis*, Scudder, Tert. Ins. 478. t. 8. f. 33. 34. 36. 1890.*?Epicaerus sp.* Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

?Epicaerus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Otiorhynchus* — Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Otiorhynchus, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.*Otiorhynchus perditus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Otiorhynchus perditus, Scudder, Tert. Ins. 476. t. 8. f. 25. 1890.*Otiorhynchus tumbae* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchus dubius, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. IV. 766. 1878.*Otiorrhynchus tumbae*, Scudder, Tert. Ins. 477. t. 8. f. 13. 1890.

Otiorrhynchus flaccus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchus flaccus, Scudder, Monogr. XXI. 45. t. 9. f. 5. 1893.

Otiorrhynchus subteractus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchus subteractus, Scudder, Monogr. XXI. 45. t. 9. f. 8. 1893.

Otiorrhynchus (mehrere Arten) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Otiorrhynchus (several spec.), Scudder, Geol. Mag. n. s. II, 119. 1895.

Otiorrhynchites absentivus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Otiorrhynchites absentivus, Scudder, Monogr. XXI. 46. t. 9. f. 13. 1893.

Otiorrhynchites commutatus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchites commutatus, Scudder, Monogr. XXI. 48. t. 9. f. 9. 1893.

Otiorrhynchites Tysoni Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchites Tysoni, Scudder, Monogr. XXI. 47. t. 9. f. 12. 1893.

Otiorrhynchites fossilis Scudder.

Fundort: Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Otiorrhynchites fossilis, Scudder, Monogr. XXI. 47. t. 8. f. 9. 1893.

Neoptocus? sp. Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Neoptocus? sp., Scudder, Monogr. XXI. 48. t. 9. f. 6. 1893.

?Aphrastus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

?Aphrastus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Phyllobius — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phyllobius —, Burmeister, Handbuch. I. 635. 1832.

Phyllobius — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phyllobius —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.

Phyllobius (mehrere Arten) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phyllobius (mehrere Arten), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Phyllobius antecessor Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Phyllobius antecessor, Scudder, Monogr. XXI. 57. t. 9. f. 16. 1893.

Phyllobius avus Scudder.

Fundort: White River in Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Phyllobius avus, Scudder, Monogr. XXI. 58. t. 9. f. 17. 1893.*Phyllobius carcerarius* Scudder

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän

Phyllobius carcerarius, Scudder, Monogr. XXI. 57. t. 9. f. 11. 1893.*Phyxelis eradicatus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Phyxelis eradicatus, Scudder, Monogr. XXI. 43. t. 8. f. 17. 18. 1893.*Phyxelis excissus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Phyxelis excissus, Scudder, Monogr. XXI. 42. t. 8. f. 16. 1893.*Phyxelis evigoratus* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Phyxelis evigoratus, Scudder, Monogr. XXI. 42. t. 8. f. 13. 14. 15. 1893.*Phyxelis dilapsus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Phyxelis dilapsus, Scudder, Monogr. XXI. 41. t. 8. f. 11. 1893.*Ophryastes compactus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Ophryastes compactus, Scudder, Tert. Ins. 477. t. 8. f. 39. 1890.*Ophryastes grandis* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Ophryastes grandis, Scudder, Monogr. XXI. 37. t. 8. f. 7. 1893.*Ophryastes petrarum* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Ophryastes petrarum, Scudder, Monogr. XXI. 37. t. 8. f. 10. 1893.*Ophryastes?* sp. Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Ophryastes? sp., Scudder, Monogr. XXI. 38. 1893.*Ophryastes?* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ophryastes? sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Ophryastites absconsus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ophryastites absconsus, Scudder, Monogr. XXI. 39. t. 9. f. 1. 1893.*Ophryastites cinereus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ophryastites cinereus, Scudder, Monogr. XXI. 39. t. 8. f. 12. 1893.

Ophryastites digressus Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Ophryastites digressus, Scudder, Monogr. XXI. 39. t. 9. f. 3. 1893.

Ophryastites dispertitus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Ophryastites dispertitus, Scudder, Monogr. XXI. 40. t. 9. f. 3. 1893.

Exomias obdurefactus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Exomias obdurefactus, Scudder, Monogr. XXI. 40. t. 9. f. 4. 1893.

Entimnus primordialis Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Entimnus primordialis, Scudder, Tert. Ins. 474. t. 5. f. 109. 1890.

Syntomostylus rudis Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Syntomostylus rudis, Scudder, Monogr. XXI. 50. t. 9. f. 2. 1893.

Brachycerus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Brachycerus —, Serres, Geognos. terr. tert. 223. 272. t. 5. f. 8. 1829.

Brachycerus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Brachycerus —, Serres, Geognos. terr. tert. 223. 1829.

Brachycerus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Brachycerus —, Serres, Geognos. terr. tert. 223. 1829.

(Nach Oustalet? = *Hipporhinus Heeri*.)

Brachycerus exilis Germar.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Brachycerus exilis, Germar, Fauna Insekt. XIX. 11. t. 11. 1837.

(Nach Oustalet? = *Phytonomus annosus*.)

Brachycerus Lecoqui Oustalet.

Fundort: Gergovia, Frankreich. Oberes Oligocän.
Brachycerus Lecoquii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 65. t. 1. f. 4. 1870.

Brachycerus germanus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Brachycerus germanus, Heer, Ins. Oening. I. 180. t. 6. f. 9. 1847.

Brachycerus nanus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Brachycerus nanus, Heer, Umwelt der Schweiz. 247. 1865.

Hipporhinus Heeri Germar.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hipporhinus Heeri, Germar, Ztschr. d. deutsch. Geol. Ges. I. 62. t. 2. f. 6. 1849.

Hipporhinus Heeri, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 214. t. 3. f. 11. t. 4. f. 1—5. 8. t. 5. f. 1. 2
t. 6. f. 4. 5. 14. 1874.**Hipporhinus brevis** Giebel.

Fundort: Aix in der Provence. Frankreich. Unteres Oligocän.

Hipporhinus brevis, Giebel, Ins. Vorw. 146. 1856.

Hipporhinus Schaumi Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hipporhinus Schaumi, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 22. t. 1. f. 10. 1856.

Hipporhinus Reynesii Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hipporhinus Reynesii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 231. t. 5. f. 3. 4. 1874.

Hipporhinus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Hipporhinus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Hipporhinus (mehrere Arten) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Hipporhinus (several spec.), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Anisorhynchus effossus Oustalet.

Fundort: Corent in Frankreich. Oberes Oligocän.

Anisorhynchus effossus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 72. t. 1. f. 9. 1870.

Anisorhynchus deletus Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

Anisorhynchus deletus, Deichmüller, Verh. Leop. Carol. Ak. XLII. 313. t. 21. f. 7. 1881.

Liparus — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence. Unteres Oligocän.

Liparus, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

?Liparus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

?Liparus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Molytes Hassencampi Heyden.

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Molytes Hassencampi, Heyden, Palaeont. V. 116. t. 23. f. 14. 1858.

Meleus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Meleus —, Serres, Geognos. terr. tert. 223. 1829.

Plinthus Heeri Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Plinthus Heeri, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 279. t. 4. f. 12. 1874.

Plinthus redivivus Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Plinthus redivivus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 74. t. 1. f. 10. 1870.

Plinthus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Plinthus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Scythropus somniculosus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Scythropus somniculosus, Scudder, Monogr. XXI. 60. t. 9. f. 18. 1893.

Scythropus subterraneus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Scythropus subterraneus, Scudder, Monogr. XXI. 59. t. 9. f. 14. 1893.

Scythropus? *abacus* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Scythropus? *abacus*, Scudder, Monogr. XXI. 60. t. 9. f. 15. 1893.

Eudiagogus terrosus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Eudiagogus terrosus, Scudder, Tert. Ins. 475. t. 8. f. 29. 1890.

Eudomus robustus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Eudomus robustus, Scudder, Monogr. XXI. 62. t. 3. f. 2. 4. 1893.

Eudomus pinguis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.
Eudomus pinguis, Scudder, Monogr. XXI. 63. t. 2. f. 9. 1893.

Eucryptus sectus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.
Eucryptus sectus, Scudder, Monogr. XXI. 64. t. 3. f. 9. 1893.

Centron moricollis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Centron moricollis, Scudder, Monogr. XXI. t. 1. f. 7. 8. 1893.

Limalophus compositus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Limalophus compositus, Scudder, Monogr. XXI. 71. t. 10. f. 2. 1893.

Limalophus contractus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Limalophus contractus, Scudder, Monogr. XXI. 72. t. 10. f. 3. 1893.

Geralophus occultus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus occultus, Scudder, Monogr. XXI. 74. t. 8. f. 6. 21. 22. 23. 24. 1893.*Geralophus antiquarius* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus antiquarius, Scudder, Monogr. XXI. 74. t. 3. f. 16. 17. 1893.*Geralophus fossicius* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus fossicius, Scudder, Monogr. XXI. 75. t. 2. f. 16. 17. 24. t. 3. f. 19. 20. 1893.*Geralophus saxuosus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus saxuosus, Scudder, Monogr. XXI. 75. t. 1. f. 5. t. 3. f. 10. 11. t. 4. f. 14. 1893.*Geralophus repositus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus repositus, Scudder, Monogr. XXI. 76. t. 3. f. 26. 28. 30. t. 10. f. 6. 1893.*Geralophus lassatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus lassatus, Scudder, Monogr. XXI. 76. t. 3. f. 7. 8. 14. 18. 25. t. 10. f. 7. 1893.*Geralophus pumiceus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus pumiceus, Scudder, Monogr. XXI. 77. t. 3. f. 13. 1893.*Geralophus retritrus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus retritrus, Scudder, Monogr. XXI. 77. t. 2. f. 5. t. 3. f. 3. 1893.*Geralophus discessus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geralophus discessus, Scudder, Monogr. XXI. 77. t. 4. f. 15—17. 1893.*Hypera* — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hypera —, Curtis, Edinb. N. Phil. Journ. VII. 295. 1829.*Hypera* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hypera —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.*Hypera* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Hypera sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Phytonomus* — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phytonomus —, Berendt, Org. Reste. I. 56. 1845.

Phytonomus firmus Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Phytonomus firmus, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich I. 23. t. 1. f. 14. 1856.

Phytonomus annosus Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Phytonomus annosus, Oustalet, Ann. Sc. Zool. V (2) 283. t. 3. f. 9. 1874.

(? = *Brachycerus exilis* Germar.)

Phytonomus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Phytonomus n. sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Phytonomus n. sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Phytonomus n. sp., Scudder, Geol. Magaz. n. s. II. 119. 1895.

Coniatus minusculus Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Coniatus minusculus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V (2) 286. t. 3. f. 17. 1874.

Coniatus evisceratus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Coniatus evisceratus, Scudder, Monogr. XXI. 78. t. 3. f. 1. 5. 1893.

Coniatus refractus Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Coniatus refractus, Scudder, Monogr. XXI. 79. t. 10. f. 4. 1893.

Eurychirus induratus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Eurychirus induratus, Heyden, Palaeont. XV. 149. t. 23. f. 16. 17. 1866.

Cleonus — (1) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus — (2) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus — (3) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus — (4) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 272. t. 5. f. 9. 1829.

Cleonus — (5) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus — (6) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus — (7) Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.

Cleonus Poli Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus Poli, Hope, Descr. Ins. foss. 5. t. f. 1. 1847.

Cleonus asperulus, Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus asperulus, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 20. t. 1. f. 15. 1856.

Cleonus sexsulcatus Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus sexsulcatus, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 20. t. 1. f. 9. 1856.

Cleonus inflexus (Heer) Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus inflexus, (Heer in coll.) Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 263. t. 3. f. 14. 1874.

Cleonus pygmaeus Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus pygmaeus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 267. t. 3. f. 10. 1874.

Cleonus Marcelli Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleoni Marcelli, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2.) 256. t. 3. f. 13. t. 5. f. 5. 1874.

Cleonus — Nicolas.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cleonus —, Nicolas, C. R. Assoc. Sc. Fr. XVIII. (2.) 432. 1890.

Cleonus (asperulus) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Cleonus? —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.
Cleonus asperulus, Förster, Abhandl. Geol. Spezialk. Els. III. 384. t. 11. f. 26. 1891.

Cleonus Fouilhouxi Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Cleonus Fouilhouxi, Oustalet, Ann. Sc. Geol. VI. (3.) 68. t. 1. f. 7. 1870.

Cleonus arvernensis Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Cleonus arvernensis, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 67. t. 1. f. 5. 6. 1870.*Cleonus degeneratus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cleonus degeneratus, Scudder, Monogr. XXI. 98. t. 2. f. 22. 1893.*Cleonus exterraneus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cleonus exterraneus, Scudder, Monogr. XXI. 96. t. 1. f. 13. 20. 1893.*Cleonus Försteri* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cleonus Försteri, Scudder, Monog. XXI. 97. t. 11. f. 4. 1893.*Cleonus primoris* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cleonus primoris, Scudder, Monogr. XXI. 97. t. XI. f. 7. 1893.*Cleonus larinoides* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus larinoides, Heer, Ins. Oen. I. 183. t. 6. f. 15. 1847.*Cleonus angusticollis* Stizenberger.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus angusticollis, Stizenberger, Uebers. Verstein. Baden. 99. 1851.(? = *leucosiae* Heer.)*Cleonus leucosiae* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus leucosiae, Heer, Ins. Oening. I. 188. t. 8. f. 8. 1847.*Cleonus Deucalionis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus Deucalionis, Heer, Ins. Oen. I. 187. t. 6. f. 12. 1847.*Cleonus Pyrrhe* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus Pyrrhe, Heer, Ins. Oening. I. 221. t. 6. f. 13. 1847.*Cleonus speciosus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus speciosus, Heer, Urvwelt der Schweiz. 374. f. 249. 1865.*Cleonus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Cleonus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Cleonus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Cleonus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Cleonus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Cleonus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cleonus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Cleonolithus antiquus* Bassi.

Fundort: Sinigaglia, Italien. Unteres Pliocän.

Cleonolithus antiquus, Bassi, Atti R. Ist. Scienc. Ital. III. 401. 1841.*Eocleonus subjectus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Eocleonus subjectus, Scudder, Monogr. XXI. 95. t. 6. f. 7. t. 11. f. 2. 1893.*Pristorhynchus ellipticus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Pristorhynchus ellipticus, Heer, Ins. Oen. I. 190. t. 6. f. 10. 1847.*Rhinocyllus improbus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Rhinocyllus improbus, Heyden, Palaeont. XV. 151. t. 24. f. 2. 1866.*Rhinocyllus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Rhinocyllus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Rhinobatus* — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Rhinobatus —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 251. 1847.*Rhinobatus* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Rhinobatus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 267. 1829.(= *Larinus* — Burmeister.)

Larinus — Burmeister.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Larinus —, Burmeister, Handbuch. I. 639. 1832.*Larinus largirostris* Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Larinus —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Elsass. I. 165. 1888.*Larinus largirostris*, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 386. t. 12. f. 1. 1891.*Larinus Bronni* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Larinus Bronni, Heyden, Palaeont. XV. 150. t. 24. f. 1. 1866.*Larinus ovalis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Larinus ovalis, Heer, Recherches climatol. 204. 1861.*Larinus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Larinus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Larinus* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Larinus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Larinus* — Giebel.

Fundort: ? Tertiär.

Larinus —, Giebel, Palaeozool. 283. 1846.*Lixus* — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Lixus —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 251. 1847.*Lixus rugicollis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Lixus rugicollis, Heer, Ins. Oening. I. 192. t. 6. f. 14. 1847.*Lixus oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Lixus oeningensis, Heer, Urwelt d. Schweiz. 374. 1865.*Lepyrus?* *evictus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Lepyrus? *evictus*, Scudder, Monograph. XXI. 88. t. 10. f. 10. 1893.*Curculio* — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. (Bembridge Limestone.) Unteres Oligocän.

Curculio —, Woodward, Qu. J. geol. Soc. Lond. XXXV. 344. 1879.

Curculio — Defrance.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Curculio —, Defrance, Dict. Sc. Nat. XXIII. 524. 1822.*Curculio* (larva) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Curculio (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856) 23. 1856.*Curculio?* sp. Murray.

Fundort: Nagpur, Central-Indien. Tertiär.

Curculio? sp., Murray, Qu. J. G. S. L. XVI. 184. t. 10. f. 68. 1860.*Curculio?* sp. Murray.

Fundort: Nagpur, Central-Indien. Tertiär.

Curculio? sp., Murray, Qu. J. G. S. L. XVI. 184. t. 10. f. 69. 1860.*Curculio?* sp. Murray.

Fundort: Nagpur, Central-Indien. Tertiär.

Curculio? sp., Murray, Qu. J. G. S. L. XVI. 184. t. 10. f. 70. 1860.*Curculionites parvulus* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Curculionites parvulus, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. I. 23. t. 1. f. 16. 1856.*Curculionites lividus* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Curculionites lividus, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. I. 24. t. 1. f. 12. 1856.*Curculionites exiguus* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Curculionites exiguus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 310. t. 4. f. 10. 1874.*Curculionites* (cf. *lividus* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Curculionites —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.*Curculionites* (cf. *lividus* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 400. t. 12. f. 14. 1891.*Curculionites ovatus* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Curculionites ovatus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3). 77. t. 1. f. 12. 1870.*Curculionites Redtenbacheri* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Curculionites Redtenbacheri, Heer, Ins. Oen. I. 199. t. 7. f. 1. 1847.*Curculionites Taxodii* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Curculionites Taxodii, Heer, K. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 76. t. 16. f. 8. 9. 1870.

Curculionites costulatus Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Curculionites costulatus, Heer, K. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 76. t. 16. f. 38. 39. 40. 1870.*Curculionites nitidulus* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Curculionites nitidulus, Heer, K. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 77. t. 16. f. 15. 16. 1870.*Curculionites thoracicus* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Curculionites thoracicus, Heer, K. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 77. t. 16. f. 17. 18. 1870.*Curculionites silesiacus* Assmann.

Fundort: Schossnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Curculio? —, Göppert, Tert. Flora Schossnitz. VII. t. 26. f. 56. 57. 1855.*Curculionites silesiacus*, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau (2) I. 41. t. 1. f. 4. 1870.*Curculionites obsoletus* Stizenberger.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Curculionites obsoletus, Stizenberger, Uebers. Verstein. Baden. 98. 1851.*Curculionites marginatus* Giebel.

Fundort: Corfe, England. ?Mittleres Eocän.

— —, Westwood, Proc. geol. Soc. Lond. 395. t. 16. f. 35. 1854.

Curculionites marginatus, Giebel, Ins. Vorw. 148. 1856.*Hylobius* — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hylobius —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.*Hylobius?* Solieri Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Rhynchanus Solieri, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 255. t. 19. f. 2. 1847.*Hylobius?* Solieri, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 277. 1874.*Hylobius carbo* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hylobius carbo, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 275. t. 4. f. 7. 1874.*Hylobius provectus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Hylobius provectus, Scudder, Tert. Ins. 473. t. 8. f. 37. 41. 1890.*Hylobius Packardi* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Hylobius Packardi, Scudder, Monogr. XXI. 92. t. 10. f. 13. 1893.*Hylobius Lacoey* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hylobius Lacoey, Scudder, Monogr. XXI. 92. t. 10. f. 15. 1893.

Hylobius deletus Oustalet.

Fundort: Coirent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Hylobius deletus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3). 70. t. 1. f. 8. 1870.*Hylobius antiquus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge. Oberes Oligocän.

Hylobius antiquus, Heyden, Palaeont. XV. 149. t. 23. f. 11. 12. 1866.*Hylobius* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Hylobius sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Hylobius tortomanus* (Bohrlöcher) Ponzi.

Fundort: Monte Vaticano, Italien. Oberes Miocän.

Hylobius tortomanus, Ponzi, Atti Accad. Linc. (2) III. 932. t. 1. f. 9. 1876.*Hylobius morosus* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Liparus —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295, t. 6. f. 3. 1829.*Curculionites morosus*, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. I. 24. t. 1. f. 13. 1856.*Liparus primoevus*, Giebel, Ins. Vorw. 140. 1856.*Hylobius morosus*, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 271. t. 3. f. 18. t. 4. f. 13. 1874.*Listronotus muratus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Listronotus muratus, Scudder, Tert. Ins. 474. t. 8. f. 23. 1890.*Pachylobius depraedatus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Pachylobius depraedatus, Scudder, Monogr. XXI. 91. t. 10. f. 12. 1893.*Pachylobius compressus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Pachylobius compressus, Scudder, Monogr. XXI. 90. t. 10. f. 11. 1893.*Pachylobius deleticus* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Pachylobius deleticus, Scudder, Monogr. XXI. 90. t. 10. f. 14. 1893.*Laccopygus Nilesi* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Laccopygus nilesii, Scudder, Monogr. XXI. 94. t. 1. f. 16. 17. 1893.*Pissodes* — Berendt.

Fundort: Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pissodes —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.? *Pissodes planatus* Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Pissodes planatus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 395. t. 12. f. 8. 1891.

Pissodes effossus Heyden.

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Pissodes effossus, Heyden, Palaeont. V. 117. t. 23. f. 15. 1858.*Erirhinoides cariniger* Motschulsky.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Erirhinoides cariniger, Motschulsky, Etudes Ent. V. 27. 1856.*Procas vinculatus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Procas vinculatus, Scudder, Monogr. XXI. 102. t. 11. f. 3. 1893.*Procas verberatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Procas verberatus, Scudder, Monogr. XXI. 103. t. 11. f. 5. 1893.*Smicrorhynchus Maggeei* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Smicrorhynchus Maggei, Scudder, Monogr. XXI. 105. t. 6. f. 6. 1893.*Numitor claviger* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Numitor claviger, Scudder, Monogr. XXI. 104. t. 2. f. 6. 1893.*Grypидius curvirostris* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Grypидius curvirostris, Scudder, Monogr. XXI. 100. t. 6. f. 1. 1893.*Erirhinus Chantrei* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Erirhinus Chantrei, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 289. t. 3. f. 19. 1874.*Erirhinus dormitus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.

Erirhinus dormitus, Scudder, Monogr. XXI. 105. t. 2. f. 21. 1893.*Notaris?* — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Notaris?, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.*Dorytomus* — Keferstein.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dorytomus —, Keferstein, Naturg. Erdkörper. II. 330. 1834.*Dorytomus* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Dorytomus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.*Dorytomus coercitus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.

Dorytomus coercitus, Scudder, Monogr. XXI. 99. t. 6. f. 4. 1893.

Dorytomus Williamsi Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.

Dorytomus Williamsi, Scudder, Monogr. XXI. 99. t. 6. f. 2. 1893.*Erycus brevicollis* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Erycus brevicollis, Scudder, Monogr. XXI. 101. t. 2. f. 19. 1893.*Mecinus* sp. Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mecinus sp., Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.*Mecinus* (mehrere) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mecinus (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 228. 1899.*Bagous* sp. Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bagous sp., Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.*Bagous* (mehrere) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bagous (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.*Bagous palintonus* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Bagous palintonus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 396. t. 12. f. 9. 1891.*Bagous bicolor* Förster.

Fundort: Brunstadt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Bagous bicolor, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 397. t. 12. f. 10. 1891.*Bagous atavus* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Bagous atavus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3). 76. t. 1. f. 11. 1870.*Bagous* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Bagous sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Hydronomus? nasutus* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Hydronomus? nasutus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 291. t. 5. f. 6. 1874.*Tanysphyrus deletus* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Tanysphyrus deletus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 268. t. 5. f. 7. 1874.*Tanysphyrus* — Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Tanysphyrus —, Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Smicromyx antiquus Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Smicromyx —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.

Smicromyx antiquus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 399. t. 12. f. 13. 1891.

Apion — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apion —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.

Apion — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apion —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Apion — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apion —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.

Apion — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Apion —, Serres, Geognos. terr. tert. 222. 267. 1829.

Apion sulcatum Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Apion sulcatum, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 379. t. 11. f. 22. 1891.

Apion levirostre Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Apion levirostre, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 381. t. 11. f. 23. 1891.

Apion parvum Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Apion parvum, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 382. t. 11. f. 24. 1891.

Apion (cf. primordiale Heyden) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Apion cf. primordiale, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 382. t. 11. f. 25. 1891.

Apion evestigatum Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Apium evestigatum, Scudder, Monogr. XXI. 84. t. 10. f. 8. 1893.

Apion Smithi Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion Smithii, Scudder, Monogr. XXI. 81. t. 5. f. 2. 1893.

Apion confectum Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion confectum, Scudder, Monogr. XXI. 82. t. 5. f. 3. t. 10. f. 9. 1893.

Apion pumilum Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion pumilum, Scudder, Monogr. XXI. 82. t. 5. f. 17. 1893.*Apion curiosum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion curiosum, Scudder, Monogr. XXI. 83. t. 5. f. 5. 1893.*Apion exanimale* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion exanimale, Scudder, Monogr. XXI. 84. t. 5. f. 1. 1893.*Apion refrenatum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apion refrenatum, Scudder, Monogr. XXI. 85. t. 5. f. 7. 1893.*Apion primordiale* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Apion primordiale, Heyden, Palaeont. XV. 148. t. 23. f. 9. 1866.*Apion profundum* Schlechtendal.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Apion profundum, Schlechtendal, Abh. Halle. XX. 9. t. 12. f. 4. 1894.*Apion antiquum* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Apion antiquum, Heer, Urwelt der Schweiz. f. 242. 1865.*Apion n. sp.* Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Apion n. sp., Scudder, Geol. Magaz. n. s. II. 119. 1895.*Attelabus durus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Attelabus durus, Heer, Urwelt d. Schweiz. 373. f. 244. 1865.*Rhynchites* — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhynchites —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.*Rhynchites* — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Rhynchites —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 251. 1847.*Rhynchites subterraneus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Rhynchites subterraneus, Scudder, Monogr. XXI. 15. t. 4. f. 12. 1893.*Rhynchites orcinus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge. Rheinlande. Oberes Oligocän.

Rhynchites orcinus, Heyden, Palaeont. XV. 147. t. 23. f. 7. 1866.

Rhynchites Hageni Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Rhynchites Hageni, Heyden, *Palaeont.* XV. 147. t. 23. f. 6. 1866.

Rhynchites Heydeni Schlechtendal.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Rhynchites Heydeni, Schlechtendal, *Abh. Halle.* XX. 11. t. 12. f. 5. 1894.

Rhynchites Silenus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Rhynchites Silenus, Heer, *Ins. Oening.* I. 180. t. 6. f. 8. 1847.

Rhynchites Dionysus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Rhynchites Dionysus, Heer, *Urwelt d. Schweiz.* f. 243. 1865.

Masteutes rupis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Masteutes rupis, Scudder, *Monogr.* XXI. 12. t. 3. f. 29. 1893.

Masteutes saxifer Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado. Miocän.
Masteutes saxifer, Scudder, *Monogr.* XXI. 13. t. 8. f. 4. 1893.

Paltorhynchus? bisulcatus Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Paltorhynchus? bisulcatus, Scudder, *Monogr.* XXI. 19. t. 8. f. 3. 1893.

Paltorhynchus rectirostris Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Paltorhynchus rectirostris, Scudder, *Monogr.* XXI. 19. t. 4. f. 8. 1893.

Paltorhynchus Narwhal Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Paltorhynchus narwhal, Scudder, *Monogr.* XXI. 18. t. 1. f. 9. 10. 18. 1893.

Isothea Alleni Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Isothea alleni, Scudder, *Monogr.* XXI. 20. t. 4. f. 2. t. 8. f. 1. 1893.

Trypanorhynchus corruptivus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Trypanorhynchus corruptivus, Scudder, *Monogr.* XXI. 22. t. 4. f. 7. 1893.

Trypanorhynchus depratus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Trypanorhynchus depratus, Scudder, *Monogr.* XXI. 22. t. 4. f. 5. 10. 1893.

Trypanorhynchus sedatus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Trypanorhynchus sedatus, Scudder, *Monogr.* XXI. 22. t. 2. f. 23. 1893.

Docirhynchus terebrans Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Docirhynchus terebrans, Scudder, Monogr. XXI. 24. t. 4. f. 6. 1893.*Docirhynchus culex* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Docirhynchus culex, Scudder, Monogr. XXI. 25. t. 8. f. 2. 1893.*Teretrum quiescitum* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Teretrum quiescitum, Scudder, Monogr. XXI. 26. t. 8. f. 6. 1893.*Teretrum primulum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Teretrum primulum, Scudder, Monogr. XXI. 26. t. 4. f. 3. 1893.*Toxorhynchus oculatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Toxorhynchus oculatus, Scudder, Monogr. XXI. 27. t. 4. f. 11. 1893.*Toxorhynchus minusculus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Toxorhynchus minusculus, Scudder, Monogr. XXI. 27. t. 4. f. 1. 1893.*Steganus Barrandei* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Steganus Barrandei, Scudder, Monogr. XXI. 28. t. 8. f. 5. 1893.*Eugnamptus grandaevus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Sitones grandaevus, Scudder, Bull. U. S. S. G. S. Terr. II. 83. 1876.*Eugnamptus grandaevus*, Scudder, Tert. Ins. 481. t. 8. f. 20. 1890.*Eugnamptus grandaevus*, Scudder, Monogr. XXI. 14. t. 4. f. 9. 1893.*Eugnamptus decemsatus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Eugnamptus decemsatus, Scudder, Tert. Ins. 482. t. 8. f. 12. 1890.*Auletes Wymani* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Auletes Wymani, Scudder, Monogr. XXI. 13. t. 4. f. 4. 1893.*Magdalis sedimentorum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Magdalis sedimentorum, Scudder, Monogr. XXI. 107. t. 6. f. 3. 1893.*Magdalis moesta* Schlechtendal.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Magdalis moesta, Schlechtendal, Abh. Halle, XX. 8. t. 12. f. 3. 1894.

Magdalinus protogenius Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Magdalinus protogenius, Heyden, Palaeont. XV. 151. t. 24. f. 3. 1866.

Magdalinus Deucalionis Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Magdalinus Deucalionis, Heyden, Palaeont. XV. 151. t. 24. f. 4. 1866.

Balaninus Barthelemyi Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Balaninus Barthelemyi, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 254. t. 19. f. 1. 1847.

Balaninus flexirostris Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus flexirostris, Scudder, Monogr. XXI. 144. t. 7. f. 9. 1893.

Balaninus Duttoni Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus Duttoni, Scudder, Monogr. XXI. 144. t. 7. f. 14. 1893.

Balaninus femoratus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus femoratus, Scudder, Monogr. XXI. 143. t. 7. f. 15. t. 12. f. 6. 1893.

Balaninus minusculus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus minusculus, Scudder, Monogr. XXI. 143. t. 7. f. 12. 1893.

Balaninus restrictus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus restrictus, Scudder, Monogr. XXI. 142. t. 2. f. 25. 1893.

Balaninus anicularis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Balaninus anicularis, Scudder, Monogr. XXI. 142. t. 7. f. 16. 1893.

Balaninus Geinitzi Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.
Balaninus Geinitzi, Deichmüller, Verh. Leop. Carol. Ak. XLII. 314. t. 21. f. 8. 1881.

Balaninus — Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Balaninus —, Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Anthonomus defossus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Anthonomus defossus, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. II. 86. 1876.
Anthonomus defossus, Scudder, Monogr. XXI. 115. t. 5. f. 6. 11. 1893.

Anthonomus primordius Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Anthonomus primordius, Scudder, Monogr. XXI. 112. t. 5. f. 8. 1893.

Anthonomus soporus Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Anthonomus soporus, Scudder, Tert. Ins. 472. t. 8. f. 16. 1890.*Anthonomus soporus*, Scudder, Mon. XXI. 116. t. 11. f. 1. 1893.*Anthonomus debilatus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus debilatus, Scudder, Monogr. XXI. 112. t. 5. f. 15. 1893.*Anthonomus concussus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus concussus, Scudder, Monogr. XXI. 113. t. 5. f. 4. 13. 1893.*Anthonomus evigilatus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus evigilatus, Scudder, Monogr. XXI. 112. t. 5. f. 9. 12. 1893.*Anthonomus corruptus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus corruptus, Scudder, Monogr. XXI. 114. t. 5. f. 18. 1893.*Anthonomus reventus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus reventus, Scudder, Monogr. XXI. 114. t. 5. f. 10. 14. 1893.*Anthonomus arctus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthonomus arctus, Scudder, Monogr. XXI. 113. t. 5. f. 16. 1893.*Anthonomus revictus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Anthonomus revictus, Scudder, Monogr. XXI. 114. t. 11. f. 6. 1893.*Cremastorhynchus stabilis* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cremastorhynchus stabilis, Scudder, Monogr. XXI. 110. t. 6. f. 9. 1893.*Coccotorus principals* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Coccotorus principalis, Scudder, Monogr. XXI. 109. t. 2. f. 18. 1893.*Coccotorus requiescens* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Coccotorus requiescens, Scudder, Monogr. XXI. 109. t. 2. f. 1. t. 3. f. 15. 1893.*Acalyptus obtusus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Acalyptus obtusus, Scudder, Monogr. XXI. 108. t. 6. f. 10. 1893.

Orchestes languidulus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Orchestes languidulus, Scudder, Monogr. XXI. 117. t. 6. f. 8. 1893.

Macrorhoptus intutus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän,
Macrorhoptus intutus Scudder, Monogr. XXI. 118. t. 6. f. 5. 1893.

Prionomerus Irvingi Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Prionomerus Irvingii, Scudder, Monogr. XXI. 119. t. 3. f. 12. 1893.

Tychius evolatus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Tychius evolatus, Scudder, Monogr. XXI. 120. t. 6. f. 11. 13. 17. 1893.

Tychius secretus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Tychius secretus, Scudder, Monogr. XXI. 120. t. 6. f. 12. 1893.

Tychius latus Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Tychius latus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 385. t. 11. f. 27. 1891.

Tychius Manderstjernai Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Tychius Manderstjernai, Heyden, Palaeont. XV. 152. t. 24. f. 5. 1866.

Tychius sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Tychius sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Sibynes melancholicus Oustalet.

Fundort: Aix, Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Sibynes melancholicus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 296. t. 5. f. 8. 1874.

Sibynes Whitneyi Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Sibynes Whitneyi, Scudder, Monogr. XXI. 121. t. 6. f. 15. 16. 1893.

Cionus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cionus —, Serres, Geognos. Terr. tert. 223. 267. 1829.

Cionus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cionus —, Serres, Geognos. Terr. tert. 223. 1829.

Cionus sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Cionus sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Nanophyes japetus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Nanophyes japetus, Heyden, Palaeont. XV. 153. t. 24. f. 8. 1866.

Gymnetron profundicolle Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Gymnetron profundicolle, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 393. t. 12. f. 7. 1891.

Gymnetron Lecontei Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Gymnetron lecontei, Scudder, Tert. Ins. 471. t. 8. f. 26. 1890.

Gymnetron antecurrens Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Gymnetron antecurrens, Scudder, Monogr. XXI. 122. t. 6. f. 14. 1893.

Chalcodermus Kirschi Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.
Chalcodermus Kirschi, Deichmüller, Verh. Leop. Carol. Ak. XLII. 316. t. 21. f. 9. 10. 11. 1881.

Rhysomatus tabescens Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.
Rhysomatus tabescens, Scudder, Monogr. XXI. 123. t. 11. f. 9. 1893.

Rhysosternum longirostre Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Rhysosternum longirostre, Scudder, Monogr. XXI. 125. t. 6. f. 20. 1893.

Rhysosternum aeternabile Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Rhysosternum aeternabile, Scudder, Monogr. XXI. 125. t. 6. f. 19. 1893.

Acalles Icarus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Acalles Icarus, Heyden, Palaeont. XV. 152. t. 24. f. 6. 1866.

Cryptorrhynchus gypsi Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cryptorrhynchus gypsi, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 299. t. 3. f. 8. 1874.

Cryptorrhynchus incertus Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Cryptorrhynchus —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.
Cryptorrhynchus incertus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 389. t. 12. f. 3. 1891.

Cryptorrhynchus annosus Scudder.

Fundort: White River und Roan Mt., Colorado; Green River, Wyoming;
 Nordamerika. Oligocän.
Cryptorrhynchus annosus, Scudder, Tert. Ins. 471. t. 8. f. 3. 1890.
Cryptorrhynchus annosus, Scudder, Monogr. XXI. 128. t. 11. f. 10. 1893.

Cryptorrhynchus Kerri Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cryptorrhynchus Kerri, Scudder, Monogr. XXI. 127. t. 6. f. 21. 1893.*Cryptorrhynchus profusus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cryptorrhynchus profusus, Scudder, Monogr. XXI. 127. t. 6. f. 18. 1893.*Cryptorrhynchus durus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Cryptorrhynchus durus, Scudder, Monogr. XXI. 126. t. 11. f. 8. 1893.*Cryptorrhynchus renodus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Cryptorrhynchus renodus, Heyden, Palaeont. X. 71. t. 10. f. 9. 1862.*Cryptorrhynchus* — Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cryptorrhynchus —, Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.*Antliarhinites gracilis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Antliarhinites gracilis, Heer, Urwelt d. Schweiz. 374. f. 246. 1865.*Coeliodes primigenius* (Heer) Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Apion primigenius Heer (in coll.).*Coeliodes primigenius*, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (3). 302. t. 6. f. 11. 1874.*Coeliodes primotinus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Coeliodes primotinus, Scudder, Monogr. XXI. 129. t. 11. f. 11. 1893.*Ceutorhynchus* — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ceutorhynchus —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 37. 1899.*Ceutorhynchus* — Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ceutorhynchus —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.*Ceutorhynchus Fischeri* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Ceutorhynchus —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. I. 165. 1888.*Ceutorhynchus Fischeri*, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 390. t. 12. f. 4. 1891.*Ceutorhynchus obliquus* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Ceutorhynchus —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. I. 165. 1888.*Ceutorhynchus obliquus*, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 392. t. 12. f. 5. 1891.

Ceutorhynchus crassirostris Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Ceutorhynchus —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. I. 165. 1888.*Ceutorhynchus crassirostris*, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 392. t. 12. f. 6. 1891.*Ceutorhynchus evinctus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceutorhynchus evinctus, Scudder, Monogr. XXI. 130. t. 11. f. 13. 1893.*Ceutorhynchus clausus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceutorhynchus clausus, Scudder, Monogr. XXI. 131. t. 7. f. 2. 1893.*Ceutorhynchus duratus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceutorhynchus duratus, Scudder, Monogr. XXI. 131. t. 7. f. 3. 1893.*Ceutorhynchus compactus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceutorhynchus compactus, Scudder, Monogr. XXI. 132. t. 7. f. 8. 1893.*Ceutorhynchus degravatus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Ceutorhynchus degravatus, Scudder, Monogr. XXI. 132. t. 11. f. 12. 1893.*Ceutorhynchus funeratus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Ceutorhynchus funeratus, Heyden, Palaeont. XV. 153. t. 24. f. 7. 1866.*Eurhinus occultus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Eurhinus occultus, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr. II. 87. 1876.

Baris — Pictet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Baris —, Pictet, Traité Pal. (2). II. 251. 1854.

Baris matura Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Baris matura, Scudder, Monogr. XXI. 135. t. 7. f. 10. 11. 1893.*Baris imperfecta* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Baris imperfecta, Scudder, Monogr. XXI. 135. t. 7. f. 1. 1893.*Baris Harlani* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Baris Harlani, Scudder, Monogr. XXI. 134. t. 7. f. 5. 1893.

Baris divisa Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Baris divisa, Scudder, Monogr. XXI. 134. t. 7. f. 4. 1893.*Baris ?* Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Baris ?, Scudder, Geol. Magaz. n. s. II. 119. 1895.*Catobaris coenosa* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Catobaris coenosa, Scudder, Monogr. XXI. 140. t. 12. f. 4. 1893.*Aulobaris comminuta* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Aulobaris comminuta, Scudder, Monogr. XXI. 138. t. 12. f. 9. 1893.*Aulobaris circumscripta* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Aulobaris circumscripta, Scudder, Monogr. XXI. 137. t. 12. f. 5. 1893.*Aulobaris damnata* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Aulobaris damnata, Scudder, Monogr. XXI. 136. t. 7. f. 7. 1893.*Aulobaris ancilla* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Aulobaris ancilla, Scudder, Monogr. XXI. 137. t. 12. f. 1. 1893.*Baridius navicularis* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Baridium (Förster i. l.) Scudder, Catal. 472. 1891.*Baridius navicularis*, Förster, Abhandl. Geol. Spezialk. Els. III. 387. t. 12. f. 2. 1891.*Centrinus obnuptus* Scudder.

Fundort: Florissant. Colorado, Nordamerika. Miocän.

Centrinus obnuptus, Scudder, Monogr. XXI. 138. t. 2. f. 2. t. 7. f. 6. t. 12. f. 2. 1893.*Centrinus diruptus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Centrinus diruptus, Scudder, Monogr. XXI. 139. t. 12. f. 3. 1893.*Scyphophorus laevis* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Scyphophorus laevis, Scudder, Monogr. XXI. 148. t. 2. f. 26. 1893.*Scyphophorus fossionis* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Scyphophorus fossionis, Scudder, Monogr. XXI. 148. t. 7. f. 13. 1893.

Sphenophorus proluvius Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Sphenophorus proluvius, Heyden, Palaeont. XV. 153. t. 24. f. 9. 1866.*Sphenophorus Naegelianus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Sphenophorus Naegelianus, Heer, Ins. Oen. I. 193. t. 6. f. 16. 1847.*Sphenophorus Regelianus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Sphenophorus Regelianus, Heer, Ins. Oen. I. 195. t. 6. f. 17. 1847.*Sciabregma rugosa* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Sciabregma rugosa, Scudder, Monogr. XXI. 147. t. 12. f. 8. 1893.*Oryctorhinus tenuirostris* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Oryctorhinus tenuirostris, Scudder, Monogr. XXI. 149. t. 12. f. 10. 1893.*Calandra* — Pictet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Calandra, Pictet, Traité Pal. (2). II. 351. 1854.*Calandrites defessus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Calandrites defessus, Scudder, Monogr. XXI. 150. t. 12. f. 15. 1893.*Calandrites cineratus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Calandrites cineratus Scudder, Monogr. XXI. 151. t. 12. f. 12. 1893.*Spodotribus terrulentus* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Spodotribus terrulentus, Scudder, Monogr. XXI. 152. t. 7. f. 17. 1893.*Lithophthorus rugosicollis* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithophthorus rugosicollis, Scudder, Monogr. XXI. 154. t. 2. f. 20. 1893.*Cossonus Gabbi* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cossonus Gabii, Scudder, Monogr. XXI. 155. t. 12. f. 11. 1893.*Cossonus rutilus* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Cossonus rutilus, Scudder, Monogr. XXI. 155. t. 12. f. 7. 1893.*Cossonus Marioni* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence. Unteres Oligocän.

Cossonus Marioni, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 305. t. 2. f. 19. t. 5. f. 9. 1874.

Cossonus Meriani Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cossonus Meriani, Heer, Ins. Oen. I. 196. t. 7. f. 2. 1847.

Cossonus Spielbergi Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cossonus Spielbergii, Heer, Ins. Oen. I. 198. t. 7. f. 3. 1847.

Meristos Hunteri Murray.

Fundort: Nagpur, Central-Indien. Tertiär.

Meristos Hunteri, Murray, Qu. Journ. Geol. Soc. Lond. XVI. 184. t. 10. f. 67. 1860.

Akulosamphus montanus Aymard.

Fundort: Le Puy, Frankreich. Oberes Oligocän.

Akulosamphus montanus, Aymard, Congr. Sc. Franc. XXII. 42. 1854.

(Curculionidae) — Goss.

Fundort: Bournemouth, England. Mittleres Eocän.

— —, Goss, Proc. Ent. Soc. Lond. (1878). 8. 1878.

(Curculionidae) — Brodie.

Fundort: Dorset, England. Mittleres Eocän.

— —, Brodie, Geol. Mag. VII. 141. 1870.

(Curculionidae) — Westwood.

Fundort: Creech, England. Corfe Clay. ? Mittleres Eocän.

— —, Westwood, Qu. Journ. geol. Soc. Lond. X. 382. 395. t. 16. f. 35. 1854.

(Curculionidae) — Brodie.

Fundort: Corfe, England. ? Mittleres Eocän.

— —, Brodie, Distr. corr. foss. Ins. 13. 1874.

(Curculionidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 22. 1856.

(Curculionidae) 4 Spec. m.

Fundort: Lusnitz in Böhmen. Halbopal. Oberes Oligocän.

Im Wiener Hofmuseum befinden sich vier guterhaltene Rüsselkäfer, deren nähere Bestimmung einer späteren Zeit vorbehalten bleiben muss.

(Curculionidae) 5 Species. m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung von Bosniaski befinden sich fünf verschiedene Curculionidenspecies, deren Bestimmung ich später vorzunehmen gedenke.

Familie: Ipidae (Scolytidae).

Hylurgus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Hylurgus —, Serres, Geognos. terr. tert. 225. 1829.

Hylesinus — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Hylesinus —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.

Hylesinus — Serres.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Hylesinus —, Serres, Geognos. terr. tert. 241. 1829.

Hylesinus — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Hylesinus —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 22. 1856.

Hylesinus (mehrere) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Hylesinus (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 228. 1896.

Hylesinus facilis Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Hylesinus facilis, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 25. t. 1. f. 8. 1856.

Hylesinus lineatus Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Hylesinus lineatus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 401. t. 12. f. 16. 1891.

Hylesinus extractus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Hylesinus extractus, Scudder, Monogr. XXI. 159. t. 1. f. 22. 1893.
Hylesinus extractus, Hopkins, Psyche. IX. 66. fig. 1900.

(?) *Hylesinus* *dromiscens* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Cytilus dromiscens, Scudder, Monogr. XXI. t. 1. f. 1. 1893.
Cytilus dromiscens, Scudder, Monogr. XL. 92. 1900.
 (?) *Hylesinus* *dromiscens*, Hopkins, Psyche. IX. 66. 1900.

Ist nach Hopkins kein *Cytilus*, sondern ein Scolytide, verwandt mit *Hylesinus extractus*.

Hylesinites electrinus Germar.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Hylesinites electrinus, Germar, Magazin. I. 15. 1813.

(Dryocoetes) carbonarius Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Dryocoetes carbonarius, Scudder, Tert. Ins. 470. t. 8. f. 6. 1890.(Gen. ?) *carbonarius*, Hopkins, Psyche. IX. 65. 1900.Gehört nach Hopkins nicht zu *Dryocoetes*, sondern in ein eigenes *Scolytidengenus*.*Scolytus* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Scolytus —, Serres, Geognos. terr. tert. 224. 1829.*Platypus* — Guérin.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platypus —, Guérin, Dict. Class. VIII. 580. 1825.*Platypus cylindricus* Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platypus cylindricus, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.*Platypus*, Burmeister, Handbuch. I. 635. 1832.*Platypus Maravignae* Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Platypus Maravignae, Guérin, Rev. Zool. (1838). 170. t. 1. f. 7. 1838.Reihe: *Lamellicornia*.Familie: *Scarabaeidae*.*Scarabaeus* — Bertrand.

Fundort: Glaris, Schweiz. Unteres Oligocän.

Scarabaeus —, Bertrand, Dict. Univers. foss. I. 259. 1763.*Scarabaeus Proserpinae* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Scarabaeus Proserpinae, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 78. t. 6. f. 2. 1862.*Ateuchites grandis* Meunier.

Fundort: Armissan, Aude, Frankreich. Oberes Oligocän.

Ateuchites grandis, Meunier, Ann. Soc. Sc. Bruxelles. XXII. 114. 1898.*Sisyphus* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sisyphus —, Serres, Geognos. terr. tert. 222. 1829.*Gymnopleurus sisyphus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Gymnopleurus sisyphus, Heer, Ins. Oen. I. 64. t. 7. f. 25. 1847.*Gymnopleurus deperditus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Gymnopleurus deperditus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 73. t. 6. f. 9. 1862.

Gymnopleurus rotundatus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Gymnopleurus rotundatus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 72. t. 6. f. 8. 1862.*Copris subterranea* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Copris subterranea, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 74. t. 6. f. 4. 1862.*Copris druidum* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Copris druidum, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 73. t. 6. f. 3. 1862.*Copris (lunaris) Curtis.*

Fundort: Mundesley, England. Oberes Pliocän.

Copris lunaris, Curtis, Lyell, Proc. Geol. Soc. Lond. III. 175. 1840.*Onitis magus* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Onitis magus, Heyden, Palaeont. X. 65. t. 10. f. 13. 1862.*Onthophagus luteus* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Onthophagus luteus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 194. t. 2. f. 17. 1874.*Onthophagus ovatulus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Onthophagus ovatulus, Heer, Ins. Oen. I. 64. t. 7. f. 26. 1847.*Onthophagus urus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Onthophagus urus, Heer, Ins. Oen. I. 62. t. 2. f. 10. 1847.*Onthophagus bisontinus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Onthophagus bisontinus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 76. t. 6. f. 7. 1862.*Onthophagus crassus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Onthophagus crassus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 75. t. 6. f. 5. 1862.*Onthophagus prodromus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Onthophagus prodromus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 75. t. 6. f. 6. 1862.*Oniticellus amplicollis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Oniticellus amplicollis, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 76. t. 6. f. 11. 1862.*Aphodius (fossor) Robert.*

Fundort: Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aphodius fossor, Robert, Bull. Soc. Geol. Fr. IX. 114. 1838.

Aphodius Krantzi Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Aphodius Krantzi, Heyden, Pal. XV. 140. t. 22. f. 24. 1866.

? *Aphodius Bosniaskii* m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Ein 17 mm langes Tier, welches jedenfalls zu den Koprohagen gehört und habituell am meisten mit *Aphodius* übereinstimmt.

Aphodius Meyeri Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aphodius Meyeri, Heer, Ins. Oening. I. 67. t. 7. f. 27. 1847.

Aphodius antiquus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aphodius antiquus, Heer, Ins. Oen. I. 66. t. 7. f. 28. 1847.

Aphodius brevipennis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aphodius brevipennis, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 77. t. 6. f. 21. 1862.

Aphodius — Landgrebe.

Fundort: Habichtswald bei Kassel, Deutschland. Polierschiefer. Unt. Miocän.

Aphodius —, Landgrebe, Neue Jahrb. Miner. (1843). 141. 1843.

Aegialia rupta Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Aegialia rupta, Scudder, Tert. Ins. 489. t. 8. f. 19. 1890.

Ammoecius — Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Ammoecius —, Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. II. 102. 1889.

Ataenius patescens Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ataenius patescens, Scudder, Monogr. XXI. t. 1. f. 14. 1893.

Ataenius patescens, Scudder, Monogr. XL. 104. t. 11. f. 5. 8. 10. 1900.

Hybosurus lividus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Hybosurus lividus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 77. t. 6. f. 22. 1862.

Bolboceras tertiarium Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

Bolboceras tertiarium, Deichmüller, Verh. Leop. Carol. Ak. XLII. 304. t. 21. f. 2. 1881.

Geotrupes proaevus Germar.

Fundort: Orsberg bei Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Geotrupes proaevus, Germar, Ztsch. deutsch. Geol. Ges. I. 57. t. 2. f. 2. 1849.

Geotrupes Germari Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Geotrupes Germari, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 71. t. 6. f. 10. 1862.*Geotrupes* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Geotrupes sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 120. 1895.*Geotrupes?* — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Geotrupes? —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 251. 1847.*Geotrupes atavus* Oustalet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Geotrupes atavus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. V. (2). 199. t. 3. f. 7. 1874.*Geotrupes vetustus* Germar.

Fundort: Bonn, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Geotrupes vetustus, Germar, Fauna Ins. XIX. 6. t. 6. 1837.*Coprologus gracilis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Coprologus gracilis, Heer, Ins. Oening. I. 60. t. 2. f. 11. 1847.*Trox Oustaleti* Scudder.

Fundort: Nine Mile Creek, Brit. Columbien, Nordamerika. Miocän.

Trox Oustaleti, Scudder, Tert. Ins. 487. t. 2. f. 22. 1890.*Glaphyrus antiquus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Glaphyrus antiquus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 79. t. 6. f. 20. 1862.*Lepitrix germanica* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Lepitrix germanica, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 80. t. 6. f. 19. 1862.*Serica* — Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Serica —, Giebel, Ztschr. f. d. ges. Nat. XX. 321. 1862.*Serica minutula* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Serica minutula, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 79. t. 6. f. 12. 1862.*Rhizotrogus longimanus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Rhizotrogus longimanus, Heer, Ins. Oen. I. 69. t. 7. f. 29. 1847.*Melolontha* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Melolontha —, Serres, Geognos. terr. tert. 221. 1829.

Melolontha greithiana Heer.

Fundort: Greith, Hohe Rhonen, Schweiz. Oberes Oligocän.

Melolontha greithiana, Heer, Ins. Oen. I. 67. t. 8. f. 5. 1847.*Melolontha solitaria* Novak.

Fundort: Krottensee, Böhmen. Oberes Oligocän.

Melolontha solitaria, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 92. t. 3. f. 7. 1877.*Melolontha* — Keferstein.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolontha —, Keferstein, Naturg. Erdkörper. II. 331. 1834.*Melolonthites aciculatus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolonthites aciculata, Heer, Ins. Oen. I. 71. t. 2. f. 13. 1847.*Melolonthites deperditus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolonthites deperdita, Heer, Ins. Oen. I. 71. t. 2. f. 14. 1847.*Melolonthites obsoletus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolonthites obsoleta, Heer, Ins. Oen. I. 73. t. 2. f. 15. 1847.*Melolonthites Lavateri* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolonthites Lavateri, Heer, Ins. Oen. I. 73. t. 7. f. 30. 1847.*Melolonthites* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Melolonthites sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 120. 1895.*Melolonthites parschlugianus* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Melolonthites parschlugiana, Heer, Ins. Oen. I. 72. t. 7. f. 31. 1847.*Melolonthites Kollari* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Melolonthites Kollari, Heer, Ins. Oen. I. 72. t. 7. f. 32. 1847.*Pachypus* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pachypus —, Serres, Geognos. terr. tert. 222. 1829.*Anomala primigenia* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Anomala primigenia, Heyden, Palaeont. XV. 140. t. 22. f. 18. 19. 1866.*Anomala Thetis* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Anomala Thetis, Heyden, Palaeont. XV. 141. t. 24. f. 12. 1866.

Anomala tumulata Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Anomala tumulata, Heyden, Palaeont. XV. 140. t. 23. f. 18. 19. 1866.

Anomala fugax Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Anomala fugax, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 80. t. 6. f. 23. 1862.

Anomalites fugitivus Fritsch.

Fundort: Nogent le Rotrou, Frankreich. Tertiär.
Anomalites fugitivus, Fritsch, Sb. Böhm. Ges. (1884). 163. fig. 1884.

Anoplognathus rhenanus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Anoplognathus rhenanus, Heyden, Palaeont. X. 65. t. 10. f. 19. 1862.

Pentodon Bellerophon Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Pentodon Bellerophon, Heyden, Palaeont. XV. 141. t. 23. f. 1. 1866.

Pentodon Proserpinae Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Pentodon Proserpinae, Heer, Urwelt d. Schweiz. 379. 1865.

Cetonia — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cetonia —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

Cetonia — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Cetonia —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

Trichius aedilis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Trichius (*Gnorimus*) *aedilis*, Heer, Verh. Holl. M. W. XVI. 81. t. 6. f. 14. 15. 1862.
Trichius aedilis, Heer, Urwelt d. Schweiz. 380. f. 226. 1865.

Trichius lugubris Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Trichius (*Gnorimus*) *lugubris*, Heer, Verh. Holl. M. W. XVI. 81. t. 6. f. 13. 1862.
Trichius lugubris, Heer, Urwelt d. Schweiz. 380. 1865.

Trichius amoenus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Trichius amoenus, Heer, Ins. Oen. I. 74. t. 7. f. 33. 1847.

Trichius rotundatus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Trichius rotundatus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 82. t. 6. f. 18. 1862.

Trichius unifasciatus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Trichius unifasciatus, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. XVI. 82. t. 6. f. 16. 17. 1862.? *Trichius* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

? *Trichius* sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 120. 1895.*Valgus oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Valgus oeningensis, Heer, Verh. Holl. Maatsch. Wet. 82. t. 6. f. 12. 1862.

Scarabaeidae (wenige) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Scarabaeidae (wenige), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 227. 1896.

Scarabaeidae (einige) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Scarabaeidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 291. 1881.

(Scarabaeidae) — Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

(Scarabaeidae) —, Deichmüller, Nova Acta. Akad. Leop. Carol. XLII. 305. 331. t. 21. f. 3. 1881.

Familie: Lucanidae.

Lucanus — Goldfuss.

Fundort: Rheinlande. Oberes Oligocän.

Lucanus —, Goldfuss, Verh. Leop. Carol. Ak. VII. (1). 118. 1831.*Lucanus* — Giebel.

Fundort: ? Tertiär?

Lucanus —, Giebel, Palaeozool. 288. 1846.*Dorcus* — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. (Bembridge Limestone). Unteres Oligocän.

Dorcus —, Woodward, Quart. Journ. Geol. Soc. XXXV. 344. 1879.*Dorcus* (*Eurytrachelus*) *primigenius* Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

Dorcus (*Eurytrachelus*) *primigenius*, Deichmüller, Leop. Carol. Ak. XLII. 303. t. 21. f. 1. 1881.*Dorcasoides bilobus* Motschulsky.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dorcasoides bilobus, Motschulsky, Etudes Ent. V. 27. 1856.*Dorcasoides bilobus*, Scudder, Zittels Handbuch. I. (II). 795. f. 10. 28. 1885.*Platycerus* — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platycerus —, Berendt, Organ. Reste. I. 56. 1845.

Platycerus sepultus Germar.

Fundort: Bonn, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Platycerus sepultus, Germar, Fauna Ins. XIX. 7. t. 7. 1837.

(Lucanidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Lucanidae) —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856). 23. 1856.

Coleoptera incertae sedis.

— — Mantell.

Fundort: Parkhurst Barracks, England. London clay, Unteres Eocän.

— —, Mantell, Geol. Exc. Isle Wight. 140. 1847.

— — Evans.

Fundort: Peckham, England. Unteres Eocän.

— —, Evans, Geologist. IV. 39. fig. 1861.

Pinitoides scydmaeniformis Motschulsky.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pinitoides scydmaeniformis, Motschulsky, Etudes Ent. V. 27. t. f. 2. 1856.

— — (2 Spec.) Zang.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leptura, Berendt, Org. Reste. I. 56. pp. 1815.

(Col. inc. sed.), Zang, Sb. Berl. Nat. Fr. (1905). 244. 1905.

— — Robert.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Robert, Bull. Soc. Geol. Fr. IX. 114. 1838.

„Schwimmkäfer“ Förster.

Fundort: Oberelsass. Mittleres Oligocän.

„Schwimmkäfer“, Förster, Tagbl. Naturforschervers. LVIII. 392. 1885.

„Water beetles“ Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

„Water beetles“, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 291. 1881.

— — Brodie.

Fundort: Le Puy in Frankreich. ? Oberes Oligocän.

— —, Brodie, Foss. ins. 107. 1845.

Varus ignotus Schlechtendal.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Varus ignotus, Schlechtendal, Abh. Halle. XX. 13. t. 12. f. 6. 1894.*Elythridium undecimstriatum* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Elythridium undecimstriatum, Heer, Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 77. t. 16. f. 21. 1870.

Elythridium rugulosum Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Elythridium rugulosum, Heer, Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 78. t. 16. f. 36. 37. 1870.*Elythridium scabriusculum* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Elythridium scabriusculum, Heer, Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 78. t. 16. f. 28. 29. 1870.*Elythridium deplanatum* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Elythridium deplanatum, Heer, Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. (7). 77. t. 16. f. 41. 1870.

— — Procaccini.

Fundort: Sinigaglia, Italien. Unteres Pliocän.

— —, Procaccini, Nuov. Annal. Sc. Nat. VII. 449. 1842.

— — Jokély.

Fundort: Grasse bei Falkenau, Böhmen. Unteres Miocän.

— —, Jokély, Jahrb. geol. Reichsanstalt. VIII. 502. 1857.

— — Westwood.

Fundort: Creech, England. Corfe Clay. ? Mittleres Eocän.

(Curculionidae or Chrysomelidae), Westwood, Qu. J. g. Soc. Lond. X. 382. 1854.

— — Westwood.

Fundort: Creech, England. Corfe Clay. ? Mittleres Eocän.

(Curculionidae or Chrysomelidae), Westwood, Qu. J. g. Soc. Lond. X. 382. 1854.

(Coproliten von Larven) Quenstedt.

Fundort: Westerwald in Hessen-Nassau, Deutschl. (Braunkohle.) Ob. Oligoc.

(Coproliten von Larven), Quenstedt, Handbuch. 314. t. 24. f. 7. 1852.

(Bohrlöcher) — Rouchy.

Fundort: Auzers, Mauriac, Frankreich. (Lignit.) ? Oberes Oligocän.

— —, Rouchy, Petites Nouvelles Ent. I. 551. 1875.

— — (Carabidae or Rhynchophora) Baily.

Fundort: Antrim, Irland. Tertiärer Basalt.

— —, Baily, Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. XXV. 359. t. 14. f. 14. 15. 1869.

— — (Scolytidae oder Ptinidae) Kolbe.

Fundort: Zschipkau, Lausitz. (Braunkohle.) ? Oberes Oligocän.

— —, Kolbe, Ztschr. deutsch. geol. Ges. XL. 135. t. 11. f. 6. 1888.

— — Desmoulins.

Fundort: Rouen, Frankreich. „Roche calcaire.“ (? Kreide.) (? Tertiär.)

— —, Desmoulins, Ferr. Bull. Sc. Nat. IX. 253. 1826.

Telephorus sp.? Meunier.

Fundort: ? Tertiär.

Telephorus sp.?, Meunier, Ill. Ztschr. Ent. III. 373. 1898.

— (mehrere) Goldsmith.

Fundort: Nantucket, Mass., Nordamerika. (Bernstein.) Tertiär?

— (several), Goldsmith, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 207. 1879.

— (8 species) Moore.

Fundort: Rocky River, Australien. Tertiär.

— (8 Species), Moore, Qu. J. G. Soc. Lond. XXVI. 263. t. 18. f. 2—9. 1870.

Coleoptera (3 species) m.

Fundort: Luschitz in Böhmen. Halbopal. Oberes Oligocän.

Das Wiener Hofmuseum besitzt 3 verschiedene Coleopterenflügeldecken, deren Bestimmung mir nicht möglich war.

Coleoptera (3 species) m.

Fundort: Münzenberg bei Leoben. Miocän.

Diese nicht näher bestimmbar Coleopterenreste sind Eigentum des Wiener Hofmuseums und werden hier nur deshalb erwähnt, weil von diesem Fundorte noch nichts in der Literatur erwähnt wurde.

Coleoptera (20 species) m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befinden sich ausser den oben erwähnten noch 20 verschiedene Coleopterenarten, die ich noch nicht bestimmen konnte.

Ordnung: Strepsiptera.

Mengea tertiaria Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Triaena tertiaria, Menge, Schr. Nat. Ges. Danzig. (2). I. III—IV. 2—3. f. 1—3. 1866.

Mengea tertiaria, Grote, Canad. Ent. XVIII. 100. 1886.

Unterklasse: Hymenopteroidea.

Ordnung: Hymenoptera.

Unterordnung: Symphyta.

Familie: Tenthredinidae.

Unterfamilie: Siricinae.

Paururus spectabilis Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Urocrites spectabilis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4). 38. t. 3. f. 1. 2. 3. 1867.

Paururus spectabilis, Konow, Wiener Ent. Zeit. XVII. 87. 1898.

Neuropachys — Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.
Neuropachys —, Heer, Ber. Vers. deutscher Naturf. XXXII. 118. 1858.

Sirex sp. Klebs.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Sirex sp., Klebs, Tagbl. Naturforschervers. LXII. 269. 1889.

Sirex sp. Klebs.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Sirex sp., Klebs, Tagbl. Naturforschervers. LXII. 269. 1889.

(Uroceridae) — Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
 —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Unterfamilie: Cephinae.**Cephus — Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Cephus —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856). 24. 1856.

Electrocephus Stralendorffi Konow.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Electrocephus Stralendorffi, Konow, Ent. Nachr. XXIII. 37. 1897.

?Cephites oeningensis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Cephites oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 173. t. 13. f. 17. 1849.

?Cephites fragilis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Cephites fragilis, Heer, Ins. Oen. II. 174. t. 14. f. 1. 1849.

Konow (Ent. Nachr. XXIII. 37. 1897) hält die 2 *Cephites*-Arten für Neuropteren, dürfte sich aber wohl in einem Irrtume befinden.

Unterfamilie: Pamphilinae.**Pamphilus — (larva) Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Lyda — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856). 24. 1856.

Unterfamilie: Tenthredininae.**Dolerus — Schöberlin.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Dolerus —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Dolerus tenax Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Dolerus tenax, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 453. t. 13. f. 22. 1891.

Selandria — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Selandria —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.**Taxonus vetustus Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Tenthredo vetusta, Heer, Ins. Oen. II. 172. t. 13. f. 16. 1849.*Taxonus vetustus*, Konow, Ent. Nachr. XXIII. 36. 1897.**Taxonus Nortoni Scudder.**

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Taxonus nortoni, Scudder, Tert. Ins. 604. t. 10. f. 26. 27. 1890.**Emphytus — Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Emphytus —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856). 24. 1856.**Eriocampa Wheeleri Cockerell.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Eriocampa wheeleri, Cockerell, Bull. Am. Mus. N. H. XXII. 500. fig. 1906.**Dineura saxorum Cockerell.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Dineura saxorum, Cockerell, Bull. Am. Mus. N. H. XXII. 499. fig. 1906.**Hemichroa eophila Cockerell.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hemichroa eophila, Cockerell, Bull. Am. Mus. N. H. XXII. 501. fig. 1906.**Lophyrus — Brischke.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lophyrus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. u. f. VI. III. 279. 1886.**Lophyrus? (larva) Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lophyrus (larva), Menge, Progr. Petrischule. Danzig. (1856). 24. 1856.**Cimbex (larva) Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cimbex (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856). 24. 1856.**(Tenthredo) — Schlotheim.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tenthredo —, Schlotheim, Petrefaktenkunde. 43. 1829.**(Tenthredo) — Gravenhorst.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tenthredo —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834). 92. 1835.

(Tenthredo) — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tenthredo —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

(Tenthredo) — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Tenthredo —, Curtis, Edinb. N. Phil. Journ. VII. 295. 1829.

(Tenthredo) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Tenthredo —, Serres Géognos. terr. tert. 229. 1829.

(Tenthredo) Gervaisi Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Tenthredo Gervaisi, Heer, Recherches Climat. 153. 1861.

(Tenthredo) sp. Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Tenthredo sp., Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

(Tenthredo) sp. Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Tenthredo sp., Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Atocus defessus Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Atocus defessus, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 93. 25. t. 1. f. 5. 1892.

(Pteronus) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pteronus, Serres, Géognos. terr. tert. 229. 1829.

(Tenthredinidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

(Tenthredinidae) (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Unterordnung: Apocrita.**Ichneumoniformia.****Familie: Ichneumonidae.****Unterfamilie: Ichneumoninae.****Porizon — Brischke.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Porizon —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

Mesochorus (vic.) — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mesochorus (vic.) —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

Anomalon — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Anomalon —, Serres, Geognos. terr. tert. 229. 267. 1829.*Anomalon protogaenum* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anomalon protogaenum, Heer, Ins. Oen. II. 167. t. 13. f. 12. 1849.*Ophion* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Ophion —, Serres, Geognos. terr. tert. 229. 1829.*Bassus* — Keferstein.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Burmeister, Handbuch. I. 636. 1832.

Bassus —, Keferstein, Naturg. Erdkörper II. 332. 1834.*Tryphon* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tryphon —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 278. 1886.

(Tryphonidae oder Pimplidae) Meunier.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tryphonidae oder Pimplidae, Meunier, Ann. Soc. Sc. Bruxelles. XXII. III. 1898.

Mesoleptus (vic.) Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mesoleptus (vic.) —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.*Eclytus lutatus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Eclytus lutatus, Scudder, Tert. Ins. 614. t. 10. f. 24. 1890.*Pimpla succini* Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pimpla succini, Giebel, Ins. Vorwelt. 155. 1856.*Pimpla antiqua* Saussure.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pimpla antiqua, Saussure, Rev. Mens. Zool. IV. 580. t. 23. f. 5. 1852.*Pimpla* — Pictet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pimpla —, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 382. 1854.*Pimpla Saussurei* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pimpla Saussurei, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich I. 29. t. 2. f. 15. 1856.

Pimpla Renevieri Meunier.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pimpla Renevieri, Meunier, Mem. Ac. Barcel. IV. (34.) 1903.*Pimpla* — Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Pimpla —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.*Pimpla decessa* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.

Pimpla decessa, Scudder, Tert. Ins. 612. t. 3. f. 27. 1890.*Pimpla senecta* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columbien, Nordamerika. Oligocän.

Pimpla senecta, Scudder, Tert. Ins. 611. t. 3. f. 29–31. 1890.*Pimpla saxea* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columbien, Nordamerika. Oligocän.

Pimpla saxea, Scudder, Tert. Ins. 610. t. 3. f. 23. 1890.*Pimpla* sp. Meunier.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Pimpla sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. Bruxelles. XX. 277. 1896.*Pimpla* — Giebel.

Fundort: ? Tertiär.

Pimpla —, Giebel, Palaeozool. 281. 1846.*Rhyssa juvenis* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Rhyssa juvenis, Scudder, Tert. Ins. 609. t. 10. f. 19. 1890.*Rhyssa antiqua* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Rhyssa antiqua, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 36. t. 3. f. 18. 1867.*Glypta transversalis* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Glypta transversalis, Scudder, Tert. Ins. 613. t. 10. f. 25. 1890.*Acoenitus lividus* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Acoenitus lividus, Heer, Ins. Oen. II. 169. t. 13. f. 14. 1849.*Cryptus* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cryptus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 278. 1886.*Cryptus* — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cryptus —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

Cryptus — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Cryptus —, Serres, Géognos. Terr. tert. 229. 1829.

Cryptus — Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cryptus —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Cryptus antiquus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Cryptus —, Heer, Ins. Oen. II. 168. t. 13. f. 13. 1849.

Pezomachus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pezomachus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

Hemiteles — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hemiteles —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

Hemiteles fasciata Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Hemiteles fasciata, Heer, Ins. Oen. II. 170. t. 13. f. 15. 1849.

Phygadeuon — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phygadeuon —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 279. 1886.

Ichneumon — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

Ichneumon — Schlotheim.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Schlotheim, Petrefaktenk. 43. 1820.

Ichneumon — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. III. 278. 1886.

Ichneumon — Defrance.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Defrance, Dict. Sc. Nat. XXIII. 524. 1822.

Ichneumon — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

Ichneumon aquensis Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Ichneumon aquensis, Heer, Rech. Climatol. 153. 1861.

Ichneumon — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Ichneumon —, Serres, Géognos. terr. tert. 229. 1829.

Ichneumon petrinus Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Ichneumon petrinus, Scudder, Tert. Ins. 608. t. 5. f. 14. 15. 1890.

Ichneumon longaevus Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Ichneumon longaevus, Heer, Ins. Oen. II. 166. t. 13. f. 11. 1849.

Ichneumon infernalis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ichneumon infernalis, Heer, Urwelt d. Schweiz. f. 294. 1865.

Amblyteles — Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Amblyteles —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Lithоторus Cressoni Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Lithоторus Cressoni, Scudder, Tert. Ins. 609. t. 10. f. 21. 1890.

Ichneumonites (Trogus?) fusiformis Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ichneumonites (Trogus?) fusiformis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 35. t. 3. f. 16. 1867.

Ichneumonites bellus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ichneumonites bellus, Heer, Neue Denkschriften. XXII. (4.) 35. t. 3 f. 19. 20. 1867.

(Ichneumonidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Ichneumonidae) — Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 24. 1856.

(Ichneumonidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

(Ichneumonidae) several, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

(? Cryptidae) Bosniaskii m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Das Tier ist 13 mm lang mit etwa 8 mm langen Fühlern, und liegt auf der Seite, so dass die Form des Abdomens sehr deutlich zum Ausdrucke kommt. Der kurze Legebohrer ist deutlich zu sehen.

Unterfamilie: Stephaninae.

Protostephanus Ashmeadi Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Protostephanus ashmeadi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 57. 1906.

Unterfamilie: Evaniinae.

Evania — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Evania —, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.*Brachygaster* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Brachygaster —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Unterfamilie: Braconinae.

Macrocentrus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocentrus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.*Meteorus* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Meteorus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.*Calyptites antediluvianus* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.

Calyptites antediluvianus, Scudder, Tert. Ins. 606. t. 3. f. 32. 1890.*Agathis* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Agathis —, Serres, Geognos. terr. tert. 229. 1829.*Chelonus* — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chelonus —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.*Chelonus* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chelonus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.*Ascogaster* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ascogaster —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.*Bracon* — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bracon —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

Bracon — Pictet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
 Bracon —, Pictet, *Traité de Pal.* (2.) II. 382. 1854.

Bracon praeteritus Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
 Bracon praeteritus, Förster, *Abh. Geol. Spezialk. Els.* III. 450. t. 13. f. 20. 1891.

Bracon macrostigma Heyden.

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.
 Bracon macrostigma, Heyden, *Palaeont.* V. 119. t. 23. f. 18. 1858.

Bracon laminarum Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
 Bracon laminarum, Scudder, *Tert. Ins.* 606. t. 10. f. 29. 1890.

Bracon — Scudder.

Fundort: Similkameen River, Brit. Columb., Nordamerika. Miocän.
 Bracon —, Scudder, *Rep. progr. Geol. S. Canad.* 1877/78. B. 177. 1879.
 Bracon —, Scudder, *Tert. Ins.* 607. t. 3. f. 33. 1890.

Bracon — Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.
 Bracon —, Guérin, *Revue zool.* 170. 1838.

Braconidae — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
 Braconidae —, Scudder, *Tert. Ins.* 607. t. 10. f. 28. 1890.

Braconidae — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
 Braconidae —, Scudder, *Tert. Ins.* 607. t. 10. f. 18. 1890.

Braconidae (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Mioçän.
 Braconidae (several), Scudder, *Bull. U. S. G. S. Terr.* VI. 290. 1881.

Unterfamilie: Chalcidinae.**Pteromalus — Helm.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
 Pteromalus —, Helm, *Schr. Nat. Ges. Danzig.* X. 38. 1899.

Torymus pertinax Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
 Torymus pertinax, Förster, *Abh. Geol. Spezialk. Els.* III. 452. t. 13. f. 21. 1891.

Decatoma antiqua Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
 Decatoma antiqua, Scudder, *Tert. Ins.* 604. t. 10. f. 20. 31. 1890.

Perilampus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Perilampus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.

Chalcites debilis Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Chalcites debilis, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 29. t. 2. f. 16. 1856.

Pteromalites oeningensis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Pteromalites oeningensis, Heer, Urwelt der Schweiz. 388. 1865.

(Pteromalidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Pteromalidae) —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 24. 1856.

Chalcididae (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Chalcididae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Unterfamilie: Proctotrupinae¹⁾.**Anaphes splendens Meunier.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaphes splendens, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 284. f. 1. 2. 1901.

Anaphes Schellwieniensi Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaphes Schellwieniensi, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 284. f. 3. 1901.

Anaphes? (affin.) sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaphes? (affin.) sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 285. f. 4. 5. 1901.

Eustochus Duisburgi Stein.

Baltischer Bernstein, Unteres Oligocän.

Mymar —, Duisburg, Schr. Königsberg. IX. 24. f. 1. 2. 1868.

Mymar Duisburgi, Stein, Mitt. München. Ent. Ver. I. 30. 1877.

Mymar Duisburgi, Scudder, Zittels Handb. I. (II.) 817. f. 1099. 1885.

Eustochus Duisburgi, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 290. f. 15. 1901.

Mymar sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mymar sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 288. 1901.

Litus elegans Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Litus sp., Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1900.) 365. fig. 1900.

Litus elegans, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 285. f. 6. 1901.

1) Hierher rechne ich nur die Proctotrupiden im engeren Sinne, mit Ausschluss der mit den Scoliiden etc. näher verwandten Bethyriden (Dryininae, Emboleminae, Bethylinae, Pristocerinae).

Limacis baltica Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Limacis baltica, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 286. f. 7. 1901.*Palaeomyar succini* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeomyar succini, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 289, f. 12—14. 1901.*Malfattia Molitorae* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Malfattia Molitorae, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 285, 288. f. 8—11. 1901.*Psilus* — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psilus —, Gravenhorst, Übers. Arb. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.*Ceraphron* — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ceraphron —, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.

(Proctotrupidae) Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Proctotrupidae), Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 279. 1886.

(Proctotrupidae) — Malfatti.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

(Proctotrupidae) —, Malfatti, Atti Acc. Linc. (3.) Trans. V. 82. f. 1. 1881.

Ichneumonidae incertae sedis.

(Ichneumonidae s. l.) *gabbroensis* m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befindet sich eine Ichneumonide mit vorragendem Legebohrer und kurzem breit stielartigem 2. (1.) Abdominalsegmente. Das Geäder ist leider nicht deutlich erhalten, so dass ich vorläufig nicht entscheiden kann, ob diese Form zu den Braconiden oder Ichneumoninen (? Pimplinen) gehört.

Familie: Cynipidae.

Cynips — Schlotheim.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cynips —, Schlotheim, Petrefaktenkunde. 43. 1820.*Cynips succinea* Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cynips succinea, Presl, Delic. Pragens. I. 195. 1822.

(Cynipidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Cynipidae) Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 25. 1856.

(Cynipidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Cynipidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Familie: Chrysididae.

Chrysis viridicyanea Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chrysis viridicyanea, Giebel, Ztschr. f. d. g. Nat. XX. 319. 1862.*Chrysis* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chrysis —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Chrysis* — Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Chrysis —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 291. 1881.*Chrysis amoena* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Chrysis amoena, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 424. t. 13. f. 2. 1891.*Cleptes* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cleptes —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Cleptes Steenstrupi* Beck.

Fundort: Jütland. ? Oberes Oligocän.

Cleptes Steenstrupii, Beck, Proc. Geol. Soc. Lond. II. 219. 1836.

Chrysididae — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chrysididae —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 26. 1856.

Chrysididae (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Chrysididae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Vespiformia.

Familie: Mutillidae.

Unterfamilie: Bethylinae.

(Bethylinae) sp. m.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ein Exemplar im Wiener Hofmuseum.

Unterfamilie: Scoliinae.

Scolia — Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Scolia —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.*Scolia Saussureana* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Scolia Saussureana, Heer, Umwelt d. Schw. f. 297. 1865.*Tiphia?* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tiphia? —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Geotiphia Foxiana* Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Geotiphia foxiana, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 51. 1906.*Lithotiphia Scudderi* Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithotiphia Scudderi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 52. 1906.

Unterfamilie: Sapyginae.

Sapyga — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sapyga —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Unterfamilie: Mutillinae.

Mutilla — Brongniart.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mutilla —, Brongniart, Dict. Sc. Nat. LI. 234. 1827.*Mutilla* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mutilla —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Mutilla tenera* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Mutilla tenera, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 423. t. 13. f. 1. 1891.

Mutillidae — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mutillidae —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 25. 1856.

Familie: Formicidae.

Unterfamilie: Camponotinae.

Plagiolepis Klinsmanni Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis Klinsmanni, Mayr, Ameisen Bernst. 37. t. 1. f. 19. 20. 1868.*Plagiolepis Künowi* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis Künowi, Mayr, Ameisen Bernst. 39. t. 1. f. 22. 23. 1868.*Plagiolepis singularis* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis singularis, Mayr, Ameisen Bernst. 38. 1868.*Plagiolepis solitaria* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis solitaria, Mayr, Ameisen Bernst. 40. 1868.*Plagiolepis squamifera* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis squamifera, Mayr, Ameisen Bernst. 40. t. 1. f. 24. 1868.*Plagiolepis succini* André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plagiolepis succini, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 81. 1895.*Plagiolepis fragilis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica fragilis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 8. t. 1. f. 4. 5. 1867.*Plagiolepis fragilis*, Mayr, Radob. Formic. 56. 1867.*Plagiolepis labilis* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Plagiolepis labilis, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 154. t. 3. f. 29—32. 1892.*Rhopalomymex pygmaeus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhopalomymex pygmaeus, Mayr, Ameisen Bernst. 42. t. 2. f. 25. 1868.*Gaesomyrmex Hörnesi*, Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Gaesomyrmex Hörnesi, Mayr, Ameisen Bernst. 52. t. 2. f. 38—41. 1868.

Gaesomyrmex corniger Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Gaesomyrmex corniger, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 155. t. 3. f. 33—35. 1892.*Oecophylla Brischkei* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Oecophylla Brischkei, Mayr, Ameisen Bernst. 31. t. 1. f. 12. 13. 1868.? *Oecophylla* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Formica obesa radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 108. t. 7. f. 1. d. e. 1849.? *Oecophylla* —, Mayr, Radoboj Formic. 51. 1867.*Oecophylla obesa radobojana* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Formica obesa radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 108. t. 8. f. 1. 1849.*Myrmica pusilla*, Heer, Ins. Oen. II. 164. (pp.) 1849.*Oecophylla obesa radobojana*, Mayr, Radob. Formic. 50. 1867.*Oecophylla praeclara* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Oecophylla praeclara, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 432. t. 13. f. 6. 1891.*Oecophylla sicula* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Oecophylla sicula, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 156. t. 3. f. 36. 37. 1892.*Prenolepis Henschei* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Prenolepis Henschei, Mayr, Ameisen Bernstein. 34. t. 1. f. 14—17. 1868.? *Prenolepis* (affin.) sp. Mayr.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 132. pp. 1849.? *Prenolepis* (affin.) sp., Mayr, Radoboj Formic. 54. 1867.*Prenolepis pygmaea* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Prenolepis pygmaea, Mayr, Ameisen Bernst. 36. t. 1. f. 18. 1868.*Prenolepis* sp.? André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Prenolepis sp.?, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*Lasius occultatus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica occultata, Heer, Ins. Oen. II. 134. t. 11. f. 11. 1849.*Lasius occultatus*, Mayr, Radob. Form. 54. 1867.*Lasius pumilus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lasius pumilus, Mayr, Ameisen Bernst. 46. t. 2. f. 33. 1868.

Lasius edentatus Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lasius edentatus, Mayr, Ameisen Bernst. 46. 1868.*Lasius Schiefferdeckeri* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lasius Schiefferdeckeri, Mayr, Ameisen Bernst. 44. t. 2. f. 27—32. 1868.*Lasius punctulatus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lasius punctulatus, Mayr, Ameisen Bernst. 46. t. 2. f. 34. 1868.*Lasius terreus* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Lasius terreus, Scudder, Tert. Ins. 618. t. 10. f. 23. 1890.*Lasius oblongus* Assmann.

Fundort: Schosnitz in Schlesien. Oberes Oligocän.

Lasius oblongus, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau. (2.) I. 38. t. 1. f. 1. 1870.*Lasius Redtenbacheri* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Redtenbacheri, Heer, Ins. Oen. II. 129. t. 10. f. 2. 1849.*Lasius Redtenbacheri*, Mayr, Radoboj Formic. 54. 1867.*Lasius obliteratedus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän

Formica obliteratedus, Heer, Ins. Oen. II. 144. t. 11. f. 11. 12. 1849.*Lasius obliteratedus*, Mayr, Radob. Formic. 56. 1867.*Lasius minutulus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica minutula, Heer, Ins. Oen. II. 136. t. 10. f. 8. 1849.*Lasius minutulus*, Mayr, Radob. Form. 55. 1867.*Lasius longaevus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 132. t. 10. f. 4. 1849.*Lasius longaevus*, Mayr, Radob. Form. 54. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica ophthalmica, Heer, Ins. Oen. II. 125. pp. 1849.*Lasius* sp., Mayr, Radob. Formic. 53. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica fragilis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 8. pp. 1867.*Lasius* sp., Mayr, Radoboj Formic. 56. 1867.

Lasius sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longipennis, Heer, Ins. Oen. II. 136. pp. 1849.*Lasius* sp., Mayr, Radob. Form. 55. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica occultata, Heer, Ins. Oen. II. 134. (pp.) 1849.*Lasius* sp., Mayr, Radoboj Formic. 55. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica occultata, Heer, Ins. Oen. II. 134. pp. 1849.*Lasius* sp., Mayr, Radoboj Formic. 55. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 132. pp. 1849.*Lasius* sp. ♂, Mayr, Radob. Form. 54. 1867.*Lasius* — Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Ungeri, Heer, pp. Ins. Oen. II. 128. t. 10. f. 1. c. d. 1849.*Lasius* —, Mayr, Radoboj Formic. 53. 1867.*Lasius* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Redtenbacheri, Heer, Ins. Oen. II. 129. pp. 1849.*Lasius* sp., Mayr, Radoboj Formic. 54. 1867.*Lasius globularis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica globularis, Heer, Ins. Oen. II. 131. t. 10. f. 3. 1849.*Lasius globularis*, Mayr, Rad. Form. 54. 1867.*Lasius obscurus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formia obscura, Heer, Ins. Oen. II. 119. t. 9. f. 2. 1849.*Lasius obscurus*, Mayr, Radob. Form. 52. 1867.*Lasius occultatus parschlugianus* Heer.

Fundort: Parschlug in Steiermark. Oberes Miocän.

Formica occultata parschlugiana, Heer, Ins. Oen. II. 135. t. 10. f. 6. 1849.*Formica Ungeri* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Ungeri, Heer, Ins. Oen. II. 128. t. 10. f. 1. 1 e. 1849.*Formica Ungeri*, Mayr, Radob. Form. 53. 1867.

Formica sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica macrocephala radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 126. pp. 1849.*Formica* sp., Mayr, Radoboj Formic. 53. 1867.*Formica* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica ophthalmica, Heer, Ins. Oen. II. 125. pp. 1849.*Formica* sp., Mayr, Radob. Form. 53. 1867.? *Formica* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica globularis, Heer, Ins. Oen. II. 131. (pp.) 1849.*Formica* sp. ♂, Mayr, Radob. Form. 54. 1867.*Formica* Flori Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica Flori, Mayr, Ameisen Bernst. 48. t. 2. f. 35. 1868.*Formica* sp. André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica sp., André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*Formica capito* Heer.

Fundort: Aix, Frankreich; Radoboj, Kroatien. Unt. Oligoc. — Unt. Miocän.

Formica capito, Heer, Viertelj. N. G. Zür. I. 29. 1856.*Formica capito*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 14. t. 1. f. 13. 1867.*Formica* — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Formica —, Woodward, Qu. J. G. S. L. XXXV. 344. 1879.*Formica* sp. Brodie.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Formica sp., Brodie, Nature. LII. 570. 1895.*Formica* (mehrere) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Formica (mehrere), Förster, Mitt. Comm. Geol. Els. I. 164. 1888.*Formica* (mehrere), Förster, ibid. II. 103. 1889.*Formica arcana* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Col., Nordamerika. Oligocän.

Formica arcana, Scudder, Tert. Ins. 618. t. 3. f. 24. 1890.*Formica bupphthalma* Novak.

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Oligocän.

Formica bupphthalma, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 91. t. 3. f. 2. 1877.

(Formica) aemula Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica aemula, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 18. t. 1. f. 19. 1867.(? *Formica aemula*, Mayr, Radob. Form. 56. 1867.*(Formica) acuminata* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica acuminata, Heer, Ins. Oen. II. 142. t. 11. f. 13. 14. 1849.? *Formica acuminata*, Mayr, Radob. Formic. 56. 1867.*(Formica) atavina* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica atavina, Heer, Ins. Oen. II. 143. t. 11. f. 10. 1849.? *Formica atavina*, Mayr, Radob. Form. 56. 1867.(? *Formica) longipennis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longipennis, Heer, Ins. Oen. II. 136. t. 10. f. 7. 1849.? *Formica longipennis*, Mayr, Radob. Form. 55. 1867.*Formica Kollari* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Kollari, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 15. t. 1. f. 14. 1867.*Formica gracilis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica gracilis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 7. t. 1. f. 3. 1867.*(Formica) ocella* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica ocella, Heer, Ins. Oen. II. 133. t. 10. f. 5. t. 11. f. 14. 1849.(? *Formica ocella*, Mayr, Radob. Form. 54. 1867.*Formica obvoluta* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica obvoluta, Heer, Ins. Oen. II. 141. t. 10. f. 9. 1849.*Formica obvoluta*, Mayr, Radob. Form. 56. 1867.*Formica longiventris* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longiventris, Heer, Ins. Oen. II. 123. t. 9. f. 6. 1849.*Formica macrocephala radobojana* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica macrocephala radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 126. t. 9. f. 10a. b. 1849.*Formica macrocephala*, Mayr, Radob. Form. 53. 1867.*Formica oblita* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica oblita, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 12. t. 1. f. 12. 1867.*Formica oblita*, Mayr, Radob. Formic. 56. 1867.

Formica ophthalmica Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Formica ophthalmica, Heer, Ins. Oen. II. 125. t. 9. f. 9. 1849.
Formica ophthalmica, Mayr, Radob. Formic. 52. 1867.

Formica oculata Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Formica oculata, Heer, Ins. Oen. II. 143. t. 10. f. 9. 1849.
Formica oculata, Mayr, Radob. Form. 56. 1867.

(? *Formica*) *pumila* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Formica pumila, Heer, Ins. Oen. II. 137. t. 11. f. 15. 1849.
 (? *Formica*) *pumilla*, Mayr, Radob. Form. 55. 1867.

(Gehört nach Mayr zu verschiedenen Arten und ? Gattungen.)

Formica obtecta Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Formica obtecta, Heer, Ins. Oen. II. 123. t. 9. f. 7. 1849.

Formica Lavateri major Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Formica Lavateri major, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 11. t. 1. f. 10. 10b. 1867.
Formica Lavateri Mayr, Radob. Form. 53. 1867.

(Formica) *Lavateri* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica Lavateri, Heer, Ins. Oen. II. 127. t. 9. f. 11. 1849.

(Formica) *demersa* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica demersa, Heer, Ins. Oen. II. 140. t. 11. f. 7. 1849.

(Formica) *longicollis* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica longicollis, Heer, Ins. Oen. II. 115. t. 11. f. 1. 1849.

(Formica) *globiventris* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica globiventris, Heer, Ins. Oen. II. 131. t. 9. f. 13. 1849.

(Formica) *immersa* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica immersa, Heer, Ins. Oen. II. 122. t. 9. f. 5. 1849.

(Formica) *gravida* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.
Formica gravida, Heer, Ins. Oen. II. 114. t. 9. f. 1. 1849.

(Formica) macrophthalma Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica macrophthalma, Heer, Ins. Oen. II. 124. t. 9. f. 8. 1849.*(Formica) macrophthalma* (Heer) Scarabelli.

Fundort: Sinigallia, Italien. Unteres Pliocän.

Formica macrophthalma, Scarabelli, Flora Foss. Senigall. 25. 1859.*(Formica) macrocephala oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica macrocephala oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 125. t. 9. f. 10c. 1849.*(Formica) pinguis oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica pinguis oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 110. t. 8. f. 4. 1849.*(Formica) orbata* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica orbata, Heer, Ins. Oen. II. 141. t. 11. f. 8. 1849.*(Formica) primitiva* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica primitiva, Heer, Ins. Oen. II. 139. t. 11. f. 6. 1849.*(Formica) pulchella* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica pulchella, Heer, Ins. Oen. II. 142. t. 11. f. 9. 1849.*(Formica) procera* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica procera, Heer, Ins. Oen. II. 111. t. 8. f. 5. 1849.*(Formica) pinguicula oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica pinguicula oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 118. t. 11. f. 4. 1849.*(Formica) primordialis* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica primordialis, Heer, Ins. Oen. II. 120. t. 9. f. 3. 4. 1849.*(Formica) Seuberti* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. — Tallya, Ungarn. Oberes Miocän.

Formica Seuberti, Heer, Ins. Oen. II. 127. t. 9. f. 12. 1849.*(Formica) obesa oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Formica obesa oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 110. t. 8. f. 2. 1849.*Formica* (mehrere n. sp.) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Formica (several n. sp.), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. 1895.

Camponotus constrictus Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Camponotus constrictus, Mayr, Ameis. Bernst. 29. t. 1. f. 11. 1868.**Camponotus Mengei** Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Camponotus Mengei, Mayr, Ameis. Bernst. 27. t. 1 f. 1. 8. 1868.**Camponotus igneus** Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Camponotus igneus, Mayr, Ameis. Bernst. 28. t. 1. f. 9. 10. 1868.*Camponotus igneus*?, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. 195. 189. fig. 1905.**Camponotus sp. Brodie.**

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Camponotus sp., Brodie, Nature. LII. 570. 1895.**Camponotus — Woodward.**

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Camponotus sp., Woodward. Qu. J. G. S. L. XXXV. 344. 1879.**Camponotus vetus** Scudder.

Fundort: White River, Colo., Nordamerika. Oligocän.

Formica —, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 117. 1867.

Camponotus vetus, Scudder, Tert. Ins. 619. t. 5. f. 1. 2. 1890.**Camponotus vehemens** Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Camponotus vehemens, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 428. t. 13. f. 3. 1891.**Camponotus compactus** Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Camponotus compactus, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 431. t. 13. f. 5. 1891.**Camponotus miserabilis** Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Camponotus miserabilis, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 430. t. 13. f. 4. 1891.**Camponotus pingiculus radobojanus** Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica pingicula radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 118. t. 9. f. 9. 1849.

Camponotus pingiculus radobojanus, Mayr, Radob. Form. 52. 1867.? **Camponotus pinguis radobojanus** Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica pinguis radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 110. t. 8. f. 3. 1849.

? *Camponotus pinguis radobojanus*, Mayr, Radob. Form. 51. 1867.**Camponotus sp. Mayr.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Schmidii, Heer, Ins. Oen. II. 138. (pp.) 1849.

Camponotus sp., Mayr, Radob. Form. 56. 1867.

Camponotus induratus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica indurata, Heer, Ins. Oen. II. 116. t. 11. f. 2. 1849.*Camponotus induratus*, Mayr, Radob. Form. 52. 1867.*Camponotus heracleus* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica heraclea, Heer, Ins. Oen. II. 116. t. 11. f. 3. 1849.*Camponotus heracleus*, Mayr, Rad. Form. 52. 1867.*Camponotus lignitum* Germar.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Formica lignitum, Germar, Fauna Ins. XIX. 19. t. 19. 1837.*Formica lignitum*, Heer, Ins. Oen. II. 112. t. 8. f. 6. 1849.*Camponotus lignitum*, Mayr, Rad. Form. 51. 1867.*Camponotidae* gen.? sp.? André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Camponotidae gen.? sp.?, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*Polyrhachis* — Smith.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polyrhachis —, Smith, Qu. J. Sc. V. 184. t. f. 4. 1868.*Imhoffia nigra* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Imhoffia nigra, Heer, Ins. Oen. II. 153. t. 12. f. 10. 1849.*Imhoffia pallida* Heer.

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän.

Imhoffia pallida, Heer, Urw. Schweiz. f. 291. 1865.*Dimorphomyrmex Theyeri* Emery.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dimorphomyrmex Theyeri, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. 188. fig. 1905.

(Formica) — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica —, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.

(Formica) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica —, Menge, Progr. Petrisch. Danzig. (1856.) 25. 1856.(Formica) *cephalica* Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica cephalica, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.(Formica) *rufa* Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica rufa, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.

(Formica) — Heyden.

Fundort: Rott, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Formica —, Heyden, Palaeont. VIII. 12. t. 2. f. 11. 1859.

Formicidae (Camponotinae) (10 Species) m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befindet sich eine grössere Zahl fast durchwegs mangelhaft erhaltener Ameisen, von welchen etwa 10 Arten zu den Camponotinen gehören dürften.

Formicidae (Camponotidae) sp.

Fundort: Falkenau, Böhmen. Cyprisschiefer. Unterer Miocän.

Ein sehr unvollkommenes, nicht näher bestimmtes Exemplar in der Sammlung des Herrn Dr. J. Knett in Karlsbad.

(Formica) — Andrae.

Fundort: Thalheim, Siebenbürgen. Oberes Miocän.

Formica —, Andrae, Foss. Fl. Siebenb. 26. t. 4. f. 6. 8. 1855.

(Formica) — Capellini.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Formica —, Capellini, Atti Acc. Linc. (3) Mem. Sc. fis. II. 285 1878.

(Formica) globularis (Heer) Capellini.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Formica globularis, Capellini, Atti Acc. Linc. (3) Mem. Sc. Fis. II. 285. 1878.

Unterfamilie: Dolichoderinae.**Dolichoderus balticus Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unterer Oligocän.

Hypoclinea baltica, Mayr, Ameisen Bernst. 64. t. 3. f. 61-63. t. 4. f. 64. 1868.

Dolichoderus balticus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus sculpturatus Mayr.

Baltischer Bernstein. Unterer Oligocän.

Hypoclinea sculpturata, Mayr, Ameisen Bernst. 62. t. 3. f. 53-55. 1868.

Dolichoderus sculpturatus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus cornutus Mayr.

Baltischer Bernstein. Unterer Oligocän.

Hypoclinea cornuta, Mayr, Ameisen Bernst. 61. t. 3. f. 52. 1868.

Dolichoderus cornutus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus longipennis Mayr.

Baltischer Bernstein. Unterer Oligocän.

Hypoclinea longipennis, Mayr, Ameisen Bernst. 67. t. 4. f. 65. 1868.

Dolichoderus longipennis, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. P. 80. p. 386. 1878.

Dolichoderus tertiaris Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hypoclinea tertiaris, Mayr, Ameis. Bernst. 62. t. 3. f. 56—60. 1868.

Dolichoderus tertiaris, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus explicans Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Hypoclinea explicans, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 434. t. 13. f. 7. 1891.

Dolichoderus obliteratus Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Col., Nordamerika. Oligocän.

Hypoclinea obliterata, Scudder, Rep. Progr. G. S. Can. 1877. 78. 267. 1879.

Hypoclinea obliterata, Scudder, Tert. Ins. 616. t. 3. f. 25. 26. 1890.

Dolichoderus obliteratus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus nitidus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ponera nitida, Heer, Ins. Oen. II. 149. t. 12. f. 4. 1849.

Poneropsis nitida, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 20. 1867.

Hypoclinea nitida, Mayr, Radob. Form. 57. 1867.

Dolichoderus nitidus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Dolichoderus anthracinus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis anthracina, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 22. t. 2. f. 8. 1867.

Hypoclinea anthracina, Mayr, Radob. Form. 57. 1867.

Dolichoderus anthracinus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 186. 1878.

Dolichoderus kutschlinicus Deichmüller.

Fundort: Kutschlin bei Bilin, Böhmen. Unteres Miocän.

Hypoclinea kutschlinica, Deichmüller, Leop. Carol. Ak. XLII. 322. t. 21. f. 13. 1881.

Dolichoderus kutschlinicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. (2) XV. 386. 1878.

Liometopum pingue Scudder.

Fundort: White River, Colo., Nordamerika. Oligocän.

Myrmica, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 117. 1867.

Liometopum pingue, Scudder, Tert. Ins. 617. t. 5. f. 10. 1890.

Liometopum antiquum Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica globularis, Heer, Ins. Oen. 131. pp. 1849.

Liometopum antiquum, Mayr, Radob. Form. 60. t. 1 f. 10. 1867.

Liometopum Imhoffi Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Imhoffi, Heer, Ins. Oen. II. 138. t. 10. f. 10. 1849.

Poneropsis Imhoffi, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 24. t. 2. f. 3 a. b. 1867.

Liometopum Imhoffi, Mayr, Radob. Form. 55. 1867.

Liometopum Schmidti Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Schmidtii, Heer, Ins. Oen. II. 138. t. 11. f. 5. 1849.

Poneropsis Schmidtii, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 24. t. 2. f. 4. 1867.

Liometopum Schmidtii, Mayr, Radob. Form. 55. 1867.

(Ist vielleicht Synonym von *Imhoffi*.)

Leptomymex Maravignae Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Leptomymex Maravignae, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 152. t. 2. f. 22. 1892.

Tapinoma? — Malfatti.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Tapinoma? —, Malfatti, Atti Acc. Linc. (3) Tr. V. 82. f. 2. 1881.

Tapinoma minutissimum Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Tapinoma minutissimum, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 153. t. 3. f. 24. 25. 1892.

Technomyrmex deletus Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Technomyrmex deletus, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 153. t. 3. f. 26—28. 1892.

Iridomyrmex Haueri Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica occultata, Heer, Ins. Oen. II. 134. pp. 1849.

Hypoclinea Haueri, Mayr, Radob. Formic. 60. t. 1. f. 11. 1867.

Iridomyrmex Haueri, Dalla Torre, Catal. VII. 169. 1893.

Bothriomyrmex Göpperti Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hypoclinea Goeperti, Mayr, Ameis. Bernst. 56. t. 1. f. 3. 7. 1868.

Bothriomyrmex Göpperti, Dalla Torre, Catal. VII. 170. 1893.

Bothriomyrmex Geinitzi Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hypoclinea Geinitzi, Mayr, Ameisen Bernst. 58. t. 3. f. 42—46. 1868.

Bothriomyrmex Geinitzi, Dalla Torre, Catal. VII. 170. 1893.

Bothriomyrmex constricta Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hypoclinea constricta, Mayr, Ameisen Bernst. 60. t. 3. f. 50—51. 1868.

Bothriomyrmex constrictus, Dalla Torre, Catal. VII. 170. 1893.

Bothriomyrmex sp. André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bothriomyrmex sp., André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.

(Dolichoderidae) *morio* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis morio, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 26. t. 2. f. 6. 1867.

„*Ponera morio*“, Mayr, Radoboj, Formic. 57. 1867.

(Dolichoderidae) lugubris Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis lugubris, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 21. t. 1. f. 23. 1867.
„*Ponera lugubris*“, Mayr, Radoboj Formic. 57. 1867.**Unterfamilie: Myrmicinae.*****Sima ocellata* Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sima ocellata, Mayr, Ameisen Bernst. 101. t. 5. f. 104. 1868.***Sima simplex* Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sima simplex, Mayr, Ameisen Bernst. 102. 1868.***Sima angustata* Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sima angustata, Mayr, Ameisen Bernst. 102. t. 5. f. 106. 1868.**? *Sima* (sp.) Scudder.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

? *Sima* sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. 1895.***Pseudomyrme* — Scudder.**

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Formica —, Guérin, Rev. Zool. (1838) 170. t. 1. f. 9. 1838.*Leptala* —, Erichson Arch. Nat. V. (2) 309. 1840.*Pseudomyrme* —, Scudder, Zittel-Barrois, Traité. II. 820. 1886.***Pseudomyrme* — Scudder.**

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Formica —, Guérin, Rev. Zool. (1838) 170. t. 1. f. 10. 1838.*Leptalea* —, Erichson, Arch. Nat. V. (2) 309. 1890.*Pseudomyrme*, Scudder, Zittel-Barrois, Traité. II. 820. 1886.***Pseudomyrme Mayri* Emery.**

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Pseudomyrme Mayri, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 150. t. 2. f. 12—16. 1892.***Monomorium pilipes* Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Monomorium pilipes, Mayr, Ameis. Bernst. 91. t. 5. f. 93. 1868.***Aeromyrma antiqua* Mayr.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pheidolegeton antiquus, Mayr, Ameis. Bernst. 93. t. 5. f. 95. 1868.*Aeromyrma antiqua*, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 577. 1891.***Aeromyrma bohémica* Novak.**

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Miocän.

Pheidolegeton bohemicus, Novák, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 90. t. 3. f. 3. 1879.*Aeromyrma bohémica*, Dalla Torre, Catal. VII. 78. 1893.

Aeromyrma Sophiae Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Aeromyrma Sophiae, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5) I. 151. t. 2. f. 17. 18. 1892.*Pheidologeton rugiceps* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica rugiceps, Heer, Ins. Oen. II. 160. t. 13. f. 2. 1849.*Pheidologeton rugiceps*, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau. n. f. I. 40. 1870.*Pheidologeton schosnicensis* Assmann.

Fundort: Schosnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Pheidologeton schosnicensis, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau. n. f. I. 40. t. I f. 3. 1870.? *Solenopsis venusta* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica venusta, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 31. t. 2. f. 12. 1867.? *Solenopsis venusta*, Mayr, Radoboj Formic. 60. 1867.? *Solenopsis* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica venusta, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 31. (pp.) 1867.? *Solenopsis* sp., Mayr, Radoboj Formic. 60. 1867.? *Solenopsis* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 132. pp. 1849.? *Solenopsis* sp., Mayr, Radoboj Formic. 54. 1867.*Stigmomyrmex venustus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Stigmomyrmex venustus, Mayr, Ameis. Bernst. 97. t. 5. f. 90—100. 1868.*Stigmomyrmex robustus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Stigmomyrmex robustus, Mayr, Ameisen Bernst. 97. t. 5. f. 101. 1868.*Lampromyrmex gracillimus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lampromyrmex gracillimus, Mayr, Ameis. Balt. Bernstein. 95. t. 5. f. 97—98. 1868.*Enneamerus reticulatus* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Enneamerus reticulatus, Mayr, Ameis. Bernst. 100. t. 5. f. 102. 103. 1868.*Cremastogaster pusilla* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica pusilla, Heer, Ins. Oen. II. 164. t. 13. f. 9. 1849.*Cremastogaster pusilla*, Mayr, Radoboj-Formic. 59. 1867.*Cremastogaster praecursor* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Cremastogaster praecursor, Emery, Mem. Accad. Bol. (5) I. 152. t. 2. f. 19—21. 1892.

?Pheidole sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica pusilla, Heer, Ins. Oen. II. 164. (pp.) 1849.*?Pheidole* sp., Mayr, Radoboj-Formic. 59. 1867.*Aphaenogaster Berendti* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aphaenogaster Berendti, Mayr, Ameis. Bernst. 82. t. 4. f. 78. 79. 1868.*Aphaenogaster Sommerfeldti* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aphaenogaster Sommerfeldti Mayr, Ameis. Bernst. 81. t. 4. f. 76. 1868.*Aphaenogaster* sp.? André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aphaenogaster sp.?, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*Aphaenogaster fuliginosa* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ponera fuliginosa, Heer, Ins. Oen. II. 145. t. 12. f. 1. 1849.*Ponera fuliginosa radobojana*, Heer, Ins. Oen. II. 146. t. 12. f. 1. c. d. 1849.*Aphaenogaster fuliginosa*, Mayr, Radoboj Formic. 57. 1867.*Aphaenogaster livida* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis livida, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4) 25. t. 2. f. 5. 1867.*Aphaenogaster livida*, Mayr, Radoboj Formic. 57. 1867.*Aphaenogaster longaeva* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.

Aphaenogaster longaeva, Scudder, Tert. Ins. 615. t. 3. f. 28. 1890.*Myrmica longispinosa* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmica longispinosa, Mayr, Ameis. Bernst. 87. t. 4. f. 86. 1868.*Myrmica Duisburgi* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmica Duisburgi, Mayr, Ameis. Bernst. 87. t. 5. f. 87. 88. 1868.*Myrmica* — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Myrmica, Woodward, Qu. J. G. S. L. XXXV. 344. 1879.*Myrmica* sp. Brodie.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Myrmica sp., Brodie, Nature. LII. 570. 1895.*Myrmica* — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Myrmica —, Scudder, Tert. Ins. 615. t. 10. f. 22. 1890.

Myrmica ? *nebulosa* Novak.

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Oligocän.

Myrmica ? *nebulosa*, Novák, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 91. t. 3. f. 1. 1877.? *Myrmica* *Jurinei* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica *Jurinei*, Heer, Ins. Oen. II. 163. t. 13. f. 8. (pp.) 1849.? *Myrmica* *Jurinei*, Mayr, Radoboj Formic. 59. 1867.*(Myrmica)* *concinna* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica *concinna*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 32. t. 2. f. 13. 1867.*(Myrmica)* *concinna*, Mayr, Radoboj Formic. 59. 1867.*(Myrmica)* *Bremii* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica *Bremii*, Heer, Ins. Oen. II. 161. t. 13. f. 5. 1849.*(Myrmica)* *aemula* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Myrmica *aemula*, Heer, Ins. Oen. II. 161. t. 13. f. 4. 1849.*(Myrmica)* *obsoleta* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Myrmica *obsoleta*, Heer, Ins. Oen. II. 160. t. 13. f. 3. 1849.*(Myrmica)* *angusticollis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica *angusticollis*, Heer, Ins. Oen. II. 162. t. 13. f. 7. 1849.*(Myrmica)* *molassica* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica *molassica*, Heer, Ins. Oen. II. 162. t. 13. f. 6. 1849.*(Myrmica)* *macrocephala* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica *macrocephala*, Heer, Ins. Oen. II. 158. t. 12. f. 14. 1849.*(Myrmica)* *tertiaria oeningensis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica *tertiaria oeningensis*, Heer, Ins. Oen. II. 159. 160. t. 13. f. 1. 1. c. 1849.*(Myrmica)* (mehrere n. sp.) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Myrmica (several n. sp.), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. 1895.*Macromischa* *rudis* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macromischa *rudis*, Mayr, Ameisenbernst. 85. t. 4. f. 85. 1868.

Macromischa rugosostriata Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macromischa rugosostriata, Mayr, Ameisen Bernst. 84. t. 4. f. 82. 1868.*Macromischa Beyrichi* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macromischa Beyrichi, Mayr, Ameisen Bernst. 84. t. 4. f. 80. 81. 1868.*Macromischa petiolata* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macromischa petiolata, Mayr, Ameisen Bernst. 85. t. 4. f. 83—84. 1868.*Macromischa? prisca* André.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macromischa? prisca, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*Leptothorax gracilis* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leptothorax gracilis, Mayr, Ameisen Bernst. 89. t. 5. f. 89—92. 1868.? *Leptothorax* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien, Unteres Miocän.

Myrmica pusilla, Heer, Ins. Oen. II. 164. (pp.) 1849.? *Leptothorax* sp., Mayr, Radoboj Formic. 59. 1867.? *Leptothorax* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien, Unteres Miocän.

Myrmica Jurinei, Heer, Ins. Oen. II. 163. (pp.) 1849.*Leptothorax* sp., Mayr, Radob. Form. 59. 1867.? *Tetramorium* sp. Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien, Unteres Miocän.

Formica longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 132. (pp.) 1849.? *Tetramorium* sp., Mayr, Radoboj Formic. 54. 1867.*Cataulacus niger* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien, Unteres Miocän.

Attopsis nigra, Heer, Ins. Oen. II. 157. t. 12. f. 13. 1849.*Cataulacus niger*, Mayr, Radoboj Formic. 58. 1867.*Cataulacus anthracinus*, Dalla Torre, Catal. VII. 137. 1893.*Cataulacus anthracinus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien, Unteres Miocän.

Attopsis anthracina Heer, Ins. Oen. II. 156. t. 12. f. 12. 1849.*Cataulacus anthracinus*, Mayr, Radoboj Formic. 58. 1867.(Nach Mayr? identisch mit *niger*.)*Cataulacus Silvestrii* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Cataulacus Silvestrii, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 147. t. 1. f. 5—7. 1892.

Cataulacus planiceps Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Cataulacus planiceps, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 148. t. 1. f. 8. 9. 1892.*Attopsis valida* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis valida, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 447. t. 13. f. 18. 1891.*Attopsis acuta* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis acuta, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 447. t. 13. f. 17. 1891.*Attopsis blanda* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis blanda, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 446. t. 13. f. 16. 1891.*Attopsis superba* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis superba, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 445. t. 13. f. 15. 1891.*Attopsis privata* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis privata, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 444. t. 13. f. 14. 1891.*Attopsis maxima* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis maxima, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 443. t. 13. f. 13. 1891.*Attopsis* (cf. *longipes* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis (cf. *longipes* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 442. t. 13. f. 12. 1891.*Attopsis* (cf. *nigra* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis (cf. *nigra* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 440. t. 13. f. 11. 1891.*Attopsis maesta* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis maesta, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 439. t. 13. f. 10. 1891.*Attopsis extensa* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis extensa, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 438. t. 13. f. 9. 1891.*Attopsis* (cf. *longipennis* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Attopsis (cf. *longipennis* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 437. t. 13. f. 8. 1891.*Attopsis longipennis* Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Attopsis longipennis, Heer, Ins. Oen. II. 155. t. 12. f. 11. 1849.

Attopsis longipes Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Attopsis longipes, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 29. t. 2. f. 15. 1867.*Hypopomyrmex Bombicci* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Hypopomyrmex Bombicci, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 149. t. 1. f. 10. 11. 1892.*Lonchomyrmex nigrinus* Assmann.

Fundort: Schossnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Lonchomyrmex nigrinus, Assmann, Ztschr. f. Ent. Bresl. (2.) I. 39. t. 1. f. 2. 1869.*Lonchomyrmex Freyeri* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica Freyeri, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 10. t. 1. f. 9. 1867.*Lonchomyrmex Freyeri*, Mayr, Radob. Form. 56. 61. t. 1. f. 12. 1867.*(Myrmicum) boreale* Heer.

Fundort: Cap Staratschin, Spitzbergen. Unteres Miocän.

Myrmicum boreale, Heer, Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. 7. 78. t. 16. f. 46. 1870.*(Myrmica) — Burmeister.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmica —, Burmeister, Handbuch, I. 636. 1832.*(Myrmica) — Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmica —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 25. 1856.*(Myrmicidae) gen? sp? André.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmicidae, gen? sp.?, André, Bull. Soc. Zool. Fr. XX. 83. 1895.*(Myrmicidae) — Mayr.*

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica ophthalmica, Heer, Ins. Oen. II. 125. pp. 1849.*Myrmicidae* —, Mayr, Radoboj Formic. 53. 1867.*(Myrmicidae) tertiaria radobojana* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica tertiaria radobojana, Heer, Ins. Oen. II. 159. t. 13. f. 1. a. b. 1849.*Myrmica bicolor*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 31. t. 2. f. 11. 1867.*Myrmicidae* —, Mayr, Radoboj Formic. 58. 1867.*(Myrmicidae) — Mayr.*

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Attopsis anthracina, Heer, Ins. Oen. II. 156. (pp.) 1849.*Myrmicidae* —, Mayr, Radoboj Formic. 58. 1867.

(Myrmicidae) — Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Attopsis nigra, Heer, Ins. Oen. II. 156. (pp.) 1849.

Myrmicidae —, Mayr, Radoboj Formic. 58. 1867.

(Myrmicidae) — Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmica Jurinei, Heer, Ins. Oen. II. 163. (pp.) 1849.

Myrmicidae —, Mayr, Radoboj Formic. 59. 1867.

(Myrmicidae) — Mayr.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica atavina, Heer, Ins. Oen. II. 143. (pp.) 1849.

Myrmicidae —, Mayr, Radoboj Formic. 56. 1867.

(Myrmicites) sp. Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Myrmicites sp. ♂, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 448. t. 13. f. 19. 1891.

Unterfamilie: Ponerinae.

Bradyponera Meieri Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradyponera Meieri, Mayr, Ameisen Bernst. 74. t. 4. f. 70. 71. 1868.*Prionomyrmex longiceps* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Prionomyrmex longiceps, Mayr, Ameisen Bernst. 78. t. 4. f. 74. 1868.? *Prionomyrmex* sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

? *Prionomyrmex* sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. 1895.*Ectatomma europaeum* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ectatomma europaeum, Mayr, Ameis. Bernst. 76. t. 4. f. 72. 73. 1868.*Ectatomma gracile* Emery.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Ectatomma gracile, Emery, Mem. Acc. Bologna. (5.) I. 145. t. 1. f. 1. 2. 1892.*Ponera succinea* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ponera succinea, Mayr, Ameisen Bernst. 72. 1868.*Ponera atavia* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ponera atavia, Mayr, Ameisen Bernst. 72. t. 4. f. 66–69. 1868.*Ponera gracilicornis* Mayr.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ponera gracilicornis, Mayr, Ameisen Bernst. 72. 1868.

***Ponera Hendersoni* Cockerell.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ponera Hendersoni, Cockerell, Ent. News. XVII, 28. 1906.**(? *Ponera*) *tenuis* Heer.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis tenuis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 22. t. 2. f. 1. 1867.? *Ponera tenuis*, Mayr, Radoboj Formic. 57. 1867.

(Nach Mayr ein Gemisch von mehreren Arten.)

(? *Ponera*) *croatica* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ponera croatica, Heer, Ins. Oen. II. 148. t. 12. f. 3. 1849.(? *Ponera*) *croatica*, Mayr, Radoboj Formic. 57. 1867.***Ponera?* *leptocephala* Emery.**

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Ponera? *leptocephala*, Emery, Mem. Acc. Bologn. (5.) I. 146. t. 1. f. 3. 4. 1892.**(*Ponera*) *crassinervis* Heer.**

Fundort: Parschlug in Steiermark. Oberes Miocän.

Ponera crassinervis, Heer, Ins. Oen. II. 150. t. 12. f. 6. 1849.**(*Ponera*) *ventrosa* Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ponera ventrosa, Heer, Ins. Oen. II. 151. t. 12. f. 8. 1849.**(*Ponera*) *longaeva* Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ponera longaeva, Heer, Ins. Oen. II. 148. t. 12. f. 5. 1849.**(*Ponera*) *globosa* Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ponera globosa, Heer, Ins. Oen. II. 151. t. 12. f. 9. 1849.**(*Poneropsis*) *lugubris minor* Heer.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis lugubris minor, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 21. 1867.**(*Poneropsis*) *affinis* Heer.**

Fundort: Oeningen, Baden; Radoboj, Kroatien. Unteres u. Oberes Miocän.

Ponera affinis, Heer, Ins. Oen. II. 147. t. 12. f. 2. 1849.*Poneropsis affinis*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 19. 1867.**(*Poneropsis*) *pallida* Heer.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis pallida, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 23. t. 2. f. 2. 1867.**(*Poneropsis*) *elongatula* Heer.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ponera elongatula, Heer, Ins. Oen. II. 150. t. 12. f. 7. 1849.*Poneropsis elongatula*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 22. 1867.

(Poneropsis) elongata Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis elongata, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 19. t. 1. f. 21. 1867.*(Poneropsis) morio pallens* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Poneropsis morio pallens, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 26. t. 2. f. 6. c. 1867.*(Poneropsis) Escheri* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Poneropsis Escheri, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 20. t. 1. f. 22. 1867.*(Poneropsis) stygia* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Poneropsis stygia, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 27. t. 1. f. 20. 1867.*(Poneropsis) brunascens* Heer.

Fundort: ?. Tertiär.

Poneropsis brunascens, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 27. t. 2. f. 7. 1867.*Poneridae* (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Poneridae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.Unterfamilie: *Dorylinae*.*Anomma* (? *rubella* Sav.) Smith.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anomma ? *rubella*, Smith, Qu. J. Sc. V. 184. t. f. 3. 1868.*Formicidae incertae sedis*.*(Formicidae)* — Schweigger.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Schweigger, Beob. Nat. Reisen. 119. t. 8. f. 70. 1819.

(Formicidae) — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

(Formicidae) (surinamensis) Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica surinamensis, Berendt, Ins. Bernstein. 37. 1830.*(Formicidae) parvula* Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica parvula, Presl, Delic. prag. I. 196. 1822.

(Formicidae) quadrata Holl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica quadrata, Holl, Handb. Petref. 140. 1829.

Formica quadrata, Giebel, Ins. Vorw. 173. 1856.

(Formicidae) luteola Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica luteola, Presl, Delic. prag. I. 197. 1822.

(Formicidae) lucida Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica lucida, Giebel, Ins. Vorw. 163. 1856.

(Formicidae) nigra Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica nigra, Presl, Delic. prag. I. 196. 1822.

(Formicidae) macrognatha Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica macrognatha, Presl, Delic. prag. I. 198. 1822.

(Formicidae) — Sendel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica —, Sendel, Histor. Succin. 126. t. 4. f. 18—21. 1742.

(Formicidae) gibbosa Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica gibbosa, Presl, Delic. prag. I. 197. 1822.

(Formicidae) — Schlotheim.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica —, Schlotheim, Petrefaktenk. 43. 1820.

(Formicidae) trigona Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Formica trigona, Presl, Delic. prag. I. 198. 1822.

(Formicidae) — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Formica —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

(Formicidae) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Formica —, Serres, Géognos. terr. tert. 230. 1829.

(Formicidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.

— —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

(Formicidae) — Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Formica —, Guérin, Rev. Zool. (1838.) 170. t. 1. f. 12. 1838.

(Formicidae) — Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Formica —, Guérin, Rev. Zool. (1838.) 170. t. 1. f. 11. 1838.(Formicidae) *fuliginosa* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ponera fuliginosa, Heer, Ins. Oen. II. 145. t. 12. f. 1. 1849.*Ponera fuliginosa oeningensis*, Heer, Ins. Oen. II. 145. t. 12. f. 1. a. b. 1849.*Poneropsis fuliginosa*, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 19. 1867.

(Formicidae) (4 Species) m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Von den Ameisen aus der Sammlung Bosniaski gehören etwa 4 Arten nicht ganz sicher zu den Camponotiden, weshalb ich sie hier unter den zweifelhaften Arten anführe.

(Formicidae) *vernaria* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Ponera vernaria, Heer, Urw. Schweiz. 359. f. 288. 1865.*Poneropsis vernaria*, Heer, Urw. Schweiz. 2. Ed. 413. f. 330. 1879.

(Formicidae) — Goldsmith.

Nantucket Bernstein. Tertiär.

— —, Goldsmith, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 207. 1879.

(Formicidae) sp. m.

Fundort: Falkenau, Böhmen. Cyprisschiefer. Unteres Oligocän.

Eine geflügelte schlecht erhaltene Ameise in der Sammlung des Herrn Dr. J. Knett in Karlsbad. Gehört vielleicht zu den Myrmiciden?

Familie: Pompilidae.

(Pepsis) — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pepsis —, Burmeister, Handbuch Ent. I. 636. 1832.*Pompilus* — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Pompilus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Pompilus induratus* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Pompilus induratus, Heer, Ins. Oen. II. 165. t. 13. f. 10. 1849.

Priocnemis — Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Priocnemis —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Hemipogonius florissantensis Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hemipogonius florissantensis, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 52. 1906.

Hemipogonius Scudderi Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hemipogonius Scudderi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 53. 1906.

Ceropalites infelix Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceropalites infelix, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 53. 1906.

(Pompilidae) sp. Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Pompilidae sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

(Pompilidae) sp. Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Pompilidae sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Familie: Vespidae.**Polistes — Serres.**

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Polistes —, Serres, Géognos. terr. tert. 230. 1829.

Polistes — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Polistes —, Serres, Géognos. terr. tert. 229. 1829.

Polistes — Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Polistes —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Polistes — Latreille.

Fundort: Chaumerac, Frankreich. Tertiär.

Polistes —, Latreille, Mem. Mus. Hist. Nat. II. 457. t. 15. f. 4. 1815.

Polistes primitiva Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Polistes primitiva, Heer, Urwelt d. Schweiz. 387. 1865.

Vespa dasypodia Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Vespa dasypodia, Menge, Progr. Petrischule Danzig. 26. 1856.

Vespa — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Vespa —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

Vespa — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Vespa —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 252. 1847.

Vespa crabroniformis Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Vespa crabroniformis, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 6. t. 3. f. 15. 1867.

Vespa atavina Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark; Moudon, Schweiz. Oberes u. Unteres Miocän.

Vespa atavina, Heer, Ins. Oen. II. 101. t. 7. f. 8. 1849.

Vespa — Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Vespa —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Odynerus palaeophilus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Odynerus palaeophilus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 56. 1906.

Odynerus praesepultus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Odynerus praesepultus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 57. 1906.

Palaeovespa florissantia Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Palaeovespa florissantia, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 54. 1906.

Palaeovespa Scudderi Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Palaeovespa scudderi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 55. 1906.

Palaeovespa Gillettei Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Palaeovespa gillettei, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 55. 1906.

(Vespidae) — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Vespidae —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

(Vespidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Vespidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Sphegiformia.

Familie: Sphegidae.

Cemonus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cemonus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Passaloecus Scudderi Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Passaloecus Scudderi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 46. 1906.

Passaloecus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Passaloecus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Tracheliodes mortuellus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tracheliodes mortuellus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 45. 1906.

Crossocerus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Crossocerus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Psen (oder Mimesa) — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psen (oder Mimesa) —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Mellinus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mellinus —, Brischke Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Prophilanthus destructus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Prophilanthus destructus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 47. 1906.

Hoplisidia Kohliana Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hoplisidia kohliana, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 48. 1906.

Hoplisus sepultus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hoplisus sepultus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 48. 1906.

Gorytes? — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Gorytes? —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Didineis solidescens Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Didineis solidescens, Scudder, Tert. Ins. 620, t. 10, f. 30. 1890.

Cerceris? — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Cerceris? —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig, n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Sphex gigantea Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Sphex gigantea, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 33, t. 3, f. 4, 5. 1867.

Sphex — Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Sphex —, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Sphex sp. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Sphex sp., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. 1895.

Sphex — Giebel.

Fundort: ?. Tertiär.
Sphex —, Giebel, Palaeozool. 280. 1846.

Ammophila — Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Ammophila —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Ammophila inferna Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Ammophila inferna, Heer, Urwelt d. Schw. 387, f. 290. 1865.

Ammophila antiquella Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Ammophila antiquella, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 49. 1906.

Ammophila annosa Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Ammophila annosa, Heer, Urwelt d. Schw. 387. 1865.

Ammophila gigantea Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Ammophila gigantea, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Ammophila minima Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Ammophila minima, Schöberlin, Soc. Ent. III. 61. 1888.

Ammophila — Giebel.

Fundort: ?. Tertiär.
Ammophila —, Giebel, Palaeozool. 280. 1846.

(Crabronidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Crabronidae —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 25. 1856.

(Sphegidae) — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Sphegidae) —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 26. 1856.

(Sphegidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Sphegidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Larrophanes ophthalmicus m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung v. Bosniaski befindet sich ein merkwürdiges Hymenopteron, welches ich nur bei den Sphegiden unterbringen kann. Der Abdruck ist leider etwas undeutlich und lässt das Flügelgeäder nicht unterscheiden. Die Flügel waren relativ kurz, der Körper sehr schlank, 22 mm lang und von dem Habitus einer sehr schlanken Larride oder Pompilide, mit ziemlich kurzen Beinen. Das Abdomen war kurz gestielt und hinten spitz zulaufend. Auffallend sind die grossen in der Mitte zusammenstossenden Facettaugen, welche etwa an jene der Astatus-Männchen erinnern. Jedenfalls gehört diese Form in die Gruppe der Larrinen, bei welcher ähnliche Augen mehrfach vorkommen, ist aber mit keiner der bekannten Gattungen zu identifizieren.

Familie: Apidae.

Chalicodoma — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chalicodoma —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.*Anthidium Scudderi* Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthidium Scudderi, Cockerell, Mull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 38. 1906.*Anthidium exhumatum* Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Anthidium exhumatum, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 38. 1906.*Dianthidium tertiarium* Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Dianthidium tertiarium, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 39. 1906.*Heriades laminarum* Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Heriades laminarum, Cockerell, Mull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 40. 1906.

Heriades halictinus Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Heriades halictinus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 40. 1906.

Heriades Bowditchi Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Heriades Bowditchi, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 41. 1906.

Osmia — Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Osmia —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 26. 1856.

Osmia carbonum Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Osmia carbonum, Heyden, Palaeont. X. 75. t. 10. f. 11. 12. 1862.

Osmia antiqua Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Osmia antiqua, Heer, Ins. Oen. II. 95. t. 7. f. 2. 1849.

(Osmia) dubia Germar.

Fundort: Orsberg bei Bonn, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Apiaria dubia, Germar, Ztschr. d. geol. Ges. I. 66. t. 2. f. 8. 1849.
Osmia dubia, Giebel, Ins. Vorwelt. 182. 1856.

Libellulapis antiquorum Cockerell.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.
Libellulapis antiquorum, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 42. 1906.

Halictus florissantellus Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.
Halictus florissantellus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 43. 1906.

Halictus Scudderiellus Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado; Nordamerika. Miocän.
Halictus scudderiellus, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 43. 1906.

Lithandrena saxorum Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Lithandrena saxorum, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 44. 1906.

Andrena sepulta Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Andrena sepulta, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 44. 1906.

Andrena (?) clavula Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Andrena (?) clavula, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 45. 1906.

Andrena — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Andrena —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.**(Andrenidae) (mehrere) Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Andrenidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.**Dasypoda (vic.) — Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dasypoda (vic.) —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 26. 1856.**Apidae n. g.? Scudder.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Apidae n. g. (∞ *Eucera*), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 122. 1895.(Ist nach Scudder? = *Bombus grandaevus* Heer.)**(? Andrenidae) sp. m.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ein Exemplar im Wiener Hofmuseum. Nach den reich mit Pollen beladenen Hinterbeinen und der Kopfbildung zu schliessen ähnlich *Halictus* oder *Andrena*. 12 mm lang. Fühler schlank.

***Calyptapis florissantensis* Cockerell.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Calyptapis florissantensis, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 41. 1906.***Anthophora?* — Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anthophora? —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 26. 1856.***Anthophora?* — Brischke.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anthophora? —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.***Anthophora effossa* Heyden.**

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Anthophora effossa, Heyden, Palaeont. X. 76. t. 10. f. 10. 1862.***Anthophorites Gaudryi* Oustalet.**

Fundort: Cozent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Anthophorites Gaudryi, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 104. t. 2. f. 11—13. 1870***Anthophorites thoracicus* Heer.**

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Anthophorites thoracicus, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 6. t. 3. f. 14. 1867.***Anthophorites longaevus* Heer.**

Fundort: Oeningen, Baden. Oberes Miocän. Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Anthophorites longaevus, Heer, Neue Denkschr. XXII. (4.) 5. t. 3. f. 12. 13. 1867.

Anthophorites veteranus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthophorites veteranus, Heer, Ins. Oen. II. 100. t. 7. f. 7. 1849.

Anthophorites Mellona Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthophorites mellona, Heer, Ins. Oen. II. 97. t. 7. f. 4. 1849.

Anthophorites Titania Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthophorites Titania, Heer, Ins. Oen. II. 99. t. 7. f. 5. 1849.

Anthophorites tonsus Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Anthophorites tonsus, Heer, Ins. Oen. II. 99. t. 7. f. 6. 1849.

Xylocopa senilis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Xylocopa senilis, Heer, Ins. Oen. II. 93. t. 7. f. 1. 1849.

Ceratina disrupta Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ceratina disrupta, Cockerell, Bull. Mus. Comp. Zool. L. (2.) 37. 1906.

Bombus — Brischke.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bombus —, Brischke, Schr. Nat. Ges. Danzig. n. f. VI. (III.) 278. 1886.

Bombus pusillus Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bombus pusillus, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 27. 1856.

Bombus carbonarius Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bombus carbonarius, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 27. 1856.

Bombus — Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Bombus —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

Bombus antiquus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Bombus antiquus, Heyden, Palaeont. VIII. 12. t. 2. f. 4. 1859.

Bombus crassipes Novak.

Fundort: Krottensee, Böhmen. Oberes Oligocän.

Bombus crassipes, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 92. t. 3. f. 4. 1877.

Bombus grandaevus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien; Oeningen, Baden. Unt. u. Ob. Miocän.

Bombus grandaevus, Heer, Ins. Oen. II. 96. t. 7. f. 3. 1849.

Bombus Jurinei Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Bombus Jurinei, Heer, *Urwelt d. Schw.* 386. f. 296. 1865.**Bombus abavus Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Bombus abavus, Heer, *Neue Denkschr.* XXII. (4.) 5. t. 3. f. 9. 10. 1867.**Bombusoides Mengei Motschulsky.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bombusoides Mengei, *Motschulsky*, *Etudes Ent.* V. 28. 1856.**Melipona (vic.) — Brischke.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Melipona (vic.) — , *Brischke*, *Schr., Nat. Ges. Danzig.* n. f. VI. (II.) 278. 1886.**Meliponorytes succini Tosi.**

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.

Meliponorytes succini, *Tosi*, *Riv. Ital. Palaeont.* II. 352. Fig. 1896.**Trigona? — Burmeister.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Trigona? — *Burmeister*, *Handbuch* I. 636. 1832.**Apis proava Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apis proava, *Menge*, *Progr. Petrischule Danzig.* (1856.) 26. 1856.**Apis dormitans Heyden.**

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Apis dormitans, *Heyden*, *Palaeont.* X. 76. t. 10. f. 8. 1862.**Apis adamitica Heer.**

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Apis adamitica, *Heer*, *Urwelt d. Schweiz.* 386. f. 287. 1865.**Apis meliponoides Buttel-Reepen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apis meliponoides, *Buttel-Reepen*, *Mitt. Zool. Mus. Berlin.* III. (2.) 158. fig. 3. 1906.**(Apidae) — Burmeister.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apidae — , *Burmeister*, *Isis.* (1831.) 1100. 1831.**(Apidae) — Malfatti.**

Fundort: Chiavon, Italien. Unteres Oligocän.

Apidae — , *Malfatti*, *Atti, Soc. Ital. Sc. Nat.* XXIV. 98. 1881.**(Apidae) (mehrere) Scudder.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apidae (several), *Scudder*, *Bull. U. S. G. S. Terr.* VI. 290. 1881.

(Apidae) melisuga m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Druck und Gegendruck in der Sammlung Bosniaski. Vom Habitus einer *Apis melifera*, 18 mm lang. Der vorragende Rüssel mindestens so lang als der Kopf. Hinterbein mit deutlichem Sammelapparat: Schiene und Metatarsus stark erweitert, flach, am Rande beborstet.

Leider ist das Geäder nicht zu erkennen und daher die Feststellung der Gattung sehr schwierig. Scheint sehr nahe verwandt mit *Apis*.

(? Apidae) sp. m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befindet sich ein sehr mangelhaft erhaltenes Fossil, welches dem Habitus nach mit der vorigen Art verwandt sein dürfte. Es misst nur 13 mm und lässt deutlich den kurzen geknieten Fühler erkennen.

Hymenoptera incertae sedis.

„*Diplolepis*“ Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Diplolepis —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

„*Lygaeus*“ — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lygaeus —, Berendt, Organ. Reste. I. 55. 1845. II. t. 3. f. 16. 1856.

„*Hymenopterites deperditus*“ Heer.

Fundort: Spitzbergen. Unteres Miocän.

Hymenopterites deperditus, Heer, K. Sv. Vet. Ak. Handl. VIII. 7. 78. t. 16. f. 44. 45. 1870.

„*Pimpla antiqua*“ Meunier.

Fundort: ?. Tertiär.

Pimpla antiqua, Meunier, Ann. Soc. Sc. Bruxelles. XX. 277. 1897.

„*Cynips?* oder *Pteromalus?*“ — Heyden.

Fundort: Salzhause, Wetterau. Oberes Oligocän.

Cynips? od. *Pteromalus?*, Heyden, Palaeont. XIV. 35. 1865.

(Hymenopteron) — Ehrenberg.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Hymenopteron) —, Ehrenberg, Forriep. N. Notiz. XIX. 120. 1841.

(Hymenopteron) — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. (Bembridge Limestone.) Unteres Oligocän.

(Hymenopteron) —, Woodward, Q. J. G. S. XXXV. 344. 1879.

(Hymenopteron) — Bleicher.

Fundort: Rouffach, Elsass. Mittleres Oligocän.

(Hymenopteron) —, Bleicher, Bull. Soc. Geol. Fr. (3.) VIII. 226. 1881.

(Hymenopteron) — Mayr.

Fundort: Radobož, Kroatien. Unteres Miocän.

Formica longipennis, Heer, Ins. Oen. II. 136. pp. 1849.

(Hymenopteron) —, Mayr, Radobož Formic. 55. 1867.

(Hymenopteron) — Procaccini.

Fundort: Sinigallia, Italien. Unteres Pliocän.

(Hymenopteron) —, Procaccini, Nuovi Annal. Sc. Nat. VII. 449. 1842.

Unterklasse: Embidaria.**Ordnung: Embioidea.***Oligotoma antiqua* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Embia —, Berendt, Organ. Reste. I. 57. 1845.*Embia antiqua*, Pictet, Traité pal. (2.) II. 370. t. 40. f. 28. 1854.*Embia antiqua*, Pictet in Berendt, Organ. Reste. II. (1.) 56. t. 5. f. 7. 1856.*Oligotoma antiqua*, Hagen, Mon. Embid. (2.) 6. 1885.**Unterklasse: Perloidea.****Ordnung: Perlaria.***Perla prisca* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Perla prisca, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (1.) 65. t. 6. f. 7. 1856.*Perla succinica* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Perla succinica, Hagen, Berendt, Organ. Reste. II. (1.) 67. 1856.*Perla resinata* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Perla resinata, Hagen, Berendt, Organ. Reste. II. (1.) 66. t. 8. f. 1. 1856.*Perla* — Sendel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Perla) —, Sendel, Hist. Succin. 30. t. 1. f. 5. 6. 1742.*Perla*, Guérin, Dict. Class. VIII. 580. 1825.*Perla* — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Perla —, Woodward, Qu. J. G. S. L. XXXV. 344. 1879.*Taeniopteryx elongata* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Taeniopteryx elongata, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (1.) 68. t. 8. f. 4. 1856.

Taeniopteryx ciliata Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura (*Taeniopteryx*) *ciliata*, Pictet, *Traité*. (2.) II. 375. 1854.*Taeniopteryx ciliata*, Pictet, Berendt, II. (I.) 68. t. 6. f. 89. 1856.*Nemura ocularis* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura ocularis, Pictet, Berendt, *Org. Reste*. II (I.) 71. t. 6. f. 11. 1856.*Nemura affinis* Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura affinis, Berendt, *Org. Reste*. II. (I.) 72. t. 6. f. 12. 1856.*Nemura lata* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura lata, Hagen, Berendt, *Organ. Reste*. II. (I.) 72. 1856.*Nemura puncticollis* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura puncticollis, Hagen, Berendt, *Org. Reste*. II. (I.) 73. 1856.*Nemura* — Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura —, Hagen, Berendt, *Organ. Reste*. II. (I.) 73. 1856.*Leuctra linearis* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leuctra linearis, Hagen, Berendt, *Org. Reste*. II. (I.) 69. t. 8. f. 3. 1856.*Leuctra minuscula* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leuctra minuscula, Hagen, Berendt, *Org. Reste*. II. (I.) 71. 1856.*Leuctra gracilis* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura (*Leuctra*) *gracilis*, Pictet, *Traité*, pal. (2.) II. 375. 1854.*Leuctra gracilis*, Pictet, Berendt, II. (I.) 69. t. 6. f. 9. t. 8. f. 2. 1856.*Leuctra fusca* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nemura (*Leuctra*) *fusca*, Pictet, *Traité* pal. (2.) II. 375. 1854.*Leuctra fusca*, Pictet, Berendt, II. (I.) 70. t. 6. f. 10. 1856.*Leuctra antiqua* Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Leuctra antiqua, Hagen, *Palaeont.* X. 251. t. 44. f. 3. 4. 1863.*Perlina* (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Perlina (several), Scudder, *Bull. U. S. G. S. Terr.* VI. 293. 1881.

(Perlidae) Culleni Etheridge et Olliff.

Fundort: Emmaville, N. Engl. Australien. Oberes Tertiär.

Ephemera Culleni, Etheridge et Olliff, Mem. G. S. N. S. W. VII. 8. t. 1. f. 3-9. 1890.

Ist nach meiner Ansicht keine Ephemeriden- sondern eine Perlidenlarve.

Unterklasse: Libelluloidea.**Ordnung: Odonata.****Unterordnung: Anisozygoptera.****Familie: Sieblosiidae m.****Sieblosia (m.) jucunda Hagen.**

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Heterophlebia jucunda, Hagen, Palaeont. V. 121. t. 24. f. 1. 2. 1858.

Dieses Fossil gehört wohl in die Gruppe Anisozygoptera, aber gewiss nicht in das Genus Heterophlebia, denn der Nodus liegt bei der tertiären Form viel näher der Basis als bei den mesozoischen und auch sonst finden sich zahlreiche Unterschiede, welche die Errichtung einer neuen Gattung und Familie gerechtfertigt erscheinen lassen. Auf jeden Fall nähert sich diese tertiäre Form viel mehr den Zygopteren, während die echten Heterophlebien zu den Gomphiden, also zu den Anisopteren hinüberleiten.

Unterordnung: Zygoptera.**Familie: Calopterygidae.****Calopteryx? (larva) Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Calopteryx? —, Hagen, Verh. Zool. Bot. Ver. IV. 227. 1854.

Familie: Agrionidae.**Agrion mascescens Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Agrion mascescens, Scudder, Tert. Ins. 138. t. 13. f. 8. 9. 1890.

Caenagrion mascescens, Kirby, Catal. 175. 1890.

Agrion exsularis Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Agrion exsularis, Scudder, Tert. Ins. 139. t. 13. f. 6. 1890.

Caenagrion exsularis, Kirby, Catalogue. 175. 1890.

Agrion telluris (larva) Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Agrion — (nymph), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.*Agrion telluris*, Scudder, Tert. Ins. 140. t. 13. f. 10. 1890.*Caenagrion telluris*, Kirby, Catal. 175. 1890.*Agrion Thais* (larva) Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Agrion Thais (larva), Hagen, Palaeont. X. 269. t. 44. t. 7. 1863.*Caenagrion Thais*, Kirby, Catal. 175. 1890.*Agrion Mysis* (larva) Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Agrion Mysis (larva), Hagen, Palaeont. X. 269. t. 44. f. 6. 1863.*Caenagrion Mysis*, Kirby, Catal. 175. 1890.*Agrion Aglaope* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion (? *sanguineum*) Curtis, Murchis. Tr. Geol. Soc. Lond. (2.) III. 286. t. 34. f. 6. 1832.*Agrion Aglaope*, Heer, Ins. Oen. II. 59. t. 4. f. 4. 1849.*Caenagrion Aglaope*, Kirby, Catal. 175. 1890.*Agrion Aglaopheme* (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion Aglaopheme, Heer, Ins. Oen. II. 62. t. 4. f. 5. 1849.*Caenagrion Aglaopheme*, Kirby, Catal. 175. 1890.*Dysagrion Frederici* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Dysagrion fredericii, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. IV. 536. 575. 1878.*Dysagrion fredericii*, Scudder, Tert. Ins. 130. t. 6. f. 2. 5. 6. 9. 10. 14. 17. 1890.*Dysagrion Lakesi* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Dysagrion lakesii, Scudder, Tert. Ins. 132. 1890.*Dysagrion Packardi* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Dysagrion packardii, Scudder, Zittels Handb. I. (II.) 776. f. 979. 1885.*Dysagrion packardii*, Scudder, Tert. Ins. 132. t. 6. f. 1. 3. 11. 1890.*Lithagrion hyalinum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithagrion, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.*Lithagrion hyalinum*, Scudder, Tert. Ins. 135. t. 13. f. 4. 1890.*Lithagrion hyalinum*, Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIII. 137. fig. 2. 1907.*Lithagrion umbratum* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithagrion umbratum, Scudder, Tert. Ins. 136. t. 13. f. 12. 14. 1890.

Hesperagrion praevolans Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hesperagrion praevolans, Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIII, 183. fig. 3. 1907.

Podagrion abortivum Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Podagrion abortivum, Scudder, Tert. Ins. 134. t. 6. f. 7. 8. 1890.

Stenolestes (?Iris Heer) Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Stenolestes (?iris Heer), Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. t. 6. f. 3. 1895. .

Lestes Försteri Hess.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Lestes Försteri, Hess, Neue Lestes-Art. fig. 1895.

Lestes vicina Hagen.

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Lestes vicina, Hagen, Palaeont. V. 123. t. 24. f. 3. 4. 1858.

Lestes coloratus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

— —, Charpentier, Neue Jahrb. Min. (1841.) 332. t. 1. 1841.

Lestes coloratus, Hagen, Stett. Ent. IX, 7. 1848.

Agrion coloratum, Heer, Ins. Oen. II. 55. 1849.

Lestes Iris Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion Iris, Heer, Umwelt d. Schw. 2. Ed. 395. f. 275. 1879.

Lestes iris, Scudder, Tert. Ins. 127. 1890.

Caenagrion iris, Kirby, Catal. 175. 1890.

Lestes Peisinoe Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion (Lestes), Peisinoe, Heer, Ins. Oen. II. 59. t. 4. f. 3. 1849.

Lestes Peisinoe, Hagen, Rev. Odon. 357. 1850.

Lestes Leucosia Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion (Lestes) Leucosia, Heer, Ins. Oen. II. 56. t. 4. f. 1. 1849.

Lestes Leucosia, Hagen, Rev. Odon. 357. 1850.

Agrion Leucosia, Heer, Umwelt. 369. 1865.

Lestes Ligea Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion (Lestes) ligea, Heer, Ins. Oen. II. 57. t. 4. f. 2. 1849.

Lestes Ligea, Hagen, Rev. Odon. 357. 1850.

Steropoides Parthenope Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Agrion (Sterope) Parthenope, Heer, Ins. Oen. II. 45. t. 3. f. 11. 1849.

Sterope Parthenope, Hagen, Rev. Odon. 358. 1850.

Agrion Parthenope, Giebel, Deutschl. Petref. 638. 1852.

Symyca Parthenope, Scudder, Tert. Ins. 127. 1890.

Steropoides Parthenope, Kirby, Catal. 176. 1890.

Platycnemis antiqua Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Agrion antiquum, Hagen, Stett. Ent. IX. 7. 1848.

Agria antiqua, Hagen, Zool. bot. Ver. IV. 227. 1854.

Platycnemis antiqua, Hagen in Berendt, Org. Reste. II. (I.) 78. t. 6. f. 4. t. 8. f. 11. 1856.

Caenagrion antiquum, Kirby, Catal. 175. 1890.

Platycnemis Icarus, Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Agrion Icarus, Hagen, Palaeont. X. 260. t. 44. f. 5. 1863.

Platycnemis Icarus, Scudder, Tert. Ins. 127. 1890.

Caenagrion Icarus, Kirby, Catal. 175. 1890.

Trichocnemis aliena Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Trichocnemis aliena, Scudder, Bull. U. S. G. S. Nr. 39. 12. t. 1. f. 2. 1892.

n. g. n. sp. Needham.

Fundort: ? ? Tertiär.

„Wing of a fossil undescribed, Agrionid genus, in the Museum of Compar. Zool.“, Needham, Proc. U. S. Nat. Mus. XXVI. 716. fig. 9. 1903.

Der Autor sagt nichts über die Provenienz und das Alter dieses gewiss sehr interessanten Fossiles, welches vermutlich dem Tertiär angehören dürfte.

(Agrion) — Hope.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Agrion —, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV. 252. 1847.

(Agrion) — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Agrion —, Woodward, Qu. J. G. S. XXXV. 344. 1879.

? Lestes sp. m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

1 Exemplar in der Sammlung Bosniaski.

Unterordnung: Anisoptera.**Familie: Gomphidae.****Petalura? acutipennis Hagen.**

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Petalura? acutipennis, Hagen, Palaeont. VIII. 22. t. 3. f. 1—4. 1859.

Petalura? ovatipennis Hagen.

Fundort: Sieblos, Bayern. Mittleres Oligocän.

Petalura? ovatipennis, Hagen, Hassencamp, Würzb. Nat. Ztschr. I. 79. 1860.*Stenogomphus Carletoni* Scudder.

Fundort: Roan Mt., Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Stenogomphus Carletoni, Scudder, Bull. U. S. G. S. Nr. 93. 14. t. 1. f. 1. 1892.*Gomphoides occulta* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aeschna —, Hagen, Verh. Zool. bot. Ver. IV. 227. 1854.*Gomphoides occulta*, Hagen in Berendt, Org. Reste. II. (I.) 81. 1856.*Gomphus resinatus* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Gomphus resinatus, Hagen, Stett. Ent. Zeit. IX. 8. 1848.*Libellula resinata*, Giebel, Ins. Vorwelt. 284. 1856.*Aeschna resinata*, Kirby, Catal. 168. 1890.*Gomphus* — (larva) Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Gomphus — (larva), Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 80. t. 8. f. 12. 1856.*Ictinus fur* Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Ictinus fur, Hagen, Palaeont. X. 258. t. 43. f. 9. 1863.*Cordulia platyptera* Charpentier.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Libellula platyptera, Charpentier, Leop. Carol. Ak. XX. 408. t. 22. f. 3. 1843.*Cordulia platyptera*, Heer, Ins. Oen. II. 74. t. 5. f. 3. 1849.*Cordulia Scheuchzeri* Massalongo.

Fundort: Monte Bolca, Italien. Mittleres Eocän.

(Libellula) —, Scheuchzer, Herbar. diluv. Ed. nov. 21. t. 5. f. 2. 1723.*Cordulia Scheuchzeri*, Massalongo, Nereid. fossil. 31. 1855.*Cordulia Scheuchzeri*, Massalongo, Stud. palaeont. 17. t. 2. f. 7. 1856.

Familie: Aeschnidae.

Anax Metis Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Aeschna Metis, Heer, Ins. Oen. II. 68. t. 5. f. 1. 1849.*Anax Metis*, Hagen, Rev. Odon. 361. 1850.*Aeschna* — Goss.

Fundort: Bournemouth, England. Mittleres Eocän.

Aeschna —, Goss, Entomol. XI. 193. fig. 1878.*Basiaeschna* —, Scudder, Tert. Ins. 142. 1890.

Aeschna (Basiaeschna) separata Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Aeschna sp. Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.

Aeschna (Basiaeschna) separata, Scudder, Tert. Ins. 144. t. 13. f. 15. 1890.

Aeschna larvata (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Aeschna —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.

Aeschna larvata, Scudder, Tert. Ins. 145. t. 13. f. 11. 1890.

Aeschna Polydore Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aeschna Polydore, Heer, Ins. Oen. II. 63. t. 4. f. 6. 1849.

Aeschna solida Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Aeschna sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.

Aeschna solida, Scudder, Tert. Ins. 143. t. 13. f. 1. 1890.

Aeschna Dido (larva) Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Aeschna Dido, Hagen, Palaeont. X. 268. t. 44. f. 8. 1863.

(Aeschna) Eudore (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aeschna Eudore, Heer, Ins. Oen. II. 73. t. 4. f. 8. 1849.

Aeschna Tyche Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aeschna Tyche, Heer, Ins. Oen. II. 67. t. 4. f. 7. 1849.

Aeschna — Curtis.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Aeschna —, Curtis, Murchis., Tr. Geol. Soc. Lond. (2.) III. 286. t. 34. f. 4—5. 1832.

Lithaeschna Needhami Cockerell.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithaeschna needhami, Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXIII. 133. fig. 1. 1907.

Familie: Libellulidae.**Libellula Regnieniana Nicolas.**

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Libellula Regnieniana, Nicolas, C. R. Ass. Sc. Fr. XVIII. (2.) 432. 1890.

Libellula Pourqueryi Nicolas.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Libellula Pourqueryi, Nicolas, C. R. Ass. Sc. Fr. XVIII. (2.) 432. 1890.

Libellula Aglaia Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Libellula Aglaia, Heer, Saporta, Rech. Climatol. 153. 1861.

Libellula — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Libellula —, Woodward, Qu. J. G. S. Lond. XXXV. 344. 1879.

(Libellula) — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

—, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. IV. 775. 1878.

Libellula —, Scudder, Tert. Ins. 146. t. 6. f. 4. 16. 1890.

(Libellula) Ceres (larva) Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Libellula Ceres, Hagen, Palaeont. X. 260. t. 44. f. 9—11. t. 45. f. 5—12. 1863.

— Ceres, Brauer, Verh. Zool. bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) Cassandra (larva) Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Libellula Cassandra, Hagen, Palaeont. X. 264. t. 45. f. 1—4. 1863.

— Cassandra, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

Libellula Pannewitziana Göppert.

Fundort: Schossnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Libellula Pannewitziana, Göppert, Tert. Flora Schossn. VII. t. 26. f. 55. 1855.

Libellula Pannewitziana, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau, n. f. I. 56. t. 1. f. 11. 1870.

Libellula Kieseli Assmann.

Fundort: Schossnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Libellula Kieseli, Assmann, Zeitschr. f. Ent. Breslau. (n. f.) I. 52. t. 1. f. 10. 1870.

Libellula Sieboldiana Göppert.

Fundort: Schossnitz, Schlesien. Oberes Oligocän.

Libellula Sieboldiana, Göppert, Tert. Flor. Schossnitz. VII. t. 26. f. 54. 1855.

Libellula Sieboldiana, Assmann, Ztschr. f. Ent. Breslau, n. f. I. 48. t. 1. f. 9. 1870.

(Libellula) minuscula Oustalet.

Fundort: Covent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Libellula minuscula, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 88. t. 2. f. 6. 1870.

(Libellula) Perse (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Perse, Heer, Ins. Oen. II. 80. t. 5. f. 4. t. 6. f. 3. 1849.

— Perse, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) Eurynome (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula —, Scheuchzer, Herb. Diluv. Ed. nov. 21. t. 5. f. 1. 1723.

Libellula Eurynome, Heer, Ins. Oen. II. 85. t. 5. f. 7. 1849.

— Eurynome, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) Thoe (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Thoe, Heer, Ins. Oen. II. 79. t. 6. f. 2. 1849.

— Thoe, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) oeningensis (larva) König.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula oeningensis, König, Icon. fossil. sectil. 2. t. 2. f. 17. 1825.

(Libellula) oeningensis Quenstedt.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula oeningensis, Quenstedt, Handb. Petref. 317. t. 24. f. 8. 1852.

(Libellula) Doris (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Doris, Heer, Ins. Oen. II. 81. t. 5. f. 5. t. 6. f. 4. 1849.

— Doris, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) Calypso (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Calypso, Heer, Ins. Oen. II. 87. t. 5. f. 9. t. 6. f. 7. 1849.

— Calypso, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) Melobasis (larva) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Melobasis, Heer, Ins. Oen. II. 86. t. 5. f. 8. t. 6. f. 6. 1849.

— Melobasis, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

Libellula (s. l.) Knetti m.

Fundort: Falkenau, Böhmen. Cyprisschiefer. Unteres Miocän.

Die Basalhälfte eines prächtig erhaltenen Hinterflügels. Wird an anderem Orte genau beschrieben werden. Sammlung Dr. J. Knett.

(Libellulinae) sp. m.

Fundort: Falkenau, Böhmen. Cyprisschiefer. Unteres Miocän.

Ein sehr mangelhaft erhaltener Vorderflügel. Sammlung Dr. J. Knett.

(Libellulinae) sp. (larvae) m.

Fundort: Falkenau, Böhmen. Cyprisschiefer. Unteres Miocän.

Zahlreiche Libellenlarven in allen Entwicklungsstufen, oft dicht aneinandergedrängt und durch Maceration vielfach zergliedert. Sammlung J. Knett.

(Libellula) Thetis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Libellula Thetis, Heer, Ins. Oen. II. 83. t. 5. f. 6. t. 6. f. 5. 1849.

— Thetis, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

(Libellula) — Capellini.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Libellula —, Capellini, Atti Accad. Linc. (3.) Mem. Sc. Fis. II. 285. 1878.

(Libellula) — (larva) Capellini.

Fundort: Porcarecca, Italien. Oberes Miocän.

Libellula —, Capellini, Rendic. Acc. Bologn. 1874/75. 24. 133. 1875.

(Libellula) — (larva) Sordelli.

Fundort: Montescano, Italien. Unteres Pliocän.

Libellula —, Sordelli, Bull. Soc. Ent. Ital. XIV. 226. 1882.

(Libellula) — (larva) Sordelli.

Fundort: Montescano, Italien. Unteres Pliocän.

Libellula —, Sordelli, Bull. Soc. Ent. Ital. XV. 227. 1882.

Celithemis cellulosa Hagen.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Libellula cellulosa, Hagen, Palaeont. X. 253. t. 43. f. 1—8. 1863.

Celithemis cellulosa, Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. XVIII. 738. 1868.

Diplax? — Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb. Nordamerika. Oligocän.

Diplax? —, Scudder, Rep. Progr. Geol. Surv. Canada, 1875/76. 280. 1877.

(Libellulidae) sp. larva m.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Ein Exemplar im Wiener Hofmuseum.

(Libellulidae) 2 sp. (larvae) m.

Fundort: San Angelo bei Sinigaglia, Italien. Unteres Pliocän.

Schlecht erhaltene Exemplare im Wiener Hofmuseum.

Diplax sp. m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Ein Endteil eines Flügels in der Sammlung Bosniaski.

(Libellulidae)? 3 spec. (larvae) m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befinden sich etwa 40 Libellulidenlarven in den verschiedensten Altersstufen. Dieselben dürften vielleicht 2—3 Arten angehören.

Odonata incertae sedis.**(Libellula) — Berendt.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Libellula —, Berendt, Ins. Bernst. 35. 1830.

(Libellula) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Libellula —, Serres, Geognos. terr. tert. 228. 1829.

Megasemum ronzonense Aymard.

Fundort: Le Puy in Frankreich. ? Oberes Oligocän.

Megasemum ronzonense, Aymard, Congr. Sc. Fr. sess. XXII. 42. 1854.

„Libellenflügel“ Giebel.

Fundort: Eisleben in Sachsen. Oberes Oligocän.

„Libellenflügel“, Giebel, z. f. d. Ges. Nat. VII. 386. t. 5. f. 4. 1856.

(Gomphidae oder Libellulidae) sp. m.

Fundort: Münzenberg bei Leoben, Steiermark. Miocän.

Das Naturhist. Hofmuseum besitzt Druck und Gegendruck eines Hinterflügels mit meist undeutlichem Geäder. Das Dreieck ist ähnlich wie in den Hinterflügeln der Gomphiden und Libelluliden in horizontaler Richtung ausgedehnt.

(Libellulidae) (larva) Pampaloni.

Fundort: Melilli, Sizilien. Mittleres Miocän.

Libellulidae (larva), Pampaloni, Rend. Acc. Linc. XI. (2.) ser. 5. fasc. 9. 253. 1903.

Unterklasse: Ephemeroidea.**Ordnung: Plectoptera.**

(Ephemera) — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ephemera —, Burmeister, Handbuch I. 637. 1832.

(Ephemera) — Sendel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ephemera —, Sendel, Hist. Succin. 60. t. 1. f. 33. 1842.

(Ephemera) macilenta (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ephemera macilenta, Scudder, Tert. Ins. 122. t. 12. f. 4. 10. 1890.

(Ephemera) interempta (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ephemera interempta, Scudder, Tert. Ins. 123. 1890.

(Ephemera) immobilis (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ephemera immobilis, Scudder, Tert. Ins. 121. t. 12. f. 5. 1890.

(Ephemera) exsucca Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ephemera exsucca, Scudder, Tert. Ins. 124. t. 12. f. 9. 1890.

(Ephemera) pumicosa (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Ephemera pumicosa, Scudder, Tert. Ins. 122. t. 12. f. 7. 15. 16. 1890.

(Ephemera) tabifica (larva) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Ephemera tabifica, Scudder, Tert. Ins. 120. 1890.

(Ephemera) oeningensis Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Ephemera oeningensis, Heer, Urwelt d. Schw. 370. 1865.

(Ephemera) — Wilkinson.

Fundort: Vegetable Creek, Australien. Tertiär.
Ephemera —, Wilkinson, Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. W. 4. 1883.

***Leptophlebia prisca* Pictet.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Potamanthus priscus, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 77. t. 6. f. 3. 1856.

***Baetis grossa* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Baetis grossa, Hagen, Berendt, Organ. Reste. II. (I.) 75. 1856.

***Baetis longipes* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Baetis longipes, Hagen, Verh. Zool. Bot. Verh. IV. 227. 1854.
Baetis longipes, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 76. 1856.

***Baetis gigantea* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Baetis gigantea, Hagen, Berendt, Org. Reste II. (I.) 75. 1856.

***Cronicus anomalus* Pictet.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Baetis anomala, Pictet, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 227. 1854.
Baetis anomala, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 75. t. 6. f. 1. 1856.
Cronicus anomalus, Eaton, Trans. Ent. Soc. Lond. (1871.) 133. t. 6. f. 8. 1871.

***Palingenia macrops* Pictet.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Palingenia macrops, Pictet, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 74. t. 6. f. 2. t. 8. f. 5. 1856.

***Palingenia gigas* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Palingenia gigas, Hagen, Verh. Zool. Bot. Ges. IV. 227. 1854.

Unterklasse: Neuropteroidea.**Ordnung: Megaloptera.*****Chauliodes prisca* Pictet.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chauliodes —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Chauliodes prisca, Pictet, Hagen, Verh. Zool. Bot. Ges. IV. 228. 1854.

Chauliodes prisca, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 82. t. 7. f. 22. 1856.

„Semblis“ — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Semblis —, Burmeister, Handb. I. 637. 1832.

„Semblis“ — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

„Semblis“ —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

Ordnung: Raphidioidea.***Raphidia* — (larva) Menge.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Raphidia —, Menge, Berendt, Organ. Reste. II. (I.) 83. t. 8. f. 31. 1856.

***Raphidia (Inocellia) erigena* (Menge) Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Raphidia —, Berendt, Ins. Bernst. 35. 1830.

Raphidia erigena (Menge), Hagen, Verh. Zool. Bot. Ges. IV. 228. 1854.

Raphidia (Inocellia) erigena, Menge, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 83. t. 8. f. 14. 1856.

***Raphidia? tranquilla* Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Raphidia —, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.

Raphidia? tranquilla, Scudder, Tert. Ins. 154. t. 14. f. 2. 1890.

***Inocellia tumulata* Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Inocellia tumulata, Scudder, Tert. Ins. 158. t. 14. f. 15. 1890.

***Inocellia veterana* Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Inocellia veterana, Scudder, Tert. Ins. 156. t. 14. f. 1. 1890.

***Inocellia eventa* Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Inocellia eventa, Scudder, Tert. Ins. 160. 1890.

Inocellia somnolenta Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Inocellia somnolenta, Scudder, Tert. Ins. 157. t. 14. f. 12. 1890.**Ordnung: Neuroptera.****Familie: Osmylidae.*****Osmylus pictus* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Osmylus pictus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 86. t. 8. f. 16. 1856.***Osmylus requietus* Scudder.**

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Osmylus —, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 408. 1882.*Osmylus requietus*, Scudder, Tert. Ins. 162. t. 14. f. 3. 8. 1890.**Familie: Sisyridae.*****Sisyra relictata* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rophalis relictata, Hagen in Berendt, Org. Reste. II. (I.) 87. 1842.*Sisyra relictata*, Hagen, Verh. Z. B. Ges. IV. 228. 1854.*Sisyra (Rophalis) relictata*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 87. t. 7. f. 25. t. 8. f. 19. 1856.***Sisyra amissa* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sisyra amissa, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 228. 1854.*Sisyra (Rophalis) amissa*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 87. t. 8. f. 20. 1856.**Familie: Nymphesidae.*****Nymphes Mengeanus* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Nymphes Mengeanus, Hagen, Berendt, Organ. Reste. II. (I.) 85. t. 8. f. 15. 1856.**Familie: Hemerobidae.*****Hemerobius moestus* Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Hemerobius* —, Berendt, Ins. Bernst. 30. 35. 37. 1830.*Hemerobius moestus*, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 228. 1854.*Hemerobius moestus*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 88. t. 8. f. 18. 1856.***Hemerobius* — Burmeister.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hemerobius —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.

Hemerobius — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hemerobius —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

(Hemerobius) — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Hemerobius, Woodward, Qu. J. G. S. XXXV. 344. 1879.

Mucropalpus resinatus Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? Hemerobius —, Berendt, Ins. Bernst. 30. 35. 37. 1830.

Hemerobius resinatus, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 228. 1854.

Hemerobius resinatus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 88. t. 7. f. 24. t. 8. f. 17. 1856.

Mucropalpus elegans, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 88. 1856.

Bothromicromus Lachlani Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Col., Nordamerika. Oligocän.

Bothromicromus Lachlani, Scudder, Add. Ins. foss. Quesn. 6. 1878.

Bothromicromus Lachlani, Scudder, Tert. Ins. 164. t. 2. f. 7—10. 1890.

? Hemerobius (larva) Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? Hemerobius (larva), Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 90. 1856.

Familie: Coniopterygidae.**Coniopteryx timidus Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Coniortes timidus, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 228. 1854.

Coniortes timidus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 89. 1856.

Coniopteryx timida, Hagen, Stett. Ent. XXVII. 401. 1866.

Familie: Chrysopidae.**Chrysopa — Berendt.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Chrysopa —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Chrysopa — Andrä.

Fundort: Thalheim, Siebenbürgen. Oberes Miocän.

Chrysopa —, Andrä, Foss. Flor. Siebenbürg. 26. t. 5. f. 3. 1855.

Palaeochrysa stricta Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Palaeochrysa stricta, Scudder, Tert. Ins. 166. t. 14. f. 13. 14. 1890.

Tribochrysa inaequalis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tribochrysa inaequalis, Scudder, Zittels Handbuch. I. (II.) 777. f. 982. 1885.

Tribochrysa firmata Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tribochrysa firmata, Scudder, Tert. Ins. 172. t. 14. f. 6. 7. 10. 11. 1890.

Tribochrysa vetuscula Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tribochrysa vetuscula, Scudder, Tert. Ins. 170. t. 14. f. 9. 1890.

Familie: Myrmeleonidae.**Myrmeleon — Berendt.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmeleon —, Berendt, Ins. Bernst. 35. 1830.

Myrmecoleon —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Myrmecoleon — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Myrmecoleon —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.

? Myrmeleon reticulatum Charpentier.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Myrmeleon reticulatum, Charpentier, Verh. Leop. Carol. Ak. XX. 407. t. 22. f. 2. 1843.

Myrmecoleon reticulatum, Giebel, Ins. Vorw. 256. 1856.

? Myrmeleon — (larva) Schlotheim.

Fundort: Seeberg bei Gotha, Thüringen. „Flötzmuschelkalkstein“. Tertiär.

Myrmeleon (larva), Schlotheim, Nachtr. Petref. II. 60. 85. t. 22. f. 10. 1823.

Ascalaphus Edwardsii Oustalet.

Fundort: St. Géraud le Puy, Frankreich. Oberes Oligocän.

Ascalaphus Edwardsii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 93. t. 2. f. 8. 9. 1870.

Suphalasca proavus Hagen.

Fundort: Stösschen bei Linz am Rhein. Oberes Oligocän.

Ascalaphus proavus, Hagen, Palaeont. V. 125. t. 25. 1858.

Suphalasca proavus, Hagen, Stett. Ent. XXVII. 461. 1866.

Unterklasse: Panorpoidea.**Ordnung: Panorpatae.****Bittacus validus Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bittacus validus, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 229. 1854.

Bittacus validus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 92. t. 8. f. 23. 1856.

Bittacus antiquus Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bittacus antiquus, Pictet, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 229. 1854.

Bittacus antiquus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 92. t. 7. f. 23. t. 8. f. 22. 1856.

Bittacus reticulatus Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Bittacus reticulatus, Heer, Ins. Oen. II. 90. t. 5. f. 11. 1849.

Panorpa brevicauda Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Panorpa brevicauda, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 91. t. 8. f. 21. 1856.

Panorpa rigida Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Panorpa rigida, Scudder, Tert. Ins. 176. 1890.

Holcorpa maculosa Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Holcorpa maculosa, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. IV. 542. 1878.

Holcorpa maculosa, Scudder, Tert. Ins. 174. t. 14. f. 4. 5. 1890.

Ordnung: Phryganoidea.

Familie: Leptoceridae.

Odontocerus sp. Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Odontocerus sp., Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 121. 1856.

Odontocerus sp. Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Odontocerus sp., Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 121. 1856.

Mystacides — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mystacides —, Burmeister, Okens Isis. (1831.) 1100. 1831.

Mystacides — Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mystacides —, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 121. 1856.

Mystacides — Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mystacides —, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 121. 1856.

Setodes abbreviata Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Setodes abbreviata, Scudder, Tert. Ins. 192. 1890.

Setodes portionalis Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Setodes portionalis, Scudder, Tert. Ins. 191. t. 15. f. 15. 1890.

Familie: Hydropsychidae.**Hydropsyche submaculata Kolenati.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydropsyche submaculata, Kolenati, Abh. böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.

Hydropsyche subvariabilis Kolenati.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydropsyche subvariabilis, Kolenati, Abh. böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.

Hydropsyche — Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

?Hydropsyche, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Hydropsyche, Hagen in Berendt, Org. Reste. II. (I.) 119. 1856.

Hydropsyche marcens Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Hydropsyche marcens, Scudder, Tert. Ins. 180. t. 15. f. 7. 1890.

Hydropsyche operta Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Phryganea operta, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. III. 762. 1877.

Hydropsyche operta, Scudder, Tert. Ins. 180. t. 5. f. 52. 53. 1890.

(Diplectronea) — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apheilocheira —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

(Ist vielleicht identisch mit Polycentropus fusconiger.)

Philopotamus sp. Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Philopotamus sp., Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 119. 1856.

Philopotamus sp. Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Philopotamus sp., Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 119. 1856.

Polycentropus priscus Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydropsyche prisca, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 116. 1856.

Polycentropus priscus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 116. t. 7. f. 16. 1856.

Polycentropus affinis Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus affinis, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 114. t. 7. f. 7. 1856.

Polycentropus antiquus Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus antiquus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 113. 1856.*Polycentropus atratus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus atratus, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 114. t. 7. f. 10. 1856.*Polycentropus barbatus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydropsyche barbata, Pictet, Traité, Pal. (2.) II. 376. 1854.*Hydropsyche barbata*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 112. 1856.*Polycentropus barbatus*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 112. t. 6. f. 17. 1856.*Polycentropus fusconiger* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Apheilocheira fusconigra, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 276. 1854.*Polycentropus fusconiger*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 115. t. 7. f. 18. 1856.*Polycentropus incertus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus incertus, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 276. 1854.*Polycentropus incertus*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 115. t. 7. f. 13. 1856.(Nach Hagen? = *fusconiger*.)*Polycentropus macrocephalus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus macrocephalus, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 376. 1854.*Polycentropus macrocephalus*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 115. 1856.*Polycentropus dubius* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus dubius, Pictet, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.*Polycentropus dubius*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 115. t. 7. f. 14. 1856.(Nach Hagen = *macrocephalus*.)*Polycentropus guttulatus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus guttulatus, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 111. t. 7. f. 8. 1856.*Polycentropus latus* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus latus, Pictet, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.*Polycentropus latus*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 109. t. 7. f. 11. t. 8. f. 27. 1856.*Polycentropus laevis* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus laevis, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 376.*Polycentropus laevis*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 110. 1856.(Nach Hagen = *latus*.)

Polycentropus vetustus Germar.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phryganeolitha vetusta, Germar, Magaz. Ent. I. 17. 1813.*Polycentropus vetustus*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 113. t. 7. f. 9. 1856.*Polycentropus vetustus*, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 824. 1864.**Polycentropus xanthocoma** Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polycentropus xanthocoma, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 376. 1854.*Polycentropus xanthocoma*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 113. 1856.*Hydropsyche xanthocoma*, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 824. 1864.(Nach Scudder = *vetustus*.)**Polycentropus eviratus** Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Polycentropus eviratus, Scudder, Tert. Ins. 182. t. 13. f. 7. 1890.**Polycentropus exesus** Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Polycentropus exesus, Scudder, Tert. Ins. 181. 1890.**Cyrnus subatomarius** Kolenati.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cyrnus subatomarius, Kolenati, Abh. böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.**Tinodes grossa** Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinodes grossa, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 117. 1856.**Tinodes paludigina** Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Tinodes paludigina, Scudder, Tert. Ins. 190. t. 15. f. 9. 1890.**Tinodes prisca** Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila prisca, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 116. t. 7. f. 6. 1856.*Tinodes prisca*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 117. t. 7. f. 6. t. 8. f. 29. 1856.**Psychomyia sericea** Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychomyia sericea, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 376. 1854.*Psychomyia sericea*, Pictet, Berendt, Org. Reste. (II.) I. 118. t. 7. f. 19. t. 8. f. 28. 1856.**Psychomyia pallida** Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychomyia pallida, Pictet, Traité Pal. (2.) II. 376. 1854.*Psychomyia pallida*, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 118. t. 7. f. 19. 1856.(Soll = *sericea* sein.)

Psychomyia lata Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychomyia lata, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 119. 1856.*Paladicella eruptionis* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Paladicella eruptionis, Scudder, Tert. Ins. 189. t. 15. f. 14. 1890.*Leptobrochus luteus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Leptobrochus luteus, Scudder, Tert. Ins. 187. t. 15. f. 1. 3. 1890.*Litobrochus externatus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Litobrochus externatus, Scudder, Tert. Ins. 186. t. 15. f. 10. 1890.*Mesobrochus lethaeus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Mesobrochus lethaeus, Scudder, Tert. Ins. 188. t. 15. f. 11. 1890.*Mesobrochus imbecillus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Mesobrochus imbecillus, Scudder, Tert. Ins. 189. t. 15. f. 13. 1890.*Derobrochus marcidus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus marcidus, Scudder, Tert. Ins. 185. t. 15. f. 2. 1890.*Derobrochus caenulentus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus caenulentus, Scudder, Tert. Ins. 183. 1890.*Derobrochus commoratus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus commoratus, Scudder, Tert. Ins. 184. 1890.*Derobrochus craterae* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus craterae, Scudder, Tert. Ins. 186. t. 13. f. 13. t. 15. f. 4. 1890.*Derobrochus abstractus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus abstractus, Scudder, Tert. Ins. 183. 1890.*Derobrochus aeternus* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus aeternus, Scudder, Tert. Ins. 184. 1890.

Derobrochus frigescens Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Derobrochus frigescens, Scudder, Zittels Handbuch I. (II.) 779. f. 986. 1885.*Derobrochus frigescens*, Scudder, Tert. Ins. t. 15. f. 6. 1890.

Familie: Rhyacophilidae.

Rhyacophila subumbrosa Kolenati.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila subumbrosa, Kolenati, Abh. Böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.**Rhyacophila succinica major Kolenati.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila succinica major, Kolenati, Abh. Böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.**Rhyacophila succinica media Kolenati.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila succinica media, Kolenati, Abh. Böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.**Rhyacophila succinica minor Kolenati.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila succinica minor, Kolenati, Abh. Böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.**Rhyacophila occulta Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rhyacophila occulta, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 120. 1856.**Glossosoma — Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Glossosoma —, Hagen, Verh. Z. B. G. XIV. 230. 1864.**Agapetus aequalis Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Agapetus aequalis, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 120. t. 8. f. 30. 1856.**(Rhyacophilidae) (mehrere) Scudder.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Rhyacophilidae (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 293. 1881.

Familie: Hydroptilidae.

Agraylea succinica Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydroptilia succinica, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 107. 1854.*Agraylea succinea*, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 4. 1864.**Hydroptilia — Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydroptilia —, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.*Hydroptilia* —, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 108. 1856.

Familie: Phryganeidae.

Neuronia evanescens Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Neuronia evanescens, Scudder, Tert. Ins. 196. t. 13. f. 3. 1890.*Neuronia picea* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Limnophilus piceus, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 99. 1856.*Phryganea picea*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 98. t. 7. f. 3. t. 8. f. 24. 1856.*Neuronia picea*, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 852. 1864.*Phryganea dubia* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Limnophilus dubius, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 100. 1856.*Phryganea dubia*, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 100. t. 7. f. 4. 1856.*(Phryganea) fossilis* Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phryganea fossilis, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 96. t. 7. f. 1. 2. 1856.*Phryganea longirostris* Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phryganea longirostris, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 100. 1856.*(Phryganea) hyperborea* Heer.

Fundort: Atanekerdruk, Grönland. Eocän.

Phryganea hyperborea, Heer, Flora foss. Grönl. II. 147. t. 109. f. 13. 1883.*(Phryganea) aquensis* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Phryganea aquensis, Heer, Flora Foss. Grönl. II. 148. t. 109. f. 15. 1883.*Phryganea labefacta* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Phryganea labefacta, Scudder, Tert. Ins. N. Am. 197. t. 13. f. 5. 1890.*Phryganea mombachiana* Hoeninghaus.

Fundort: Mombach in Hessen. Unteres Miocän.

Phryganea mombachiana, Hoeninghaus, Phr. Mombach. fig. 1844.*Phryganea* —, Hoeninghaus, Ann. Soc. Ent. Fr. (2.) III. Bull. 31. 1845.*Phryganea mombachiana*, Hagen, Verh. Z. B. G. XXIII. 379. 1873.*(Phryganea) antiqua* (Gehäuse) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Phryganea antiqua, Heer, Ins. Oen. II. 89. t. 5. f. 10. 1849.*(Phryganea) parschlugiana* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Phryganea parschlugiana, Heer, Flora foss. Grönl. II. 148. t. 109. f. 14. 1883.

Limnopsyche dispersa Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Limnopsyche dispersa, Scudder, Tert. Ins. 199. t. 13. f. 2. 1890.

Phryganidae n. g. Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Phryganidae n. g., Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 119. 1895.

Familie: Limnophilidae.**Halesus retusus Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Halesus retusus, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.

Halesus retusus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 102. 1856.

Limnophilus — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Limnophilus, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Agrypnia, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 101. 1856.

Limnophilus, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 101. 1856.

Limnophilus soporatus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Limnophilus soporatus, Scudder, Tert. Ins. 193. t. 15. f. 5. 1890.

Familie: Sericostomidae.**Sericostomum hyalinum Hagen.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sericostomum hyalinum, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 106. 1856.

Sericostomum — Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sericostomum —, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 107. 1856.

Goera proava Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Trichostomum proavum, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 103. t. 8. f. 25. 1856.

Goera proava, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 16. 1864.

Lepidostoma taeniata Pictet.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mormonia taeniata, Pictet, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 103. t. 7. f. 5. 1856.

Lepidostoma — (Hagen).

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mormonia —, Hagen, Verh. Z. B. G. IV. 229. 1854.

Brachycentrus labialis Hagen.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydronautia labialis, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.

Hydronautia labialis, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 106. t. 8. f. 26. 1856.

Brachycentrus labialis, Hagen, Verh. Z. B. Ges. XIV. 9. 1864.

Brachycentrus — (Hagen).

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Hydronautia —, Hagen, Verh. Z. B. Ver. IV. 229. 1854.

Hydronautia —, Hagen, Berendt, Org. Reste. II. (I.) 106. 1856.

Phryganoidea incertae sedis.**„Aspatherium Geinitzii“ Kolenati.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aspatherium Geinitzii, Kolenati, Abh. Böhm. Ges. (5.) VI. 15. 1851.

— — Ehrenberg.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

— —, Ehrenberg, Froriep Notizen. XIX. 120. 1841.

(Phryganea) — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Phryganea) —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.

(Phryganea) — Sendel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

(Phryganea) —, Sendel, Hist. Succin. 85. t. 2. f. 21. 23. 1742.

(Phryganea) — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phryganea —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.

(Phryganea) — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Phryganea —, Woodward, Qu. J. G. S. Lond. XXXV. 344. 1879.

„Indusa calculosa“ Scudder.

Fundort: Horse Creek, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Indusa calculosa, Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. IV. 542. 1878.

Indusa calculosa, Scudder, Tert. Ins. 194. t. 4. f. 4. 1890.

„Ocnertes macroceraticus“ Oppenheim.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Ocnertes macroceraticus, Oppenheim, Berl. Ent. Zeitschr. XXIX. 347. t. 12. f. 15. 1885.

Ocnertes macroceraticus, Haase, N. Jahrb. Min. II. 24. f. 12. 1891.

— — (Gehäuse) Marion.

Fundort: Gard, Frankreich. Oligocän.

— —, Marion, Saporta, Organ. propl. anc. mers. 24. 26. t. 3. 4. et f. 4. 1884.

(Phryganea) — (Gehäuse) Beck.

Fundort: Jütland. ? Oberes Oligocän.

Phryganea —, Beck, Proc. Geol. Soc. Lond. II. 19. 1836.

„Indusia tubulosa“ (Gehäuse) Bosc.

Fundort: Auvergne, Frankreich. Oberes Oligocän.

Indusia tubulosa, Bosc, Journ. des mines. XVII. 397. t. 7. f. c. e. 1805.

Indusia tubulata, Brongniart, Ann. Mus. Hist. Nat. XV. 392. 1810.

Indusia tubulata, Bronn, Lethaea Geognost. II. 1160. t. 36. f. 15. 1838.

(Phryganea) corentiana (Gehäuse) Oustalet.

Fundort: Gergovia, Frankreich. Oberes Oligocän.

Phryganea corentiana, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 101. 1870.

(Phryganea) Gerandiana (Gehäuse) Oustalet.

Fundort: Chavroches, Allier, Frankreich. Oberes Oligocän.

Phryganea Gerandiana, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 101. 1870.

(Phryganea) gigantea (Gehäuse) Hepp.

Fundort: Auvergne, Frankreich. Oberes Oligocän.

Phryganea gigantea, Hepp, Jahresb. Pollichia. II. 23. 1844.

(Phryganea) Blumii (Gehäuse) Hepp.

Fundort: Leistadt bei Dürkheim, Pfalz. ? Unteres Pliocän.

Phryganea Blumii, Hepp, Jahresb. Pollich. II. 19. 1844.

(Phryganoidea) sp. m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

In der Sammlung Bosniaski befindet sich eine einzige Art aus dieser Ordnung. Sie ist leider nicht hinlänglich gut erhalten, um bestimmt zu werden. Länge 18 mm.

(Phryganoidea) sp. m.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Ein 7 mm langes Tierchen in der Sammlung des Hofmuseums. Wird hier nur des Fundortes wegen erwähnt.

(Phryganoidea) sp. (Gehäuse) m.

Fundort: Habichtswald in Hessen. Polierschiefer. Unteres Miocän.

Ein Exemplar im Wiener Hofmuseum. Nur des Fundortes wegen erwähnt.

Ordnung: Lepidoptera.**Familie: Tineidae.****Psecadia mortuella Scudder.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Psecadia mortuella, Scudder, Tert. Ins. 603. t. 15. f. 12. 17. 1890.

(Ypsolophus) insignis Germar.

Fundort: Bonn, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Ypsolophus insignis, Germar, Fauna, Ins. XIX. 20. t. 20. 1837.*(Nepticula) fossilis* (Mene) Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Nepticula fossilis, Heyden, Palaeont. X. 77. t. 10. f. 2. 1862.*(Tinea) antiqua* Presl.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinea antiqua, Presl, Delic. Pragens. I. 199. 1822.*(Tinea) — Gravenhorst.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinea —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.*(Tinea) — (larva) Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinea — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.*(Tinea?) — (pupa) Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinea? — (pupa), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.*(Tineidae) — Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tineidae —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 28. 1856.*(Tinea) — Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tinea —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.„*Tineites crystalli*“ (larva) Kawall.

Fundort: Ufalei, Sibirien. (Bergkrystall.) Tertiär.

Tineites crystalli, Kawall, Bull. Mosc. (1876.) (3.) 171. 1876.

Familie: Tortricidae.

(Tortrix) — Gravenhorst.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortrix —, Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 92. 1835.*(Tortricidae) — Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae —, Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.*(Tortricidae) — (pupa) Menge.*

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae — (pupa), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.

(Tortricidae) — (pupa) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae —, (pupa), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 29. 1856.

(Tortricidae) — (larva) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 28. 1856.

(Tortricidae) — (larva) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 28. 1856.

(Tortricidae) — (larva) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 28. 1856.

(Tortricidae) — (larva) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tortricidae — (larva), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 28. 1856.

? Familie: Sesiidae.

?(Sesia) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sesia —, Serres, Géognos. terr. tert. 230. 1829.

?(Sesia) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sesia —, Serres, Géognos. terr. tert. 230. 1829.

Familie: Psychidae.

Psyche pineella (Gehäuse) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Psyche pineella, Heer, Ins. Oen. II. 184. t. 14. f. 8. 1849.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, Progr. Petrischule Danzig. (1856.) 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

(Psychidae) — (Gehäuse) Menge.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Psychidae — (Gehäuse), Menge, l. c. 27. 1856.

Familie: Pyralidae.

Pyralites obscurus Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pyralites obscurus, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich, I. 30. t. 2. f. 6. 1856.

(Pyralidae) (mehrere) Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Pyralidae (or Tortricidae) (several), Scudder, Bull. U. S. G. S. Terr. VI. 290. 1881.

? Familie: Zygaenidae.

? (*Zygaena*) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Zygaena —, Serres, Geognos. terr. tert. 230. 1829.

? Familie: Lithosiidae.

? (*Lithosia*) — Woodward.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Lithosia —, Woodward, Qu. J. G. S. Lond. XXXV. 344. 1879.

Familie: Arctiidae.

(*Arctia*) sp. Klebs.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Arctia sp., Klebs, Tagebl. Naturforschervers. LXII. 270. 1889.

Arctiites deletus Rebel.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Arctiites deletus, Rebel, Sb. Akad. Wien. CVII. 732. t. f. 6. 1899.

Familie: Geometridae.

(Angerona) electrina Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Angerona electrina, Giebel, Z. f. d. g. Nat. XX. 317. 1862.*(Lithopsyche) antiqua* Butler.

Fundort: Gurnet Bay, Wight. Unteres Oligocän.

Lithopsyche antiqua, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. (1889.) 294. t. 31. f. 3. 6. 1889.*Phalaenites crenatus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Phalaenites crenatus, Heer, Ins. Oen. II. 186. t. 14. f. 11. 1849.*Phalaenites obsoletus* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Phalaenites obsoletus, Heer, Ins. Oen. II. 187. t. 14. f. 12. 1849.*Phalaenites Proserpinae* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Phalaenites Proserpinae, Heer, Saporta, Rech. Climat. 153. 1861.

Familie: Noctuidae.

(Triphaena) — (pupa) Gervais.

Fundort: Quercy, Frankreich. Unteres Oligocän.

Triphaena — (pupa), Gervais, Journ. Zool. VI. 68. 1877.*Noctuities deperditus* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Noctuities deperditus, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. I. 30. t. 2. f. 8. 1856.*Noctuities incertissimus* Oustalet.

Fundort: Auvergne, Frankreich. Oberes Oligocän.

Noctuities incertissimus, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 158. t. 1. f. 18. 1870.*(Noctuidae) radobojana* m.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Im Wiener Hofmuseum befindet sich ein Vorderflügel von 16 mm Länge und 7 mm Breite. Das gut erhaltene Geäder lässt die Familie mit Sicherheit erkennen. Wird später ausführlich beschrieben werden.

Noctuities effossus Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Noctuities effossus, Heer, Ins. Oen. II. 185. t. 14. f. 10. 1849.*Noctuities Haidingeri* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Noctuities Haidingeri, Heer, Ins. Oen. II. 185. t. 14. f. 9. 1849.

Familie: Sphingidae.

(Sphinx) — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sphinx —, Berendt, Ins. Bernst. 37. 1830.

(Macroglossa) — (larva) Schöberlin.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Macroglossa — (larva), Schöberlin, Soc. Ent. III. 69. 1888.

Familie: Hesperidae.

Pamphilites abditus Scudder.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Pamphilites abditus, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 68. t. 3. f. 14. 17. 18. 1875.

Thanaites vetulus Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Vanessa vetula Heyden, Palaeont. VIII. 12. t. 1. f. 10. 1859.

Araschnia vetula, Kirby, Synon. Catal. 179. 1871.

Thanaites vetulus, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 63. t. 3. f. 12. 16. 1875.

Familie: Papilionidae.

Mylothrites Pluto Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Vanessa Pluto, Heer, Ins. Oen. II. 179. t. 14. f. 4. 5. 1849.

Argynnis Pluto, Edwards, Butt. N. A. I. Argynnis I. fig. 1868.

Junonia Pluto, Butler, Lepid. Exot. 127. t. 48. f. 7. 1873.

Mylothrites Pluto, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 45. t. 2. f. 2. 7. 15. 17. 1875.

Thaites ruminianus Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Thaites ruminianus, Heer, Saporta, Rech. Climat. 153. 1861.

Thaites ruminianus, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 60. t. 3. f. 1. 3. 6—10. 1875.

Doritites Bosniaskii Rebel.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Doritites Bosniaskii, Rebel, Sb. Akad. Wien. CVII. 734. t. f. I. 1899.

Familie: Pieridae.

Coliates Proserpina Scudder.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Coliates proserpina, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 52. t. 2. f. 5. 1875.

Stolopsyche libytheoides Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Stolopsyche —, Scudder, Butterfl. N. Engl. I. 759. 1889.

Stolopsyche libytheoides, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 468. t. 53. f. 1—3. 1889.

Pontia Freyeri Heer.

Fundort: Radoboj in Kroatien. Unteres Miocän.

Pierites Freyeri, Heer, Ins. Oen. II. 182. t. 14. f. 6. 1849.

Pontia freyeri, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 54. t. 2. f. 16. 18. 1875.

Familie: Lycaenidae.**(Lycaenidae) — (larva) Gravenhorst.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lycaenidae (larva), Gravenhorst, Übers. Schles. Ges. (1834.) 93. 1835.

Lycaenites Gabbroënsis Rebel.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.

Lycaenites Gabbroënsis, Rebel, Sb. Akad. Wien. CVII. 742. t. f. 5. 1899.

Familie: Nymphalidae.**Lithopsyche Styx Scudder.**

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Lithopsyche —, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. terr. XII. 280. 1883.

Lithopsyche styx, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 454. t. 52. f. 11. 16. 17. 1889.

Nymphalites obscurus Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Nymphalites —, Scudder, Butt. N. Engl. I. 758. 1889.

Nymphalites obscurus, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 457. t. 53. f. 10—13. 1889.

Prolibythea vagabunda Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Prolibythea vagabunda, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 465. t. 53. f. 4—9. 1889.

Satyrites incertus (larva) Daudet.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Satyrites incertus (larva), Daudet, Rev. Mag. Zool. (3.) IV. 415. t. 17. f. 1—4. 1876.

Lethites Reynesii Scudder.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Satyrites Reynesii, Scudder, Rev. Mag. Zool. 1871/72. 66. t. 7. 1872.

Lethites Reynesii, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 37. t. 1. f. 2. 5. 1875.

Prodryas Persephone Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Prodryas persephone, Scudder, Bull. U. S. G. S. terr. IV. 524. 1878.

Prodryas persephone, Scudder, Zittels Handbuch I. (II.) f. 1092. 1885.

Eugonia atava Charpentier.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Sphinx atava, Charpentier, Leop. Carol. Ak. XX. 408. t. 22. f. 4. 1843.*Vanessa atavina*, Heer, Ins. Oen. II. 177. t. 14. f. 3. 1849.*Nymphalis atava*, Kirby, Catal. 648. 1872.*Eugonia atava*, Scudder, Mem. Amer. Assoc. I. 41. t. 1. f. 1. 3. 7. 1875.*Neorinopsis sepulta* Boisduval.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Papilio (Satyrus) —, Serres, Geognos. terr. tert. 230. 1829.*Nymphalis ? —*, Duponchel, Ann. Soc. Ent. Fr. VII. Bull. p. 51. 1838.*Cylo ? —*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. VIII. Bull. p. 11. 1839.*Cylo sepulta*, Boisduval, Ann. Soc. Ent. Fr. IX. 371. t. 8. 1840.*Antirrhaea ? sepulta*, Kirby, Synon. Catal. 39. 1871.*Neorinopsis sepulta*, Butler, Lepid. Exot. 127. t. 48. f. 3. 1873.*Barbarothesa Florissanti* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Barbarothesa —, Scudder, Tert. Ins. 29. 1890.*Barbarothesa Florissanti*, Scudder, Bull. U. S. G. S. Nr. 93. 23. t. 3. f. 1—5. 1892.*Jupiteria Charon* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Jupiteria —, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. terr. XII. 280. 1883.*Jupiteria Charon*, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 450. t. 52. f. 14—15. 1889.*Apanthesis Leuce* Scudder.

Fundort: Florissant, Colorado, Nordamerika. Miocän.

Apanthesis —, Scudder, Butt. N. Engl. I. 758. 1889.*Apanthesis Leuce*, Scudder, Ann. Rep. U. S. G. S. VIII. 461. t. 52. f. 12. 13. 1889.

Lepidoptera incertae sedis.

(Bombyx) — Sendel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bombyx —, Sendel, Hist. Succin. 104. 106. (? t. 3. f. 16. 17. 28. sec. Scudder) 1742.

(Bombyx oder Cossus) — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Bombyx (oder Cossus), Serres, Geognos. terr. tert. 230. 1829.„*Bombycites oeningensis*“ (Pupa) Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Bombycites oeningensis, Heer, Ins. Oen. II. 183. t. 14. f. 7. 1849.„*Bombycites Büchii*“ Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Bombycites Büchii, Heer, Umwelt der Schw. 397. f. 310. 1865.

(Phalaena?) — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Phalaena ? —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 295. 1829.

— — Procaccini.

Fundort: Sinigaglia, Italien. Unteres Pliocän.

— —, Procaccini, Nuov. Ann. Sc. Nat. VII. 449. 1842.

— — (larva) Minot.

Fundort: Florissant in Colorado. Miocän.

— — (larva), Minot, Arch. Mikrosk. Anat. XXVIII. 46. 1886.

(Microlepidopteron) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Microlepidopteron —, Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. X. 38. 1899.

Ordnung: Diptera.**Unterordnung: Orthorrhapha.****(Orthorrhapha nematocera.)****Familie: Mycetophilidae.****Epidapus? sp. Meunier.**

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Epidapus? sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 199. 1901.

Trichosia sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Trichosia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXV. 200. 1901.

Sciara hirticornis Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara hirticornis, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Sciara hirticornis, Meunier, Misc. Ent. VII. 169. 1899.

Sciara basalis (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara basalis (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.

Sciara brachycera? Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara brachycera?, Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.

Sciara dasycera (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara dasycera (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.

Sciara macrocera (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara macrocera (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.

Sciara pusilla (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara pusilla (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciara spinulosa?* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara spinulosa? (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciara splendida* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara splendida, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 65. t. 3. f. 19. 1904.*Sciara errans* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara errans, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 66. t. 3. f. 17. 1904.*Sciara villosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara villosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 66. t. 3. f. 18. 1904.*Sciara botuli* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara botuli, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 67. t. 5. f. 1. 2. 1904.*Sciara Sendelina* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara Sendelina, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 68. t. 5. f. 3. 1904.*Sciara difficilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara difficilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 69. t. 5. f. 4. 1904.*Sciara variabilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara variabilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 70. t. 5. f. 6. 1904.*Sciara verticillata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara verticillata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 70. t. 5. f. 5. 1904.*Sciara eocenica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara eocenica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 72. t. 5. f. 7. 1904.*Sciara diabolica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara diabolica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 72. t. 5. f. 8. 1904.*Sciara orientalis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara orientalis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 73. t. 5. f. 9. 1904.

Sciara rara Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara rara, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 74. t. 5. f. 10. 1904.*Sciara bella* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara bella, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 74. t. 6. f. 1. 1904.*Sciara ignorata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara ignorata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 75. t. 5. f. 11. 1904.*Sciara preciosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara preciosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 75. t. 5. f. 12. 1904.*Sciara Klebsi* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara Klebsii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 76. t. 6. f. 2. 1904.*Sciara prolifica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara prolifica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 77. t. 5. f. 14. 1904.*Sciara Rübssaemia* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara Rübssaemia, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 78. t. 5. f. 13. 1904.*Sciara tertiaria* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara tertiaria, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 78. t. 6. f. 3. 1904.*Sciara robusta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara robusta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 79. t. 6. f. 4. 1904.*Sciara morosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara morosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 79. t. 6. f. 7. 1904.*Sciara Palmnickii* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara Palmnickii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 80. t. 6. f. 5. 1904.*Sciara minuscula* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara minuscula, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 80. t. 6. f. 6. 1904.*Sciara villosoides* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara villosoides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 81. t. 6. f. 8. 1904.

(Sciara) defectuosa Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara defectuosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 90. t. 7. f. 14. 1904.*Sciara tanypeza* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara tanypeza (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciara* sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.*Sciara* — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.*Sciara* — (mehrere) Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciara —, Berendt, Org. Reste I. 57. 1845.*Sciara* (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 223. 1896.*Sciara* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sciara —, Serres, Géognos. terr. tert. 231. 1829.*Sciara (minutula)* Saporta.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sciara minutula (Heer), Saporta, Rech. Climatol. 153. 1861.*Sciara troglodytes* Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Sciara troglodytes (Heer), Saporta, Rech. Climatol. 153. 1861.*Sciara Martii* Novak.

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Oligocän.

Sciara Martii, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 89. t. 3. f. 6. 1877.*Sciara janassa* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Sciara janassa, Heyden, Palaeont. XVII. 240. t. 44. f. 2. 1870.*Sciara atavina* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Sciara atavina, Heyden, Palaeont. XVII. 241. t. 44. f. 4. 1870.*Sciara defossa* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Sciara defossa, Heyden, Palaeont. XVII. 241. t. 44. f. 3. 1870.

Sciara rottensis Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Sciara rottensis, Heyden, Palaeont. XVII. 242. t. 44. f. 5. 1870.

Sciara Winnertzi Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Sciara Winnertzii, Heyden, Palaeont. XVII. 243. t. 44. f. 6. 1870.

Sciara (3 sp.) Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Sciara (3 spec.), Heyden, Palaeont. XVII. 243. 1870.

Sciara scopuli Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.
Sciara scopuli, Scudder, Tert. Ins. 588. t. 10. f. 16. 1890.

Sciara deperdita Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.
Sciara deperdita, Scudder, Tert. Ins. 586. t. 3. f. 17. 1890.

Sciara hirtella Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Sciara hirtella, Heer, Ins. Oen. II. 207. t. 2. f. 1. t. 15. f. 19. 1849.
Sciophila hirtella, Giebel, Deutschl. Petref. 641. 1852.

Sciara acuminata Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Sciara acuminata, Heer, Ins. Oen. II. 207. t. 15. f. 20. 1849.
Sciophila acuminata, Giebel, Deutschl. Petref. 641. 1852.

Sciara minutula Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.
Sciara minutula, Heer, Ins. Oen. II. 208. t. 15. f. 21. 1849.
Sciophila minutula, Giebel, Deutschl. Petref. 641. 1852.

Sciara deleta Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Sciara deleta, Heer, Urwelt der Schw. f. 319. 1865.

Palaeoheterotricha grandis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Palaeoheterotricha grandis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 63. t. 3. f. 13—15. 1904.

Heterotricha hirta Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Heterotricha hirta, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.
Heterotricha hirta, Meunier, Misc. Ent. VII. 163. t. 1. f. 6. 1899.
Heterotricha hirta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 64. t. 3. f. 16. 1904.

Dianepsia hissa (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dianepsia sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Dianepsia hissa* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 162. t. 1. f. 4. 1899.*Dianepsia hissa*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 169. t. 14. f. 11. t. 12. f. 17. 18. 1904.*Dianepsia crassa* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dianepsia sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Dianepsia crassa* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.*Bradysia curiosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia curiosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 81. t. 6. f. 9. 1904.*Bradysia electra* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia electra, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 82. t. 6. f. 10. 1904.*Bradysia morosoides* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia morosoides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 82. t. 7. f. 1. 1904.*Bradysia infernalis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia infernalis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 83. t. 6. f. 11. 1904.*Bradysia agilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia agilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 83. t. 6. f. 12. 1904.*Bradysia umbrosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia umbrosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 84. t. 6. f. 13. 1904.*Bradysia Conwentzi* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia Conwentzii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 85. t. 6. f. 14. 1904.*Bradysia* sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Bradysia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 199. 1901.*Zygoneura* — Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Zygoneura —, Löw, Bernsteinfauna. 32. 1850.*Corynoptera dubia* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Corynoptera sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 199. 1901.*Corynoptera dubia*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 85. 1904.

Diadocidia parallela Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Diadocidia parallela, Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Diadocidia* sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Diadocidia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.*Diadocidia?* *terricola* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Diadocidia? *terricola*, Scudder, Tert. Ins. 598. t. 10. f. 10. 11. 1890.*Aclada* (2 spec.) Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Aclada (2 spec.), Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Willistoniella magnifica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Willistoniella magnifica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 86. t. 7. f. 2. 3. 1904.*Heeriella bifurcata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Heeriella bifurcata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 87. t. 7. f. 4. 5. 1904.*Cerato longipalpis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Cerato longipalpis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 88. t. 7. f. 6—8. 1904.*Palaeognoriste sciariforme* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeognoriste sciariforme, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 89. t. 7. f. 9—13. 1904.*Sciarella mycetophiliformis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeognoriste mycetophiliformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 90. t. 7. f. 15. 16. 1904.*Mycetobia callida* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia callida, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 102. t. 8. f. 1. 2. 1904.*Mycetobia defectiva* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia defectiva, Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Mycetobia connexa* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia (spec.), Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Mycetobia connexa* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.

Mycetobia sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.*Mycetobia longipennis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Mycetobia longipennis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.*Mycetobia macrocera* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Mycetobia macrocera* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. t. 2. f. 9. 1899.*Mycetobia platyuroides* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetobia sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Mycetobia platyuroides* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.*Boletophila* — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boletophila —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.*Macrocera soccata* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Macrocera soccata* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. t. 1. f. 7. 1899.*Macrocera grandis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Macrocera grandis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.*Macrocera longicornis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera longicornis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 103. t. 8. f. 5. 1904.*Macrocera abundare* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera abundare, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 103. t. 8. f. 3. 4. 1904.*Macrocera ciliata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera ciliata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 105. t. 8. f. 6. 1904.*Macrocera filiformis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera filiformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 105. t. 8. f. 7. 1904.*Macrocera elegantissima* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera elegantissima, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 106. t. 8. f. 8. 1904.

Macrocera minuta (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Macrocera sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Macrocera minuta* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 163. 1899.*Ceroplatus* (spec.) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ceroplatus (spec.), Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 193. 1901.*Ceroplatus major* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Ceroplatus major, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 184. t. 14. f. 6. 1904.*Platyura armata* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura armata* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.*Platyura calcar* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura calcar*, (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.*Platyura conjugata* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura conjugata, Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura conjuncta*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 115. t. 9. f. 5. 6. 1904.*Platyura difficilis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura difficilis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.*Platyura Ehrhardti* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura Ehrhardti, Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura Ehrhardti*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 107. t. 8. f. 10. 1904.*Platyura filipes* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura filipes* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.*Platyura pusilla* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura pusilla* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. t. 1. f. 10. 1899.*Platyura subaequalis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Platyura sp., Löw, Bernsteinfauna. 35. 1850.*Platyura subaequalis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 165. 1899.

Platyura Kunowi Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura Kunowi, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 108. t. 8. f. 9. 1904.

Platyura Verrali Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura Verrali, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 109. t. 8. f. 11. 1904.

Platyura graciosa Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura graciosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 110. t. 9. f. 1. 1904.

Platyura moniliformis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura moniliformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 111. t. 9. f. 2. 1904.

Platyura Ectorsi Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura Ectorsii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 112. t. 8. f. 12. 1904.

Platyura Miki Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura Mikii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 113. t. 8. f. 13. 1904.

Platyura distincta Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura distincta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 113. t. 9. f. 3. 1904.

Platyura ceroplatoides Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura ceroplatoides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 114. t. 9. f. 4. 1904.

Platyura ceroplatites Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura ceroplatites, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 115. 1904.

Platyura (mehrere) Helm.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Platyura (mehrere), Helm, Schr. Nat. Ges. Danzig. IX. 223. 1896.

Platyura — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Platyura —, Serres, Géognos. terr. tert. 231. 1829.

Asindulum longipalpe Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
 ? *Asindulum* sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 193. 1901.
Asindulum longipalpe, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 116. t. 9. f. 7. 9. 1904.

Asindulum Girschneri Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Asindulum Girschneri, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 117. t. 9. f. 10. 14. 1904.

Asindulum curvipalpe Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Asindulum curvipalpa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 117. t. 9. f. 8. 11. 1904.*Asindulum elegantulum* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Asindulum elegantulum, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 118. t. 9. f. 12. 13. 1904.*Mycetophaetus intermedius* Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.

Mycetophaetus intermedius, Scudder, Bull. U. S. G. S. Nr. 93. 20: t. 2. f. 5. 1892.*Sciophila dilatata* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila dilatata, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila armipes* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila armipes* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciophila Atropos* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila atropos* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciophila Blotho* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila blotho* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciophila carbonaria* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.(? *Sciophila*) *carbonaria* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciophila cognata* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila cognata* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 170. 1899.*Sciophila disjuncta* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.(? *Sciophila*) *disjuncta* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 171. 1899.*Sciophila Helmi* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila Helmi, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 125. t. 9. f. 15. 16. 1904.

Sciophila inermis (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.(? *Sciophila*) *inermis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 171. t. 2. f. 11. 1899.*Sciophila Lachesis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila lachesis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 171. 1899.*Sciophila micropora*? (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila micropora*? (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 171. 1899.*Sciophila oblonga* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.(? *Sciophila*) *oblonga* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. 1899.Soll nach Meunier zu *Tetragoneura* gehören.*Sciophila obscura* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila obscura* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. 1899.*Sciophila*? *pingnis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila*? *pingnis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. 1899.*Sciophila spinipes* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila spinipes* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. 1899.*Sciophila subquadrata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila subquadrata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 126. t. 9. f. 17. 1904.*Sciophila tenera* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila tenera, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila trapezoides* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila trapezoides* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. 1899.*Sciophila socialis* Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila socialis, Giebel, Ins. Vorw. 236. 1856.

Sciophila atra Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila atra, Giebel, Ins. Vorw. 237. 1856.*Sciophila Loewi* Giebel.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila Loewi, Giebel Ins. Vorw. 236. 1856.*Sciophila crassicornis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciophila crassicornis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 126. t. 9. f. 18. 1904.*Sciophila Hyatti* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Sciophila Hyatti, Scudder, Tert. Ins. 597. t. 10. f. 6. 1890.*Sciophila vetusta* Heer.

Fundort: Parschlug, Steiermark. Oberes Miocän.

Sciophila vetusta, Heer, Ins. Oen. II. 206. t. 15. f. 27. 1849.*Sciobia peduncularis* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciobia peduncularis, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciophila peduncularis* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 172. t. 2. f. 12. 1899.*Sciobia spinosa* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciobia spinosa, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciobia quadrangularis* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciobia quadrangularis, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Sciobia* (16 Species) Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sciobia (16 Species), Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

(Sind wohl unter den Meunierschen Arten unter anderen Genusnamen enthalten?)

? *Sciobia* sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Sciobia* sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.*Tetragoneura elongatissima* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura elongatissima, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 137. t. 10. f. 20. t. 11. f. 1. 1904.*Tetragoneura elongata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura elongata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 137. t. 10. f. 17. 1904.

Tetragoneura rectangulata Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura rectangulata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 138. t. 10. f. 18. 19. 1904.*Tetragoneura glabra* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura glabra, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 138. 1904.*Tetragoneura borussica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura borussica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 139. t. 11. f. 4. 1904.*Tetragoneura gracilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura gracilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 139. t. 11. f. 2. 1904.*Tetragoneura minuta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Tetragoneura minuta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 140. t. 11. f. 3. 1904.*Löwiella indistincta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella indistincta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 133. 1904.*Löwiella incompleta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella incompleta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 133. t. 10. f. 9. 10. 1904.*Löwiella tenebrosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella tenebrosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 134. t. 10. f. 11. 1904.*Löwiella ciliata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella ciliata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 134. t. 10. f. 12. 1904.*Löwiella mucronata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella mucronata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 135. t. 10. f. 13. 1904.*Löwiella asinduloides* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella asinduloides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 135. t. 10. f. 14. 1904.*Löwiella empalioides* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Löwiella empalioides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 136. t. 10. f. 15. 1904.*Empheria minor* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Empheria minor, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 127. t. 9. f. 19. 1904.

Empheria major Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Empheria major, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 128. t. 9. f. 20. 1904.*Polylepta filipes* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Polylepta filipes, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 128. t. 10. f. 1. 1904.*Empalia subtriangularis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Empalia subtriangularis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 132. t. 10. f. 8. 1904.*Palaeoempalia cylindrica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia cylindrica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 185. 1904.*Palaeoempalia crassipes* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia crassipes, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 129. 1904.*Palaeoempalia Brongniarti* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia Brongniarti, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 130. t. 10. f. 2. 3. 1904.*Palaeoempalia succini* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia succini, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 118. 1904.*Palaeoempalia succinea*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. t. 10. f. 4. 1904.*Palaeoempalia mutabilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia mutabilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 131. t. 10. f. 6. 1904.*Palaeoempalia Broeckii* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoempalia Broeckii, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 131. t. 10. f. 7. 1904.*Lasiosoma curvipetiolata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Lasiosoma curvipetiolata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 136. t. 10. f. 16. 1904.*Sytemna elongata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna elongata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 151. t. 11. f. 5. 6. 1904.*Sytemna pinites* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna pinites, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 151. t. 11. f. 7. 1904.

Sytemna compressa Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna compressa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 140. t. 11. f. 8. 1904.*Sytemna subcylindrica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna subcylindrica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 153. t. 11. f. 9. 1904.*Sytemna subquadrata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna subquadrata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 154. t. 11. f. 10. 1904.*Sytemna sciophiliformis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Sytemna sciophiliformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 154. t. 11. f. 11. 12. 1904.*Palaeoanaclinia curvipetiolata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoanaclinia curvipetiolata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 155. t. 11. f. 14. 1904.*Palaeoanaclinia distincta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoanaclinia distincta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 156. t. 11. f. 15. 16. 1904.*Palaeoanaclinia affinis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoanaclinia affinis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 156. t. 11. f. 13. 1904.*Proanaclinia Giebels* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Proanaclinia Giebels, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 157. t. 11. f. 17. 18. 1904.*Proanaclinia gibbosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Proanaclinia gibbosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 157. t. 11. f. 19. 1904.*Anaclileia anacliniformis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaclileia anacliniformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 158. t. 11. f. 20. 21. 1904.*Anaclileia sylvatica* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaclileia sylvatica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 159. t. 11. f. 22. 1904.*Anaclileia Gazagnairei* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaclileia Gazagnairei, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 159. t. 11. f. 23. 1904.*Anaclileia dissimilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaclileia dissimilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 160. t. 11. f. 24. 1904.

Palaeophthinia aberrans Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeophthina aberrans, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 161. t. 11. f. 25. t. 12. f. 1. 1904.

Archaeoiletina tipuliformis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Archaeoiletina tipuliformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 161. t. 12. f. 2. 1904.

Palaeoiletina grandis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoiletina grandis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 162. t. 12. f. 4. 1904.

Palaeoiletina elongatissima Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoiletina elongatissima, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 163. t. 12. f. 3. 1904.

Proboiletina syntemniformis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Proboiletina syntemniformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 163. t. 12. f. 6. 7. 1904.

Boiletina anacliniformis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina anacliniformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 164. t. 12. f. 5. 1904.

Boiletina Oustaleti Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina Oustaleti, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 165. t. 12. f. 9. 1904.

Boiletina pilosa Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina pilosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 165. t. 12. f. 10. 1904.

Boiletina fimbriata Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina fimbriata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 165. t. 12. f. 11. 1904.

Boiletina hirta Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina hirta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 166. t. 12. f. 8. 12. 1904.

Boiletina hirtella Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina hirtella, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 167. t. 12. f. 13. 1904.

Boiletina subhirta Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina subhirta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 167. t. 12. f. 15. 1904.

Boiletina conspicua Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boiletina conspicua, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 168. t. 12. f. 14. 1904.

Boletina serrata Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Boletina serrata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 168. t. 12. f. 16. 1904.*Boletina* (cf. *Meigeniana* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Boletina (cf. *Meigeniana* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 458. t. 14. f. 4. 1891.*Boletina paludivaga* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Boletina paludivaga, Scudder, Tert. Ins. 594. t. 10. f. 7. 1890.*Boletina sepulta* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.

Boletina sepulta, Scudder, Tert. Ins. 593. t. 3. f. 9. 1890.*Boletina umbratica* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Boletina umbratica, Scudder, Tert. Ins. 593. t. 10. f. 3. 1890.*Boletina philhydra* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Boletina philhydra, Heyden, Palaeont. XVII. 246. t. 44. f. 11. 1870.*Sackenia gibbosa* Cockerell.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Sackenia gibbosa, Cockerell, Amer. Journ. Sc. XXIII. 285. 1907.*Sackenia arcuata* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Sackenia arcuata, Scudder, Tert. Ins. 596. t. 5. f. 3. 4. 12. 13. 1890.*Sackenia* — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Sackenia —, Scudder, Tert. Ins. 596. 1890.*Sackenia?* — Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Sackenia? —, Scudder, Tert. Ins. 596. t. 5. f. 50. 1890.*Anaclinia?* (*Gnoriste* vic.) — Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Anaclinia? (*Gnoriste* vic.) —, Scudder, Tert. Ins. 597. t. 9. f. 12. 1890.*Anaclinia* sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Anaclinia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 196. 1901.*Gnoriste Dentoni* Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Gnoriste Dentoni, Scudder, Tert. Ins. 592. t. 5. f. 6. 7. 1890.

Proneoglyphoptera eocenica Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Proneoglyphoptera eocenica, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 170. t. 12. f. 19. 20. 1904.*Neoglyphoptera curvipetiolata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Neoglyphoptera curvipetiolata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 171. 1904.*Neoglyphoptera longipetiolata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Neoglyphoptera longipetiolata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 171. t. 13. f. 1. 1904.*Neoglyphoptera crassipalpis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Neoglyphoptera crassipalpis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 172. 1904.*Neoglyphoptera longipalpis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Neoglyphoptera longipalpis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 172. t. 12. f. 21. 1904.*Neoglyphoptera gracillima* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Glaphyoptera gracillima, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 460. t. 14. f. 5. 1891.*Neoglyphoptera longipes* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Glaphyoptera longipes, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 461. t. 14. f. 6. 1891.*Neoglyphoptera crassiuscula* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Glaphyoptera crassiuscula, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 462. t. 14. f. 7. 1891.*Leia interrupta* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leja interrupta, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Leia platypus* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leja platypus, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Leia frequens* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leja frequens, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.? *Mycetophila frequens* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.*Leia* (23 species) Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leja (23 spec.), Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Leia — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leia —, Burmeister, Handbuch. I. 637. 1832.

Leia sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Leia sp., Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1895.) 14. fig. 1895.

Leia sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.

Coelosia sp. m.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

1 Exemplar im Wiener Hofmuseum, von Brauer bestimmt.

Acnemia Bolsiusi Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Acnemia sp. Meunier, Ann. Soc. Sc. XXV. 196. 1901.

Acnemia Bolsiusi, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 186. t. 14. f. 8. 10. 1904.

Rübsaamiella semibrachyptera Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Rübsaamiella semibrachyptera, Meunier, Rev. Sc. Bourb. XVI. 165. fig. 1903.

Palaeodocosia brachypezoides Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeodocosia brachypezoides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 173. t. 13. f. 2. 3. 1904.

Docosia petiolata Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Docosia petiolata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 174. t. 13. f. 6. 1904.

Docosia varia Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Docosia varia, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 175. t. 13. f. 4. 5. 1904.

Docosia subtilis Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Docosia subtilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 175. t. 13. f. 7. 1904.

Rhymosia strangulata Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Rhymosia strangulata, Scudder, Tert. Ins. 590. t. 10. f. 2. 1890.

Brachypeza abita Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columbien, Nordamerika. Oligocän.

Brachypeza abita, Scudder, Tert. Ins. 591. t. 3. f. 7. 8. 1890.

Brachypeza procera Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columbien, Nordamerika. Oligocän.

Brachypeza procera, Scudder, Tert. Ins. 591. t. 3. f. 14. 1890.

Allodia fungicola Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Allodia fungicola, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 176. t. 13. f. 8. 1904.*Allodia succinea* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Allodia succinea, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 176. t. 13. f. 9. 1904.*Allodia separata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Allodia separata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 177. t. 13. f. 10. 1904.*Allodia brevicornis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Allodia brevicornis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 177. t. 13. f. 11. 12. 1904.*Brachycampta exstincta* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Brachycampta exstincta, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 178. t. 13. f. 13. 14. 1904.*Brachycampta antiqua* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Brachycampta antiqua, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 179. t. 13. f. 15. 1904.*Brachycampta procera* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Brachycampta procera, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 179. 1904.*Brachycampta tomentosa* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Brachycampta tomentosa, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 179. t. 13. f. 16. 1904.*Palaeotrichonta brachycamptites* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeotrichonta brachycamptites, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 180. t. 13. f. 17. 18. 1904.*Trichonta brachycamptoides* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Trichonta brachycamptoides, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 180. t. 13. f. 19. 20. 1904.*Trichonta crassipes* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Trichonta crassipes, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 181. t. 13. f. 21. 1904.*Trichonta Dawsoni* Scudder.

Fundort: Quesnel, Brit. Columb., Nordamerika. Oligocän.

Trichonta Dawsoni, Scudder, Tert. Ins. 590. t. 3. f. 12. 13. 1890.*Anatella tacita* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Anatella tacita, Scudder, Tert. Ins. 589. t. 10. f. 13. 1890.

Epicyptha (pallipes) Heer Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. Mittleres Oligocän.

Epicyptha pallipes (Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 463. t. 14. f. 8. 1891.*Epicyptha* (cf. *nigritella* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt, Elsass. mittleres Oligocän.

Epicyptha (cf. *nigritella* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 465. t. 14. f. 9. 1891.*Phronia ciliata* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Phronia ciliata, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 181. t. 13. f. 22. 23. 1904.*Palaeoepicypta longicalcar* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Palaeoepicypta longicalcar, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 182. t. 13. f. 24. t. 14. f. 1. 1904.*Mycothera cordiliformis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycothera cordiliformis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 183. t. 13. f. 25. t. 14. f. 2. 1904.*Mycothera agilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycothera agilis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 183. t. 14. f. 3. 1904.*Dynatosoma crassicornis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Dynatosoma crassicornis, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 184. t. 14. f. 4. 5. 1904.*Azana rarissima* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Azana rarissima, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXVIII. 185. t. 14. f. 7. 8. 1904.*Mycetophila leptocera* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila leptocera, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Mycetophila macrostyla* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila macrostyla, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.(? *Mycetophila*) *macrostyla*, Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.*Mycetophila pulvillata* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila pulvillata, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.*Mycetophila compressa* Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila compressa, Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila pulicaria (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila pulicaria (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.

Mycetophila hispidula (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila hispidula (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.

Mycetophila phalax (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila phalax (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.

Mycetophila antennata (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila sp., Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila antennata (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. 164. 1899.

Mycetophila (15 Species) Löw.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila (15 spec.), Löw, Bernsteinfauna. 34. 1850.

Mycetophila sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.

(Mycetophila) — Burmeister.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Mycetophila —, Burmeister, Isis. (1831.) 1100. 1831.

(Mycetophila) morio Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Mycetophila —, Curtis, Ed. N. Phil. Journ. VII. 296. t. 6. f. 9. 1829.

Mycetophila morio, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zür. I. 32. 1856.

Mycetophila dubia, Giebel, Ins. Vorw. 234. 1856.

(Mycetophila) Meigeniana Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Gnoriste —, Curtis, Edinb. N. Phil. Journ. VII. 296. t. 6. f. 8. 1829.

Mycetophila Meigeniana, Heer, Viertelj. N. Ges. Zürich. I. 32. 1856.

Mycetophila crassa, Giebel, Ins. Vorw. 234. 1856.

(Mycetophila) pallipes Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Mycetophila pallipes, Heer, Viertelj. N. Ges. Zürich. I. 31. t. 2. f. 3. 1856.

Mycetophila occultata Scudder.

Fundort: White River, Colorado, Nordamerika. Oligocän.

Mycetophila occultata, Scudder, Tert. Ins. 588. t. 5. f. 44. 45. 54. 55. 1890.

Mycetophila — Oustalet.

Fundort: Auvergne, Frankreich. Oberes Oligocän.

Mycetophila —, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 153. t. 3. f. 18. 1870.

(Mycetophila) pulchella Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila pulchella, Heer, Ins. Oen. II. 201. t. 15. f. 12. 1849.

(Mycetophila) pumilio Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila pumilio, Heer, Ins. Oen. II. 206. t. 15. f. 18. 1849.

(Mycetophila) nigritella Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila nigritella, Heer, Ins. Oen. II. 205. t. 15. f. 16. 1849.

(Mycetophila) nana Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila nana, Heer, Ins. Oen. II. 202. t. 15. f. 13. 1849.

(Mycetophila) antiqua Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila antiqua, Heer, Ins. Oen. II. 203. t. 11. f. 15. t. 15. f. 15. 1849.

(Mycetophila) amoena Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila amoena, Heer, Ins. Oen. II. 203. t. 15. f. 14. 1849.

(Mycetophila) latipennis Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Mycetophila latipennis, Heer, Ins. Oen. II. 205. t. 15. f. 17. 1849.

(Mycetophila) pusillima Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Mycetophila pusillima, Heer, Urwelt d. Schw. f. 318. 1865.

(Mycetophila) Orci Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Mycetophila orci, Heer, Urw. d. Schw. f. 317. 1865.

Cordyla vetusta Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Cordyla vetusta, Heyden, Palaeont. XVII. 243. t. 44. f. 7. 1870.

Cordyla subaptera Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Cordyla subaptera, Heyden, Palaeont. XVII. 244. t. 44. f. 8. 1870.

Cordyla antiqua Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Cordyla antiqua, Heyden, Palaeont. XVII. 244. t. 44. f. 9. 1870.

Cordyla limnoria Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Cordyla limnoria, Heyden, Palaeont. XVII. 245. t. 44. f. 10. 1870.

Cordyla renuda Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Cordyla renuda, Heyden, Palaeont. XVII. 245. t. 44. f. 9. 1870.

Palaeosynapha sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Palaeosynapha sp., Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1900.) 111. fig. 1900.

Scudderiella sp. Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Scudderiella sp., Meunier, Wiener Ent. Zeit. XIII. 62. fig. 1894.
Scudderiella sp., Meunier, Ann. Soc. Sc. XIX. 9. 1895.

Necromyza pedata Scudder.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.
Necromyza pedata, Scudder, Geol. Mag. n. s. II. 121. t. 6. f. 5. 1895.

Mycetophilidae — Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.
Mycetophilidae —, Guérin, Rev. Zool. (1838.) 170. t. 1. f. 17. 1838.

Mycetophilidae — Guérin.

Sizilianischer Bernstein. Mittleres Miocän.
Tipula —, Guérin, Rev. Zool. (1838.) 170. t. 1. f. 18. 1838.

Mycetophilidae — Scudder.

Fundort: Florissant in Colorado, Nordamerika. Miocän.
Mycetophilidae —, Scudder, Bull. U. S. G. S. terr. VI. 291. 1881.

(Mycetophilidae) — (Mine) Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Mycetophilidae — (Mine), Heyden, Palaeont. X. 81. t. 10. f. 3. 1862.

Mycetophilidae — (3 spec.) m.

Fundort: Gabbro, Italien. Oberes Miocän.
In der Sammlung von Bosniaski sind 3 verschiedene Mycetophiliden.

„Mycetophilites“ sp. Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Mycetophilites sp., Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 465. t. 14. f. 10. 1891.

Macroua (Löw) — Berendt.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.
Macroua —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.

Als „n. gen. Löw“ bezeichnet, von Löw selbst aber offenbar später mit obigem Namen belegt.

Familie: Bibionidae.

Scatopse grassaris Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Scatopse* sp., Löw, Bernsteinfauna, 39. 1850.*Scatopse grassaris*, Meunier, Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst. XXIV. (3.) 392. t. 17. f. 1. 1904.*Scatopse subsimilis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Scatopse* sp., Löw, Bernsteinfauna, 39. 1850.*Scatopse grassaris*, Meunier, Jahrb. Preuss. Landesanst. XXIV. (3.) 393. t. 17. f. 2. 3. 1904.*Scatopse fasciola* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Scatopse* sp., Löw, Bernsteinfauna, 39. 1850.*Scatopse fasciola*, Meunier, Jahrb. Preuss. Landesanst. XXIV. (3.) 394. t. 17. f. 4. 5. 1904.*Scatopse crassicornis* Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Scatopse crassicornis, Meunier, Jahrb. Preuss. Landesanst. XXIV. (3.) 394. t. 17. f. 6. 1904.*Scatopse* — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.

Scatopse —, Serres, Géognos. terr. tert. 231. 1829.Genus: *Penthetria* Meigen.

Ich habe mich entschlossen in diesem Genus alle jene Formen zu vereinigen, welche sich durch einen gegabelten Sector radii auszeichnen und von den Autoren in die Genera *Penthetria*, *Plecia*, *Protomyia*, *Bibiopsis* und *Epi-plecia* verteilt wurden. Nach meiner Ansicht sind die angegebenen Gattungsunterschiede nicht stichhältig und es gibt zwischen dem längeren, mehr dem Spitzenrande zustrebenden vorderen Aste des Sector (*Penthetria*) und dem kürzeren, gegen den Vorderrand gerichteten (*Plecia*) ebensowenig eine Grenze wie zwischen den „dickeren“ und „dünnere“ Vorderbeinen, welche vermutlich nur einen Geschlechtsunterschied bilden. Von den erwähnten Namen ist *Penthetria* der älteste.

Penthetria borussica Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

? *Plecia* —, Berendt, Org. Reste. I. 57. 1845.? *Plecia* (spec.), Löw, Bernsteinfauna, 39. 1850.*Plecia borussica*, Meunier, Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst. XXIV. (3.) 395. t. 17. f. 7. 1904.*Penthetria prisca* (Löw) Meunier.

Baltischer Bernstein. Unteres Oligocän.

Plecia sp., Löw, Bernsteinfauna, 39. 1850.*Plecia prisca* (Löw), Meunier, Misc. Ent. VII. t. 3. f. 21. 1899.

Penthetria — Curtis.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Penthetria (vic.) —, Curtis, Edinb. N. Phil. Journ. VII. 296. t. 6. f. 10. 1829.

Penthetria — Serres.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Penthetria —, Serres, Géognos. terr. tert. 231. 1829.

Penthetria elegans Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
 — —, Curtis, Edinb. n. phil. Journ. VII. 296. t. 6. f. 10. 1829.
Protomyia elegans, Heer, Viert. N. G. Zürich. I. 36. 1856.

Penthetria livida Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
 Empis —, Curtis, Edinb. N. Phil. Journ. VII. 296. t. 6. f. 11. 1829.
Protomyia livida, Heer, Ins. Oen. II. 129. 1849.

Penthetria Bucklandi Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
 Bibio —, Buckland, Geol. and Miner. II. 78. t. 46. f. 11. 1837.
Protomyia Bucklandi, Heer, Ins. Oen. II. 238. t. 16. f. 22. 1849.
Plecia Bucklandi, Löw, Ztschr. ges. Naturw. XXXII. 184. 1868.

Penthetria — Mantell.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Penthetria —, Mantell, Medals of Creation. (2.) II. 558. f. 183. 4. 1854.

Penthetria brevipennis Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Protomyia brevipennis, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. I. 35. t. 2. f. 1. 1856.

Penthetria gracilis Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Protomyia gracilis, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. I. 36. t. 2. f. 2. 1856.

Penthetria Matheroni Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Protomyia Matheroni, Heer, Saporta, Rech. Climat. 153. 1861.

Penthetria funebris Heer.

Fundort: Aix in der Provence, Frankreich. Unteres Oligocän.
Bibiopsis funebris, Heer, Rech. Climat. 153. 1861.

Penthetria (cf. *lygaeoides* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Plecia (cf. *lygaeoides* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 469. t. 14. f. 12. 1891.

Penthetria (cf. *Bucklandi* Heer) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.
Plecia (cf. *Bucklandi* Heer), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 470. t. 14. f. 13. 1891.

Penthetria (cf. *Rhenana* Heyd.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *Rhenana* Heyd.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 471. t. 14. f. 14. 1891.*Penthetria* (sp. 1) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia sp. 1., Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 471. t. 14. f. 15. 1891.*Penthetria* (cf. *pallida* Oust.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *pallida* Oust.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 474. t. 14. f. 16. 1891.*Penthetria* (cf. *grossa* Heyd.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *grossa* Heyd.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 476. t. 14. f. 17. 1891.*Penthetria* (cf. *stygia* Heyd.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *stygia* Heyden), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 476. t. 14. f. 18. 19. 1891.*Penthetria* (cf. *lapidaria* Heyd.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *lapidaria* Heyd.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 478. t. 14. f. 20. 1891.*Penthetria* (cf. *exposititia* Heyd.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *exposititia* Heyd.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 478. t. 14. f. 21. 22. 1891.*Penthetria* (sp. 2) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (sp. 2), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 479. t. 14. f. 23. 24. 1891.*Penthetria gracillima* Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia gracillima, Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 480. t. 14. f. 25. 1891.*Penthetria* (cf. *rubescens* Oust.) Förster.

Fundort: Brunstatt im Elsass. Mittleres Oligocän.

Plecia (cf. *rubescens* Oust.), Förster, Abh. Geol. Spezialk. Els. III. 481. t. 14. f. 26. 1891.*Penthetria Pealei* Scudder.

Fundort: Twin Creek, Wyom., Nordamerika. Oligocän.

Plecia pealei, Scudder, Tert. Ins. 585. t. 4. f. 2. 3. 10-12. 1890.*Penthetria dejecta* Scudder.

Fundort: Green River, Wyoming, Nordamerika. Oligocän.

Plecia dejecta, Scudder, Tert. Ins. 586. t. 10. f. 17. 1890.*Penthetria Volgeri* Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Bibiopsis Volgeri, Heyden, Palaeont. VIII. 15. t. 1. f. 5. 1859.*Protomyia Volgeri*, Heyden, Palaeont. XIV. 29. 1865.

Penthetria abava Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia abava, Heyden, Palaeont. XIV. 20. t. 8. f. 2. A. B. 1865.

Penthetria colossea Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia colossea, Heyden, Palaeont. XIV. 21. t. 8. f. 3. 1865.

Penthetria Winnertzi Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia Winnertzi, Heyden, Palaeont. XIV. 21. t. 8. f. 4. 1865.

Penthetria grossa Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia grossa, Heyden, Palaeont. XIV. 22. t. 8. f. 5. 1865.

Penthetria luctuosa Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia luctuosa, Heyden, Palaeont. XIV. 22. t. 8. f. 6. 1865.

Penthetria Proserpina Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia Proserpina, Heyden, Palaeont. XIV. 22. t. 8. f. 7. 1865.

Penthetria macrocephala Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia macrocephala, Heyden, Palaeont. XIV. 23. t. 8. f. 8. 1865.

Penthetria hypogaeae Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia hypogaeae, Heyden, Palaeont. XIV. 23. t. 9. f. 10. 11. 1865.

Penthetria stygia Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia stygia, Heyden, Palaeont. XIV. 24. t. 9. f. 1—3. 1865.

Penthetria pinguis Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia pinguis, Heyden, Palaeont. XIV. 24. t. 9. f. 4—5. 1865.

Penthetria exposititia Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia exposititia, Heyden, Palaeont. XIV. 24. t. 9. f. 7. 8. 1865.

Penthetria veterana Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia veterana, Heyden, Palaeont. XIV. 25. t. 8. f. 10. 1865.

Penthetria grandaeva Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge. Rheinlande. Oberes Oligocän.
Protomyia grandaeva, Heyden, Palaeont. XIV. 25. t. 8. f. 17. 18. 1865.

Penthetria lapidaria Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia lapidaria, Heyden, Palaeont. XIV. 25. t. 9. f. 6. 1865.

Plecia lapidaria, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5). VIII. 48. 1878.

Penthetria antennata Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia antennata, Heyden, Palaeont. XIV. 26. t. 8. f. 9. 1865.

Penthetria luteola Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia luteola, Heyden, Palaeont. XIV. 26. t. 8. f. 11. 1865.

Penthetria Schineri Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia Schineri, Heyden, Palaeont. XIV. 27. t. 8. f. 12. 13. 1865.

Penthetria elongata Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia elongata, Heyden, Palaeont. XIV. 27. t. 8. f. 14. 1865.

Penthetria Heeri Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia Heeri, Heyden, Palaeont. XIV. 28. t. 8. f. 15. 1865.

Penthetria rhenana Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Plecia rhenana, Heyden, Palaeont. XIV. 28. t. 9. f. 9. 1865.

Penthetria gracilentata Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Penthetria gracilentata, Heyden, Palaeont. XIV. 28. t. 9. f. 12. 1865.

Penthetria lignaria Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Protomyia lignaria, Heyden, Palaeont. XIV. 29. 1865.

Penthetria? heroica Heyden.

Fundort: Rott im Siebengebirge, Rheinlande. Oberes Oligocän.

Plecia? heroica, Heyden, Palaeont. XIV. 29. t. 8. f. 16. 1865.

Penthetria carbonum Heyden.

Fundort: Salzhausen, Wetterau. Oberes Oligocän.

Bibiopsis carbonum, Heyden, Palaeont. XIV. 34. t. 9. f. 21. 1865.

Penthetria — Kollar.

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Oligocän.

Penthetria (vic.) —, Kollar, Abhandl. Geol. Reichsanstalt. I. 58. f. 20. 1852.

Penthetria egerana Novak.

Fundort: Krottensee bei Eger. Böhmen. Oberes Oligocän.

Bibiopsis egerana, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXXVI. 83. t. 1. f. 3. 1877.

Penthetria imperialis Novak.

Fundort: Krottensee bei Eger, Böhmen. Oberes Oligocän.
Bibiopsis imperialis, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 84. t. 2. f. 3. 1877.

Penthetria quaesita Novak.

Fundort: Krottensee, Böhmen. Oberes Oligocän.
Plecia quaesita, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 86. t. 2. f. 5. 1877.

Penthetria bohémica Novak.

Fundort: Krottensee, Böhmen. Oberes Oligocän.
Protomyia bohémica, Novak, Sb. Akad. Wien. LXXVI. 86. t. 2. f. 2. 1877.

Penthetria Oustaleti Brongniart.

Fundort: Auvergne, Frankreich. Oberes Oligocän.
Protomyia Oustaleti, Brongniart, Ann. Sc. Geol. VII. (4.) 1. 1876.
Plecia Oustaleti, Brongniart, Bull. Soc. Dep. Nord. (2.) I. 75. 1878.

Penthetria Vaillanti Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Penthetria Vaillantii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 112. t. 3. f. 1. 2. 1870.

Penthetria major Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Plecia major, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 114. t. 2. f. 19. t. 3. f. 3. 4. 1870.

Penthetria nigrescens Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Plecia nigrescens, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 115. t. 3. f. 5—10. 1870.

Penthetria pallida Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Plecia pallida, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 118. t. 3. f. 11—13. 1870.

Penthetria Edwardsi Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Bibio Edwardsii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 130. t. 5. f. 1—11. 1870.
Plecia Edwardsii, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5.) VIII. 48. 1878.

Penthetria Larteti Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Bibio Lartetii, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 137. t. 4. f. 10. 14. 1870.
Plecia Lartetii, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5.) VIII. 48. 1878.

Penthetria longipennis Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Protomyia longipennis, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 141. t. 6. f. 1. 1890.

Penthetria inflata Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.
Protomyia inflata, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 142. t. 5. f. 17. 1870.

Penthetria lugens Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia lugens, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 142. t. 6. f. 2. 3. 1870.*Penthetria Joannis* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia Joannis, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 143. t. 6. f. 4. 14 (bis) 1870.*Epiplecia Joannis*, Giard, Bull. Sc. Dep. Nord. (2.) I. 13. 1878.*Plecia Joannis*, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5.) VIII. 48. 1878.*Penthetria fusca* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia fusca, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 145. t. 4. f. 15. 1870.*Penthetria adusta* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia adusta, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 145. t. 5. f. 18. 1870.*Penthetria Sauvagei* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia Sauvagei, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 146. t. 6. f. 6. 1870.*Plecia Sauvagei*, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5.) VIII. 48. 1878.*Penthetria globularis* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia globularis, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 147. t. 6. f. 7. 1870.*Penthetria Blanchardi* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia Blanchardi, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 148. t. 6. f. 5. 1870.*Plecia Blanchardi*, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5.) VIII. 48. 1878.*Penthetria rubescens* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia rubescens, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 149. t. 4. f. 16. 17. 1870.*Penthetria formicoides* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia formicoides, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 150. t. 4. f. 18. t. 5. f. 19. 1870.*Penthetria incerta* Oustalet.

Fundort: Corent, Frankreich. Oberes Oligocän.

Protomyia incerta, Oustalet, Ann. Sc. Geol. II. (3.) 151. t. 1. f. 16. t. 5. f. 20. 21. 1870.*Penthetria Murchisoni* Unger.

Fundort: Radoboij, Kroatien. Unteres Miocän.

Bibio Murchisonis, Unger, Leop. Carol. XIX. 426. t. 71. f. 3. 1841.*Bibiopsis Murchisonis*, Heer, Ins. Oen. II. 230. t. 15. f. 25. 1849.*Penthetria Murchisoni*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 186. 1868.

Penthetria lignaria Unger.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Biblio lignarius, Unger, Leop. Carol. XIX. 427. t. 72. f. 5. 1841.*Protomyia lygaeoides*, Heer, Ins. Oen. II. 232. t. 17. f. 1. 1849.*Plecia lygaeoides*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.*Penthetria lugubris* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Plecia lugubris, Heer, Ins. Oen. II. 209. t. 14. f. 20. 1849.*Penthetria cimicoides* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Bibiopsis cimicoides, Heer, Ins. Oen. II. 229. t. 15. f. 24. 1849.*Penthetria cimicoides*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 186. 1868.*Penthetria brevicollis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Bibiopsis brevicollis, Heer, Ins. Oen. II. 231. t. 15. f. 26. 1849.*Penthetria brevicollis*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 186. 1868.*Penthetria longa* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Protomyia longa, Heer, Ins. Oen. II. 233. t. 16. f. 20. 1849.*Plecia longa*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.*Penthetria anthracina* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Protomyia anthracina, Heer, Ins. Oen. II. 236. t. 16. f. 21. 1849.*Plecia anthracina*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.*Penthetria latipennis* Heer.

Fundort: Radoboj, Kroatien. Unteres Miocän.

Protomyia latipennis, Heer, Ins. Oen. 237. t. 17. f. 5. 1849.*Plecia latipennis*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.*Penthetria hilaris* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Plecia hilaris, Heer, Ins. Oen. II. 211. t. 17. f. 6. 1849.*Penthetria jucunda* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Protomyia jucunda, Heer, Ins. Oen. 234. t. 17. f. 2. 1849.*Plecia jucunda*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.*Penthetria affinis* Heer.

Fundort: Oeningen in Baden. Oberes Miocän.

Protomyia affinis, Heer, Ins. Oen. 235. t. 17. f. 3. 1849.*Plecia affinis*, Löw, Ztschr. ges. Nat. XXXII. 184. 1868.