

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

56.02^{en}

C. Diener.

Pars 16:

^{ntou}
A. Handlirsch

Insecta palaeozoica.

x 56.57 (112)
IAT



W. Junk

Berlin W. 15

1922.

1909
1909

36-137840-5484

Insecta palaeozoica.

Auct.: A. Handlirsch.

In diesem Kataloge sind nicht nur alle palaeozoischen Fossilien angeführt, welche sicher zu den Insekten gehören, benannt, beschrieben oder abgebildet sind, sondern auch die ohne nähere Charakterisierung in der Literatur bloß erwähnten Funde sowie die möglicherweise zu den Insekten gehörigen und die fälschlich als Insekten gedeuteten. Durch Anführung dieser problematischen Objekte sollen die Spezialforscher und Verwalter der Sammlungen zu neuen abschließenden Untersuchungen angeregt werden.

Möglichste Vollständigkeit wurde auch in Bezug auf den Zitatenschatz angestrebt, doch mußten Lehrbücher, Referate, Musealkataloge und populäre Schriften aus naheliegenden Gründen in der Regel unerwähnt bleiben. Auch Scudders Index (1891) wurde nicht speziell zitiert.

Leider ist es noch nicht möglich, alle einzelnen Fundorte stratigraphisch genau einzuordnen und in gut begrenzte geographische Gebiete zu verteilen. Eine Liste der wichtigsten Lokalitäten folgt weiter unten.

Vielleicht wird es auffällig erscheinen, daß die Zahl der höheren systematischen Kategorien bei den palaeozoischen Insekten im Verhältnis zur Zahl der Species eine auffallend größere ist als bei den kainozoischen Insekten-Faunen und auch größer als bei den meisten anderen palaeozoischen Organismengruppen. Das beruht nicht etwa auf einer prinzipiell verschiedenen Auffassung der Kategorien meinerseits, sondern lediglich auf der Tatsache, daß es sich bei den palaeozoischen Insekten vorläufig noch immer größtenteils um Zufallsfunde handelt, die nur einen geringen Bruchteil dessen darstellen, was in jener Periode an Formen tatsächlich existierte. Derselben Ursache ist es zuzuschreiben, daß bisher fast jede Art erst von einer einzigen Lokalität und relativ selten in mehr als einem Exemplare vorliegt.

Da mit den zahlreichen in die Literatur eingeführten aber nicht benannten Fossilien ungemein schwer zu manipulieren ist, habe ich mich entschlossen, viele davon mit provisorischen Namen zu belegen.

Die angewandten Abkürzungen sind ohne weiteres verständlich. Einige wenige während des Krieges erschienene Publikationen konnten in diesem Kataloge noch nicht berücksichtigt werden.

Fundorte.

Silur. Die aus dem Silur von Jurques in Frankreich und von Killeroed in Schweden angeführten Fossilien sind keine Insekten.

Devon. Die insektenführenden Schichten der Little River Group in New Brunswig wurden früher für devonisch gehalten, gehören aber dem mittleren Obercarbon an.

Carbon.

Untercarbon. Die aus dem Culm von Schlesien angeführten „Insekten“ sind Ammonitenreste.

Obercarbon.

Unteres Obercarbon. ? *Yoredale* (Llanbradach [Cardiff]); Waldenburg-Ostrauer Schichten (Laurahütte in Oberschlesien); Central-Appalachian Region, *Quinnimont stage* (Cordova, Ala.; Braxton Quarry, Ind.; ? French Lick, Ind.); *Sewell stage* (Lemons Coal Mine, Ark.; Pratt Mines u. Coalburg, Ala.) Anthracite Region, *Lower Lykens ser.* (Altamont Colliery, Pa.) *Upper Lykens ser.* (? Tremont, Pa.).

Mittleres Obercarbon. Lanarkian (Kilmaurs, Schottland); Westphalian (Sadgley, Tipton, Coalbrookdale, Dudley, Foley, Meithill, ? Liverpool, Clydach, Wale, Wellington (Shropshire) alle in England; Charleroi, Jemappes, Framerie, Flenu bei Mons, Sars-Longchamps — in Belgien; Hamm in Westphalen; Cambrai, Pas de Calais, Lens, Lievin etc. in Frankreich) Saarbrücker, Schatzlarer, Orzecher und Karwiner Schichten (Saarbrücken, Hirschbach, Jägersfreude, Labach, Altenwald, Sulzbach, Dudweiler und Gersweiler in den Rheinlanden; Frankenholz und St. Ingbert in der Pfalz; Lugau und Zwickau in Sachsen; Stradonitz, Rakonitz, Wotwowitz, Nürschan, Lubna und Tremoschna in Böhmen) Stephaniensien (Commentry in Frankreich; ? Arbignion in der Schweiz) Radstockian (Forest of Dean in Gloucester) Northern Appalachian Region; *Connoqueensing shales* (Tallmadge, Ohio) *Mereer Group.* (Gibson Fork, W. Va.; Scranton, Mercer Court House, Brookville, Pa.) *Aleggheny stage* (Frog Bayon, Ark.; ? Fenners ledge, R. J.; ? Cranston, R. J.; ? Sydney, Cape Breton) *Kittaning stage* (Cannelton, Pa.; ? Mazon Creek, Ill.; ? Colchester, Ill.; ? Vermillion River, Ill.; Clinton, Mo.; Gilkerson Ford, Mo.; ? Clendenin, W. Va.) Anthracite Region; *Coal C.* (Tremont, Pa.) *Coal D.* (Drake Tunnel, Old Forge, Pa.; Switchback near Pittston, Pa.; Yatesville, Pa.)

Oberes Obercarbon. Ottweiler Schichten (Steinbachtal, Schiffweiler, Grügelborn und Wemmetsweiler in den Rheinlanden; Oppenau in Baden; Wettin, Löbejün, Plötz, Dölau, Ilmenau, Manebach, Gröbzig und Wittekind in Sachsen.) Northern Apachian Region; *Conemaugh stage* (Lawrence, Kans.; Wills Creek, Ohio; ? Braidwood, Ill.; ? Danville, Ill.; Kansas City, Mo., ? Bristol, R. J.) Anthracite Region; *Coal E* (Butler Mine, Pittston, Pa.; Wilkesbarre, Port Griffith, ? Tremont, Pa.)

Perm.

Unteres Perm. Unteres Rotliegendes; Kuseler, Lebacher Schichten etc. (Weissig in Sachsen; Birkenfeld in Oldenburg; Lebach im Rheinlande; Sennewitz, Breitenbach in Sachsen, Kusel, Brücken, Frankenholz in der Pfalz; Stockheim in Franken; Ilefeld in Hannover; Klein Opitz in Sachsen; Kottiken bei Pilsen in Böhmen). Oberes Rotliegendes (Wingertsweiler Hof u. Oberhausen in der Pfalz) ? Stufe (Monte Pisano in Italien). Kupfersandstein Rußlands (Schuni, Gouv. Kasan; Kolpakovo, Gouv. Perm; Kargala, Gouv. Orenburg) Wellington Shales etc. in Nordamerika (Banner City, Kans.; Cassville, W. Va.; Fairplay, Colo.)

Oberes Perm. Tatarische Stufe (Tikhiagori a. d. Kama). Dem Perm gehören auch an: Khomna in Kaschmir (Gondwana System), Funde aus Neu Süd Wales (Oberes Perm) und neuere Funde aus Brasilien, die leider noch nicht bearbeitet sind.

Literatur.

- Agnus Al. N., Description d'un Névroptère fossile nouveau. *Homioptera gigantea*. Bull. Soc. Ent. Fr. 1902. 259—261. t. 1.
- 1. note sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Mylacridae* de Commeny. Bull. Soc. ent. Fr. 1903. Nr. 16. 272—275.
- Deuxième note sur les Blattidés paléozoïques. Description d'une espèce nouvelle. Bull. soc. ent. Fr. 1903. Nr. 17. 291—294.
- Un nouvel insecte fossile du carbonifère de Commeny. *Le Naturaliste XXVI*. 1904. 29—30.
- *Palaeoblattina Douvillei*, Considéré d'abord comme un Insecte est une pointe générale de Trilobite. C. R. Acad. Paris. Vol. 138. 398. 1904.
- Allen H. A., On an insect from the Coal measures of South Wales. *Geol. Mag.* (IV.) VIII. 65—68. 1901.
- Ami H. M., (The subdivision of the carboniferous System in East Canada.) *Canad. Rec. Sc.* VIII. 149. 1900.
- Ammon Ludw. v., Die Steinkohlenformation in der Bayerischen Rheinpfalz. Erläut. z. Blatte Zweibrücken (No. XIX) der geognost. Karte des Königr. Bayern. München 1903.
- Neuere Aufschlüsse im pfälzischen Steinkohlengebirge. *Geognost. Jahresh.* XV. (1902.) 281—286. 1903.
- Erläuterungen zum Blatte Kusel der geol. Karte des Königr. Bayern. No. XX. München 1910.
- Andrae Karl Justus, Eine Alge u. ein Insektenflügel aus der Steinkohlenformation Belgiens. *Sb. niederrhein. Ges.* Bonn 1876. 27—28. 1877.
- Andree Rich., Die Versteinerungen der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. *N. Jahrb. f. Miner.* 1864. (2) 160—176. t. 4. 1864.
- Archiac Etienne J. Ad. et Verneuil, Ph. Ed., On the fossils of the older deposits in the Rhenish provinces. *Trans. geol. Soc. Lond.* (2) VI. 303—410. 1842.
- Abmann Aug., Palaeontologie. Beiträge zur Insektenfauna der Vorwelt. *Ztschr. f. Entom. Ver. schles. Insektenk.* (2) I. 1—62 1869.
- Audouin J. Vict., Sur une empreinte d'aile d'un insecte névroptère inconnu trouvé en Angleterre etc. dans un terrain houiller. *Ann. Soc. ent. France II.* Bull. ent. 7—8. 1833.
- Bar, Sur la *Breyeria borinensis*. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXVIII. 6. 1876. *Ann. Soc. ent. Belg.* XIX. c. r. 53—54. 1876.
- Bargagli P., Un nuovo lavoro del Socio sig. Herb. Goss „di alcuni insetti scoperti recentemente in rocce carbonifere e silnriane“. *Bull. Soc. ent. Ital.* XVIII. 1886. 143—152.
- Beneden P. J. van et Coemans Eug., Un insecte et un gastéropode pulmoné du terrain houiller. *Bull. Acad. roy. Belg.* (2) 23. IV. 384—401. 1867. *Ann. Sc. nat.* (5) Zool. VII. 264—277. t. 1. 1867.
- Binney Edw. Will., On two remarkable fossil insects from the lower coal measures near Huddersfield. *Proc. lit. phil. soc. Manch.* VI. 59. 1867.
- Bölsche Wilh., *Der Stammbaum der Insekten.* Stuttg. 1916.
- Bolton H., The Palaeontology of the Lancashire Coal Meas. *Trans. Manch. geol. soc.* XXVIII. 378. 578. 668. 1904.
- New Species of Fossil Cockroach from the South Wales Coal-field. *Geol. Magaz. n. s. Dec. V.* Vol. VII. 1910. p. 147—151.

- Bolton H., On a collection of Insect-Remains from the South Wales Coalfield. *Quart. Journ. Geol. Soc.* LXVII. 1911. p. 149—174. pl. 7—10.
- Faunal horizons in the Bristol coalfield. *Quart. Journ. Geol. Soc.* Lond. LXVII. 1911. 316—341. t. 27.
- Insect remains from the Midland and South-Eastern Coal Meas. *Quart. Journ. Geol. Soc.* LXVIII. 1912. p. 310—323. t. 31—33.
- On the occurrence of a giant Dragon-fly in the Radstock Coal Meas. *Quart. Journ. Geol. Soc.* LXX. 119—126. t. 18. 19. 1914. *Ann. Mag. N. H.* XIII. 1914. 605.
- The „Mark Stirrup“ Collect. of foss. Ins. *Mem. Manch. Soc.* LXI. (2) 1916. 1—24.
- On blattoid and other Insect remains from the S. Staffordsh. Coalfield. *Pr. Birmingham. N. H. Soc.* XIV. 1917. 100—106.
- On some Insects from the brit. Coal meas. *Qu. J. G. S.* LXXII. 1917. 43—62.
- *Archimyia* *Pringlei*. *Qu. J. G. Soc.* LXXVII. 1921. 23—29 pl. 1.
- Borre Alfr. Preudhomme de. Note sur des empreintes d'insectes fossiles, découvertes dans les schistes houillers des environs de Mons. *C. R. Soc. ent. Belg.* (2) XII. 4—7. 1875. Discussion par Breyer etc. *ibid.* p. 7—8.
- Sur trois nouveaux insectes fossiles. *C. R. Soc. ent. Belg.* (2) XVIII. 17. 1875.
- Complément de la note sur des empreintes d'Insectes fossiles. *C. R. Soc. ent. Belg.* (2) XVIII. 7—11. 1875. Discussion par Fologne, Lafontaine, Plateau, Breyer, Selys *ibid.* p. 11—12.
- Notes sur des empreintes d'insectes fossiles découvertes dans les schistes houillers des environs de Mons. *Ann. Soc. ent. Belg.* XVIII. 39—42. 56—60. t. 5. 6. 1875.
- Empreintes d'insectes fossiles découvertes dans les schistes des environs de Mons. *Journ. Zool.* IV. 291—297. 1875.
- Note sur *Breyeria borinensis*. *C. R. soc. ent. Belg.* (2) LXV. 7—12 1879. *Ann. soc. ent. Belg.* XXII. c. r. 77—83. 1879.
- Analyse de deux travaux récents de M. Scudder et Ch. Brongniart sur les articulés fossiles. *C. R. Soc. ent. Belg.* (3) LXV. 131—137. 1885.
- Borre A. Preudh. de, Saporta et Weyers, (Note sur *Breyeria borinensis*) *C. R. soc. ent. Belg.* (2) XXII. 5—7. 1876. *Ann. Soc. ent. Belg.* XIX. 3—4. 1876.
- Bradley Frank Howe, *Geology of Grundy County, Geol. Surv. Illin.* IV. Chap. 13. p. 190—206. 1870.
- *Geology of Vermilion county. Geol. Surv. Ill. IV.* (16) 241—265 1870.
- Brauer Friedr., *Betrachtungen über die Verwandlung der Insekten im Sinne der Deszendenztheorie. Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XIX. 299—319. 1869.
- *Systematisch-zoologische Studien. Sb. Akad. Wiss. Wien.* XCI. 237—413. 1885.
- Ansichten über die palaeozoischen Insekten und deren Deutung. *Annal. Hofmus. Wien I.* 87—126. t. 7—8. 1886.
- Brodie P. B., *Fossil insects in the carboniferous rocks. Geol. Mag.* IV. 285—286. 1867.
- On the character, variety, and distribution of the fossil insects in the palaeozoic, mesozoic and cainozoic periods. *Warwick* (16^o) 1890. 22 p.
- Brongniart Charles J. E., Note sur les perforations observées dans deux morceaux de bois fossile. *Ann. soc. ent. Fr.* (5) VII. 215—220. t. 7. 1877.
- Note sur la découverte d'un orthoptère coureur de la famille des phasmiens dans les terrains supra-houillers de Commeny. *Bull. soc. ent. Fr.* 1878. VII. 69—70. 1878. *Ann. soc. ent. Fr.* (5) VIII. bull. p. 57—58. 1878. *C. R. Soc. ent. Belg.* (2) XLVII. 9—12. 1878.

- Brongniart Charles J. E., Note sur un nouveau genre d'Orthoptère fossile de la famille des Phasmiens provenant des terrains supra houillers de Commentry. Ann. sc. nat. (6) Zool. VII. (1) 8 pg. tab. 6. 1878. Übers.: Geol. mag. n. s. VI. 97—102 t. 4. 1879.
- Recherches pour servir à l'histoire des insectes fossiles. (Annexe. a Ed. André, Species des Hymenopt. d'Europe.) Paris 1881. 22 pg.
- Note sur les insectes fossiles de Commentry. C. R. soc.-geol. Fr. 1882/83. 15—16. Bull. soc. geol. Fr. (3) XI. 240—241. 1883.
- Un nouvel insecte fossile. L'écho des mines VIII. 5—6. 1883.
- Note complémentaire sur le Titanophasma Fayoli etc. Bull. soc. ent. Fr. 1883. 20—21.
- (Sur Titanophasma Fayoli) C. R. s. geol. Fr. 1882/83. 23. 1883.
- Aperçu sur les insectes fossiles en général et observations sur quelques insectes des terrains houillers de Commentry. Le Naturaliste V. 266—268. 1883. Publ. Soc. industr. miner. 1883. 15 pg.
- Sur un nouvel insecte fossile des terrains carbonifères de Commentry (Allier) et sur la faune entomol. du terrain houiller. Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI 142—151. t. 4. 1883.
- Restaurations d'ailes d'insectes provenant du terrain carbonifère de Commentry. Bull. soc. ent. Fr. 1884. 225—226.
- La présence d'articulés dans les terrains siluriens. Bull. Soc. ent. France 1884. 236—237. 1884.
- Sur un gigantesque neurorthoptère, provenant des terrains. houillers. de Commentry. C. R. XCVIII. 832—833. 1884.
- Corydaloides scudderi. Bull. Soc. ent. Fr. 1885. 12—13. 1885.
- (Dasyleptus lucasi) Bull. Soc. ent. France 1885. 101—102. 1885. Übers.: Fossil Thysanura. Psyche IV. 353. 1890.
- Insecte fossile des grès siluriens. La nature. XIII. (II). 116. 1885.
- Sur la découverte d'une empreinte d'insecte dans les grès siluriens de Jurques (Calvados). C. R. XCIX. 1164—1165. 1885.
- Les insectes fossiles des terrains primaires. Bull. Soc. Rouen. 1885. 50—68. t. 1—3. Übers.: Jahrb. geol. Reichsanst. Wien XXXV. 649—662. Geol. Mag. n. s. (3) II. 481—491. etc.
- Insecte fossile du terrain houiller. La nature. XIII. II 156. 1885. Übers.: A new fossil insect. Pop. sc. news XX. 62. 1886.
- Les blattes de l'époque houillere. C. R. CVIII. 252—254. 1889.
- Coup d'oeil rapide sur la faune entomol. des terrains paléozoïques. Ann. géol. univ. V. 1019—1024. 1889.
- Note sur quelques insectes fossiles du terrain houiller qui présentent au prothorax des appendices aliformes. Bull. soc. philomat. Paris. (8) II. (3) 154—158. t. 1. 2. 1890.
- Recherches pour servir à l'histoire des Insectes fossiles des temps primaires. Saint-Etienne 1893. 4. 493 pg. Atlas 44 pg. 37 tab. Auch in: Bull. Soc. Indust. Miner. 3. ser. VII. 4. Livr.; Etude sur le terr. houiller de Commentry Livr. III. 2. Part.: Faune entomologique. S. 127—615. Text in 8°. Atl. in Fol. 1893.
- Les insectes de l'époque carbonifère. C. R. Acad. Paris. 1894.
- Br o n n H e i n r. G e o r g , Lethaea geognostica. Stuttg. 1835—1838. 2. Ed. 1838. 3. Ed. mit Roemer 1851—1856.
- C a n a v a r i , Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. Verb. VIII. 33. 1892.
- C l a r k E d g a r F., Studies in the Rhode Island coal measures. Proc. Newp. n. h. soc. II. 9—12. 1884.
- Rand. notes on nat. Hist. II. 1885.
- C o c k e r e l l T. D. A., Scudder's Work on fossil insects. Psyche 1911. 181—168.
- Fossil Cockroaches from Texas. Eutom. news. XXIII. 228—229. 1912.
- British fossil Insects. Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469—499. t. 60—65. 1915.
- Some americ. foss. Ins. Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 1916. 89—106. t. 2.
- New species of n. amer. foss. beetles, cockroaches and Tsetse flies. Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 1918. 301—311. t. 54. 55.
- Description of foss. Ins. Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 1917. 79.

- Comstock John Henry, Evolution and taxonomy. Ithaca 1893. 113 pg. 2 pl.
- The Wings of Insects. Ithaca N. York. 1918. 430 pg.
- Cornelius C., (Über Termiten) Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 20—44. 1857.
- Crampton G. C., Notes of the Ancestry of the Coleoptera. Pomona Coll. Journ. Ent. XI. (3) 49—54. 1919.
- Notes on the lines of descent of lower winged Insects. Psyche. XXVII. 116—127. 1920.
- A further comparison of the wings etc. Canad. Ent. 1921. LIII. 6 pg. 1 pl.
- A phylogenetic study of the venation etc. Entomol. News. XXXII. 1921. 97—105. 135—140.
- Czech Carl, Über die Entwicklung des Insektentypus in den geologischen Perioden. Progr. Realschule Düsseldorf 1858. 16°. 14 pg.
- Dana James Dwight, Manual of geology; treating of the principles of the science with special reference to american geological history. New York. 8°. 1862. 2. Ed. 1874. 3. Ed. 1880.
- On fossil insects from the carboniferous formation in Illinois. Amer. Journ. sc. (2) XXXVII. 34—35. 1864.
- Dathe R., Über schlesische Culmpetrefacten. Ztschr. d. geol. Ges. 1885. 542—543. 1885.
- Dawkins Will. Boyd., (Discussion of Brongniart paper.) Trans. geol. soc. Manchest. XVIII. 328—329. 331. 1886.
- Dawson John Will., On the conditions of the deposition of coal, more especially as illustrated by the coal-formation of Nova Scotia and New Brunswick. Quart. Journ. geol. soc. Lond. XXII. 95—169. t. 5—12. 1866.
- On some remains of palaeozoic insects recently discovered in Nova Scotia and New Brunswick. Canad. nat. n. s. III. 202—206 1867. et. Geol. Mag. IV. 385—388. 1867.
- Acadian geology. Lond. 1868. 27 et 694 pg. 9 pl.
- Note on some new animal remains from carboniferous and devonian of Canada. Qu. Journ. geol. soc. Lond. XXVI. (1) 166. 1870.
- Supplement to the sec. ed. of Acadian geology. Lond. 1878. 102 pg.
- The chain of life in geological time; a sketch of the origin and succession of animals and plants. London 16°. 1880. 272 pg.
- The oldest known insects. Nature XXIV. 483—484. 1881.
- Ancient insects and scorpions. Canad. rec. sc. I. 207—208. 1885.
- Deichmüller J. V., Über einige Blattiden aus den Brandschiefern der unt. Dyas von Weißig. Sb. ges. Isis. 1882. 33—44. t. 1.
- Über zwei Blattinenreste aus den unteren Lebacher Schichten der Rheinprov. Ber. Senckenb. Ges. 1886/87. 89—94. t. 3. 1887.
- Dickinson J. O., (Discussion of Brongniart's paper) Trans. geol. Soc. Manchest. XVIII. 289. 291. 328. 329. 1886.
- Dohrn A., Eugereon Boeckingi, eine neue Insectenform aus dem Todtliegenden, Palaeontogr. XIII. 333—340. t. 41. 1866.
- Eugereon Boeckingi und die genealogie der Arthropoden. Stettin. ent. Zeit. XXVIII. 145—153. t. 1. 1867.
- Zur Kenntniss der Insekten in den Primärformationen. Palaeontogr. XVI. 129—134. t. 8. 1867.
- Dohrn Karl Aug., Zur Literatur über fossile Insekten. Stett. ent. Zeit. XLII. 388—389. 1881.
- Dun W. S., Note on the occurrence of Taeniopteris in the Roof of the Coal Seam in the Sydney Harb. Colliery. Journ. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales. XLV. 1911. 554—555.
- Eaton A. E., Did flowers exist during the carboniferous epoch? Nature. XX. 315. 1879. Übers.: Kosmos. V. 461—462. 1879.
- The oldest fossil insects. Nature XXIII. 50. 1881.
- Elrod Mos. N. and Mc. Intire E. S., Report of a geological survey of Orange County. Ann. rep. geol. surv. Ind. VII. 203—239. 1876.

- Felix Joh., Die Leitfossilien. Leipzig 8°. 1906.
- Fontaine Will. Morr. et White J. C., The Permian or upper carboniferous flora of W. Virginia and S. W. Pennsylvania. Rep. prop. sec. geol. surv. Penn. P. P. pp. 10. 143. t. 38. 1880.
- Fritsch (- Frič) Anton, Fauna der Steinkohlenformation Böhmens. Arch. Landesdurchf. Böhmen. II. (2) p. 1. p. 1—16. t. 1—4. 1874.
- Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. I. (1) Prag. 4°. 92 pg. 1879, II. 114 pg. 1889, III. 132 pg. 1895, IV. 98 pg. 1901. Zusammen 165 Tafeln.
- Dov novi členovi z útvaru Kamenouhelného v čechách. Vesmir IX. 241. 1880.
- Fossile Arthropoden aus der Steinkohlen und Kreideformation Böhmens. Beitr. Palaeont. Öst.-Ung. II. 1882. p. 1—7. t. 1. 2.
- Vorl. Ber. über die Arthropoden u. Mollusken der böhm. Permformation. Sb. böhm. Ges. (1894) Nr. 36. 1895. 1—4.
- Vorläufige Notiz über Miscellanea palaeontologia aus Böhmen u. Amerika. Sb. böhm. Ges. Wissensch. 1905. 3 pg.
- Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Arch. nat. Landesdurchf. Böhmen. XV. (2) 1912.
- Fritsch K. v., Insektenreste aus dem Steinkohleng. von Wettin u. Löbejün. Catalogue de l'Exposition géol. Congrès géol. international 3. Sess. Berlin. 1885. p. 64—65.
- Das jüngere Steinkohlengebirge in der Prov. Sachsen. Beschreibung einiger neuen foss. Ins. in Schieferton des Steinkohleng. v. Wettin. Abhandl. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. t. 1. 1899.
- Gahan J. J., Dipeltis a fossil Insect? Nat. Sc. XII. No. 71. 42—44 1897.
- Geinitz F. E., Versteinerungen aus dem Brandschiefer der unt. Dyas von Weißig. N. Jahrb. Miner. 1873. 691—704. t. 3.
- Über neue Aufschlüsse im Brandschiefer der unt. Dyas von Weißig. Neue Jahrb. Miner. 1875. 1—14. t. 1.
- Die Blattinen aus der unteren Dyas von Weißig. Nova acta Leop. Carol. Akad. XLI. (II) No. 7. t. 39. 1880.
- Geinitz Hanns Bruno, Grundriß der Versteinerungskunde. 8°. Dresd. u. Leipz. 1845.
- Die Versteinerungen der Steinkohlenformation in Sachsen. Leipz. fol. 1855. pg. 7 et 61. t. 34.
- Die Steinkohlen Deutschlands u. anderer Länder Europas. 2 Vol. 4°. München 1865.
- Über einige seltene Versteinerungen aus der unteren Dyas und der Steinkohlen-Formation. N. Jahrb. f. miner. 1865. 385—394.
- Geinitz H. B. u. Deichmüller, Bericht über die auf dem Reviere des Carlschachtes der Lugau-Niederwürschnitzer Steinkohlenwerke gesammelten Steinkohlenpflanzen. Sb. nat. Ges. Isis. 1879. 7—13. t. 1. 1879.
- Geinitz H. B. u. Gutbier A. v., Die Versteinerungen von Obersachsen u. der Lausitz. Geinitz: Gäa von Sachsen. p. 61—142. Dresden u. Leipz. 1843.
- Germar Ernst Friedr., Beschreibung einiger neuen fossilen Insekten in den lithogr. Schiefen von Bayern u. in Schieferton des Steinkohleng. von Wettin. Münster: Beitr. z. Petrefaktenk. V. 79—94. t. 9—13. Bayreuth 1842.
- Die Versteinerungen des Steinkohleng. von Wettin und Löbejün im Saalkreise. Halle Fo. 1844—1853.
- Gerstäcker A., Die Klassen n. Ordn. der Arthrop. 1866—1879.
- Giard Alfr., Un papillon dans la houille. Bull. sc. hist. et litt. dép. Nord. VII. 121—127. 1875.
- Giebel Christ. Gottfr., Palaeozoologie. Merseburg 8° 1846.
- Gaea excursoria germanica; Deutschlands geologie etc. Leipz. 16°. 1848.
- Über Insektenreste im Wettiner Steinkohleng. Jahresb. nat. Ver. Halle II. 8—9. 1850.
- Allgemeine Palaeontologie. Leipz. 8°. 1852.

- Giebel Christ. Gottfr., Deutschlands Petrefakten. Leipz. 8°. 1852.
- Beiträge zur Palaeontologie. Berl. 8°. 1853.
- Die Insekten u. Spinnen der Vorwelt mit steter Berücksichtigung der lebenden Insekten u. Spinnen. Leipz. 8°. 1856. 511 pg.
- Geologische Übersicht der vorweltlichen Insekten. Ztschr. ges. Naturw. VIII. 174—188. 1856.
- Charakteristik mehrerer Schabenflügel aus der Steinkohlenformation von Löbejün. Ztschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.
- Girard Maur., Les perforations des bois fossiles. La Nature. VI. 112. 1878.
- Un spectre fossile. La Nature VII. 108—110. 1879.
- Göldi E., Phylogenie der Hexapoden. In: Handbuch der Morphologie von A. Lang. IV. 1914. 586—598.
- Goepfert H. R., Die fossile Flora der permischen Formation. Palaeontogr. XII. 316 pg. 64 pl. 1865.
- Goldenberg Friedr., Prodröm einer Naturgeschichte der fossilen Insekten der Kohlenformation von Saarbrücken. Sb. Akad. Wissensch. Wien. IX. 38—39. 1852.
- An Herrn v. Carnell. Ztschr. deutsch. Geol. Ges. IV. 246—248. 1852.
- Über versteinerte Insektenreste im Steinkohlengebirge von Saarbrücken. Amtl. Ber. Vers. deutsch. Naturf. XXIX. 123—126. 1853.
- Die fossilen Insekten der Kohlenformation von Saarbrücken. Palaeontographica IV. 1854. 17—40. t. 3—6.
- Beiträge zur vorweltlichen Fauna des Steinkohlengebirges zu Saarbrücken. Jahresb. k. Gymnas. Saarbr. 1867. p. 1—26.
- Zur Kenntnis der fossilen Insekten in der Steinkohlenformation. N. Jahrb. f. Miner. 1869. 158—168. t. 3.
- Zwei neue Ostracoden und eine Blattina aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. N. Jahrb. Miner. 1870. 286—289.
- Fauna saraepontana fossilis. Die fossilen Tiere aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Saarbr. 4°. I. Heft. 1873. 26 pg. 2 pl. II. Heft. 1877. 54 pg. 2 pl.
- Beitrag zur Insektenfauna der Kohlenformation von Saarbrücken. Verh. N. Ver. Pr. Rheinl. 1881. 184—187.
- Sammlung von Insekten aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Congres geol. intern. 3. Sess. Berlin. Catal. Expos. p. 62—63. 1885.
- Goss Herbert, Introductory papers on fossil entomology. No. 1—5. Ent. Monthl. Mag. XV. 1—5, 52—56, 124—127, 169 bis 173, 226—228. 1878.
- The insect fauna of the primary period. Proc. Geol. Assoc. VI. (6) 1879. 271—300.
- The geological antiquity of Insects. Lond. 8°. 1880. 50 pg. 2. Ed. 1890.
- Three papers on fossil insects, and the British and foreign formations in which insect remains have been detected. Proc. geol. Assoc. VI. (6) 271—300. 1880.
- On some recently discovered Insecta from carboniferous and silurian rocks. Proc. geol. Assoc. IX. (3) 131—151. 1885.
- On the recent discovery of the wing of a cockroach in rocks belonging to the Silurian period. Ent. monthl. mag. XXI. 199—200. 1885.
- Grand-Eury, Geologie et Paleontol. du bassin houiller du Gard. 1890.
- Haase Erich, Die Vorfahren der Insekten. Sb. Ges. Isis. Abh. 85—91. 1886.
- Hagen Herm. Aug., in Cornelius, Über Termiten. Verh. nat. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 20—44. 1857.
- Monographie der Termiten. Linnaea entomol. XII. 1860. 1—342. (p. 294. foss. Termiten).
- The oldest fossil insects. Nature XXIII. 483—357. 1881.
- The Devonian insects of New Brunswick. Bull. Mus. comp. zool. VIII. 275—284. 1881.

- Hagenherm, Aug., Fossilinsects. *Nature* XXXII. 53—54. 1885.
 — Die devonischen Insekten. *Zool. Anz.* VIII. 296—301. 1885.
 Handlirsch Anton, Das Original exemplar von *Eugereon Boeckingi*. *Verh. zool. bot. Ges.* LII. 1902. 3 pg.
 — Über die Insekten der Vorwelt u. ihre Beziehungen zu den Pflanzen. *Verh. zool. bot. Ges.* LIII. 1903. 114—119.
 — Zur Phylogenie der Hexapoden. *Sb. Akad. Wiss. Wien.* CXII. (1) 1903. 716—738.
 — Zur Systematik der Hexapoden. *Zool. Anz.* XXVII. 1904. 733—759.
 — Über einige Insektenreste aus der Permformation Rußlands. *Mem. Acad. imp. sc. Petersburg.* (8) XVI. (5) 7 pg. 1 pl. 1904.
 — Les insectes houillers de la Belgique. *Mem. mus. roy. hist. nat. Belg.* III. 1904. 20 pg. 7 pl.
 — Über fossile Insekten u. die Entwicklung des Insektenstammes. *Mitt. Sekt. Naturk. Touristenklub. Wien.* XVII. (4) 1905. 25—30.
 — Phylogenetisches über Insekten. *Zool. Anz.* XXVIII. 1905. 664—670.
 — Revision of American palaeozoic insects. *Proc. U. S. Nation. Mus.* XXIX. 661—820. 1906.
 — Über Phylogenie der Arthropoden. *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* LVI. 1906. 38—103.
 — Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Palaeontologen u. Zoologen. Leipzig, Engelmann 8^o 1906—1908. 1430 pg. 51 Taf. (pg. 1—640, t. 1—36 1906, p. 641—1120. t. 37—51 1907, p. 1121—1430 1908.)
 — Insekten. In: Steinmann, Einführung in die Palaeontologie. 1907.
 — Fossil Insects and the development of the class Insecta. *Popul. Sci. monthly* LXX. 55—62. 1907.
 — Ein tierischer Rest aus dem Oberrotliegenden (der Pfalz). *Geggnost. Jahreshefte.* XX. 1907. p. 235—336.
 — Die Ahnen unserer Insekten. *Umschau* XIII. 1909. 588—591.
 — Über die fossilen Insekten aus dem mittleren Oberkarbon des Königreiches Sachsen. *Mitt. Geolog. Ges. Wien* II. 1909. 373—381.
 — Ein neues fossiles Insekt aus den permischen Kupferschiefern der Kargala Steppe (Orenburg). *Mitt. Geol. Ges. Wien* II. 1909. 382—383.
 — Zur Palaeontologie und Phylogenie der Insekten. *Ztschr. induct. Abstammungsl.* I. 238—252. 1909.
 — Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie. *Mitt. Geol. Ges. Wien* III. 503—522. t. 21. 1910.
 — Einige interessante Kapitel der Palaeo-Entomologie. *Verh. zool. bot. Ges. Wien* LX. (160)—(185). 1910.
 — Das erste fossile Insekt aus dem Oberkarbon Westfalens. *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* LX. 1910. 249—251.
 — Über fossile Insekten. 1. Congr. intern. d'Entomol. Bruxelles (1910) 177—184. t. 6—10. 1911.
 — New Palaeozoic Insects from the Vicinity of Mazon Creek, Ill. *Amer. Journ. Science.* XXXI. 1911. 297—326. 353—377.
 — Rieseninsekten in der Steinkohle. *Urania.* V. 1912. 232—234.
 — Rekonstruktionen palaeozöischer u. mesozöischer Insekten. *Verh. VIII. int. Zool. Kongr. Graz* (1910) 668—671. 1912.
 — Über einige Beziehungen zwischen Palaeontologie, geogr. Verbreitung und Phylogenie der Insekten. *Trans. 2. int. Congr. Oxford.* (1912) 248—270. t. 11—13. 1913.
 — Beiträge zur exakten Biologie. *Sb. Kais. Akad. Wiss. Wien* CXXII. (1) 121 pg. 1913.
 — Insekten. Palaeontologie. In: Handwörterbuch der Naturw. V. 512—518. Jena. 1913.
 — Insecta. In: Zittel-Eastmans „Palaeontology“ p. 794—822. 1913.
 — Fortschritte auf dem Gebiete der Entomo-Palaeontologie. *Verh. Ges. deutsch. Naturf. Vers.* 85. 2. Teil 1. Hälfte p. 132—135. 1914.
 — Revision der palaeozöischen Insekten. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math. Naturw. Kl.* 96. Bd. 82 S. 91 Fig. 1919.

- Handlirsch Anton, Handbuch der Entomologie (Herausgeg. v. Schröder). III. Palaeontologie. 1920.
- Zur Kenntnis der palaeozoischen Blattarien. Sber. Akad. Wiss. Wien. Abt. I. 129. Bd. (9) 1920. 22 pg.
- Heer Oswald, Über die fossilen Kakerlaken. Vierteljahrscr. nat. Ges. Zürich. 9. IV. 273—302. 1864.
- Die Urwelt der Schweiz. Zürich 1865. 2. Ed. 1879. Le monde primitif de la Suisse. Geneve et Bâle 1872. 801 pg. 11 pl. The primitive world of Switzerland. Lond. 1876.
- Fossile Flora der Bäreninsel. Kgl. Svensk. vet. acad. handl. IX. (5) 1871.
- New Orthopterous Insect in the coal meas. of Scotland. Geol. Mag. (2) III. 520. 1876.
- Higgins H. H., Presidents address to the Liverpool nat. field club. 1871. 11 pg. 2 pl.
- Horwood A. R., A contribution to the palaeontology of the N. Derbyshire and Notts Coalfield. 55. ann. Rep. Tr. Nottingh. N. Soc. 1908. p. 38.
- James Jos. Franc., Remarks on a supposed fossil fungus from the coal measures. Journ. Cinc. soc. nat. hist. VIII. 157—159. 1885.
- Jordan H. et Meyer C. E., Über die Crustaceen der Steinkohlenform. von Saarbrücken. Palaeontogr. IV. 1—15. t. 1. 2. 1854.
- Keferstein Christ., Die Naturgeschichte des Erdkörpers. Leipz. 1834.
- Kirkaldy G. W., Notes on the ancestry of the Hemiptera. Proc. Hawaiian Ent. Soc. II. 116—118. 1910.
- Kirkby James W., On the remains of Insects from the coal meas. of Durham. Geol. Mag. IV. 388—390. t. 17. 1867.
- Kliver Mor., Über einige neue Blattinarien-, zwei Dictyoneura- u. 2 Arthropleura-Arten aus der Saarbrücker Steinkohlenformation. Palaeontogr. XXIX (3. s. V.) 249—269. t. 34—36. 1883.
- Über einige neue Arthropodenreste aus der Saarbrücker u. der Wettin-Löbejüner Steinkohlenformation. Palaeontogr. XXXII. 99—115. t. 14. 1886.
- Kolbe H. J., Über problematische Fossilien aus dem Culm von Steinkundorf in Schlesien. Jahrb. preuß. geol. Landesanst. XXIV. (1) (1903.) 122—128. 1904.
- Krotow P., Artinskische Etage. Trudi Kasan. Univ. XIII. (5) 1885. 311 pg. 3 Taf.
- Kuřta J., Über eine Blattina aus der Lubnaer Gaskohle. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1882. 430—437. 1 Taf. 1882.
- Über einige neue böhmische Blattinen. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1883. 211—215.
- Novi členovci z českého utvaru kamenouhelného. Vesmir XIII. 97—98. 1884.
- Neue fossile Arthropoden aus dem Nöggerathenschiefer von Rakonitz. Sb. böhm. Ges. Wiss. 1885. 592—597.
- O blatině z lupkového uhli z Trémošné u Plzně. Vestn. Král. ceške spol. nauk. 1888. 387—393.
- Lacoe R. D., List of palaeozoic fossil Insects of the Un. States and Canada. Publ. Wyom. hist. geol. Soc. No. 5. Wilkes-Barre Pa. 1883. 21 pg.
- Lameere Aug., La paléontologie et les métamorphoses des Insectes. Ann. Soc. Ent. Belg. LII. 1908. p. 127—147.
- La métabolie des Insectes. Rev. gener. sc. Paris. XLVII. 1916. 370.
- Palaeodictyopteres et Subulicornes. Bull. Soc. Ent. Fr. 1917. 101.
- Holometaboles du houiller. Bull. Soc. Ent. Fr. 1917. 268.
- Bull. Soc. Zool. Fr. XLII. 1917. 17.
- Etude sur l'Évolution des Ephemeres. Bull. Soc. Zool. XLII. 1917. 41. 61.
- Revision sommaire des Insectes foss. du Stephanien de Commeny. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. XXIII. 1917. 141—200.

- La meere Aug., La vie des Insectes aux temps primaires. Rev. gener. Sciences 1918. 15. Janv. p. 5.
- Leriche Maur., Note sur Archimylaeris Desaillyi n. sp. le premier Insecte trouvé dans le Bassin Houiller du Nord et du Pas de Calais. Ann. soc. geol. Nord. XXXVI. 1907. 164—167. t. 2.
- Sur les Insectes trouvés dans le Terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 1908. p. 39—40.
- Note sur Stephanoblatta Fayoli, Insecte nouveau du Houiller de Commentry. Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVII. 1908. p. 34—38. pl. 1.
- Un Insecte nouveau du Houiller Belge. (Stenodictya belgica.) Ann. Soc. Geol. Belg. XXXVIII. 1911. p. 193—195. t. 12.
- Lesley J. Peter. A dictionary of the fossils of Pennsylvania. Harrisburg 1889. 8° 14. 437 et 31 pg. (Geol. Surv. Penn. rep. P.)
- Lesquereux Leo, Botanical and palaeontological report on the geol. surv. of Arkansas. 295—399. t. 1—5. Philad. 1860.
- Mc Lachlan Rob., Note sur l'insecte fossile décrit par Borre sous le nom de Breyeria. C. R. soc. ent. Belg. (2) XLI. 5—6. Ann. Soc. ent. Belg. XX. 36—37. 1877.
- Did flowers exist during the carbonif. epoch? Nature XIX 554. 1879. XX. 5—6 1879.
- Lomnicki Jarosl., Kopalne owady. (Referat über Handlirsch: (Die fossilen Insekten.) Sprawozdania Dyrekcji. Lemberg 1912. 63 pg.
- Mahr Carl Herm., Beitrag zur Kenntn. der foss. Ins. der Steinkohlenformation Thüringens. N. Jahrb. Miner. 1870. 282—285.
- Mantell Gideon Algernon, The wonders of geology. New Haven 1839. 4. Ed. Lond. 1848.
- The medals of creation. Lond. 1844. 2 Vol. 2. Ed. 1854.
- Matthew George F., On some remarkable organisms of the Silurian and Devonian rocks in southern New Brunswick. Trans Roy. Soc. Canada 1888. Sect. IV. 49—62. pl. 4. 1889.
- Remarkable forms of the Little River Group. Proc. Trans. R. Soc. Canada (3) III. (4) 115. 1894.
- Traces of the Ordovician System on the atlantic coast and organic remains of Little River Group. No. IV. Trans. Roy. soc. Canada. (2) I. (Sect. IV) 253—279. t. 1. 2. 1895.
- Description of an extinct palaeozoic insect, and a review of the fauna with which it occurs. Bull. Nat. hist. soc. New Brunsw. XV. 49—60. 2 pl. 1897.
- Meek Field. Bradf. and Worthen Amos Henry, Articulate fossils of the coal measures. Worthen, Geol. Surv. Ill. 3. II. 540—565. 1868.
- Melander Ax. Leonh., Some additions to the carboniferous terrestrial arthropod fauna of Illin. Journ. of Geol. XI. (2) 1903. 178—198. t. 5—7.
- Merrill George P., Catalogue of the type and figured specimens of fossils etc. in the dep. of geol. U. S. nation. Mus. I. Washington 8° 1905. II. 1907.
- Meunier Fernand, Eine neue Blattinaria aus der ob. Steinkohlenform. Jb. preuß. Landesanst. XXIV. 454—457. t. 18. 1903.
- Une nouvelle espèce de Etoblattina du houiller superieur de Fontanes (Gard). Bull. Soc. Ent. Fr. 1906. 82—85.
- Deux nouvelles Blattides du Stephanien de Commentry. Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 1907. 248—288. 1 pl.
- Une nouvelle Blattide du houiller de Liévin (Pas de Calais). Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. 1907. Bull. p. 222—223.
- Un nouveau Protoblattiné du Stephanien de Commentry. Bull. Mus. Paris XIII. 1907. 523—524.
- Une nouvelle Blattide du Houiller de Commentry. Ann. Soc. Scient. Brux. XXXI. 1907. 292—293.
- Une nouvelle espèce de Blattida Protoblattina du Stephanien de Commentry. Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 1907. 92—93. 1 pl.

- Meunier Fernand, Un Platyptéride et un Stenodictyoptéride du Stephanien de Commentry. *Ann. Soc. Scient. Brux.* XXXII. 1908. 153—154.
- Sur quelques Stenodictyoptères du terrain houiller de Commentry. *Ann. Soc. Sci. Brux.* XXXII. 1908. 154—155.
- Deux nouveaux Megaséoptères et un nouveau Paléodictyopt. du Stephanien de Commentry. *Ann. Soc. Sci. Brux.* XXXII. 1908. 155.
- Nouveaux insectes des schistes houillers de Commentry. *Ann. Soc. Scient. Brux.* XXXII. 1908. 241—244.
- Nouveaux Paléodictyoptères du Stephanien de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* XIV. 1908. p. 34—36.
- Deuxième note sur les Palaeodictyoptères du Stephanien de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* XIV. 1908. 37—39.
- Nouveaux Megasecopterides et nouveaux Palaeodictyoptère de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* XIV. 1908. p. 172—175.
- Quatrième note sur de nouveaux insectes du Stephanien de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* XIV. 1908. p. 244—249.
- Nouvelles recherches sur les Insectes du Terrain Houiller de Commentry. *Annal. Paléont.* IV. 1909. 125—152. 5 pl.
- Nouveaux Insectes du Stephanien de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* XV. 1909. p. 37—40.
- Insectes du Stephanien de Commentry (6. note). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris.* XV. 1909. 40—49.
- Nouveaux Paléodictyoptères et Protorthoptères du Stephanien de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXIII 1909. p. 139—140.
- Un nouveau Protoblattinae à ailes paleodictyopteriformes des schistes houillers de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXIII 1909. 140—141.
- Sur un Dépouillement de 1900 empreintes de Blattidae du Stephanien de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXIV. 1910. 141—144.
- Sur deux nouveaux Paléodictyoptères du Stephanien de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXIV. 1910. 145—146.
- Une nouvelle espèce de Paleodictyoptère (Stenodictyoptère Br.) du Terrain houiller de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXIV. 1910. 195.
- Nouveaux Paléodictyoptères du Houiller de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat.* XVI. 1910. p. 233—237.
- Insectes in: *Revue critique de Palaeozool.* XV. 1911.
- Les Blattidae des houillers de Commentry. *C. R. Acad. Sc.* 1911. Vol. 153. p. 845—847.
- La classification des Blattides du houiller de Commentry. *Ann. Soc. Sc. Brux.* XXXV. 1911. 149—150.
- Nouveaux insectes du houiller de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXV. 1911. 152—153.
- Nouveaux Insectes du Houiller de Commentry. *Bull. Mus. Hist. Nat.* XVII. 1911. 117—128.
- Aperçu ces genres de Blattidae des houillères de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXV. 1911. 228—232.
- Les Protoblattinae et les Mylacrinae du terrain houiller de Commentry. *C. R. Acad. Sc. Paris* Vol. 154. p. 1194—1196. 1912.
- Le gisement houiller de Commentry et sa richesse en Orthoptères Blattidae. *Ann. Soc. Sc.* XXXVI. 1912. 85—87.
- Aperçu sur les Protoblattinae et les Mylacrinae du Houilles de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXVI. 1912. (1.) 187—189.
- Nouvelles recherches sur quelques insectes du terrain houiller de Commentry. Deuxième Part. *Ann. paléont.* Paris VII. 1912. 1—19. t. 6—8.
- L'asymétrie fréquente des élytres de Blattidae du terrain houiller de Commentry et la phylogénie des groupes. *C. R. Acad. Sc. Paris.* I. 156. 493—496. 1913.
- L'asymétrie fréquente des élytres de Blattidae du terrain houiller de Commentry. *Ann. Soc. Sc.* XXXVII. 1913. 109—112.

- Meunier Fernand, Diagnoses de deux Blattidae paléozoïques; une forme géante et une pygmée de Commeny.
Ann. Soc. Sc. XXXVII. 1913. 112—113.
- Les espèces de Blattinae du terrain houiller de Commeny.
Ann. Soc. Sc. XXXVII. 164—166. 1913.
- Un nouveau Paléodictyoptère du Houiller de Commeny.
Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. 119—122. t. 1.
Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 1914. 137.
- Un nouveau Protorthoptère du Houiller de Commeny.
Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. S. 363—364. T. 4.
- Un Protoblattide et un Blattide du Houiller de Commeny
In: Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. S. 388—391. t. 5.
- Sur deux nouvelles espèces de Blattidae de Commeny.
Ann. Soc. Scient. XXVIII. 1914. 92.
- Un nouveau grand fragment de Libellulide géante de Commeny.
Ann. Soc. Scient. XXXVIII. 1914. 93.
- Michael R., Die Geologie des oberschles. Steinkohlenbezirkes.
Abh. Preuß. geol. Landesanst. N. F. Heft 71. 1913. 415 pg.
- Miller Sam. Alm. The American palaeozoic fossils: a catalogue of the genera and species etc. Cincinnati 8° 1877. pg. 15 et 253.
- North American geology and palaeontology. Cincinnati 8° 1880. 664 pg.
- Mitchell J., Discovery of an insect wing in the Permo-Carbon of Newcastle N. S. W. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXIII. 1898. 437.
- Moberg, Om en Hemiptera fran Sveriges Graptolitskiffer. Geol. Fören. Stockholm XIV. 121—124. 1892.
- Mourlon M., Geologie de la Belgique. 2 Vol. 8°. Bruxelles 1880—81.
- Murchison R. J., The Silurian system etc. with descriptions of the coal fields and overlying formations. 4°. London 1839.
- Siluria. The history of the oldest fossiliferous rocks etc. London 8° 1854. 3. Ed. 1859.
- Netschajew A., Die Fauna der permischen Ablagerungen des östl. Teiles des europ. Rußland. Trudi Kasan. Univers. XXVII. (4) 1894. 503 p.
- Nicholson H. A., The ancient life hist. of the earth. Edin'. Lond. 1877. 19 et 407 pg.
- A. Manuel of Palaeont. 2. Ed. 1879. Lond. 2 Vol.
- Noeggerath Jac., Die Insecten der Steinkohlenflora. Frankf. Konversationsbl. 1854. 215—216.
- Novák Ottm., Über Gryllaeris bohemica, einen neuen Locustidenrest aus der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 69—74. t. 2. 1880.
- Ormerod H. M., (Discussion of Brongniarts paper) Trans. Geol. Soc. Manchest. XVIII. 289. 291. 328. 1886.
- Oustalet Emile, Paléontologie in Girard, Les Insectes. I. 170—180. Paris 1873.
- Packard Alph. Spring, Guide to the study of insects. Salem 1839. 8°. 8 et 702 pg. 11 pl.
- Our common insects. 16°. Salem 1873.
- Dipeltis diplo-discus n. g. n. sp. Amer. Nat. XIX. 293—294. 1885 et Mem. Ac. N. Sc. Phil. III. 145. t. 5. 1885.
- View of the Carboniferous Fauna of the Narragansett Basin. Proc. Amer. Acad. Arts. Sc. Vol. 35. p. 297. 1900.
- paoli Guido, Rivista degli Insetti fossili. Recia IX. 1913. 58 pg.
- Peach B. N., On some carboniferous Arthropods. Proc. R. Phys. Soc. Edinb. XIX. 142—148. t. 4. 1914.
- Pictet de la Rive, Franc. Jules. Traité élémentaire de paléontologie. 4 Vol. 8°. Genève 1844—46. 2. Ed. 1853—57.
- Pike J. W., Preservation of fossil insects and plants on Mazon Creek. Proc. Amer. Assoc. adv. sc. XXIX. 520—524. 1881.
- Prestwich Jos., On some of the faults which affect the coalfield of Coalbrookdale. Lond. Edinb. phil. mag. IV. 375—376. 1831. Proc. geol. soc. Lond. II. 18—20. 1831.

- Prestwich Jos., On the geology of Coalbrookdale. Trans. geol. soc. Lond. (2) V. 413—495. t. 30—41. 1840.
- Pruvost Pierre, Les Insectes Houillers du Nord de la France. Ann. Soc. Geol. Nord. T. XLI. p. 323—380. t. 9—12. 1912.
- La faune continentale du terrain houiller etc. C. R. XII. Congr. Geol. Toronto. 1913. 925.
- Nouvelles decouvertes d'insectes fossiles dans le terrain houiller du Nord et du Pas de Calais. (Note prelim.) Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 1914. 282—295.
- La faune continentale du terrain houiller du Nord de la France. Mem. pour serv. à explic. de la Carte Geol. de la France, Introd. a l'etude du terr. houiller du Nord. Paris 1919. 4^o. 584 pg. 29 pl.
- Purkyně Cyrill., Die Nyraner u. Radnitzer Gasschiefer bei Tremosna. Rozpr. ceske Akad. Tr. 2. Rocn. 11. Cislo 8. 19 pg. 1902.
- Das Nyraner u. Radnitzer Kohlenflötz bei Tremosna. 1903. Bull. intern. Acad. Sc. Prag. Sc. math. nat. Ann. 7. p. 216.
- Quenstedt Friedr. Aug., Handbuch der Petrafaktenkunde 8^o. Tübingen 1852.
- Reis, O. M., Über einige im Unter- u. Oberrotliegenden des östl. Pfälzer Sattels gefundene Tierreste. Geogn. Jahresh. XXV 237—253. 1912.
- Renault B., Sur quelques parasites des lepidodendrons du Culm. Naturaliste XVI. 1894. 135.
- Reuter O. M., Protocimex siluricus Mob. u. meine Auffassung desselben. Zool. Anz. XXXVIII 1911. p. 360—361. Ent. Tidskr. XXXII. 1911. p. 205—206.
- Roemer F., Vorlegung eines im Schieferthon der zwischen Königshütte u. Laurahütte gelegenen Alfredgrube 10 m im Liegenden des Carolinenflötzes gefundenen Insectenflügels. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Kult. LXII. 226. 1885.
- (Siehe Bronn).
- Rost Woldem., De filicum ectypis obviis in lithanthracum wettinensium fodinis. Halae 16^o 1839. 4 et 32 pg.
- Rouchy Abbé, Découvertes de perforations de larves fossiles Petites nouv. ent. I. 551. 1875.
- Schlechtendal D. v., Haben die palaeozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Präcostalfeld? Ztschr. wiss. Insektenbiol. II. 1906. (2) 47—50.
- Untersuchungen über die karbonischen Insekten u. Spinnen von Weitin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. I. Revision der Originale von Germar, Giebel u. Goldenberg. Nova Acta Ac. Leop. Car. Halle. N. 98 (1). 186 pg. 10 Taf. 1913.
- Schuchert Chr., On the Fossil Phyllopod Genera Dipeltis and Proctaris, of the Family Apodidae. Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 671—676. 1 Pl. 1897.
- Scudder Samuel Hubbard, (Remarks on some fossil insects from the carbonif. format. of Illin. and from the devon. rocks of New Brunsw.) Proc. Boston soc. n. h. X. 95—96. 1865.
- On the fossil insects from Illinois, the Miami and Hemeristi. Amer. Journ. sc. (2) XL. 269—271. 1865.
- On the Devonian insects of New Brunswick. Bailey, Obs. geol. s. N. Brunsw. p. 140—141. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357—358. Canad. nat. geol. n. s. II. 234—236. 1865. Tr. ent. soc. Lond. (3) II. proc. 117—118. 1866.
- An inquiry into the zoological relations of the first-discovered traces of fossil neuropterous insects in N. Amer. Mem. Bos. soc. n. h. I. 173—192. t. 6. 1866.
- (Beschreibung der Arten in) Dawson: On some remains etc. Geol. Mag. IV. 1867. 385—388. t. 17.
- (Notice of fossil insects from the Devonian rocks of New Brunswick, and on Haplophlebium bernesii) Proc. Bost. Soc. n. h. XI. 150—151. 1867. Amer. Nat. I. 415—416. 1867. Canad. Nat. n. s. III. 205. 1867.

- Scudder Samuel Hubbard, Descriptions of fossil insects found on Mazon Creek and near Morris, Grundy Co., Ill. Worthen, Geol. Surv. Ill. III. 566—572. 1868.
- (Remarks on two new fossil insects from carbonif. form. in Amer.) Proc. Bost. Soc. n. h. XI. 301—303. 1868. Ent. notes. I. 7—9. 1868. Amer. Journ. sc. (2) XLVI. 419—421. 1868.
- Entomological notes I. 11 pg. Boston 1868.
- The fossil insects of North America. Geol. Mag. V. 172—177. 216—222. 1868.
- Two new fossil cockroaches from the Carboniferous of Cape Breton. Canad. nat. (n. s.) VII. 271—272. 1874.
- Remarks on some remains of insects occurring in Carboniferous shale at Cape Breton. Proc. Bost. Soc. n. h. XVIII. 113—114. 1875. Entomol. notes V. 2—3. 1876.
- On the close affiliation of the insects of Europe and Amer. in the carboniferous epoch. Proc. Bost. soc. n. h. XVIII. 358—359. 1876.
- Lettre à M. de Selys-Longchamps. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXI. 2. 1876. Ann. soc. ent. Belg. XIX c. r. 2. 1876.
- Fossil palaeozoic insects, with a list of described american insects from the carbonif. format. Geol. Mag. (n. s.) Dec. 2. Vol. III. 519—520. 1876.
- New and interesting insects from the Carboniferous of Cape Breton. Proc. Amer. assoc. adv. sc. XXIV. B. 110—111. 1876. Canad. nat. (n. s.) VIII. 88—90. 1876.
- Note on the wing of a cockroach from the carbonif. Formation of Pittston Penn. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 238—239. 1878.
- An insectwing of extreme simplicity from the coal formation. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 248—249. 1878.
- A carboniferous Termes from Illinois. Proc. Bost. soc. n. h. XIX. 300—301. 1878.
- Entomological notes VI. Bost. 1878. 55 pg.
- The early types of insects; or the origin and sequence of insect life in palaeozoic times. Mem. Bost. soc. n. h. III. 13—21. 1879. Trad. Arch. sc. phys. nat. Genève (3) III. 353—371. 1880.
- Palaeozoic cockroaches; a complete revision of the species of both worlds, with an essay toward their classification. Mem. Bost. soc. n. h. III. 23—134. t. 2—6. 1879.
- (Exhibition of an carboniferous cockroach.) Psyche III. 186. 1881.
- On Lithosialis bohémica. Proc. Bost. soc. n. h. XXI. 167. 1881.
- The Devonian insects of New Brunswick. Anniv. Meet. Bost. soc. n. h. (3) 1880. 44 pg. 1 pl. 1881. Übers: Kosmos V. 217—223. 1881.
- Two new British carboniferous insects. Geol. mag. (2) VIII. 293—300. 1881.
- A bibliography of fossil insects. Cambridge 1882. Bull. Harvard. Univers. Bibliographical Contrib. No. 13.
- (Minor notices of fossil insects) Psyche III. 277—279. 1882.
- A new and unusually perfect carboniferous cockroach from Mazon Creek, Ill. Proc. Bost. Soc. n. h. XXI. 391—396. 1882.
- A gigantic walking-stick from the coal. Science I. 95—96. 1883.
- The carboniferous hexapod insects of Great Britain. Mem. Bost. soc. n. h. III. 213—224. t. 12. 1883.
- Older fossil insects west of the Mississippi. Proc. Bost. Soc. n. h. XXII. 58—60. 1883.
- Triassic Insects from the Rocky Mountains. Amer. Journ. sc. XXVIII. 1884. 199—203.
- The species of Mylacris, a carboniferous genus of cockroaches. Mem. Boston soc. n. h. III. 299—309. t. 27. 1884.
- Palaeodictyoptera: or the affinities and classification of palaeozoic Hexapoda. Mem. Bost. soc. n. h. III. 319—351. t. 29—32. 1885.
- Winged insects from the palaeontological point of view, or the geological history of insects. Mem. Bost. soc. n. h. III. 353—358. 1885.
- Dictyoneura and the allied insects of the carboniferous epoch. Proc. Amer. acad. arts. sc. XX. 167—173. 1885.

- Scudder Samuel Hubbard The earliest winged insects of America. 4^o Cambridge 1885. 8 pg. 1 pl.
- Two more English carboniferous insects. Geol. mag. (3) II. 265—266. 1885.
- New genera and species of fossil cockroaches, from the older American rocks. Proc. Acad. n. sc. Philad. 1885. 34—39.
- Systematische Übersicht der fossilen Myriop. Arachn. u. Insekten. In: Zittel, Handbuch der Palaeont. I. (2) 721—831. fig. 894—1109. 8^o. München 1885. Übers. v. Barrois. "Traité de Paleont.". Paris 1886. Englische Ausgabe.
- Systematic review of our present knowledge of fossil insects. Bull. U. S. Geol. Surv. V. No. 31. 1886. 128 pg. (Original zu Zittel.)
- The cockroach of the past. (Miall, Struct. cockroach. Lond. 1886. 205—220.)
- Cockroaches from the carboniferous period. Proc. Boston soc. n. h. XXIII. 356—357. 1887.
- An interesting paleozoic cockroach fauna, at Richmond, Ohio. Proc. Bost soc. n. h. XXIV. 45—53. 1889.
- The work of a decade upon fossil insects. 1880—1889. Psyche V. 287—295. 1890.
- New types of cockroaches from the carboniferous deposits of the United States. Mem. Bost. soc. n. h. IV. 401—415. t. 31. 32. 1890.
- The insects of the triassic beds at Fairplay Colo. Mem. Boston. soc. n. h. IV. 457—472. t. 41—42. 1890.
- A classed and annotated bibliography of fossil insects. Bull. U. S. geol. Surv. No. 69. 1890. 101 pg.
- The fossil insects of North America, with notes on some European species. 2 Vol. 4^o New York 1890. Vol. I. 10 et 455pg. 35 pl. Vol. II. 2 et 734 pg. 28 pl.
(Durchwegs bereits anderweitig erschienene Arbeiten zusammengestellt.)
- Index to the known fossil insects of the world. Bull. U. S. geol. surv. No. 71. 1891. 744 pg.
- Insect fauna of the Rhode island Coal field. Bull. U. S. geol. surv. No. 101. 1893. 21 pg. 2 pl.
- Revision of the American fossil cockroaches with descriptions of new forms. Bull. U. S. geol. Survey. No. 124. 1895. 145 pg. 12 pl.
- The European species of *Etblattina* with descr. of a new form. Geol. Mag. (IV.) III. 1896. 10—15.
- Sellards G. H., Some new structural characters of palaeozoic cockroaches. Amer. journ. sc. XV. 1903. 307—315. t. 7. 8.
- Discovery of fossil insects in the Permian of Kansas. Amer. Journ. Sc. XVI. 1903. 323—324.
- A study of the structure of palaeozoic cockroaches, with descriptions of new forms from the coal measures. Amer. journ. sc. XVIII. 1904. 113—127. t. 1.
- Geological history of Cockroaches. Popular science monthl. 1906. 244—250.
- Types of Permian Insects. Amer. Journ. Sc. XXII. 1906. p. 249—258. XXIII. 1907. 345—355. XXVII. 1909. 151—173.
- Venation of the Wings of Palaeozoic Dragon flies. (Amer. Assoc. Adv. Sc.) Science n. s. XXV. 731—732. 1907.
- Cockroaches of the Kansas Coal Measures and of the Kansas Permian. Univ. Geol. Surv. Kansas. IX. p. 501—541. pl. 70—83. 1908.
- Two new insects from the Permian of Texas. Carnegie Inst. Publ. No. 146. 149—152. 1911
- Smith Sidney Irving, Notice of a fossil insect from the carboniferous formation of Indiana. Amer. Journ. sc. (3) I. 44—46. 1871.

- Snellen van Vollenhoven Sam. Const., Eugereon Boeckingi. Versl. alg. vergad. nederl. ent. vereen. XXII. 13. 1867. Tijdschr. v. entom. (2) III. 13. 1868.
- Sterzel J. T., Über zwei neue Insektenarten aus dem Karbon von Lugau. Ber. nat. Ges. Chemnitz VII. 271—276. taf. 1881.
- Über einige neue Fossilreste. Ber. Nat. Ges. Chemnitz. XV. 1903. Sb. p. 69—72. t. 1.
- Stirrup Mark., (Discussion of Brongniarts paper.) Trans. geol. soc. Manch. XVIII. 267—269, 289. 292. 329—331. 1886.
- Stobbs J. T., Fossil insect from the coal meas. N. Staffordsh. Geol. Mag. (IV) X. 1903. 524.
- Stromer v. Reichenbach Ernst. Lehrbuch der Palaeozoologie I. Leipz. 1909.
- Sulc K., Prehled palaeontologie hmyzu. (Referat über: Handlirsch. Die foss. Ins.) (In einer tschechischen Zeitschr.)
- Swinton A. H., Notes on certain fossil Orthoptera claiming affinity with the genus Gryllacris. Geol. Mag. (2) I. 337—341. pl. 14. 1874.
- Thevenin Arm., Les animaux contemporains de la houille. Bull. Soc. hist. nat. Autun. XXI. 309. 1908.
- Tillyard R. J., The Biology of Dragonflies. Cambridge 8^o 1917. 396 pg.
- Permian and triassic Insects from. N. S. Wales. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 1917. 720—756.
- On the affinities of two interesting foss. Ins. from the upper carbonif. of Comentry. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XLIII. 1918. 123—134.
- A fossil Insectwing from the roof of the coal-seam in the Sydney Harbour Colliery. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 1918. 260—264.
- The panorpoid complex. Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 1918. 265—284, 286—319, 626—657. XLIV. 1919. 533—718. XLV. 1920. 214—217.
- A fossil insect wing belonging to the new order Paramecoptera, ancestral to the Trichoptera and Lepidoptera, from the upper Coal-Measures of Newcastle, N. S. W. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XLIV. 1919. 231—256.
- Vidal, Insectos y plantas. 1888.
- Voigt, Neueste Acquisitionen des Halle'schen mineral. Mus. Ber. nat. Ver. Harz. 1840/46. 26. 1856.
- Volxem Cam. van, Note critique sur l'interprétation donnée par M. de Borre d'une empreinte fossile. C. R. soc. ent. Belg. (2) XXIV. 20—26. 1876. Ann. soc. ent. Belg. XIX. 28—34. 1876.
- Wahlgren Einar, Insekternas paleontologi, fylogeni och system. (Referat über Handlirsch, Die foss. Insekten.) Entomol. Tidskr. XXXII. 1911. 110—120.
- Wallace A., Did flowers exist during the carboniferous epoch? Nature XIX. 582. 1879.
- Wanach B., Referat über Handlirsch, Die fossilen Insekten. Berl. Ent. Zeitschr. LIV. 1909. 145—175. t. 3—5.
- Watts Will., (Discussion of Brongniarts paper) Trans. Geol. soc. Manch. XVIII. 291. 1885.
- Wild George, Discussion of Brongniarts paper. Trans. geol. Soc. Manch. XVIII. 290. 291. 1885.
- Woodward H., Notes on some fossil crustacea, and a chilognathous myriopod from the coal measures of the west Scotland. Trans. geol. soc. Glasgow. II. 234—248. t. 3. 1867.
- On a remarkable fossil orthopterous insect from the coal measures of Scotland. Qu. journ. geol. soc. Lond. XXXII. 60—64. t. 9. 1876.
- Some new British carboniferous cockroaches. Geol. Mag. n. s. dec. 3. IV. 49—58. t. 2. 1887.

- Woodward H., On the discovery of the larval stage of a cockroach, *Etoblattina peachii*, from the coal measures of Kilmaurs, Ayrshire. *Geol. Magas.* (3) IV. 433—435. t. 12. 1887.
- Afossil Insect from the Coalmeasures of Loughton, N. Staffordsh. *Geol. Mag.* (V) III. 1906. 25—29.
- Fossil Arthropods of the Coal-Formation. Rep. 76. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. 1907. 567—568.
- Woodworth C. W., The wing veins of insects. Univ. of California public. Techn. bull. Entomol. I. (1) .1—152. 1906.
- Woodworth J. B., Geolog. Expedition to Brazil. Bull. Mus. Comp. Zool. LVI. (1) 1912. 137 pg. 27 pl. (p. 47 Insekten.)
- Zittel-Broili, Grundzüge der Palaeontologie I. Invertebr. Berlin. 1910.

Geographisch - stratigraphische Statistik.

	Obercarbon				Perm				Zusammen
	unteres		mittler.		unteres		oberes		
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika — Australien	
Palaeodictyoptera	2	6	126	31	1	1			167
Dictyoneridae			46	5					51
Peromapteridae			1						1
Cockerelliellidae			2						2
Archaeomegaptilidae			1						1
Megaptilidae			1						1
Hypermegethidae			1	1					2
Mecynopteridae			1						1
Syntonopteridae				1					1
Pteronidiidae			1						1
Orthocostidae			1						1
Lithomantidae		1	6	1					8
Rhabdoptilidae			1						1
Lycocercidae			3	1					4
Homoiopteridae			5						5
Homothetidae				1					1
Heolidae					1				1
Cryptoveniidae			1						1
Breyeriidae			4						4
Lithoptilidae			1						1
Fouqueidae			5						5
Graphiptilidae			3						3
Spilapteridae			16						16
Lamproptilidae			3						3
Polycraegridae				1					1
Eubleptidae				1					1
Doteridae						1			1
Metropatoridae		1							1
Paoliidae	1	2							3
Stygnidae	1								1
Aenigmatodidae				1					1
? Archaeoptilidae			2						2
? Xenonenridae				1					1
incertae sedis	2		21	17					40
Protephmeroidea			1						1
Triposobidae			1						1

	Obercarbon						Perm				Zusammen	
	unteres		mittler.		oberes		unteres		oberes			
	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika	Europa — Asien	Nordamerika		Australien
Prochoropteridae . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
incertae sedis . . .	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Panorpatae . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Belmontiidae + Permochoristidae . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
Protohemiptera . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Eugereonidae . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Palaeohemiptera . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Prosbolidae . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Homoptera . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3
Scytinopteridae . . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Permofulgoridae . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Insecta incertae sedis . . .	—	—	23	5	1	2	3	3	—	—	6	43
Summe:	2	6	474	208	259	150	55	175	3	—	12	1345

„Zahlreiche Insekten“ aus dem Perm Brasiliens sind in dieser Tabelle noch nicht berücksichtigt (cf. Woodworth).

Ordo: Palaeodictyoptera (Goldenb.) Handl.

- Palaeozoikum: Obercarbon und unt. Perm. Europa u. N. Amer.
Orthoptera pp., *Neuroptera* pp., *Pseudoneuroptera* pp., *Lepidoptera* pp., *Homoptera* pp. Auctor.
Dictyoptera (pp.), Dohrn, Palaeontogr. XVI. 129. 1867.
Palaeodictyoptera (pp.), Goldenberg, Fauna Sarap. fossil. II. 8. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 296. 1880.
Orthoptera pp., *Neuroptera* pp., *Pseudo-Neuroptera* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (III.) XXI. 50. 1885.
Palaeodictyoptera, *Orthopteroidea* pp. et *Neuropteroidea* pp., Scudder, Zittels Handb. II. 1885. 751.
Névroptères, *Orthoptères* et *Hémiptères* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Palaeodictyoptera pp., Handlirsch, Foss. Ins. 61. 1906.
Palaeodictyoptera, Handlirsch, Proc. U. U. Nat. Mus. XXIX. 669. 1906. Amer. Journ. sc. XXXI. 297. 1911. Handb. d. Ent. III. 127. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 2. 1919. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 1915. 469. — Pruvost, Faune cont. houill. 97. 1919.
Protohemiptera, *Orthoptera* et *Subulicornia* pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
Panpalaeodictyoptera or *Ephemeriformia* pp., *Palaeodictyoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.
Panpalaeodictyoptera or *Panplecoptera* pp., Crampton, Psyche XXVII. 117. 1920.

Familia: Dictyoneuridae Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

- Stenodictyopterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. II. 1885.
Stenodictyopterida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Dictyoneuridae, Handlirsch, Foss. Ins. 63. 1906. Amer. Journ. Lc. XXXI. 297. 1911. Handb. Ent. III. 130. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. pp.
Stenodictyopteridae, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 98. 1919.

Genus: Stenodictya Brongn.

Stephanien von Commeny in Frankreich.

- Scudderia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885.
Stenodictya, Brongniart, Faune ent. 506. 1893.
Stenodictya, Handlirsch, Foss. Ins. 63. 1906.
Stenodictya + *Microdictya* pp., Meunier, Bull. Mus. Paris XIV. 1908.
Stenodictya, Handlirsch, Revis. Palaeoz. Ins. 3. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. 308. 1919. — Crampton, Pomona Coll. Journ. XI. 54. 1919.
agnita Meunier. *Microdictya agnita*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 39. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 136. t. 1. f. 7. 1909.
Stenodictya agnita, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 6. 1919.

- Arnaudi Brongn.** *Stenodictya Arnaudi*, Brongniart, Faune ent. 50. t. 38. f. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 23. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.
- Fayoli Meunier.** *Stenodictya Gaudryi*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXIII. 139. fig. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XV. 42. f. 2. 1909.
- Stenodictya Fayoli*, Meunier, Annal. Paleont. IV. 134. t. 1. f. 5. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 4. f. 2. 1919.
- Fritschi Brongn.** *Stenodictya Fritschi*, Brongniart, Faune ent. 507. t. 38. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 8. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 3. 1919.
- Gaudryi Brongn.** *Stenodictya Gaudryi*, Brongniart, Faune ent. 506. t. 38. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 21. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.
- grandissima Meunier.** *Stenodictya grandissima*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 121. f. 4. 1911. Annal. Paleont. VII. 11. t. 7. f. 5. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 3. f. 1. 1919.
- Klebsi Meunier.** *Microdictya Klebsi*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 38. f. 2. 1908. Annal. Paleont. IV. 135. t. 2. f. 1. 1909.
- Stenodictya Klebsi*, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. f. 7. 1919.
- lobata Brongn.** Typus der Gattung! *Scudderia (lobata et spinosa i. l.)*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
- Stenodictya lobata*, Brongniart, Faune ent. (386). 508. t. 38. f. 1. 2. 1893.
- Stenodictya lobata*, Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 20. 1906. Congr. intern. Ent. 181. t. 6. f. 1. 1911. (Rekonstr.) Handwörterb. Naturw. V. 513. 1913. (Rek.) Handb. Ent. III. 129. f. 54 (Rek.) Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 18. f. 8. 1918. — Puvost, Faune cont. 98. f. 24. 1919.
- minima Brongn.** *Stenodictya minima*, Brongniart, Faune ent. 508. t. 38. f. 8—11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 9. f. 2—5. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.
- Oustaleti Brongn.** *Stenodictya Oustaleti*, Brongniart, Faune ent. 510. t. 38. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 65. t. 9. f. 1. 1906. Rev. palaeoz. Ins. 3. 1919.
- Perrieri Brongn.** *Stenodictya Perrieri*, Brongniart, Faune ent. 506. t. 38. f. 4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 64. t. 8. f. 22. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 3. 1919.
- pygmaea Meunier.** *Stenodictya pygmaea*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 120 f. 3. 1911. Ann. Paleont. VII. 10. t. 6. f. 3. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 4. 1919.
- Thevenini Meunier.** *Stenodictya Thevenii*, Meunier, Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 37. f. 1. 1908.
- Stenodictya Thevenini*, Meunier, Ann. Paleont. IV. 133. t. 1. f. 2. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 5. f. 5. 1919.
- Vasseuri Meunier.** *Stenodictya Vasseuri*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 137. 1914. Bull. Soc. Ent. Fr. 1914. (3) 119. t. 1. 1914. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 4. f. 3. 1919.

Genus: *Microdictya* Brongn.

Stephanien von Commeny in Frankreich.

- Heeria*, Brongniart, Faune ent. 511. 1893.
- Microdictya*, Brongniart, Faune ent. (Tafelerklärung) 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.
- Goldenbergia*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 8. 1916.
- Hamyi Brongn.** *Heeria Hamyi*, Brongniart, Faune ent. 512. 1893.
- Microdictya Hamyi*, Brongniart, Faune ent. t. 39. f. 2. 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.
- Goldenbergia (Microdictya) hamyi*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 8. t. 1. f. 5. 1916.

- Lacroixi Meunier.** *Microdictya Lacroixi*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVI. 235. f. 2. 1910. Annal. Paleont. VII. 6. fig. t. 6. f. 2. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. f. 8. 1919.
- latipennis Handl.** *Microdictya latipennis*, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 7. f. 10. 1919.
- Vaillanti Brongn.** Typus der Gattung! *Heeria Vaillanti*, Brongniart, Faune ent. 511. 1893.
- Microdictya Vaillanti*, Brongniart, Faune ent. t. 38. f. 12. t. 39. f. 1. 2. 1893. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. 1919.
- Villeneuvei Meunier.** *Microdictya Villeneuvei*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. f. 1. 1908. Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 1908. Annal. Paleont. IV. 136. t. 1. f. 4. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 6. f. 9. 1919.

Genus: *Dictyoptilus* Brongn.*

Stephanien von Commentry in Frankreich.

- Dictyoptilus*, Brongniart, Faune ent. 513. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7. 1919. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.
- Renaulti Brongn.** *Dictyoptilus Renaulti*, Brongniart, Faune ent. 513. t. 38. f. 13. 14. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. t. 9. f. 8. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7, 1919.

Genus: *Haplophlebiium* Scudder.

? Allegheny stage (? Mittl. Obercarbon) von Sydney, Cap Breton, Nordamerika.

- Haplophlebiium*, Scudder, Proc. Boston Soc. XI. 151. 1867. Geol. Mag. IV. 386. 1867. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
- Dictyoneura* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 16. 1877.
- Haplophlebiium* pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885.
- Haplophlebiium* pp., Brongniart, Faune ent. 504. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 66. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 7. 1919.
- Barnesii Scudder.** *Haplophlebiium barnesii*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 151. 1867. Geol. Mag. IV. 386. t. 17. f. 1a 1867. Canad. Nat. (2) III. 202. 1868. Dawson's Acad. Geol. 2. Ed. 386. f. 152. 1868. Amer. Nat. I. 631. t. 16. f. 8. Geol. Mag. V. 177. 1868.
- Haplophlebiium barnesii*, Packard, Guide 3. Ed. 78. t. 1. f. 8. 1872.
- Dictyoneura haplophlebia*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 16. 1877.
- Haplophlebiium barnesii*, Nicholson, Life hist. earth. 182. f. 125. 1877. Manual pal. 2. Ed. I. 406. f. 257. 1879. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 147. f. 128. 1880. — Lcoe, List. pal. foss. ins. 8. 1883. — Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 172. 1885.
- Haplophlebiium Barnesii*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Foss. Ins. prim. rocks 13. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
- Haplophlebiium barnesii*, Lesley, Dict. foss. Penns. I. 271. fig. 1889. — Miller, N. A. Geol. and Pal. 577. f. 1085. 1889. — Nicholson, Man. paleont. 3. Ed. I. 594. f. 444. 1889.
- Haplophlebiium Barnesii*, Brongniart, Faune ent. 504. t. 23. f. 4. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 67. 1906. t. 9. f. 9. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 670. 1906. Revis. Palaeoz. Ins. 7. 1919. f. 11.

Genus: *Stenodictyoneura* Leriche.

Westphalien von St. Ghislain in Belgien.

- Stenodictyoneura*, Leriche, Ann. Soc. geol. Belg. XXXVIII. 193. 1911. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

*) Nach Lameere = *Cockerelliella* Meun.

belgica Leriche. *Stenodictyoneura belgica*, Leriche, Ann. Soc. geol. Belg. XXXVIII. 193. t. 12. 1911. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 8. f. 12. 1919.

Genus: Dictyoneura Goldenb.

Mittlere Saarbrücker Schichten. Deutschland.

- Dictyoneura* pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 33. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 13. 1873. II. 50. 1877. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 260. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Titanophasma* pp., *Goldenbergia* pp. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 171. 1885.
- Dictyoneura* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
- Lithomantis* pp., *Dictyoneura* pp., Brongniart, Faune ent. 494. 505. 1893.
- Dictyoneura*, Handlirsch, Foss. Ins. 67. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.
- libelluloides Goldenb.** Typus der Gattung! Gersweiler, Rheinlande.
- Dictyoneura libelluloides*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 33. t. 3. f. 5. 1854. — Giebel, Ins. Vorwelt 266. 1856. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 13. t. 2. f. 12. 1873. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 289. 292. 1876. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Titanophasma libelluloides*, Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885.
- Dictyoneura libelluloides*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885, Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Goldenberg, Catal. Exp. Berlin 62. 1885.
- Lithomantis libelluloides*, Brongniart, Faune ent. 494. 1893.
- Dictyoneura libelluloides*, Handlirsch, Foss. Ins. 67. t. 9. f. 10. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. XCVIII. (1) t. 1. f. 8. t. 8. f. 2. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — Comstock, Wing of Ins. 100. f. 95. 1918.
- nigra Kliver.** Frankenholtz i. d. Rheinpfalz. *Dictyoneura nigra*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 260. t. 35. f. 5. 1883.
- Goldenbergia nigra*, Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 171. 1885.
- Dictyoneura nigra*, Brongniart, Faune ent. 505. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 68. t. 9. f. 11. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

Genus: Mammia Handl.

- ? Kittaning (Allegheny) stage vom Mazon Creek, Illin. Noramerika.
- Mammia*, Handlirsch, Foss. Ins. 68. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.
- alutacea Handl.** *Mammia alutacea*, Handlirsch, Foss. Ins. 68. t. 9. f. 12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. f. 1. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919.

Genus: Titanodictya Handl.

- Upper Transit. Group. Campbells Ledge Pittston, Pa. Nordamerika.
- Titanophasma* pp., Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885.
- Dictyoneura* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
- Titanodictya*, Handlirsch, Foss. Ins. 68. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 52. 1917.
- jucunda Scudder.** *Titanophasma jucunda*, Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 169. 1885. — Miller, N. A. Geol. and Pal. 581. 1889.
- Dictyoneura jucunda*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Trans. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885, Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Titanodictya jucunda, Handlirsch, Foss. Ins. 69. t. 9. f. 13. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 671. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 8. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 52. 1917

Genus: *Polioptenus* Scudder.

Unt. Saarbrücker Schichten. Rheinlande.

- Dictyoneura* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 10-1877. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 297. 1880.
- Goldenbergia* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
- Polioptenus*, *Dictyoneura* pp., *Litoneura* pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
- Dictyoneura* pp., Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
- Polioptenus*, Handlirsch, Foss. Ins. 69. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.
- elegans* Goldenb. Typus der Gattung. Dudweiler, Rheinlande.
- Dictyoneura elegans*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 9. 50. t. 1. f. 1. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Goldenbergia elegans*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
- Polioptenus elegans*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885. Zittels Handb. (I) II. 756. f. 938. 1885. Zittel Barrois Traité II. 757 f. 954. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 40. 1886.
- Dictyoneura elegans*, Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — Goldenberg, Cat. Expos. Berl. 62. 1885.
- Dictyoneura elegans*, Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
- Polioptenus elegans*, Handlirsch, Foss. Ins. 69. t. 9. f. 14. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) t. 1. f. 18. t. 8. f. 3. 1913. — Comstock, Wings of Ins. 108. f. 110. 1918. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.
- obsoletus* Goldenb. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura obsoleta*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 4. 1877. Cat. Exp. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Litoneura obsoleta*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
- Goldenbergia obsoleta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
- Dictyoneura obsoleta*, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
- Polioptenus obsoletus*, Handlirsch, Foss. Ins. 70. t. 9. f. 16. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 2. f. 1. t. 8. f. 5. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.
- Schmitzi* Goldenb. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura Schmitzii*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 3. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
- Goldenbergia Schmitzii*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
- Dictyoneura Schmitzii*, Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
- Polioptenus Schmitzi*, Handlirsch, Foss. Ins. 70. t. 9. f. 15. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 20. t. 8. f. 4. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

Genus: *Anagesthes* Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

- Termes* pp., Goldenberg, Sb. Akad. Wien, IX. 39. 1852. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.
- Eutermopsis* pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 31. 1854.
- Calotermes* pp., Goldenberg, Fauna Saraep., foss. I. 11. 1873.

- Dictyoneura* pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Anagesthes, Handlirsch, Foss. Ins. 70. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.
affinis Goldenb. *Termes affinis*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. Fauna Sar. foss. II. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) affinis, Goldenberg, Palaeont. IV. 31. t. 6. f. 1. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 298. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.
Termes (Calotermes) affinis, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 11. t. 2. f. 6. 1873.
Dictyoneura affinis, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia affinis, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Anagesthes affinis, Handlirsch, Foss. Ins. 71. t. 9. f. 17. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. car. XCVIII. (1) t. 1. f. 6. t. 8. f. 6. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: *Goldenbergia* Scudder.

Unt. Saarbrücker Stufe. Dudweiler, Rheinlande.

- Dictyoneura* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 1. 50. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Goldenbergia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885.
Breyeria pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
Goldenbergia, Handlirsch, Foss. Ins. 71. 1906. Rev. pal. Ins. 9. 1919.
elongata Goldenb. *Dictyoneura elongata*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 10. 50. t. f. 2. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885.
Goldenbergia elongata, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 322. 1885.
Breyeria elongata, Scudder, Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885.
Goldenbergia elongata, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885., Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885., Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura elongata, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885.
Goldenbergia elongata, Scudder, Foss. Ins. N. Am. I. 286. note 3. 1890.
Dictyoneura elongata, Brongniart, Faune ent. 504. 1893.
Goldenbergia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 71. t. 9. f. 18. 1906. — Schlechtendal, Nova acta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 19. t. 8. f. 7. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 9. 1919.

Genus: *Sagenoptera* Handl.

Mittl. Saarbrücker Stufe. Gersweiler, Rheinlande.

- Termes (Eutermopsis)*, pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 30. 1854.
Termes (Calotermes), Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 10. 1873.
Goldenbergia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885. — Bolton, Mem. Manch. LXI. 10. 1916.
Sagenoptera, Handlirsch, Foss. Ins. 72. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

- formosa** Goldenb. *Termes (Eutermopsis) formosus*, Goldenberg, Palaeont. IV. 30. 1. 5. f. 2. 3. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 297. 1856. — Hagen, Verh. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 296. 1860.
- Termes (Calotermes) Decheni*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 3 (nec 4!) 1873.
- Dictyoneura formosa*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Goldenbergia formosa*, Scudder, Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885. — Bolton, Mem. Manch. LXI. 10. 1916.
- Sagenoptera formosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 72. t. 9. f. 19. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 5. t. 8. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: *Acanthodictyon* Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

- Termes (Eutermopsis) pp.*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 31. 1854.
- Termes (Calotermes) pp.*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 10. 1873.
- Dictyoneura*, pp. Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877.
- Goldenbergia pp.*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885.
- Termes pp.*, Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.
- Goldenbergia pp.*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 675. 1885.
- Dictyoneura pp.*, Brongniart, Faune ent. 505. 1893. — Goss, Proc. geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Acanthodictyon*, Handlirsch, Foss. Ins. 72. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.
- Decheni** Goldenb. *Termes (Eutermopsis) Decheni*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 31. t. 5. f. 3. 1854.
- Termes (Calotermes) Decheni*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 4. 1873.
- Dictyoneura Decheni*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
- Goldenbergia Decheni*, Scudder, Proc. Am. Ac. XX. 171. 1885.
- Termes Decheni*, Brauer, Sb. Akad. Wien. XCI. 281. 1885. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858.
- Goldenbergia Decheni*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 675. 1885.
- Dictyoneura Decheni*, Brongniart, Fauna ent. 505. 1893.
- Acanthodictyon Decheni*, Handlirsch, Foss. Ins. 73. t. 9. f. 20. 21. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 9. t. 9. f. 1a—c. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: *Eumecoptera* Handl.

Unt. Saarbr. Schichten. Dudweiler, Rheinlande.

- Termes pp.*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Litoneura pp.*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
- Goldenbergia pp.*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
- Dictyoneura pp.*, Brongniart, Faune ent. terr. prim. 505. 1893.
- Eumecoptera*, Handlirsch, Foss. Ins. 73. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.
- laxa** Goldenb. *Termes laxa*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. t. 1. f. 5. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880. — Brauer, Sb. Akad. Wien XCI. 281. 1885.

- Litoneura laxa*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia laxa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura laxa, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Eumecoptera laxa, Handlirsch, Foss. Ins. 74. t. 9, f. 22. 23. — Schlechtendal, Nova Akta Leop. Carol. XCVIII. (1). t. 2. f. 2. t. 9. f. 2. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: *Stilbocrocis* Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande.

- Termes* pp., Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. Cat. Exp. Berl. 62. 1885. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 62. 1857. Linn. Ent. XII. 294. 1858. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) pp., Goldenberg, Palaontogr. IV. 29. 1854.
Termes (Calotermes) pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. 1. 9. 1873.
Goldenbergia pp., Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 172. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Stilbocrocis, Handlirsch, Foss. Ins. 74. 1906. Revis. pal. Ins. 9. 1919.
Heeri Goldenb. *Termes Heeri*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien IX. 39. 1852. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
Termes (Eutermopsis) Heeri, Goldenberg, Palaontogr. IV. 29. t. 4. f. 5. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 297. 1856. — Hagen, Verh. Ver. preuß. Rheinl. XIV. 42. 1857. Linn. Ent. XII. 295. 1860.
Termes (Calotermes) Heeri, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 9. t. 2. f. 2. 1873. II. 50. 1877.
Goldenbergia Heeri, Scudder, Proc. Amer. Ak. XX. 172. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura Heeri, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Stilbocrocis Heeri, Handlirsch, Foss. Ins. 74. t. 9. f. 24. 25. 1906. — Schlechtendal, Nova Akta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 3. 4. t. 9. f. 3a—e. 1913. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 129. f. 55. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 9. 1919.

Genus: *Dictyoneurula* Handl.

Saarbrücker Stufe. Saargebiet, Rheinlande.

- Dictyoneura* pp., Kliver, Palaontogr. XXXII. 107. 1886. — Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula, Handlirsch, Foss. Ins. 75. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.
gracilis Kliver. Typus der Gattung. *Dictyoneura gracilis*, Kliver, Palaontogr. XXXII. 107. t. 14. f. 7. (nec. 8) 1886.
Dictyoneura gracilis pp., Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula gracilis, Handlirsch, Foss. Ins. 75. t. 9. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.
Kliveri Handl. *Dictyoneura gracilis*, Kliver, Palaontogr. XXXII. 107. t. 14. f. 8 (nec. 7) 1886.
Dictyoneura gracilis pp., Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Dictyoneurula Kliveri, Handlirsch, Foss. Ins. 75. t. 9. f. 27. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

Genus: *Gegenemene* Handl.

Unt. Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Rheinlande.

- Dictyoneura* pp., Kliver, Palaontogr. XXIX. 259. 1883. — Scudder, Pros. Amer. Ac. XX. 170. 1885.

- Goldenbergia* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Fauna ent. 505. 1893.
Gegemene, Handlirsch, Foss. Ins. 76. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.
sinuosa Kliver. *Dictyoneura sinuosa*, Kliver, Palaeontogr. XXIX 259. t. 2. f. 4. 1883. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.
Goldenbergia sinuosa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura sinuosa, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Gegemene sinuosa, Handlirsch, Foss. Ins. 76. t. 9. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: *Progonopteryx* Handl.

Westphalien. Flénu, Belgien.

- Progonopteryx*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 77. t. 10. f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.
belgica Handl. *Progonopteryx belgica*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 5 t. 1. f. 1. 2. 3. 1904. Foss. Ins. 77. t. 10. f. 1. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: *Litoneura* Scudder.

Mittl. Saarbr. Stufe. Gersweiler, Rheinlande.

- Dictyoneura* pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. 1854. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Hagen, Verh. Rheinl. XIV. 43. 1857. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Litoneura pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885.
Dictyoneura pp., Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Litoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 77. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.
anthracophila Goldenb. Typus der Gattung! *Dictyoneura anthracophila*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. t. 6. f. 6. 1854. — Bronn, Lethaea (3) I. II. 684. t. 9. f. 15. 1854—1856. — Giebel, Ins. Vorw. 267. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Rheinl. XIV. 44. 1857. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 14. t. 2. f. 11. 1873. Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. Exp. Berl. 62. 1885. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 297. 1880.
Litoneura anthracophila, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885.
Goldenbergia anthracophila, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
Dictyoneura anthracophila, Brongniart, Faune ent. 505. 1893.
Litoneura anthracophila, Handlirsch, Foss. Ins. 77. t. 10. f. 2. 1906. — Schlechtendal, Nova Akta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 12. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

Genus: *Athymodictya* Handl.

- ? Kittaning (Allegheny) stage. Mazon Creek, Illin. Nordamerika.
Athymodictya, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 298. 1911. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.
parva Handl. *Athymodictya parva*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 298. f. 1. 2. 1911. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: *Gerephemera* Scudder.

- Little River Group. (Mittl. Obercarb.). St. John (New Brunswick) Nordamerika.
Gerephemera, Scudder, Geol. Mag. V. 174. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 12. t. 1. f. 8. 1880. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 78. 1906. Revis. pal. Ins. 10. 1919.

simplex Scudder. — — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. u. s. II. 235. 1865. Tr. Ent. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205. 1867.

Gerephemera simplex, Scudder, Geol. Mag. V. 174. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 12. t. 1. f. 8. 1880.—Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. Comp. zool. VIII. 277. 1881. — Lacoë, List. pal. foss. Ins. 8. 1883. — Scudder, Early winged Ins. Amer. 2. t. f. 8. 9. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — Hagen, Nature. XXXII. 54. zool. Anz. VIII. 298. 1885. — Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 484. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Ann. Hofmus. Wien. I. 111. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 577. 1889. — Scudder, Foss. Ins. N. Amer. I. 164. 276. t. 7. f. 8. t. 14. f. 8. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 78. t. 10. f. 7. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.

? Genus: *Boltonia* Pruvost.

Westfalien (Mittl. Obercarbon), Anzin, Nordfrankreich.

Boltonia, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune continent. houiller Nord France 98. 1919.

robusta Pruvost. *Boltonia robusta*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houiller Nord France. 98. t. 1. 2. 1919.

Dictyoneuridae incertae sedis

speciosa Goldenb. Unt. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald. Rheinlande. *Dictyoneura speciosa*, Goldenberg, Catal. Expos. Berlin. 62. 1885. (nicht beschrieben.)

Scudderi Goldenberg. Unt. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald, Rheinlande. *Termes Scudderi*, Goldenberg, Catal. Expos. Berlin. 62. 1885. (nicht beschrieben.)

Humboldtiana Goldenb. Unt. Saabrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande. *Dictyoneura Humboldtiana*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 35. t. 6. f. 5. 1854. — Giebel, Ins. Vorw. 267. 1856. — Hagen, Verh. Ver. Preuß. Rheinl. XIV. 44. 1857. Linnaea ent. XII. 296. 1860.

Termes (Calotermes) Humboldtianus, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 11. t. 2. f. 8. 1873.

Dictyoneura Humboldtiana, Roemer, Lethaea geogn. t. 47. f. 17. 1876. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877., Catal. Expos. Berl. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885.

Goldenbergia Humboldtiana, Brongniart, Bull. Soc. Rouen. (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Trans. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

? *Dictyoneura Humboldtiana*, Handlirsch, Foss. Ins. 77. t. 10. f. 3. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII. (1) t. 1. f. 10. t. 9. f. 4. 1913.

Humboldtiana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

rugosa Goldenb. Untere Saarbrücker Stufe. Altenwald. Rheinlande. *Termes sp.*, Goldenberg, Palaeontogr. IV, 30. t. 5. f. 4. 1854.

Termes (Calotermes) Decheni pp., Goldenberg, Fauna saraep. foss. I. 10. t. 2. f. 5. 1873.

Termitidium rugosum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.

Dictyoneura rugosa, Goldenberg, Catal. Exp. Berl. 62. 1885.

? *Dictyoneura rugosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 78. t. 10. f. 4. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Lop. Car. XCVIII. (1) t. 9. f. 5. 1913. — *rugosa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.

- amissa Goldenb.** Unt. Saarbr. Stufe. Altenwald, Rheinlande.
Termitidium amissum, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II 17. 50. t. 1. f. 6. 1877. Catal. Exp. Berl. 63. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885.
- Goldenbergia amissa*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885, Geol. Mag. (3) II. 488. 1885, Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.
- ? *Dictyonaura amissa*, Handlirsch, Foss. Ins. 78. t. 10. f. 5. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Ac. Leop. Car. XCVIII (1) t. 10. f. 2. 1913.
- amissa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 10. 1919.
- macrophlebia Goldenb.** Unt. Saarbrücker Stufe. Altenwald, Rheinlande. *Dictyonaura macrophlebia*, Goldenberg, Catal. expos. Berl. 62. 1885.
- ? *Dictyonaura macrophlebia*, Handlirsch, Foss. Ins. 78. 1906. t. 10. f. 6. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Cur. XCVIII (1) t. 10. f. 1. a. b. 1913. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 10. 1919.
- Heeri Brongn.** Stephanien. Commentry in Frankreich.
Eugereon Heeri, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.
- ? „*Eugereon Heeri*“, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906.
- Heeri*, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.
- sp. (Fritsch).** Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschau, Böhmen.
Eugereon —, Fritsch, Fauna der Gaskohle I. 31. 1879. Sb böhm. Ges. (1894) (36) p. 1. 1895. — Fauna der Gaskohle IV. 12. t. 133. f. 6. 7. 1901.
- (? *Eugereon*) Handlirsch, Foss. Ins. 332. t. 34. f. 21. 1906.
 (? *Dictyonauridae*) sp. Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

Familia: **Peromapteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

- Stenodictyoptera* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Peromapteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 79. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.

Genus: **Peromaptera** Brongn.

- Peromaptera*, Brongniart, Faune ent. 515. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 79. 1906. Revis. pal. Ins. 11. 1919.
- Filholi Brongn.** *Peromaptera Filholi*, Brongniart, Faune ent. 515. t. 38. f. 15. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 80. t. 10. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 11. 1919.

Familia: **Cockerelliellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

- Cockerelliellidae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 11. 1919.

Genus: **Cockerelliella** Meunier.

- Cockerellia*, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 154. 1908. XXXIV. 195. 1910. Bull. Mus. Hist. nat. XIV. 36. 1908. XVI. 235. 1910.
- Cockerelliella*, Meunier, Ann. Paleont. IV. 132. 1909. VII. 6. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 11. 1919.
- peromapteroides Meunier.** Typus der Gattung. *Cockerellia peromapteroides*, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXX. 154. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 36. f. 2. 1908.
- Cockerelliella peromapteroides*, Meunier, Annal. Paleont. IV. 132. t. 1. f. 3. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 11. f. 13. 1919.

- sepulta* Mennier. *Cockerellia sepulta*, Meunier, Ann. Soc. scient. Brux. XXXIV. 195. 1900. Bull. Mus. hist. nat. XVI. 235. f. 3. 1910.
Cockerelliella sepulta, Meunier, Annal. Paleont. VII. 6. fig. t. 6. f. 4. 1912. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 12. f. 14. 1919.

Familia: **Archaemegaptilidae** Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Archaemegaptilidae, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.

Genus: **Archaemegaptilus** Meunier.

- Archaemegaptilus*, Meunier, Ann. Soc. Sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 175. 1908. Annal. Paleont. IV. 138. 1909. — Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919. — Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.
Kiefferi Meunier. *Archaemegaptilus Kiefferi*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 175. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 138. t. 2. f. 2. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 13. f. 15. 1919.

Familia: **Megaptilidae** Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.
Stenodictyoptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protophasmidae pp., Scudder, Zittel, Handb. I. II. 756. 1885.
Prohemiptera pp. *Megaptilidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
Megaptilidae, Handlirsch, Foss. Ins. 80. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.

Genus: **Megaptilus** Brongn.

- Titanophasma* pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882. — Scudder, Zittels Handb. I. (II) 756. 1885.
Megaptilus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Faune ent. 496. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 80. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
Blanchardi Brongn. *Titanophasma Fayoli* pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882. C. R. Soc. geol. Fr. 15. 1883. Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI. 241. 1883. Bull. Soc. Ent. Fr. 20. 1883.
Titanophasma Fayoli pp., Scudder, Science I. 95. fig. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. geol. Fr. (3) XI. 145. t. 4. f. 3. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885, Zittels Handb. I. II. 756. f. 937. 1885. Zittel Barrois II. 756. f. 953. 1886. — Vidal, Ins. y plantas. 4. 10. 1888.
Megaptilus Blanchardi, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — Brongniart, Faune ent. 496. t. 37. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 80. t. 10. f. 9. 1906. Handb. Ent. III. 130. f. 56. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919.

Familia: **Hypermegethidae** Handl.

- Hypermegethidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 81. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
Prohemiptera pp. *Hypermegethidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Hypermegethes** Handl.

- Hypermegethes*, Handlirsch, Foss. Ins. 81. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. 1906. Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919. — Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 58. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 630. 1918.
- Schucherti** Handl. ? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Obercarbon) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Hypermegethes Schucherti*, Handlirsch, Foss. Ins. 81. t. 10. f. 10. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 672. f. 2. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919. — Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 56. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 630. f. 19. 1918.
- northumbriae** Bolton. Westphalian (Mittl. Obercarbon) Crawerook, Durham, England.
- Hypermegethes northumbriae*, Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 55 t. 4. f. 2. 3. 1916.

Familia: **Mecynoptera** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarbon). Flénu, Belgien.

- Mecynoptera*, Handlirsch, Foss. Ins. 82. 1906. Handb. Ent. III. 131. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 13. 1919.
- Dictyoneuridae* pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Mecynoptera** Handl.

- Mecynoptera*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 82. 1906. Revis. pal. Ins. 13. 1919.
- splendida** Handl. *Mecynoptera splendida*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 2. f. 7. 8. 1904. Foss. Ins. 82. t. 10. f. 11. 1906. Handb. Ent. III. 131. f. 57. 1920. Revis. pal. Ins. 13. 1919.

Familia: **Syntonoptera** Handl.

? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.). Mazon Creek. Illin. Nordamer.

- Syntonoptera*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. f. 3. 1911. Handb. Ent. III. 131. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.
- Dictyoneuridae* pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Syntonoptera** Handl.

- Syntonoptera*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. 1911. Revis. pal. Ins. 14. 1919.
- Schucherti** Handl. *Syntonoptera Schucherti*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 299. f. 3. 1911. Handb. Ent. 131. f. 58. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Familia: **Pteronidiidae** Cockerell.

Westphalian. Mittl. Obercarb. Ilkeston, Derbyshire, England.

- Pteronidiidae*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 313. 1912.
- Pteronidiidae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 14. 1919.
- Fouqueidae* pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Pteronidia** Bolton.

- Pteronidia*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 313. 1912. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 14. 1919.
- plicatula** Bolton. *Pteronidia plicatula*, Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXVIII. 313. t. 32. f. I—3. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Familia: **Orthocostidae** Bolton.

Westphalian (Mittl. Obercarb.). Ilkeston, Derbysh. England.

Orthocostidae, Bolton, Quart. Journ. G. Soc. LXVIII. 310. 1912. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 130. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Dictyoneuridae pp., Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Orthocosta** Bolton.

Orthocosta, Bolton, Quart. Journ. G. S. LXVIII. 310. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 14. 1919.

splendens Bolton. *Orthocosta splendens*, Bolton, Qu. J. G. S. LXVIII. 310. t. 31. f. 1—3. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 14. f. 16. 1919.

Familia: **Lithomantidae** Handl.

Unt. u. mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Mantidae, *Mantispidae*, *Sialidae*, *Locustidae*, *Ephemeridae* Auctorum. *Hemeristina* pp., *Homothetidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 761. 1885.

Palaeacridiodes pp., *Platypterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 63. 1885.

Platypterida subf. *Dictyopterida*, *Spilapterida* et *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 492. 1893.

Lithomantidae, Handlirsch, Foss. Ins. 82. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 673. 1906. Handb. Ent. III. 132. 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Protohemiptera pp. *Lithomantidae*, Lameere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Lithomantis** Woodw.

Lanarkian (Mittl. Obercarbon). Schottland.

Lithomantis, Woodward, Qu. J. G. Soc. Lond. XXXII. 60. 1876. pp. Geol. Mag. (V) III. 26. 1906.

Archimantis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879.

Lithomantis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Scudder, Arch. sc. phys. (3) III. 363. 1880. Mem. Bost. Soc. III. 219. 1883. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Brongniart, Faune ent. terr. prim. 489. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 83. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 90. 1918.

carbonaria Woodw. *Lithomantis carbonarius*, Woodward, Qu. J. G. S. L. XXXII. 60. t. 9. f. 1. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Woodward, Geol. Mag. (V) III. 27. f. 3. 1906. — Bolton, Qu. Journ. LXXII. 52. 1917.

Archimantis carbonaria, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. note 2. 1879.

Lithomantis carbonaria, Scudder, Arch. Sc. phys. (3) III. 363. 1880. Geol. mag. (2) VIII. 296. 1881. Harv. Univ. Bull. II. 175. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. (II) 761. f. 950. 1885. Zittel Barrois. Traité II. 761. f. 966. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886.

Lithomantis carbonaria, Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Brongniart, Faune ent. 489. fig. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 83. t. 10. f. 12. 1906. Handb. Ent. III. 132. f. 59. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 90. f. 78. 1918.

Genus: **Hadroneuria** Handl.

(Mittl. Obercarb.) Stradonitz, Böhmen.

Gryllacris pp., Novak, Jahrb. Geol. Reichsanst. XXX. 69. 1880.

Lithosialis pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881.

- Lithomantis* pp., Brongniart, Faune ent. 493. 1893.
Hadroneuria, Handlirsch, Foss. Ins. 84. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 101. 1918.
bohemica Novak. *Gryllacris bohemica*, Novak, Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 69. t. 2 f. 1—3. 1880.
Lithosialis bohemica, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Harv. Univ. bull. II. 175. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 341. 1885. Zittel Handb. I. II. 761. 1885. Zittel-Barrois. Traité II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 304. 1890.
Gryllacris bohemica, Kusta, Vesmir XIII. 97. f. 1. 1884.
Lithomantis bohemica, Brongniart, Faune ent. 493. 1893.
Hadroneuria bohemica, Handlirsch, Foss. Ins. 85. t. 10. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 101. f. 96. 1918.

Genus: *Eurythmopteryx* Handl.

- ? Sewell stage, upper Pottsville (Unt. Obercarb.). Pratt Mines, Ala. Nordamerika.
Eurythmopteryx, Handlirsch, Foss. Ins. 86. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 19. 77. 98. 102. 1918.
antiqua Handl. *Eurythmopteryx antiqua*, Handlirsch, Foss. Ins. 86. t. 10. f. 16. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 14. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 19. 77. 98. 102. f. 9. 92. 108. 1918.

Genus: *Stobbsia* Handl.

- Westphalian. Foley, Staffordsh. England.
Lithomantis pp., Woodward, Geol. Mag. (5) III. 26. 1906.
Stobbsia, Handlirsch, Foss. Ins. 1347. 1908. Revis. pal. Ins. 14. 1919.
Woodwardiana Handl. *Lithomantis carbonarius affin.*, Stobbs, Geol. Mag. (4) X. 524. 1903.
 ? *Palaeodictyopteron* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906.
Lithomantis carbonarius?, Woodward, Geol. Mag (5) III. 26. f. 1. 1906.
Stobbsia Woodwardiana, Handlirsch, Foss. Ins. 1348. f. 1. 1908. Revis. pal. Ins. 14. 1919.

Genus: *Lithosialis* Scudder.

- Westphalian (Mittl. Obere.). Coalbrookdale, Shropsh. England.
 ? *Mantispa*, Keferstein, Naturg. Erdkörper II. 338. 1834.
Corydalis?, Audouin, Ann. Soc. Ent. Fr. II. Bull. p. 7. 1833.
 Mantell 1839, Murchison 1839, Swinton 1874.
Gryllacris, Swinton, Geol. Mag (2) I. 5. 1874. — Novak 1880.
Lithosialis, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 220. 1883. etc.
Protogryllacris, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc.
Lithomantis, Brongniart, Faune ent. 492. 1893.
Lithosialis, Handlirsch, Foss. Ins. 83. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. 250. 1919.
Lithomantis (Corydalis), Woodward, Geol. Mag. (V) III. 27. 1906.
Brongniarti Mantell. *Corydalis*, Audouin, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. 7. 1833. — Mantell, Wonders of geol. II. 680. 1839. — Murchison, Silur. System I. 104. fig. a. 1839.
 ? *Mantispa*, Keferstein, Naturg. Erdkörper II. 338. 1834.
Corydalis Brongniarti, Mantell, Medals of creation II. 575. f. 2. 1844. 2. Ed. II. 551. f. 2. 1854.
Corydalis —, Murchison, Siluria 284. f. 1. 1854. — Mantell, Medals (2) II. 556. f. 182. 1854.

- Sialide* — Pictet, Traité pal. (2) II. 377. t. 40. f. 1. 1854.
Corydalis Brongniarti, Murchison, Siluria (3) 320. foss. 81. f. 1. 1859. — Swinton, Geol. Mag. (2) I. 3. 1874.
Gryllacris (Corydalis) Brongniarti, Swinton, Geol. Mag. (2) I. 5. t. 14. f. 3. 1874. — Woodward, Qu. J. G. S. XXXII. 60. t. 9. f. 2. 1876.
Gryllacris Brongniarti, Novak, Jahrb. geol. Reichsanst. XXX. 73. t. 2. f. 4. 1880.
Lithosialis brongniarti, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXI. 167. 1881. Harw. Univ. Bull. II. 175. 1881. Geol. Mag. (2) VIII. 296. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 220. t. 17. f. 1. 2. 8. 9. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel-Barrois Traité II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 104. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 242. 304. t. 11. f. 1. 2. 8. 9. 1890.
Protogryllacris Brongniarti, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885.
Lithomantis Brongniarti, Brongniart, Faune ent. 492. f. 17. 18. 1893.
Lithosialis Brongniarti, Handlirsch, Foss. Ins. 84. t. 10. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 250. 1919.
Lithomantis (Corydalis) Brongniarti, Woodward, Geol. Mag. (V) III. 27. f. 2. 1906.

Genus: *Eurytaenia* Handl.

- Lower Wanawha ser. Upper Pottville (Mittl. Oberc.). Gibson Fork, W. Va., Nordamer.
Eurytaenia, Handlirsch, Foss. Ins. 85. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 674. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
virginiana Handl. *Eurytaenia virginiana*, Handlirsch, Foss. Ins. 85. t. 10. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 674. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Genus: *Catadyesthus* Handl.

- Mittl. Obercarbon. Stradonitz, Böhmen.
Acridiles, Andree, Neues Jahrb. Miner. 163. 1864. — pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. etc. — pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc.
Spilaptera pp., Brongniart, Faune ent. 485. 1893.
Catadyesthus, Handlirsch, Foss. Ins. 87. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
priscus Andree. *Acridites priscus*, Andree, Neu. Jahrb. Miner. 163. t. 4. f. 1. 1864. — Frič, Arch. Landesdurchf. Böhm. 2. II. I. 15. t. 3. f. 3. 1874. — Kusta, Vesmir XIII. 97. 1884. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. 1885. Zittel-Barrois Traité II. 759. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 289. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. G. S. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Spilaptera prisca, Brongniart, Faune ent. 485. 1893.
Catadyesthus priscus, Handlirsch, Foss. Ins. 87. t. 10. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Genus: *Propaligenia* Handl.

- Mittl. Obercarbon. Votvovitz in Böhmen.
Paligenia pp., Fritsch, Vesmir IX. 241. 1880. etc. Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885.
Propaligenia, Handlirsch, Foss. Ins. 86. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

- Feistmanteli Fritsch.** *Palingenia Feistmanteli* pp., Fritsch, Vesmir IX. 241. f. A. B. 1880. Beitr. Pal. Ost. II. 1. t. 1. f. 1—6. — pp., Kusta, Vesmir XIII. 98. 1884. — pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois Traité II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. — pp., Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — pp. Brongniart, Ann. geol. univ. V. 1023. 1889.
- Propalینگenia Feistmanteli*, Handlirsch, Foss. Ins. 87. t. 10. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Familia: **Rhabdoptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commeny, Frankreich.

Platypteryda subf. *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. 486. 1893.

Lithomantidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 88. 1906.

Rhabdoptilidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Fouqueidae pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Rhabdoptilus** Brongn.

Rhabdoptilus, Brongniart, Faune ent. 486. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 88. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Edwardsi Brongniart. *Rhabdoptilus Edwardsi*, Brongniart, Faune ent. 486. t. 36. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 88. t. 10. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Familia: **Lycocercidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Frankreich, New Brunswick in N. Amer.

Stenodictyopteryda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3). XXI. 1885. etc.

Palephemeridae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Lycocercidae, Handlirsch, Foss. Ins. 88. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 675. 1906. Handb. Ent. III. 133. 1920. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Protohemiptera pp. *Lycocercidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 102. 1917.

Genus: **Lycocercus** Handl.

Stephanien. Commeny in Frankreich.

Dictyoneura pp., Brongniart, Naturaliste V. 268. 1883. etc.

Lithomantis pp., Brongniart, Faune ent. 491. 1893.

Lycocercus, Handlirsch, Foss. Ins. 89. 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.

Homoioptera pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 121. 1911. etc.

Lycocercus, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.

Goldbergi Brongn. Typus der Gattung! *Dictyoneura Goldbergi*, Brongniart, Naturaliste V. 268. 1883. C. R. XCVIII. 832. 1884. Bull. Soc. Ent. Fr. 225. 1884. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. t. 2. f. 3. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.

Lithomantis Goldbergi, Brongniart, Faune ent. 491. t. 37. f. 1. (nec 2!) 1893.

Lycocercus Goldbergi, Handlirsch, Foss. Ins. 89, t. 10, f. 20. 1906. Handb. Ent. III. 133. f. 60. 1920. Revis. pal. Ins. 15. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Comstock, Wing of Ins. 91. 1918.

- Brongniarti** Handl. *Lithomantis Goldenbergi*, Brongniart. Faune ent. 491. t. 37. f. 2 (nec !!) 1893.
Lycocercus Brongniarti, Handlirsch, Foss. Ins. 90. t. 10. f. 21, 1906. Revis. pal. Ins. 15. 1919.
- pictus** Handl. *Homioptera Brongniarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 121. f. 5. 1911. Annal. Paleont. VII. 11. t. 7. f. 6. 1912.
Lycocercus pictus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 15. f. 17. 1919.

Genus: *Platephemera* Scudder.

Little River Group (Mittl. Oberc.). St. John, New Brunswick, Nordamerika.

- Platephemera*, Scudder, Can. Nat. III. n. s. 205. 1867. et auct.
Palephemera, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885.
Platephemera, Handlirsch, Foss. Ins. 90. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. 1918.
- antiqua** Scudder. — Scudder, Dev. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. II. 235. 1865., Trans. ent. soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205, 1867.
- Platephemera antiqua*, Scudder, Canad. Nat. III. (n. s.) 205. f. 2. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 2. 1867. Dawson, Acad. Geol. (2) 524. f. 181. 1868. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 3. 1868. Geol. Mag. V. 173. 175. 1868. — Packard, Guide to the study of Insects (3) 78. t. 1. f. 3. 1872. — Roemer, Lethaea geognost. t. 31. f. 9. 1876. — Nicholson, Life hist. earth. 145. f. 89. 1877. Manuel pal. (2) I. 405. f. 256. 1879. — Scudder, Dev. Ins. N. Brunsw. 7. t. 1. f. 9. 10. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123a. 1880. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 276. 1881. Nature XXXII. 54. 1885. zool. Anz. VIII. 298. 1885. — Lacoe, List. pal. foss. 14. 1883. — Scudder, Earl. winged Ins. 30. t. f. 10. 11. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885. („*Palephemera*“-errore). Zittels Handb. I. II. 758. f. 943. 1885. Zittel Barrois traité II. 758. f. 959. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 159. 277. 287. t. 7. f. 5. 9. 10. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. Ann. geol. Univ. V. 1021. 1889. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 110. 113. 1886. — Miller, N. Am. geol. 580. f. 1094. 1889. — Nicholson, Man. pal. (3) I. 594. f. 445. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 663. fig. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 90. t. 10. f. 22. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 676. 1906. Rev. pal. Ins. 16. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. f. 75. 1918.

Familia: *Homiopteridae* Handl.

- Stephanien u. Westphalien (Mittl. Oberc.) Frankreich u. Belgien.
Platypterida subf. *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Homiopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 91. 1906. Handb. Ent. III. 133. 1920. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
Protohemiptera pp. *Homiopteridae*, Lamèere, Bull. soc. ent. Fr. 102. 1917.

Genus: *Homioptera* Brongniart.

Stephanien, Commeny in Frankreich.

- Homioptera*, Brongniart, Faune ent. 476. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 91. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
Homioptera (Lithomantis), Woodward, Geol. Mag. (V) III. 21. 1906.

- Woodwardi Brongn.** *Homioptera Woodwardi*, Brongniart, Faune ent. 476. t. 36. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 91. t. 11. f. 1. 1906. Handb. Ent. III. 134. f. 61 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
- Homioptera (Lithomantis) Woodwardi*, Woodward, Geol. Mag. (V) III. 28. f. 4. 1906.

Genus: Graphiptiloides Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

- Graphiptilus* pp., Brongniart, Faune ent. 472. 1893. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
- Graphiptiloides*, Handlirsch, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
- Williamsoni Brongn.** *Graphiptilus Williamsoni*, Brongniart, Faune ent. 472. t. 35. f. 12. 1893.
- Graphiptiloides Williamsoni*, Handlirsch, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.

Genus: Homoeophlebia Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

- Homioptera*, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 259. 1902.
- Homoeophlebia*, Handlirsch, Foss. Ins. 92. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.
- Archaeoptilus*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVI. 233. 1910.
- gigantea* Agnus. Typus der Gattung! *Homioptera gigantea*, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 259. t. 1. 1902.
- Homoeophlebia gigantea*, Handlirsch, Foss. Ins. 93. t. 11. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 16. 1919.
- Gaullei Meunier.** (? = *gigantea*, Agnus, Gegendruck.)
- Archaeoptilus Gaullei*, Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVI. 233. f. 1. 1910. Annal. paleont. VII. 5. fig. t. 6. f. 1. 1912.
- Homoeophlebia Gaullei*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 16. f. 18. 1919.

Genus: Anthracentomon Handl.

Westphalien. Frameries, Belgien.

- Anthracentomon*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 93. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.
- latipenne Handl.** *Anthracentomon latipenne*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 1. f. 4. 5. 6. 1904. Foss. Ins. 93. t. 11. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Familia: Homothetidae (Scudder) Handl.

Little River Group. Mittl. Obercarbon. New Brunswick, Nordamerika.

- Homothetidae* pp., Scudder, Zittel's Handb. I. II. 759. 1885.
- Homothetidae* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
- Homothetidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 93. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 676. 1906. Handb. Ent. III. 134. 1920. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: Homothetus Scudder.

- Homothetus*, Scudder, Canad. Nat. (2) III. 205. 1867. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 94. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. 1918.
- fossills Scudder.** — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Can. Nat. (2) II. 235. 1865. Tr. Ent. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865.

Homothetus fossilis, Scudder, Canad. Nat. (2) III. 205. t. 3. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 3. 1867. Dawsons Acad. geol. (2) 524. f. 182. 1868. Amer. Nat. I. 631. t. 16. f. 7. 1868. Geol. Mag. V. 172. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 17. t. 1. f. 1. 2. 1880. Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Earl. winged Ins. 5. t. f. 1. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 946. 1885. Zittel-Barrois II. 759. f. 962. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 169. 279. 295. t. 9. f. 1. 2. t. 14. f. 1. 1890.— Packard Guide to the study (3) 78. t. 1. f. 7. 1872.— Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123. b. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 278. 1881. Nature XXXII. 54. 1885. zool. Anz. VIII. 297. 1885. — Lacoe, List. pal. foss. 9. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 111. 1886. — Miller, N. Amer. geol. 578. f. 1087. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 94. t. 11. f. 5. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 86. f. 74. 1918.

Familia: **Heolidae** Handlirsch.

Alleghany or Conemaugh stage (? Ob. Obercarbon). East Providence, R. J. Nordamer.

Heolidae, Handlirsch, Foss. Ins. 94. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Protohemiptera pp. *Heolidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Heolus** Handl.

Heolus, Handlirsch, Foss. Ins. 94. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. 1906. Revis. palaeoz. Ins. 17. 1919.

Providentiae Handl. *Heolus Providentiae*, Handlirsch, Foss. Ins. 95. t. 11. f. 6. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 677. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 17. 1919.

Familia: **Cryptoveniidae** (Bolton) Lamèere.

Westphalian (Mittl. Obercarb.) Ilkeston, Derbyshire, England.

Cryptoveniidae, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 315. 1912.

Cryptoveniidae, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 17. 1919. Handb. Ent. III. 133. 1920.

Genus: **Cryptovenia** Bolton.

Cryptovenia, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVIII. 315. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 17. 1919.

Moyseyi Bolton. *Cryptovenia Moyseyi*, Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXVIII. 315. t. 32. f. 4—6. 1912. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 17. 1919. f. 19.

Familia: **Breyeriidae** Handl.

Stephanien u. Westphalien (Mittl. Oberc.) Frankreich u. Belgien.

Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Megasecopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Platypterida subf. *Dictyopterida* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Breyeriidae, Handlirsch, Foss. Ins. 95. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Protohemiptera pp. *Breyeriidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Breyeria** Borre.

Westphalien. Jemappes, Belgien.

Pachytyloopsis pp., Borre, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XII. 17. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 4. 1875. — Giard, Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 122. 1875.

Breyeria, Borre, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XIII. 7. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 6. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — pp. Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc. Faune ent. 499. 1893. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 95. 1906. Rev. pal. Ins. 18. 1919.

borinensis Borre. *Pachytyloopsis borinensis*, Borre, C. R. soc. ent. Belg. (2) XII. 17. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 4. t. 5. f. 2. t. 6. f. 2. 1875. — Giard, Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 122. 1875.

Breyeria borinensis, Borre, C. R. s. ent. Belg. (2) XIII. 7. 1875. Ann. soc. ent. Belg. XVIII. 6. 1875. Journ. Zool. IV. 291. 1875. C. R. S. ent. Belg. (2) XXII. 5. 1876. ibid. LXV. 7. 1879. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 1880. 297. — Giard, Bull. Sc. Nord. VII. 121. 1875. — Scudder, C. R. S. ent. Belg. (2) XXI. 2. 1876. Proc. Amer. Ac. XX. 171. 1885. Zittels Handb. I. II. 757. f. 940. 1885, Zittel Barrois II. 757. f. 956. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 40. 1886. — Hagen, C. R. S. ent. Belg. (2) XXII. 6. 1876. — Heer, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XXVIII. 6. 1876. — Mc. Lachlan, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XLI. 6. 1877. Nature XX. 5. 1879. — Wallace, Nature XIX. 501. 582. 1879. — Eaton, Nature XX. 315. 1879. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. XXXVI. (3) 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885, Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. Faune ent. 499. t. 37. f. 8. 1893. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 3. f. 9. 10. 1904. Foss. Ins. 96. t. 11. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 135. f. 62. 1920. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: **Borrea** Brongn.

Stephanien. Commentry in Frankreich.

Borrea, Brongniart, Faune ent. terr. prim. 501. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 97. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Lachlani Brongn. *Borrea Lachlani*, Brongniart, Faune ent. 501. t. 37. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 97. t. 11. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

? Genus: **Megaptiloides** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Megaptilus pp., Brongniart, Faune ent. 497. 1893.

Megaptiloides, Handlirsch, Foss. Ins. 97. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Brodiei Brongn. *Megaptilus Brodiei*, Brongniart, Faune ent. 497. t. 37. f. 5. 1893.

Megaptiloides Brodiei, Handlirsch, Foss. Ins. 98. t. 11. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Genus: **Pseudoborrea** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Borrea pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVI. 236. 1910. Ann. Pal. VII. 7. 1912.

Pseudoborrea, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 18. 1919.

Boulei Meunier. *Borrea Boulei*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVI. 236. f. 4. 1910. Annal. Paleont. VII. 7. t. 7. f. 1. 1912.

Pseudoborrea Boulei, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 18. f. 20. 1919.

Familia: **Lithoptilidae** m.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry in Frankreich.
Anaxionidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

Genus: **Lithoptilus** Lamèere.

- Archaeoptilus* pp., Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XIV. 34. 1908. Ann. Paleont. IV. 131. 1909.
Lithoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 157. 1917.
Anaxion, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.
Boulei Meunier. *Archaeoptilus Boulei*, Meunier, Ann. Soc. scient. Brux. XXXII. 153. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 34. f. 1. 1908. Ann. Paleont. IV. 131. t. 1. f. 1. 1909.
Lithoptilus Boulei, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 157. 1917.
Anaxion Boulei, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.

Familia: **Fouqueidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Homothetida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc.
Platypterida subf. *Dictyopterida* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Fouqueidae, Handlirsch, Foss. Ins. 98. 1906. Handb. Ent. III. 135. 1920. Revis. pal. Ins. 19. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Fouquea** Brongn.

- Oustaletia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.
Fouquea, Brongniart, Faune ent. 495. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 98. 1906. Revis. pal. Ins. 19. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 155. 1917.
Lacroixi Brongn. Typus der Gattung! *Oustaletia* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.
Fouquea Lacroixi, Brongniart, Faune ent. 495. t. 35. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 98. t. 11. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 19. 1919.
Sauvagei Brongn. *Fouquea Sauvagei*, Brongniart, Faune ent. t. 35. f. 11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 99. t. 11. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 19. 1919.
? **Comstocki** Lamèere. *Fouquea Comstocki*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 155. 1917.
? **Needhami** Lamèere. *Fouquea Needhami*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 155. 1917.

Genus: **Archaeomponeura** Meunier.

- Archaeomponeura*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XV. 41. 1909. Ann. Pal. IV. 137. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. 1919.
superba Meunier. *Archaeomponeura superba*, Meunier, Ann. Soc. sc. Brux. XXXII. 139. 1909. Bull. Mus. hist. nat. XV. 41. f. 1. 1909. Ann. Paleont. IV. 137. t. 1. f. 8. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 19. f. 22. 1919.

Familia: **Graphiptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry in Frankreich.
Platypterida subf. *Spilapterida et Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.
Graphiptilidae, Handlirsch, Foss. Ins. 99. 1906. Handb. Ent. III. 136. 1920. Revis. palaeoz. Ins. 20. 1919. — pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Graphiptilus** Brongn.

Graphiptilus pp., Brongniart, Faune ent. 471. 1893.

Graphiptilus, Handlirsch, Foss. Ins. 99. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Heeri Brongn. *Graphiptilus Heeri*, Brongniart, Faune ent. 471. t. 35. f. 13. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 100. t. 11. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Apopappus** Handl.

Spilaptera pp., Brongniart, Faune ent. 463. 1893.

Apopappus, Handlirsch, Foss. Ins. 100. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Guernei Brongn. *Spilaptera Guernei*, Brongniart, Faune ent. 463. t. 35. f. 3. 1893.

Apopappus Guernei, Handlirsch, Foss. Ins. 100. t. 11. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Spiloptilus** Handl.

Graphiptilus pp., Brongniart, Faune ent. 473. 1893.

Spiloptilus, Handlirsch, Foss. Ins. 100. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Ramondi Brongn. *Graphiptilus Ramondi*, Brongniart, Faune ent. 473. 1893.

Spiloptilus Ramondi, Handlirsch, Foss. Ins. 101. t. 11. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Familia: **Spilapteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commeny. Frankreich.

Platypterida pp. et *Protephemerina* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protephemerida pp. *Platypterida* subf. *Spilapterida* et *Lamproptilida* pp. — Brongniart, Faune ent. 1893.

Spilapteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 101. 1906. Handb. Ent. III. 136. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Palaeoptilus** Brongn.

Palaeoptilus, Brongniart, Faune ent. 475. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 101. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Brullei Brongn. *Palaeoptilus Brullei*, Brongniart, Faune ent. 475. t. 35. f. 15. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 102. t. 11. f. 15. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Spilaptera** Brongn.

Spilaptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc. Faune ent. 460. 1893. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 110. 1886. — Bolton, Qu. J. G. S. LXXII. 55. 1917.

Spilaptera, Handlirsch, Foss. Ins. 102. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Packardi Brongn. Typus der Gattung! *Spilaptera Packardi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 5. f. 1. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 460. t. 36. f. 7. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 110. t. 8. f. 16. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 102. t. 11. f. 16. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 55. 1917.

libelluloides Brongn. *Spilaptera libelluloides*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 461. t. 36. f. 8. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 103. t. 11. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 55. 1917.

- ? *venusta* Brongn. *Spilaptera venusta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 685. 1885. Faune ent. 463. t. 35. f. 4. 1893.
Spilaptera venusta, Handlirsch, Foss. Ins. 103. t. 11. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Bolton, Qu. Journ. geol. Soc. LXXII. 55. 1917.

Genus: *Epithete* Handl.

- Spilaptera* pp., Brongniart, Faune ent. 465. 1893.
Epithete, Handlirsch, Foss. Ins. 103. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.
 Meunieri Brongn. *Spilaptera Meunieri*, Brongniart, Faune ent. 465. t. 35. f. 5. 1893.
Epithete Meunieri, Handlirsch, Foss. Ins. 103 t. 11. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: *Componeura* Brongn.

- Zeilleria* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc.
Componeura pp., Brongniart, Faune ent. 457. 1893.
Componeura, Handlirsch, Foss. Ins. 104. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.
fusca Brongn. Typus der Gattung! *Zeilleria fusca*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 5. f. 2. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Componeura fusca, Brongniart, Faune ent. 457. t. 35. f. 1. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 104. t. 11. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.
 ? *formosa* Brongn. *Zeilleria formosa*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885.
Componeura formosa, Brongniart, Faune ent. 458. t. 35. f. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 104. t. 11. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: *Becquerelia* Brongn.

- Becquerelia*, Brongniart, Faune ent. 479. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Laméere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 107. 1918.
superba Brongn. Typus der Gattung! *Becquerelia superba*, Brongniart, Faune ent. 479. t. 36. f. 1. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. t. 11. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Laméere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.
tincta Brongn. *Becquerelia tincta*, Brongniart, Faune ent. 484. t. 36. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 105. t. 11. f. 23. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.
 Grehanti Brongn. *Becquerelia Grehanti*, Brongniart, Faune ent. 481. t. 36. f. 4. 5. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 106. t. 11. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 107. f. 109. 1918.

Genus: *Homaloneurina* Handl.

- Homaloneura* pp., Brongniart, Faune ent. 444. 1893.
Homaloneurina, Handlirsch, Foss. Ins. 106. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.
 Bonnierii Brongn. *Homaloneura Bonnierii*, Brongniart, Faune ent. 44. t. 33 f. 17. 18. 1893.
Homaloneurina Bonnierii, Handlirsch, Foss. Ins. 107. t. 11. f. 26. 1906. Handb. Ent. III. 135. f. 63. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Homalaneurites** Handl.

Homalaneura pp., Brongniart, Faune ent. 443. 1893.

Homalaneurites, Handlirsch, Foss. Ins. 107. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Joannae Brongn. *Homalaneura Joannae*, Brongniart, Faune ent. 443. t. 34. f. 5. 1893.

Homalaneura ornata (errore), Brongniart, ibid. t. 33. f. 15. 1893.

Homalaneurites Joannae, Handlirsch, Foss. Ins. 107. t. 12. f. 1. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Genus: **Homalaneura** Brongn.

Homalaneura pp., Brongniart, Bull. soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 440. 1893.

Homalaneura, Brauer, Annal. Hofmus. I. 108. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 107. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 104. 1918.

elegans Brongn. Typus der Gattung! *Homalaneura elegans*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. t. 3. f. 2. 1885. Faune ent. 440. t. 33. f. 11. 12. t. 34. f. 1. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 108. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 108. t. 12. f. 2. 1906. Rev. pal. Ins. 20. 1919.

Bucklandi Brongn. *Homalaneura Bucklandi*, Brongniart, Faune ent. 442. t. 33. f. 14. t. 34. f. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 108. t. 12. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

punctata Brongn. *Homalaneura punctata*, Brongniart, Faune ent. 108. t. 33. f. 13. t. 34. f. 3. 4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 108. t. 12. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 104. f. 105. 1918.

ornata Brongn. *Homalaneura ornata*, Brongniart, Faune ent. 442. t. 33. f. 16. t. 34. f. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 109. t. 12. f. 5. 6. 1906. Handb. Ent. III. 136. f. 64. 1920. Revis. pal. Ins. 20. 1919.

„*Zeilleria carbonaria*“ Brongn. Stephanien. Commentry, Frankreich. *Zeilleria carbonaria*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 20. 1919. Ist ein nomen nudum.

Familia: **Lamproptilidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Platypteryda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885.

Platypteryda subf. *Lamproptilida* pp., Brongniart, Faune ent. 467. 1893.

Lamproptilidae, Handlirsch, Foss. Ins. 109. 1906. Handb. Ent. III. 136. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Lamproptilia** Brongniart.

Lamproptilia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Faune ent. 467. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 110. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919.

Grand'euryi Brongn. Typus der Gattung! *Lamproptilia Grand'Euryi*. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. t. 3. f. 1. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. f. 4. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 467. t. 35. f. 7. 8. 1893. Brauer, Annal. Hofmus. I. 109. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 110. t. 12. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Handb. Ent. III. 137. f. 65. 1920.

- Stirrupi Brongn.** *Lamproptilia Stirrupi*, Brongniart, Faune ent. 469. t. 35. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 110. t. 12. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919.
- „**Lamproptilia elegans**“ Brongn. *Lamproptilia elegans*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Ist ein nomen nudum.
- „**Lamproptilia priscotiueti**“ Brongn. *Lamproptilia priscotineta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. 283. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. Ist ein nomen nudum.

Genus: **Boltoniella** Handl.

- Rhonda Seam, Weestphalian. Resolven Stat. Glamorgansh. S. Wales. England.
- Lamproptilia*, Bolton, Qu. J. G. Soc. Lond. LXVII. 170. 1911.
- Boltoniella*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 21. 1919.
- tennitegminata** Bolton. *Lamproptilia tenuitegminata*, Bolton, Qu. J. S. Soc. Lond. LXVII. 170. t. 10. f. 6. 1911.
- Boltoniella tennitegminata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 21. f. 23. 1919.

Familia: **Polycreagridae** Handl.

- Near base of Pennsylvanian. (? Mittl. Obercarb.). Cranston, R. Isl. Nordamerika.
- Polycreagridae*, Handlirsch, Foss. Ins. 110. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 678. 1906. Handb. Ent. III. 137. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919.
- Protohemiptera* pp. *Polycreagridae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Polycreagra** Handl.

- Polycreagra*, Handlirsch, Foss. Ins. 110. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 678. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 48. 1917.
- elegans** Handl. *Polycreagra elegans*, Handlirsch, Foss. Ins. III. t. 12. f. 10. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 679. fig. 6. 1906. Handb. Ent. III. 137. f. 66. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Bolton, Qu. J. G. S. LXXII. 48. 1917.

Familia: **Eubleptidae** Handl.

- Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
- Eubleptidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 111. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 679. 1906. Handb. Ent. III. 137. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919.
- Orthoptera* pp. *Eubleptidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Eubleptus** Handl.

- Eubleptus*, Handlirsch, Foss. Ins. III. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 680. 1906. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 89. 1918.
- Danielsi** Handl. *Eubleptus Danielsi*, Handlirsch, Foss. Ins. III. t. 12. f. 11. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 680. f. 7. 1906. Congr. intern. Ent. 181. t. 6. f. 2 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 137. f. 67. 1920. Revis. pal. Ins. 21. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 89. f. 76. 1918.

Familia: **Doteridae** Handl.

- Wellington shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamerika.
 ? *Protephemeridae*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 355.
 1907.
Doteridae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 21. 1919.

Genus: **Doter** Sellards.

- Doter*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 355. 1907. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 22. 1919.
minor Sellards. *Doter minor*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII.
 355. fig. 13. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 22. f. 24.
 1919.

Familia: **Metropatoridae** Handl.

- Lower-Lykens Group, Lower Pottsville (Unt. Obercarbon). Altamont.
 Colliery, Pennsylv. N. Amer.
Metropatoridae, Handlirsch, Foss. Ins. 112. 1906. Proc. U. S.
 Nat. Mus. XXIX. 681. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis.
 pal. Ins. 22. 1919.
Orthoptera pp. *Metropatoridae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr.
 102. 1917.

Genus: **Metropator** Handl.

- Metropator*, Handlirsch, Foss. Ins. 112. 1906. Proc. U. S.
 Nat. Mus. XXIX. 681. 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — Com-
 stock, Wings of Ins. 101. 1918.
pusillus Handl. *Metropator pusillus*, Handlirsch, Foss. Ins.
 112. t. 12. f. 12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. f. 8.
 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — Comstock, Wings of Ins.
 101. f. 97. 1918.

Familia: **Paoliidae** Handl.

Unteres Obercarbon von Nordamerika und England.

- Protophasmidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Paoliidae, Handlirsch, Foss. Ins. 114. 1906. Proc. U. S. Nat.
 Mus. XXIX. 682. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal.
 Ins. 22. 1919.
Orthoptera pp. *Paoliidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Paolia** Smith.

- Mansfield format. Quinnimont? stage, middle Pottsville. French.
 Lick, Indiana, Nordamer.
Paolia, Smith, Amer. Journ. Sc. (3) I. 44. 1871. — Goss
 Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Paolia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. Sc. XX. 173. 1885. etc.
 — Handlirsch, Foss. Ins. 114. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus.
 XXIX. 682. 1906.
Paoli, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 22. 1919.
Paolia pp., Comstock, Wings of Ins. 97. 1818. — Pruvost,
 Faune contin. Houill. N. Fr. 282. 1919.
vetusta Smith. *Paolia vetusta*, Smith, Amer. Journ. Sc. (3) I. 44.
 fig. 1871. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Lacey,
 List. pal. foss. Ins. 13. 1883. — Scudder, Proc. Amer. Ac
 XX. 173. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. f. 942. 1885. Zittel-
 Barrois II. 758. f. 958. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 580.
 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 596. fig. 1890. —
 Handlirsch, Foss. Ins. 114. t. 12. f. 14. 1906. Proc. U. S.
 Nat. Mus. XXIX. 682. 1906. Revis. pal. Ins. 22. 1919. — Com-
 stock, Wings of Ins. 97. 101. f. 88. 98. 106. 1918.

Genus: **Paoliola** Handl.

Mansfield format. Quinnimont? stage, middle Pottsville. French Lick, Indiana, Nordamer.

Paolia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.

Paolia pp., Handlirsch, Foss. Ins. 114. 1906. Proc. U. S. Nat. M. XXIX. 682. 1906. — Comstock, Wings of Ins. 97. 101. 1918.

Paoliola, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Gurleyi Scudder. *Paolia Gurleyi*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 595. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 115. t. 12. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 682. 1906. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. f. 89. 99. 1918.

Paoliola Gurleyi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Genus: **Pseudofouquea** Handl.

Lower Coal Meas. (Unt. Oberc.) Llanbradach Colliery, S. Wales, England.

Fouquea, Allen, Geol. Mag. n. s. VIII. 65. 1901. — Woodward, Geol. Mag. (V). III. 29. 1906.

Pseudofouquea, Handlirsch, Foss. Ins. 125. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 59. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 98. 103. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

cambrensis Allen. *Fouquea cambrensis*, Allen, Geol. Mag. n. s. VIII. 65. fig. 1901. — Woodward, Geol. Mag. (V.) III. 29. f. 5. 1906.

Pseudofouquea cambrensis, Handlirsch, Foss. Ins. 125. t. 13. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 59. f. 6. t. 4. f. 4. 5. 1917. — Comstock, Wings of Ins. 98. 103. f. 93. 103. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

Familia: **Stygnidae** Handl.

Unt. Obercarbon. Laurahütte, Oberschlesien.

Stygnidae, Handlirsch, Foss. Ins. 115. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Orthoptera pp., *Stygnidae*, Lamère, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Stygne** Handl.

Stygne, Handlirsch, Foss. Ins. 115. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 98. 104. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

Roemeri Handl. Insektenflügel, verw. mit *Homothetus*, Roemer, Jahresber. Schles. Ges. LXII. 226. 1884. *Stygne Roemeri*, Handlirsch, Foss. Ins. 116. t. 12. f. 16. 1906. Handb. Ent. III. 138. fig. 68. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 98. 104. f. 94. 107. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 282. 1919.

Familia: **Aenigmatodidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin., Nordamerika.

Aenigmatodidae, Handlirsch, Foss. Ins. 116. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. 1906. Handb. Ent. III. 138. 1920. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Orthoptera pp., *Aenigmatodidae*, Lamère, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Aenigmatodes** Handl.

- Aenigmatodes*, Handlirsch, Foss. Ins. 116. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 77. 1918.
- Danielsi** Handl. *Aenigmatodes Danielsi*, Handlirsch, Foss. Ins. 116. t. 12. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 683. Fig. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 77. f. 64. 1918.

? Familia: **Archaeoptilidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. England u. Frankreich.

- Protophasmidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I.-II. 1885.
- Sthenaropterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
- Dictyopterida* pp., Brongniart, Faune ent. 498. 1893.
- Archaeoptilidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906.
- Protohemiptera* pp. *Archaeoptilidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Archaeoptilus** Scudder.

- Westphalian (Mittl. Oberc.). Chesterfield, Derbysh. England.
- Archaeoptilus*, Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 295. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 217. 223. 1883. etc.
- Archaeoptilus* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885 etc. Faune ent. 498. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 117. 1906.
- Archaeoptilus*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 23. 1919.
- ingens** Scudder. *Archaeoptilus ingens*, Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 295. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 217. 223. t. 17. f. 10—12. 1883. Zittels Handb. I. II. 757. 1885. Zittel Barrois Traité. II. 756. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 40. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 239. 245. t. 11. f. 10—12. 1890.
- Dictyonera ingens*, Brongniart, Bull. Soc. Ent. Fr. 226. 1884.
- Archaeoptilus ingens*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 498. t. 37. f. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 117. t. 12. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 23. 1919.

Genus: **Archaeoptilites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.). Commeny, Frankreich.

- Archaeoptilus* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc. Faune ent. 499. 1893.
- Archaeoptilus* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 117. 1906.
- Archaeoptilites*, Handlirsch, Revis. palaeoz. Ins. 24. 1919.
- Lucasi** Brongn. *Archaeoptilus Lucasi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 499. t. 37. f. 7. 1893.
- ? *Archaeptilus Lucasi*, Handlirsch, Foss. Ins. 117. t. 12. f. 19. 1906.
- Archaeoptilites Lucasi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

? Familia: **Xenoneuridae** Scudder.

- Little River Group (Mittl. Obercarb.) St. John, New Brunswick, Nordamerika.
- Xenoneuridae*, Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Genus: **Xenoneura** Scudder.

- Xenoneura*, Scudder, Canad. Nat. n. s. III. 206. 1867. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 57. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 122. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 85. 94. 1918.
- antiquorum* Scudder. — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. Nat. n. s. II. 235. 1865. Tr. ent. soc. Lond. (3) II. 117. 1865.
- Xenoneura antiquorum*, Scudder, Canad. nat. n. s. III. 206. f. 5. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 5. 1867. Dawson Acad. Geol. (2) 525. f. 184. 1868. Amer. Nat. II. 163. f. 1. 1868. Geol. Mag. V. 174. 176. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 24. t. 1. f. 5. 6. 7. 1880. Early winged Ins. 6. t. f. 5—7. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 338. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 949. 1885. Zittel Barrois II. 760. f. 965. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 176. 280. 302. t. 7. f. 5—7. t. 14. f. 5—7. 1890. — Dawson, Chain of life 140. f. 123 d. 1880. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. Comp. zool. VIII. 279. 1881. Nature XXXII. 53. 1885. Zool. Anz. VIII. 297. 300. 1885. — Lacoë, List. pal. ins. 15. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 57. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 112. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 581. f. 1096. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 122. t. 12. f. 28. 1906. Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 85. 94. f. 73. 1918.

Palaeodictyoptera incerta sedis:Genus: **Paramegaptilus** Handl.

Stephanien. Comentry, Frankreich.

- Megaptilus* pp., Brongniart, Fauna ent. 497. 1893.
- Paramegaptilus*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.
- Scudderi Brongn. ? *Megaptilus Scudderi*, Brongniart, Faune ent. 497. t. 37. f. 4. 1893.
- Paramegaptilus Scudderi*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Breyeriodes** Handl.

Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Rheinlande.

- ? *Dictyoneura* pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 261. 1883.
- Breyeriodes*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.
- Kliveri Handl. ? *Dictyoneura* sp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 261. t. 35. f. 6. 1883.
- Breyeriodes Kliveri*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Camptoneura** Handl.

Upper Quinnimont? stage (Unt. Obercarb.) Cordova, Ala. Nordamerika.

- Camptoneura*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 283. 1919.
- reticulata* Handl. *Camptoneura reticulata*, Handlirsch, Foss. Ins. 118. t. 12. f. 22. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 102. f. 90. 100. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 283. 1919.

Genus: *Pseudobecquerelia* Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Becquerelia pp., Brongniart, Faune ent. 481. 1893.

Pseudobecquerelia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

elegans Brongn. *Becquerelia elegans*, Brongniart, Faune ent. 481. t. 36. f. 2. 1893.

? *Becquerelia elegans*, Handlirsch, Foss. Ins. 109. t. 12. f. 7. 1906.

Pseudobecquerelia elegans, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: *Orthogonophora* Handl.

Obercarbon. Drews Creek, W. Va. Nordamerika.

Orthogonophora, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

distincta Handl. *Orthogonophora distincta*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12. f. 23. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. t. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: *Bathytaptus* Handl.

Pratt Group? Sewell Stage (Unt. Obercarb.) Coalburg near Birmingham Ala. Nordamer.

Bathytaptus, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 103. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 283. 1919.

falcipennis Handl. *Bathytaptus falcipennis*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12 f. 24. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 686. fig. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 97. 103. f. 91. 101. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 283. 1919.

Genus: *Palaiotaptus* Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.). Mazon Creek, Illin. Nordamerik.

Palaiotaptus, Handlirsch, Foss. Ins. 119. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

mazonus Handl. *Palaiotaptus mazonus*, Handlirsch, Foss. Ins. 119. t. 12. f. 25. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: *Leipsanon* Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.). Charleroi, Belgien.

Leipsanon, Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

reticulatum Handl. *Palaeodidyopterum* —, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. t. 2. f. 11. 1904.

Leipsanon reticulatum, Handlirsch, Foss. Ins. 120. t. 12. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: *Amousus* Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Amousus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 301. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

mazonus Handl. *Amousus mazonus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 301. f. 4. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Diexodus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Diexodus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. 1911.
Revis. pal. Ins. 24. 1919.

debilis Handl. *Diexodus debilis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. f. 5. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Scepasma** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Scepasma, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. 1911.
Revis. pal. Ins. 24. 1919.

gigas Handl. *Scepasma gigas*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 302. f. 6. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Ametretus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Ametretus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 303. 1911.
Revis. pal. Ins. 24. 1919.

laevis Handl. *Ametretus laevis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 303. f. 7. 1911. Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Genus: **Mecynostoma** Brongn.

Stephanien. (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., Brongniart, Faune ent. 574. 1893. —
Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906. — Lamèere, Bull.
Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Mecynostoma, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Dohrni Brongn. *Mecynostoma Dohrni* pp., Brongniart, Faune
ent. 574. t. 53. f. 8. (nec 9—12) 1893. — Handlirsch, Foss.
Ins. 120. t. 13. f. 1. 1906. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr.
102. 1917.

Mecynostoma Dohrni, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.
f. 26. 27.

Genus: **Mecynostomites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., Brongniart, Faune ent. 574. 1893. —
Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906.

Mecynostomites, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Brongniarti Handl. *Mecynostoma Dohrni* pp., Brongniart,
Faune ent. 574. t. 53. f. 11. 12. 1893. — pp., Handlirsch,
Foss. Ins. 120. 1906.

Mecynostomites Brongniarti, Handlirsch, Revis. pal. Ins.
25. f. 28. 1919.

Genus: **Paramecynostoma** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Mecynostoma pp., Brongniart, Faune ent. 574. 1893. —
Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906.

Paramecynostoma, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 24. 1919.

Dohrnianum Handl. *Mecynostoma Dohrni* pp., Brongniart,
Faune ent. 574. t. 53. f. 9. 1893. — pp., Handlirsch,
Foss. Ins. 120. 1906.

Paramecynostoma Dohrnianum, Handlirsch, Revis. pal. Ins.
25. f. 29. 1919.

? Genus: *Pseudomecynostoma* Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich.

Mecynostoma pp., Brongniart, Faune ent. 574. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906.? *Pseudomecynostoma*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.
dubium Handl. *Mecynostoma Dohrni* pp., Brongniart, Faune ent. 574. t. 53. f. 10. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906.? *Pseudomecynostoma dubium*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. f. 30. 1919.Genus: *Pseudopaolia* Handl.

Mittleres Obercarbon. Pillston, Pa. Nordamerika.

Paolia pp., Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885.*Pseudopaolia*, Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.**Lacoana** Scudder. *Paolia lacoana*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — Miller, N. Amer. geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 595. 1890.*Pseudopaolia Lacoana*, Handlirsch, Foss. Ins. 120. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.Genus: *Parapaolia* Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Paolia pp., Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 193. 1885.*Parapaolia*, Handlirsch, Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.**superba** Scudder. *Paolia superba*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 173. 1885. — Miller, N. Amer. Geol. 580. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 595. 1890.*Parapaolia superba*, Handlirsch, Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 687. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.Genus: *Pseudohomothetus* Handl.

Little River Group. (Mittl. Oberc.) St. John, New Brunswick, Nordamerika.

Homothetus pp., Matthew, Tr. R. Soc. Canad. IV. 95. 1894.*Pseudohomothetus*, Handlirsch, Foss. Ins. 121. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.**erutus** Matthew. *Homothetus erutus*, Matthew, Trans. R. Soc. Canad. IV. 95. t. 1. f. 11. 1894.*Pseudohomothetus erutus*, Handlirsch, Foss. Ins. 121. t. 12. f. 27. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 685. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.Genus: *Dyscritus* Scudder.

Little River Group (Mittl. Obercarb.) St. John, New Brunswick, Nordamerika.

Dyscritus, Scudder, Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.**vetustus** Scudder. — Scudder, Devon. Ins. 1. 1865. Amer. Journ. sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. nat. n. s. II. 234. 1865. Tr. geol. Soc. Lond. (3) II. 117. 1865. Can. Nat. III. 205. 1867.*Dyscritus vetustus*, Scudder, Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. Devon Ins. N. Brunsw. 20. t. 1. f. 4. 1880. Foss. Ins. N. Am. I. 172. t. 7. f. 4. 1890. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 281. 1881. — Lacoë, List. pal. Ins. 6. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen

(3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 276. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 112. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XX. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. t. 12. f. 29. 1906. Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 648. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: *Lithentomum* Scudder.

Little River Group (Mittl. Oberc.). St. John, New Brunswick, Nordamerika.

Lithentomum, Scudder, Canad. Nat. (2) III. 206. 1867. etc. — Göß, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Scudder errichtete auf diese Form die Familie! *Chronico-sialina*, vereinigte sie aber später mit den Hemeristinen.

Harttii Scudder. — Scudder, Devon. Ins. N. Brunsw. 1. 1865. Amer. Journ. Sc. (2) XXXIX. 357. 1865. Canad. nat. n. s. II. 235. 1865. Tr. ent. soc. Lond. (3) II. 117. 1865.

Lithentomum harttii, Scudder, Canad. nat. (2) III. 206. t. 4. 1867. Geol. Mag. IV. 387. t. 17. f. 4. 1867. Dawson Acad. geol. (2) 525. f. 183. 1868. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 5. 1868. Geol. Mag. V. 172. 176. 1868. Devon. Ins. N. Brunsw. 22 t. 1. f. 3. 1880. Earl. winged Ins. 4. t. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barrois II. 761. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 174. 278. 305. t. 7. f. 3 t. 14. f. 2. 3. 1890. — Packard, Guide to the study of Ins. (3) 78. t. 1. f. 5. 1872. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Chain of life 140. f. 123. c. 1880. — Hagen, Bull. Mus. comp. zool. VIII. 278. 1881. — Lacroix, List. pal. foss. ins. 10. 1883. — Brongniart, Bull. soc. Rouen (3) XXI. 56. 1885. Geol. Mag. (3) II. 485. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 275. 1885. Jahrb. g. Reichsanst. XXXV. 653. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 111. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 578. f. 1088. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 123. t. 12. f. 30. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 684. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: *Titanophasma* Brongn.

Stephanien. (Mittl. Obercarb.). Commeny, Frankreich.

Titanophasma pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882. *Titanophasma*. Bull. Soc. Rouen. (3) XXI. 60. 1885. Faune ent. 523. 1893. — pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 756. 1885. Science I. 95. 1883. etc.

Titanophasma, Handlirsch, Foss. Ins. 124. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Fayoli Brongn. *Titanophasma Fayoli* pp., Brongniart, C. R. XCV. 1228. 1882. C. R. Soc. geol. Fr. 15. 1883. Bull. Soc. ent. Fr. 20. 1883. Bull. S. geol. Fr. (3) XI. 148. t. 4. f. 3. 1883. — pp., Scudder, Science I. 95. 1883. Proc. Amer. Ac. XX. 169. 1885. Zittels Handb. I. II. 756. f. 937. 1885. Zittel Barrois II. 756. f. 953. 1886. — pp., Vidal, Ins. y plantas 4. 10. 1888.

Titanophasma Fayoli, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Faune ent. 523. t. 45. f. 2. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 124. t. 13. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: *Pseudopalingenia* Handl.

Mittl. Obercarbon. Votvovitz, Böhmen.

Palingenia pp., Fritsch, Beitr. Palaeont. Öst. II. 1. 1882. *Palingenia* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. etc. *Pseudopalingenia*, Handlirsch, Foss. Ins. 124. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Feistmanteli Fritsch. *Palingenia Feistmanteli* pp., Fritsch, Vesmir IX. 241. f. A. B. 1880. Beitr. Pal. Öst. II. 1. t. 1 f. 1—6. 1882. — pp. Kusta, Vesmir XIII. 98. 1884. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois II. 758. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 288. 1890. — pp. Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — pp. Brongniart, Ann. geol. univ. V. 1023. 1889.

Pseudopalingenia Feistmanteli, Handlirsch, Foss. Ins. 124. t. 13. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Genus: *Synaptoneura* Pruvost.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Anzin, Nordfrankreich.

Synaptoneura, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 103. 1919.

Champyi Pruvost. *Synaptoneura Champyi*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 284. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 103. t. 3. f. 1—3. 1919.

Genus: *Omoptilus* Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens u. Liévin, Nordfrankreich.

Omoptilus, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 106. 1919.
hispidus Pruvost. *Omoptilus hispidus*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 106. t. 4. f. 1—5. 1919.

Genus: *Sherborniella* Handl.

Westphalian. (Mittl. Oberc.). Ravenhead near Liverpool England.
Sherborniella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.

Higgins Handl. „Neuropterous Insect“, Higgins, Presid. Adr. Liverp. nat. Field Club 19. t. f. 15. 1871. (*Palaeodictyopteron*).
Higgins, Handlirsch, Foss. Ins. 125. t. 13. f. 6. 1906.
Sherborniella Higgins, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.
(*Dictyoneuron*) *higgins*, Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 46. t. 3. f. 2. 1917.

Genus: *Spilapterites* m.

Westphalian (Mittl. Oberc.) Rochdale, England.

Spilaptera pp., Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 55. 1917.
Sutcliffe Bolton. *Spilaptera sutcliffei*, Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 53. t. 4. f. 1. 1917. (Es würde mir gewagt erscheinen, diese Form in das Genus *Spilaptera* zu stellen.)

Genus: *Paraboltonia* m.

Westphalian (Mittl. Oberc.). St. Helens, England.

Palaeomantis, Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXII. 48. 1917.
(*Palaeomantis* ist praeoccupiert.)
macroptera Bolton. *Palaeomantis macroptera*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXXII. 48. f. 2. 3. t. 3. f. 3. 4. 1917.

Genus: *Parahaplophlebium* Handl.

Obercarbon. Pittston Pa. Nordamerika.

Haplophlebium pp. Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885.
— Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.
Parahaplophlebium, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.
longipenne Scudder. *Haplophlebium longipennis*, Scudder, Proc. Amer. Ac. XX. 172. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Haplophlebiium longipennis, Lesley, Dict. fos. Penns. I. 272. 1889.
Haplophlebiium longipennis, Miller, North Am. Geol. 578. 1889.
Parahaplophlebiium longipenne, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Titanotera** Brongn.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Titanoptera, Brongniart, Faune ent. 501. t. 41. f. 7. 1893. —
 Handlirsch, Foss. Ins. 331. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.
 Wird von Brongniart zu den Platypteriden gestellt.
maculata Brongn. *Titanoptera maculata*, Brongniart, Faune ent. 501. t. 41. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 331. t. 34. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Scudderina** Handl.

Allegheny? stage (Mittl. Obercarb.) Sydney, Cape Breton, Nordamer.
Scudderina, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.

furcifera Handl. „Wing of a Cockroach“, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 128. t. 6. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Amer. I. 148. t. 6. f. 11. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. — Handlirsch, Foss. Ins. 333. t. 34. f. 22. 1906.

Scudderina furcifera, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 25. 1919.

? Genus: **Scudderiana** Handl.

Upper transition group. (Mittl. Obercarb.) Pittston, Pa. Nordamer.

Scudderiana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

diffusa Handl. „Insect wing“, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. t. 32. f. 2. 1883. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 809. 1906.

„? Insect wing“, Handlirsch, Foss. Ins. 340. t. 34. f. 29. 1906.

Scudderiana diffusa, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Brongniartula** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Brongniartula, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

rastrata Handl. „Fragment indeterminable“, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 13. 1893.

(Fragment eines Flügels), Handlirsch, Foss. Ins. 331. t. 34. f. 17. 1906.

Brongniartula rastrata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Brongniartites** Handl.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Brongniartites, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

radians Handl. „Fragment indeterminable“, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 14. 1893.

(Fragment eines Flügels), Handlirsch, Foss. Ins. 331. t. 34. f. 18. 1906.

Brongniartites radians, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

? Genus: **Commentryites** m.

Stephanien. Commentry, Frankreich.

Commentrya, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

(*Commentrya*: nomen praeoccupatum.)

reticulata Handl. „Fragment indeterminable“, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 12. 1893.

(Fragment eines Flügels), Handlirsch, Foss. Ins. 331. t. 34. f. 19. 1906.

Commentrya reticulata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Larvae Palaeodictyopterorum.

- (Palaeodictyopteron) **Hageni** Goldenb. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Altenwald, Rheinlande. *Termes (Calotermes) Hageni* pp. Goldenberg, Fauna Saraeop. foss. I. 12. t. 2. f. 7b. 1873.
- (Palaeodictyopteron) **Hageni**, Handlirsch, Foss. Ins. 62. t. 8. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) f. 1. f. 7. t. 8. f. 1. 1913.
- (Palaeodictyopteron) **anglicanum** Handl. Westphalian (Mittl. Oberc.) Sadgley, England. (*Palaeodictyopteron anglicanum*, Handlirsch, Foss. Ins. 62. t. 8. f. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1916. (*Palaeodictyopteron*) **nymph**, Comstock, Wings of Ins. 92, f. 80. 1918.
- (Palaeodictyopteron) **mazonum** Handl. Kittaning? (Allegheny), stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. (*Palaeodictyopteron mazonum*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 688. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.
- (Palaeodictyopteron) **latipenne** Handl. Conemaugh? stage (Mittl. Oberc.) Braidwood, Illin. Nordamer. (*Palaeodictyopteron latipenne*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 18. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 688. fig. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.
- (Palaeodictyopteron) **virginianum** Handl. Mittl. Obercarbon. Hamp. ton, W. Virginia, Nordamerika. (*Palaeodictyopteron virginianum*, Handlirsch, Foss. Ins. 63. t. 8. f. 19. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689. fig. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919.
- (*Palaeodictyopteron*) **nymph.**, Comstock, Wings of Insects. 92. f. 81. 1918.

Ordo: Protophemeroidea Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.
- Névrotères* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Protophemeroidea*, Handlirsch, Foss. Ins. 311. 1906. Handb. Ent. III. 139. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919. — Crampton, Can. Ent. 1921 — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 254. 1919.
- Protophemerida*, Crampton, Psyche XXVII. 117. 1920.

Familia: Triplosobidae Handl.

- Protophemerida* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Triplosobidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 140. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: Triplosoba Handl.

- Blanchardia*, Brongniart, Faune ent. 449. 1893.
- Triplosoba*, Handlirsch, Foss. Ins. 312. 1906. Revis. pal. Ins. 63. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 308. 1919.
- pulchella** Brongn. *Blanchardia pulchella*, Brongniart, Faune ent. 449. t. 34. f. 8. 9. 1893.
- Triplosoba pulchella*, Handlirsch, Foss. Ins. 312. t. 32. f. 6. 7. 1906. Handb. Ent. III. 139. f. 69. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919. Congr. intern. Ent. 183. t. 8. f. 12. (Rekonstr.) 1911. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 308. 1919.

Ordo: Ephemera Leach.

- Unt. Perm bis Gegenwart.
- Ephemera*, Leach, 1817 et auct.
- Plectoptera*, Packard 1886 et auct.

Familia: **Protereismidae** Handl.

- Wellington Shales (Unt. Perm.). Banner City, Kansas. Nordamer.
Protereismephemeridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. 1907.
Protereismidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 140. 1920
Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Protereisma** Sellards.

- Protereisma*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. 1907.
— Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.
permianum Sellards. Typus der Gattung. *Protereisma permianum*,
Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 348. f. 3. 4. 1907. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.
minus Sellards. *Protereisma minus*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 348. f. 9. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
63. 1919.
latum Sellards. *Protereisma latum*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 349. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Protechma** Sellards.

- Protechma*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.
acuminatum Sellards. *Protechma acuminatum*, Sellards, Amer.
Journ. Sc. XXIII. 349. f. 8. 1907. — Handlirsch, Handb.
Ent. III. 140. f. 70. 1920. Revis. pal. Ins. 63. 1919.

Genus: **Bantiska** Sellards.

- Bantiska*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
elongata Sellards. *Bantiska elongata*, Sellards, Amer. Journ.
Sc. XXIII. 349. f. 7. 1907. — Handlirsch, Revis. pal.
Ins. 64. 1919.

Genus: **Prodromus** Sellards.

- Prodromus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
rectus Sellards. *Prodromus rectus*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 349. f. 10. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
64. 1919.

Genus: **Recter** Sellards.

- Recter*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 349. 1907.
Recter, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
arcuatus Sellards. *Recter arcuatus*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 349. f. 6. 1907.
Recter arcuatus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151.
1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
?extensus Sellards. *Recter? extensus*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 351. f. 5. 1907.
Recter? extensus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151
1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Misthodotes** Sellards.

- Dromeus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 351. 1907.
Misthodotes, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. —
Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
obtusus Sellards. *Dromeus obtusus*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
XXIII. 351. 1907.
Misthodotes obtusus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151.
1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Pinetodia** Sellards.

- Pinetodia*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
curta Sellards. *Pinetodia curta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 252. f. 11. 1907. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Mecus** Sellards.

- Scopus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. 1907.
Mecus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
gracilis Sellards. *Scopus gracilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 352. f. 12. 1907.
Mecus gracilis, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Esca** Sellards.

- Therates*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 354. 1907.
Esca, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.
plana Sellards. *Therates planus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXIII. 354. 1907.
Esca plana, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Ephemerida incertae sedis.Genus: **Thnetus** Handl.

- Unt. Perm. Schumi (Gouv. Kasan) Rußland.
Thnetus, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 64. 1919.
Stuckenbergi Handlirsch. *Thnetus Stuckenbergi*, Handlirsch. Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 386. t. 37. f. 16, 1906. Revis. pal. Ins. 64. 1919.

Genus: **Phthartus** Handl.

- Unt. Perm. Kargala in Orenburg, Rußland.
Perla pp., Netschajew, Permformation 382. 1894.
Phthartus, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.
Netschajewi Handl. *Perla* sp., Netschajew, Permformation 382. f. 4. 1894.
Phthartus Netschajewi, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 17. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.
rossicus Handl. *Phthartus rossicus*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 19. 1906. Congr. intern. Ent. 183. t. 8. f. 13. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 140. f. 71 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Dyadentomum** Handl.

- Unt. Perm. Kolpakovo, Gouv. Perm. Rußland.
Dyadentomum, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 387. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.
permense Handl. „*Orthopteron*“, Krotow, Artinskische Etage. 189. t. 1. f. 1. 1885.
Dyadentomum permense, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 387. t. 37. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Ordo: Protodonata Handl.

- Mittl. Obercarbon bis unt. Trias. Europa u. Nordamerika.
Neuropteres subord. *Neurothopteres* pp. et *Pseudoneuropteres* pp.,
 Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp., et *Neuropteroidea* pp., Scudder,
 Zittels Handb. I. II. 1885.
Neuroptères pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Protodonata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 689.
 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Handb. Ent. III. 141. 1920. Revis.
 pal. Ins. 55. 1919. — Crampton, Psyche XXVII. 1920. —
 Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915. —
 Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Provost, Ann.
 Soc. Geol. N. XLIII. 285. 1914, Faune contin. houill. N. Fr.
 109. 254. 1919.
Odonata subord. *Protodonata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII.
 249. 1906.

Familia: Protagrionidae Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.
Protodonata, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 65.
 1885. etc.
Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Protagrionidae, Handlirsch, Foss. Ins. 305. 1906. Handb.
 Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 56. 1919. — Tillyard,
 Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: Protagrion Brongn.

- Protagrion*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 65. 1885.
 Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Faune ent. 525. 1893. —
 Handlirsch, Foss. Ins. 306. 1906. Revis. pal. Ins. 57.
 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.
Audouini Brongn. *Protagrion* — Brongniart, Bull. Soc. Rouen
 (3) XXI. 65. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
Protagrion Audouini, Brongniart, Faune ent. 525. t. 40. f. 1. 2.
 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 306. t. 31. f. 36. 1906.
 Revis. pal. Ins. 57. 1919. f. 59. — Tillyard, Biol. Dragon fl.
 306. 1917.

Familia: Meganeuridae Handl.

- Mittl. Obercarbon von Frankreich u. England. Unt. Perm von
 Deutschland u. Nordamer.
Protophasmidae pp. et *Palephemeridae* pp., Scudder, Zittels
 Handb. I. II. 1885. etc.
Sthenaropterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen
 (3) XXI. 1885.
Protodonata pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Meganeuridae, Handlirsch, Foss. Ins. 306. 1906. Handb.
 Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 57. 1919. — Tillyard,
 Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: Meganeura Brongn.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.
Dictyoneura pp., Brongniart, C. R. XCVIII. 833. 1884.
Meganeura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60.
 1885. etc. Faune ent. 521. 1893.
Meganeura, Handlirsch, Foss. Ins. 307. 1906. Revis. pal.
 Ins. 57. fig. 60, 1919. — Pruvost, Faune contin. houill.
 N. Fr. 262. 1919.
Meganeura pp., Tillyard, Biol. Dragonfl. 156. 1917. — Bol-
 ton, Qu. J. G. Soc. LXXII. 45. 1917.

- Monyi Brongn.** Typus der Gattung! *Dictyoneura Monyi*, pp., Brongniart, C. R. XCVIII. 833. 1884. Bull. Soc. Ent. Fr. 225. 1884. — Scudder, Proc. Amer. Acad. XX. 173. 1885.
- Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Faune ent. 521. t. 41. f. 1. 1893. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 303. f. 156. 1917.
- Meganeura (Dictyoneura) Monyi*, Brauer, Annal. Hofmus. I. 107. 114. 1886.
- Meganeura Monyi*, Handlirsch, Foss. Ins. 307. t. 32. f. 2. 1906. Handb. Ent. III. 142. f. 72 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 58 f. 61. 1919.
- Brongniarti Handl.** *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. 521. t. 41. f. 3. 1893.
- Meganeura Brongniarti* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. t. 32. f. 3. 1906. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58. f. 62. 1919.
- Brongniartiana Handl.** *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. 521. t. 41. f. 2. 1893.
- Meganeura Brongniarti* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. 1906.
- Meganeura Brongniartiana*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58, f. 63. 1919.
- Fafnir Handl.** *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 5. 1893.
- Meganeura Fafnir* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 309. t. 32. f. 4. 1906.
- Meganeura Fafnir*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 58. f. 61. 1919.
- draco Handl.** *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 6. 1893.
- Meganeura Fafnir* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 309. 1906.
- Meganeura draco*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 65. 1919.
- aeroplana Handl.** *Meganeura Monyi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 41. f. 4. 1893.
- Meganeura Brongniarti* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 308. 1906.
- Meganeura aeroplana*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 66. 1919.

Genus: Meganeurula Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
- Meganeura* pp., Brongniart, Faune ent. 521. 1893.
- Meganeurula*, Handlirsch, Foss. Ins. 309. 1906. Revis. pal. Ins. 59. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.
- Selysii Brongn.** *Meganeura Selysii*, Brongniart, Faune ent. 521. t. 44. t. 45. f. 1. 1893.
- Meganeurula Selysii*, Handlirsch, Foss. Ins. 310. t. 31. f. 37. 38. 1906. Revis. pal. Ins. 59. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.
- Meganeura Monyi* pp., Tillyard, Biol. Dragonfl. 303. f. 156. 1917.

Genus: Meganeurella Handl.

- Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
- Meganeura* pp., Meunier, Ann. Pal. IV. 144. 1909.
- Meganeurella*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. 1919.
- rapax Handl.** *Meganeura Monyi*, Meunier, Ann. Paleont. IV. 144. t. 3. f. 2. 1909.
- Meganeurella rapax*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. f. 67. 1919.

Genus: Meganeurina Handl.

- Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
- Meganeura* pp., Meunier, Ann. Pal. IV. 144. 1909.
- Meganeurina*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 59. 1919.
- confusa Handl.** *Meganeura Brongniarti*, Meunier, Ann. Pal. IV. 144. t. 4. f. 1. 1909.
- Meganeurina confusa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 60. f. 68. 1919.

Genus: Meganeurites Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Meganeurula, Meunier, Ann. Pal. IV. 144. 1909. Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 93. 1914.*Meganeurites*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 60. 1919.*gracilipes* Handl. *Meganeurula Selysii*, Meunier, Ann. Pal. IV. 144. t. 4. f. 2. 1909? Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 93. 1914.*Meganeurites gracilipes*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 60. f. 69. 1919.**Genus: Gilsonia Meunier.**

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Gilsonia, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XV. 37. 1909. Ann. Paleont. IV. 143. 1909. — Handlirsch, Rev. pal. Ins. 60. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 103. 1917.*titana* Meunier. *Gilsonia titana*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 37. f. 1. 1909. Annal. Pal. IV. 143. t. 3. f. 1. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 61. f. 70. 1919.**Genus: Boltonites Handl.**

Westphalian (Mittl. Obercarb.) Radstock, Sommerset, England.

Meganeura, Bolton, Qu. J. G. Soc. LXX. 119. 1914. Ann. Mag. N. H. (8) XIII. 605. 1914. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.*Boltonites*, Handlirsch, Rev. pal. Ins. 61. 1919.*radstockensis* Bolton. *Meganeura sp.*, Bolton, Ann. Mag. n. h. (8) XIII. 605. 1914.*Meganeura radstockensis*, Bolton, Qu. J. G. Soc. Lond. LXX. 119. t. 18. 19. 1914. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.*Boltonites radstockensis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 61. f. 71. 1919.**Genus: Palaeotherates Handl.**

Upper transition Group (Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamer.

Palaeotherates, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 311. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 316. 1919.*pennsylvanicus* Handl. *Palaeotherates pennsylvanicus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. f. 17. 1906. Foss. Ins. 311. t. 32. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 316. 1919.**Genus: Ephemerites Geinitz.**

Rotliegendes (Unt. Perm) Stockheim in Franken.

Ephemerites, Geinitz, Neues Jahrb. Min. (1865.) 385. 1865. — Hagen, N. Jahrb. Min. (1865). 386. 1865. — Goß, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 324. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 386. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919.*Rückerti* Geinitz. *Ephemerites Rückerti*, Geinitz, N. Jahrb. Min. (1865). 385. t. 2. f. 1. 1865. — Hagen, N. Jahrb. Min. (1865). 386. 1865. — Scudder, Devon. Ins. N. Br. 31. (note) 1880. Mem. Bost. Soc. N. H. III. 324. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel-Barrois. II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 183. note 288. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 386. t. 37. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Goß, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.**Familia: Typidae Handl.***Typidae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 62. 1919.

Genus: **Typus** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamer.

Typus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII. 249. 1906. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Typus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 62. 1919.

permianus Sellards. *Typus permianus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXII. 249. f. 1. 2. 4. 5. 6. 1906. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 306. 1917.

Typus permianus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 62. f. 72. 1919.

Familia: **Paralogidae** Handl.

Mittleres u. oberes Obercarbon. Nordamerika.

Paralogidae, Handlirsch, Foss. Ins. 310. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. Handb. Ent. III. 143. 1920. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917.

Genus: **Paralogus** Scudder.

Ten mile series, Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) Silver Spring, R. Isl. Nordamer.

Paralogus, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 21. 1893. — Brongniart, Faune ent. 521. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 310. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 292. 1919.

aeschnoides Scudder. *Paralogus aeschnoides*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 21. t. 1. a. b. 1893. — Brongniart, Faune ent. 521. fig. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 690. 1906. Foss. Ins. 310. t. 31. f. 39. 1906. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Tillyard, Biol. Dragonfl. 305. 1917. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

Genus: **Paralogopsis** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Paralogopsis, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 374. 1911. Revis. pal. Ins. 62. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.

longipes Handl. *Paralogopsis longipes*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 374. f. 58. 1911. Revis. pal. Ins. 62. 1919.

Protodonata incertae sedis.Genus: **Aedoeophasma** Scudder.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Liverpool, England.

Aedoeophasma, Scudder Geol. Mag. (3) II. 265. 1885, Zittels Handb. I. II. 758. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 125. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 43. 1917. — Peach, Proc. R. phys. soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

anglica Scudder. *Aedoeophasma anglica*, Scudder, Geol. Mag. (3) II. 265. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. f. 941. 1885. Zittel Barrois II. 757. f. 957. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 125. t. 13. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 25. 1919. — Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXXII. 43. t. 3. f. 1. 1917. — Peach, Proc. R. phys. soc. Edinb. XIX. 142. 1914.

Genus: *Asaphoneura* Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Anich, Nordfrankreich.

Asaphoneura, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 285. 1914.

Faune contin. houill. N. Fr. 112. 1919.

Roussini Pruvost. *Asaphoneura Roussini*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 285. 1914. Faune contin. houill. N. Fr. 112. t. 3. f. 6. 8. 1919.

Gen.? — Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lievin, Nordfrankreich.

sp.? Pruvost. *Protodonate* —, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 286. 1914.*Protodonate indéterminé*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 112. t. 3. f. 4. 5. 1919.Genus: *Schlechtendaliola* Handl.*Schlechtendaliola*, Handlirsch, Revis. pal. ins. 63. 1919.**nympha Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. Flügelscheide, *Schlechtendaliola*.*(Protodonata)* sp. Handlirsch, Foss. Ins. 311. t. 31. f. 40. 1906.*Schlechtendaliola nympha*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 63. 1919.? Ordo: *Perlariae* Latr.

? Unt. Perm bis Gegenwart.

Perlariae, Latreille 1802. et auct.*Plecoptera*, Burmeister 1839 et auct.*Panplecoptera* or *Perliformia* pp. *Plecoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.Genus: *Dyadozoarium* Handl.

Unt. Perm. Kargala in Orenburg, Rußland.

Dyadozoarium, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI (5) 7. 1904. Foss. Ins. 385. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.**pachypus Handl.** — — Netschajew, Permformation. 380. f. 2. 1894.*Dyadozoarium pachypus*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 7. 1904. Foss. Ins. 385. t. 37. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.Genus: *Chalcorychus* Handl.

Kupfersandstein. (Unt. Perm.) Kargala bei Orenburg, Rußland.

Chalcorychus, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 382. 1909. Revis. pal. Ins. 65. 1919.**Walchia Handl.** *Chalcorychus Walchia*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 382. f. 1. 2. 1909. Revis. pal. Ins. 65. 1919.Ordo: *Hadentomoidea* Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Hadentomoidea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX 693. 1906. Foss. Ins. 302. 1906. Handb. Ent. III. 143. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.*Panplecoptera* pp. *Hadentomoidea*, Crampton, Psyche XXVII. 118. 1920.*Panplecoptera* or *Perliformia* pp. *Hadentomoidea*, Crampton, Can. Ent. 1921.*Hadentomoidea*, Crampton, Ent. News XXXII. 98. 1921.

Familia: **Hadentomidae** Handl.

Hadentomidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Handb. Ent. III. 143. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Genus: **Hadentomum** Handl.

Hadentomum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 94. 1918. — Crampton, Ent. News XXXII. 98. 1921.

americanum Handl. *Hadentomum americanum*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 693. fig. 19—21. 1906. Foss. Ins. 303. t. 31. f. 32—34. 1906. Congr. intern. Entomol. 184. t. 7. f. 19. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 143. f. 73. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Crampton, Ent. News XXXII. 98. t. 2. f. 11. 1921. — Comstock, Wings of Ins. 94. f. 83. 1918.

Ordo: **Sypharopteroidea** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Sypharopteroidea, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Hapalopteroidea pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 119. 1919.

Familia: **Sypharopteridae** Handl.

Sypharopteridae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Sypharoptera** Handl.

Sypharoptera, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. 1911. Handb. Ent. III. 144. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. n. Fr. 119. 1919.

pneuma Handl. *Sypharoptera pneuma*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 372. f. 55. 57. 1911. Congr. intern. ent. 184. t. 9. f. 20. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 144. f. 74. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Ordo: **Mixotermitoidea** Handl.

Mittleres Obercarbon. Europa, Nordamerika.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Pseudo-Neuroptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Mixotermitoidea, Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Handb. Ent. III. 141. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Protorthoptera pp., Pruvost, Ann. soc. geol. Nord. XLI. 327. 1912. — Pruvost, Faune ent. 112. 1919.

Hapalopteroidea pp., Pruvost, Faune cont. houill. n. Fr. 117. 1919.

Familia: **Mixotermitidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Termitidae pp., Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 273. 1881.

Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 760. 1885. etc.

Homothetida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

Protophasmida pp., Scudder, Catal. 1891.

Mixotermitidae, Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919.

Genus: **Mixotermes** Sterzel.

Mittleres Obercarbon. Lugau, Sachsen.

Termes (*Mixotermes*?), Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 273. 1881.*Mixotermes*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885.*Chrestotes* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.*Mixotermes*, Handlirsch, Foss. Ins. 126. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 119. 306. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 94. 1918.**lugauensis** Sterzel. *Termes* (*Mixotermes*) *lugauensis*, Sterzel, Ber. nat. Ges. Chemnitz VII. 273. t. f. 3—5. 1881.*Mixotermes lugauensis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. Zittel Barrois II. 760. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1885. Foss. Ins. N. Amer. I. 295. 1890.*Chrestotes lugauensis*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885.*Mixotermes lugauensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 127. t. 13. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 75. 1920. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. n. Fr. 119. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 94. f. 84. 1918.Genus: **Geroneura** Matthew.

Little River Group. (Mittl. Obercarb.) Lancaster, New Brunswick. Nordamer.

Geroneura, Matthew, Tr. R. Soc. Canada IV. 57. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 127. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 119. 306. 1919.**Wilsoni** Matthew. *Geroneura Wilsoni*, Matthew, Tr. R. Soc. Canada IV. 57. t. 4. f. 10. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 127. t. 13. f. 8. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Revis. pal. Ins. 26. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. F. 119. 1919.Familia: **Kliveriidae** Handl.*Kliveriidae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 27. 1919.? Genus: **Kliveria** Handl.

Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande.

Termes pp., Kliver, Palaeontogr. XXXII. 104. 1886.*Kliveria*, Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.**incerta** Kliver. *Termes incertus*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 104. t. 14. f. 5. 1886.*Kliveria incerta*, Handlirsch, Foss. Ins. 325. t. 34. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.Familia: **Climaconeuridae** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.

Oedischidae pp., Pruvost, Faune Cont. houill. N. Fr. 114. 1919.*Climaconeuridae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 27. 1919.Genus: **Climaconeura** Pruvost.*Climaconeura*, Pruvost, Ann. Soc. geol. Nord. XLI. 327. 1912.

— Handlirsch, Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Pruvost, Faune contin. n. Fr. 114. 1919.

Reumauxi Pruvost. *Climaconeura Reumauxi*, Pruvost, Ann. soc. geol. Nord. XLI. 327. t. 9. f. 1. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 27. f. 31. 1919. — Pruvost, Faune contin. N. Fr. 114. t. 4. f. 6—8. 1919.

? Ordo: **Reculoidea** Handl.

Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.

Reculoidea, Handlirsch, Foss. Ins. 127. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Familia: **Reculidae** Handl.

Reculidae, Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Handb. Ent. III., 145. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

Genus: **Recula** Handl.

Recula, Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Revis. pal. Ins. 27. 1919.

parva Schlechtendal i. l. Handlirsch. (*Blatt.*) *parva*, Schlechtendal i. l.

Recula parva, Handlirsch, Foss. Ins. 128. t. 13. f. 9. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 76. 1920. Revis. pal. Ins. 27. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. t. 4. f. 18. 1913.

Ordo: **Hapalopteroidea** Handl.

Mittleres u. ? Oberes Obercarbon. Frankreich bzw. Noramerika.

Hapalopteroidea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 303. 1906. Handb. Ent. III. 145. 1920. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — pp. Pruvost, Faune contin. houill. n. Fr. 117. 254. 306. 1919. — Crampton, Ent. News XXXII. 98. 1921.

Panplecoptera or *Pertiformia* pp. *Hapalopteroidea*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Familia: **Hapalopteridae** Handl.

Anthracite series (? Oberes Obercarbon) Tremont, Pa. Nordamerika.

Hapalopteridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Revis. pal. Ins. 55. 1919. Handb. Ent. III. 145. 1920.

Hapalopteridae pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919.

Genus: **Hapaloptera** Handl.

Hapaloptera, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Foss. Ins. 304. 1906. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 317. 1919.

gracilis Handl. *Hapaloptera gracilis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. fig. 22. 1906. Foss. Ins. 304. t. 31. f. 35. 1906. Handb. Ent. III. 145. f. 77. 1920. Revis. pal. Ins. 55. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 317. 1919.

Familia: **Emphylopteridae** m.

Westphalien (Mittl. Obercarbon). Lens, Nordfrankreich.

Emphylopteridae pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919.

Genus: **Emphyloptera** Pruvost.

Emphyloptera, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 117. 1919. *Lecrivaini* Pruvost. *Emphyloptera Lecrivaini*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 117. t. 5. f. 3. 4. 1919.

? Ordo: **Synarmogoidea** Handl.

Westphalien. (Mittl. Oberc.) Hamm in Westfalen.

Synarmogoidea, Handlirsch, Handb. Ent. III. 145. 1920.
Revis. pal. Ins. 28. 1919.Familia: **Synarmogidae** Handl.*Synarmogidae*, Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LX. 250.
1910. Handb. Ent. III. 146. 1920.Genus: **Synarmoge** Handl.*Synarmoge* Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LX. 250. 1910.
Revis. pal. Ins. 28. 1919.**Ferrarii** Handl. *Synarmoge Ferrarii*, Handlirsch, Verh. zool.
bot. Ges. LX. 250. fig. 1910. Handb. Ent. III. 146. f. 78. 1920.
Revis. pal. Ins. 28. 1919.Ordo: **Protorthoptera** Handl.

Mittl. Obercarbon bis unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

Orthoptera, *Neuroptera*, *Perlariae* etc. Auctor.*Palaeodictyoptera Neuropteroidea* pp. et *Orthopteroidea* pp., Scudder.*Neuroptera* subord. *Palaeodictyoptera* pp., *Homoptera* pp., Brongniart.*Pseudoneuroptera* pp., *Neuroorthoptera* s. str. pp., Brongniart,
Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.*Orthoptera* pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.*Protorthoptera*, Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Proc. U. S.
Nat. Mus. XXIX. 695. 1906. Handb. Ent. 146. 1920. Revis.
pal. Ins. 28. 1919. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911. — Pruvost,
Faune contin. 112. 254. 1919. — Cockerell, Proc.
U. S. Nat. Mus. III. 100. 1916.*Problattoidea* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 151. 1906.*Protorthoptera* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 1909.*Panorthoptera* pp. *Protorthoptera* Crampton, Psyche XXVII.
120. 1920.*Panorthoptera* or *Phasmiformia* pp., Crampton, Can. Ent. 1921.*Sialidae* pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.Familia: **Spanioderidae** Handl.

Mittlers u. oberes Obercarb. Nordamerika.

Homothetidae pp. et *Palaeopterina* pp., Scudder Zittels Handb.
I. II. 1885.*Hadrobrachypoda* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3)
XXI. 1885.*Spanioderidae* Handlirsch, Foss. Ins. 128. 1906. Proc. U. S.
Nat. Mus. 695. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal.
Ins. 28. 1919. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911. — Lamèere,
Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.*Gerarinae* pp. *Spanioderinae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus.
LI. 101. 1916.Genus: **Spaniodera** Handl.Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin.
Nordamer.*Spaniodera*, Handlirsch, Foss. Ins. 129. 1906. Proc. U. S.
Nat. Mus. XXIX. 696. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 304. 1911.
Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. 1918.

- ambulans** **Handl.** Typus der Gattung! *Spaniodera ambulans*, Handlirsch, Foss. Ins. 129. t. 13. f. 10—12. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 696. f. 23—25. 1906. Handb. Ent. III. 147. f. 79. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 91. f. 79. 1918.
- longicollis** **Handl.** *Spaniodera longicollis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 305. f. 8. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- lata** **Handl.** *Spaniodera lata*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 306. f. 9. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- elator** **Handl.** *Spaniodera elator*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 307. f. 10. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- Schucherti** **Handl.** *Spaniodera Schucherti*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 308. f. 11. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- acutipennis** **Handl.** *Spaniodera acutipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 308. f. 12. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- parvula** **Handl.** *Spaniodera parvula*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 309. f. 13. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- angusta** **Handl.** *Spaniodera angusta*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. f. 14. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Danielsiella** Cockerell.

- Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Ill. Nordamer.
Danielsiella, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 100. 1916. (Vielleicht = *Spaniodera*.)
- pisicula** **Cockerell.** *Danielsiella pisicula*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 100. f. 7. 1916.

? Genus: **Propteticus** Lacoe.

- ? Allegheny stage (? Mittl. Obercarb.) Vermillion Co., Illin. Nordamer.
Propteticus, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 14. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 334. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 130. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906.
- infernus** **Lacoe.** *Propteticus infernus*, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 14. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 334. t. 31. f. 3. 4. 1885. Zittels Handl. I. II. 760. f. 947. 1885. Zittel Barrois II. 760. f. 963. 1886. Bull. U. S. geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 298. t. 17. f. 3. 4. 1890. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 581. 1889. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. II. 772. fig. 1890. Handlirsch, Foss. Ins. 130. t. 13. f. 14. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Camptophlebia** Handl.

- Conemaugh (or Freeport?) stage (Oberes Oberc.) Danville, Illin. Nordamer.
Dictyoneura pp., Melander, Journ. Geol. XI. 185. 1903.
Camptophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 130. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
- clarinervis** **Melander.** *Dictyoneura clarinervis*, Melander, Journ. Geol. XI. 185. t. 6. f. 1. t. 7. f. 8. 1903.
Camptophlebia clarinervis, Handlirsch, Foss. Ins. 130. t. 13. f. 15. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Paracheliphebia** Handl.

- Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Cheliphebia pp., Melander, Journ. Geol. XI. 186. 1903.
Paracheliphebia, Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

extensa Melander. *Cheliphlebia extensa*, Melander, Journ. Geol. XI. 186. 1903.

Paracheliphebia extensa, Handlirsch, Foss. Ins. t. 13. f. 16. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Petromartus** Melander.

Allegheny? stage (? Mittl. Oberc.) Pettys Ford, Illin. Nordamer.

Petromartus, Melander, Journ. Geol. XI. 192. 1903. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

indistinctus Meland. *Petromartus indistinctus*, Melander, Journ. Geol. XI. 192. t. 6. f. 6. t. 7. f. 12. 13. 1903. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. t. 13. f. 17. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Miamia** Dana.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illig. Nordamer.

Miamia, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 34. 1864. etc. — pp. Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865 etc. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 14. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.

Handlirsch, Foss. Ins. 131. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Bronsoni Dana. *Miamia Bronsoni*, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 34. f. 1. 1864. Man. geol. (2) 343. fig. 1874. — Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865. Proc. Bost. Soc. X. 96. 1865. Mem. Bost. Soc. I. 190. t. 6. f. 2. 4. 1866. Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 1. 1868. Geol. Mag. V. 217. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 333. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel Barrois II. 760. 1886. Bull. U. S. geol. Dep. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 18. 297. t. 1. f. 2. 4. 1890. — Packard, Guide Study Ins. (3) 78. t. 1. f. 1. 1872. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 14. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoë, List pal. foss. Ins. 11. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 402. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 131. t. 13. f. 18. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Dieconeurites** Handl.

Interconglomerate beds (? Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamerika.

Dieconeura pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. 1885. etc.

Dieconeurites, Handlirsch, Foss. Ins. 133. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

rigidus Scudder. *Dieconeura rigida*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. t. 29. f. 10. 1885. Bull. U. S. geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 300. t. 15. f. 10. 1890. — Lesley, Dict. Foss. Penns. I. 222. fig. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 576. 1889.

Dieconeurites rigidus, Handlirsch, Foss. Ins. 133. t. 13. f. 22. 1903. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Genus: **Gyrophlebia** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

- ? *Cheliphlebia*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. 1885. etc.
Gyrophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 129. 1906. Proc. U. S.
Nat. Mus. XXIX. 697. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
longicollis Handl. „Near *cheliphlebia*“, Scudder, Mem. Bost.
Soc. III. 329. t. 30. f. 7. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 293. t. 16.
f. 7. 1890.
Gyrophlebia longicollis, Handlirsch, Foss. Ins. 129. t. 13. f. 13.
1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 697. fig. 25. 1906. Handb.
Ent. III. 147. f. 80. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

? Genus: **Metacheliphlebia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

- Cheliphlebia* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. etc.
Metacheliphlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 132. 1906. Proc.
U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919.
elongata Scudder. *Cheliphlebia elongata*, Scudder, Mem. Bost.
Soc. III. 328. t. 29. f. 7. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42.
1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. t. 15. f. 7. 1890.
Cheliphlebia elongata, Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XIII.
1889.
Cheliphlebia elongata, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889.
Metacheliphlebia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 132. t. 13.
f. 19. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 698. 1906. Revis. pal.
Ins. 28. 1919.

Genus: **Dieconeura** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

- Dieconeura* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 336. 1885. etc.
Dieconeura, Handlirsch, Foss. Ins. 132. 1906. Proc. U. S.
Nat. Mus. XXIX. 699. 1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. — Pruvost,
Faune contin. houiller N. Fr. 113. 1919.
arcuata Scudder. Typus der Gattung! *Dieconeura arcuata*, Scudder,
Mem. Bost. Soc. III. 336. t. 30. f. 4. 1885. Bull. U. S.
geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 300. t. 16. f. 4.
1890. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XX. 1889. —
Miller, N. Amer. geol. 576. 1889. — Handlirsch, Foss.
Ins. 132. t. 13. f. 20. 21. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 699.
1906. Revis. pal. Ins. 28. 1919. Congr. intern. Entom. 181. t. 6.
f. 3. 1911. (Rekonstr.) — Pruvost, Faune contin. houill.
N. Fr. 113. f. 25 (Rekonstr.) 1919.
mazona Handlirsch. *Dieconeura mazona*, Handlirsch, Amer.
Journ. Sc. XXXI. 310. f. 15. 1911. Revis. pal. Ins. 28. 1919.

Genus: **Metryia** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

- Metryia*, Handlirsch, Foss. Ins. 133. 1906. Proc. U. S. Nat.
Mus. XXIX. 700. 1906. Revis. pal. Ins. 29. 1919.
 analis Handl. *Metryia analis*, Handlirsch, Foss. Ins. 133. t. 13.
f. 23. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. fig. 27. 1906.
Revis. pal. Ins. 29. 1919.

Familia: **Palaeocixiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Palaeocixiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.

Genus: **Palaeocixius** Brongn.

- Palaeocixius* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Faune. ent. 1893.
Protocixius pp. Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. etc.
Palaeocixius pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 123. 1911. Annal. Paleont. VII. 12. 1912.
Palaeocixius, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.
antiquus Brongn. Typus der Gattung! *Palaeocixius antiquus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. t. 53. f. 4. 1893.
Protocixius antiquus, Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885.
Palaeocixius antiquus, Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 34. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 29. 1919. f. 32.
Fabrecia pygmaea, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 123. f. 6. 1911. Annal. Paleont. VII. 12. t. 8. f. 1. 1912.

Genus: **Fabrecia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Comentry, Frankreich.

- ? *Palaeocixius* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Faune ent. 1893.
 ? *Protocixius* pp., Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. etc.
Palaeocixius pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 124. 1911. Annal. Pal. VII. 13. 1912.
Fabrecia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919.
minuta Meunier. Typus der Gattung! ? *Palaeocixius Fayoli*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV, 661. 1885.
 ? *Protocixius Fayoli*, Brongniart, Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885.
 ? *Palaeocixius Fayoli*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.
Fabrecia minuta, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 124. f. 7. 1911. Annal. Paleont. VII. 13. t. 7. f. 3. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 29. 1919. f. 33.

Familia: **Geraridae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

- Homothetidae* pp. † *Gerarina* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Geraridae, Handlirsch, Foss. Ins. 146. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. 1906. Handb. Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
Geraridae pp. *Gerarinae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 101. 1916.

Genus: **Gerarus** Scudder.

- Gerarus* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. 1885. etc.
Gerarus, Handlirsch, Foss. Ins. 147. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 313. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
vetus Scudder. Typus der Gattung! *Gerarus vetus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 31. f. 6. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 17. f. 6. 1890. — Miller, N. Amer. Geol. 577. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 147. t. 15. f. 2. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
longus Handl. *Gerarus longus*, Handlirsch, Foss. Ins. 147. t. 15. f. 3. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 702. fig. 29. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

- Danielsi** Handl. *Gerarus Danielsi*, Handlirsch, Foss. Ins. 147. t. 15. f. 4. 5. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. fig. 30. 1906. Handb. Ent. III. 152. fig. 92. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- angustus** Handl. *Gerarus angustus*, Handlirsch, Foss. Ins. 148. t. 15. f. 6. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. f. 31. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- latus** Handl. *Gerarus latus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 313. f. 17. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- longicollis** Handl. *Gerarus longicollis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 315. f. 21. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 93. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- reductus** Handl. *Gerarus reductus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 314. f. 19. 20., 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- collaris** Handl. *Gerarus collaris*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 314. f. 18. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- mazonus** Scudder. *Gerarus mazonus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 32. f. 7. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 18. f. 7. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 148. t. 15. f. 7. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 703. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Genus: *Genopteryx* Scudder.

- Genopteryx* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885. etc.
- Genopteryx*, Handlirsch, Foss. Ins. 148. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- constricta** Scudder. *Genopteryx constricta*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. t. 29. f. 11. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 291. t. 15. f. 11. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXV. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 577. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 148. t. 15. f. 8. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Genus: *Gerarulus* Handl.

- Gerarulus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 316. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- radialis** Handl. *Gerarulus radialis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 316. f. 22. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

? Genus: *Anepitedius* Handl.

- Anepitedius*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 318. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
- giraffa** Handl. *Anepitedius giraffa*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 318. fig. 23—25. 1911. Revis. pal. Ins. 30. 1919.

Familia: *Ischnoneuridae* Handl.

Stepahnien (Mittl. Obercarb.). Commeny, Frankreich.

Hadrobrychypoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Faune ent. terr. prim. 555. 1893.

Ischnoneuridae, Handlirsch, Foss. Ins. 133. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Geraridae pp. *Jochnoneurinae*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LI. 101. 1916.

Genus: *Ischnoneura* Brongn.

Leptoneura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.

Ischnoneura pp., Brongniart, Faune ent. terr. prim. 555. 1893. *Ischnoneura*, Handlirsch, Foss. Ins. 134. 1906. Revis. pal. Ins. 30. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 173. 1917.

- Oustaleti Brongn.** Typus der Gattung! *Leptoneura* sp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. t. 5. f. 3. 1885.
Leptoneura Oustaleti, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. t. 5. f. 4. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 110. 1886.
Ischnoneura Oustaleti, Brongniart, Faune ent. ter. prim. 555. t. 52. f. 1. 2. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 134. t. 14. f. 1. 2. 1906. Handb. Ent. III. 148. f. 81. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 30. 1919.
 ? **Brongniarti Lamèere.** *Stenoneura robusta* pp., Brongniart (sec. Lamèere).
Ischnoneura brongniarti, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 173. 1917.

Genus: *Ctenoptilus* Lamèere.

- Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.
Homalophlebia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 127. 1911. Annal. Paleont. VII. 16. 1912.
Ctenoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.
Ischnoneurula, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 31. 1919.
Trouessarti Meunier. *Homalophlebia Trouessarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 127. f. 11. 1911. Annal. Paleont. VII. 16. t. 8. f. 4. 1912.
Ctenoptilus trouessarti, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.
Ischnoneurula Trouessarti, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 31. f. 34. 1919.

? Genus: *Mesoptilus* Lamèere.

- Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.
Mesoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 174. 1917.
Dolloi Lamèere. *Mesoptilus dolloi*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 174. 1917.
Sellardsi Lamèere. *Mesoptilus sellardsi*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.

Familia: *Prototettigidae* Handl.

- Obere Saarbrücker Schichten (Mittl. Oberc.) Fischbachtal bei Saarbrücken, Rheinlande.
Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.
Protophasmida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.
Prototettigidae, Handlirsch, Foss. Ins. 135. 1906. Handb. Ent. III. 147. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: *Prototettix* Giebel.

- Gryllacris* pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 24. 1854. Catal. Expos. 63. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Prototettix, Giebel, Ins. Vorwelt. 306. 1856.
Genopteryx pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885.
Lithophasma, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.
Prototettix, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906. Revis. pal. Ins. 31. 1919.
lithanthraca Goldenb. *Gryllacris lithanthraca*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 24. t. 4. f. 1. 2. 1854. Sb. Akad. Wien, IX. 39. 1852. Fauna Saraep. foss. I. 20. t. 2. f. 17. 1873. II. 51. 1877. Catal. Expos. 63. 1885. — Lyell, Elem. geol. (6) 491. f. 549. 1865. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Prototettix lithanthraca, Giebel, Ins. Vorw. 306. 1856.

- Genopteryx lithanthraca*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. fig. 944. 1885. Zittel Barrois II. 759. f. 960. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. 1890.
- Lithophasma lithanthraca*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.
- Prototettix lithanthraca*, Handlirsch, Foss. Ins. 136. t. 14. f. 5. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 82. 1920. Revis. pal. Ins. 31. f. 35. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. 96. t. 1. f. 11. t. 10. f. 3. 1913.

Familia: **Apithanidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin Nordamer.

- Apithanidae*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. 1911. Handb. Ent. III. 152. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: **Apithanus** Handl.

- Apithanus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. 1911. Revis. pal. Ins. 31. 1919.
- jocularis* Handl. *Apithanus jocularis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 320. f. 26. 27. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 94. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Familia: **Lepiidae** Sellards.

Unteres Perm von Nordamerika u. Europa.

- Lepiidae*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. 1920. Revis. pal. Ins. 31. 1919.

Genus: **Lepium** Sellards.

- Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamerika.
- Lepium*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
- elongatum* Sellards. *Lepium elongatum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. f. 8. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. f. 98. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.
- reticulatum* Sellards. *Lepium reticulatum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
- Sellardsi* Handl. *Lepium* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 156. 1909.
- Lepium Sellardsi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

? Genus: **Atava** Sellards.

- Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas. Nordamer.
- Atava*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 157. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
- ovata* Sellards. *Atava ovata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 157. f. 3. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.

Genus: **Permula** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm). Unterlebach, Deutschland.

- Permula*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
- lebachensis* Handl. *Gen.*? *sp.*?, Schlechtendal. l.
- Gen?* *sp.*? Handlirsch, Foss. Ins. 348. t. 34. f. 36. 1906.
- Permula lebachensis*, Handlirsch, Revis. Pal. Ins. 32. 1919.

Familia: **Liomopteridae Sellards.**

- Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas. Nordamer.
Liomopteridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909.
 — Handlirsch, Handb. Ent. III. 155. 1920. Revis. pal.
 Ins. 32. 1919.

Genus: **Liomopterum Sellards.**

- Liomopterum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
ornatum Sellards. *Liomopterum ornatum*, Sellards, Amer. Journ.
 Sc. XXVII. 158. f. 5. 6. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent.
 III. 155. f. 99. 1920. Revis. pal. Ins. 32. 1919.
extensum Sellards. *Liomopterum extensum*, Sellards, Amer.
 Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. — Handlirsch, Revis. pal.
 Ins. 32. 1919.

Genus: **Horates Sellards.**

- Horates*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 158. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 32. 1919.
elongatus Sellards. *Horates elongatus*, Sellards, Amer. Journ.
 Sc. XXVII. 158. f. 2. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
 32. 1919.

Familia: **Probnisidae Sellards.**

- Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas. Nordamer.
Probnisidae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 159. 1909. —
 Handlirsch, Handb. Ent. 155. 1920. Revis. pal. Ins. 32.
 1919.

Genus: **Probnis Sellards.**

- Probnis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 159. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
speciosa Sellards. *Probnis speciosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 159. f. 10. 11. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent.
 III. 155. f. 100. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.
coriacea Sellards. *Probnis coriacea*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 160. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
 ? **Sellardsi** Handl. *Hind wing of Lemmatophoridae*, Sellards,
 Amer. Journ. Sc. XXVII. f. 18. 1909.
 ? *Probnis Sellardsi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Espira Sellards.**

- Espira*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
obscura Sellards. *Espira obscura*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 160. f. 13. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
 33. 1919.

Genus: **Stoichus Sellards.**

- Stoichus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 160. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
elegans Sellards. *Stoichus elegans*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 160. f. 12. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
 33. 1919.
arcuatus Sellards. *Stoichus arcuatus*, Sellards, Amer. Journ.
 Sc. XXVII. 161. f. 14. 1909. — Handlirsch, Revis. pal.
 Ins. 33. 1919.
minor Sellards. *Stoichus minor*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
tenuis Sellards. *Stoichus tenuis*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Stinus** Sellards.

- Stinus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
brevicubitalis Sellards. *Stinus brevicubitalis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. f. 9. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Lecopterum** Sellards.

- Lecopterum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
delicosum Sellards. *Lecopterum delicosum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 161. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Protokollariidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protoperlida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Protokollariidae, Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Protokollaria** Brongn.

- Protokollaria*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 532. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.
ingens Brongn. *Protokollaria ingens*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. t. 3. f. 3. 1885. Faune ent. 532. t. 40. f. 6. 1893. — Brauer, Annal. Hafmus. I. 108. t. 7. f. 6. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 137. t. 14. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 84. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Schuchertiellidae** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Ilin. Nordamer.

Schuchertiellidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Genus: **Schuchertiella** Handl.

- Schuchertiella*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919.
gracilis Handl. *Schuchertiella gracilis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 311. f. 16. 1911. Revis. pal. Ins. 33. 1919. Handb. Ent. III. 149. f. 85. 1920.

Familia: **Pachytylopsiidae** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.). Belgien.

Acridiidae pp., Borre, Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 5. 1875.

Hemeristina pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Homothetida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (III) XXXI. 1885. etc.

Pachytylopsiidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 138. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Pachytylopsiidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 34. 1919.

Genus: **Pachytylopsi** Borre.

Westphalien. Jemappes, Belgien.

Pachytylopsi, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 6. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 5. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 341.

1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66.
 1885. etc. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904.
 Foss. Ins. 138. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Persenairei Borre. *Pachytyloopsis Persenairei*, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 6. 1875. Ann. Soc. ent. Belg. XVIII. 5. t. 5. f. 1. 1875. — Giard, Bull. Sc. hist. litt. Nord. VII. 121. 1875. — Van Volxem, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XXIV. 20. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 341. t. 31. f. 7. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barrois II. 761. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 4. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 305. t. 17. f. 7. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 6 f. 22. 23. 1904. Foss. Ins. 138. t. 14. f. 8. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 86. 1920. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Palorthopteron** Handl.

Westphalien. Frameries, Belgien.

Palorthopteron, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

melas Handl. *Palorthopteron melas*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 5. f. 24. 1904. Foss. Ins. 139. t. 14. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Symballophlebia** Handl.

Westphalien. Flénu, Belgien.

Symballophlebia, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

latipennis Handl. *Symballophlebia latipennis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 6. f. 25. 26. 1904. Foss. Ins. 139. t. 14. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

? Familia: **Thoronyssidae** Handl.

Unt. Saarbr. Stufe (Mittl. Obercarbon). St. Ingbert, Bayr. Pfalz.

Pachytylopsidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 138. 1906. Handb. Ent. III. 148. 1920.

Thoronyssidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 34. 1919.

Genus: **Thoronysis** Handl.

Oedischia pp., Ammon, Geognost. Jahresh. XV. 282. 1903. Steinkohlenf. Bayr. Pfalz. 51. 1903.

Thoronysis, Handlirsch, Foss. Ins. 139. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

ingbertensis Ammon. *Oedischia ingbertensis*, Ammon, Geognost. Jahresh. XV. 282. 1903. Steinkohlenf. Bayr. Pfalz. 51. f. 8. 1903.

Thoronysis ingbertensis, Handlirsch, Foss. Ins. 139. t. 14. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Laspeyresiellidae** Schlechtend.

Oltweiler Stufe (Oberes Obercarbon). Wettin in Sachsen.

Laspeyresiidae, Handlirsch, Foss. Ins. 140. 1906. Handb. Ent. III. 149. 1920.

Laspeyresiellidae, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 96. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Genus: **Laspeyresiella** Schlechtend.

Laspeyresia, Schlechtend. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 140. 1906.

- Laspeyresiella*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1). 96. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.
- wettinensis* (Schlechtend. i. l.) Handl. *Laspeyresia Wettinensis*. Schlechtendal i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 140. t. 14. f. 12. 1906.
- Laspeyresiella Wettinensis*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 96. t. 4. f. 25. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 33. 1919.

Familia: **Caloneuridae** Handl.

Mittl. Obercarb. Frankreich.

- Palaeacridiodes* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
- Palaeacrididae* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Caloneuridae*, Handlirsch, Foss. Ins. 140. 1906. Handb. Ent. III. 149. 1920. Revis. pal. Ins. 34. 1919. — Pruvost, Faune. contin. houill. N. Fr. 115. 1919.

Genus: **Caloneura** Brongn.

- Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.
- Caloneura*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906. Revis. pal. Ins. 34. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
- Dawsoni** (Brongn.) Handl. Typus der Gattung! *Caloneura Dawsoni* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 4. f. 2. 1885. Rev. Sc. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. t. 12. f. 2. 1885. Tr. geol. soc. Manch. XVIII. t. f. 2. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. Faune ent. 562. t. 52. f. 5. 6. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 141. t. 14. f. 13. 1906. Handb. Ent. III. 149. fig. 87. 1920.
- Caloneura Dawsoni*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 34. f. 36. 1919.
- picta** Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906.
- Caloneura picta*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 35. 1919. f. 37.
- major** Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 8. 11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906.
- Caloneura major*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 35. f. 38. 39. 1919.
- ? **longicornis** Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906.
- ? *Caloneura longicornis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 35. f. 40. 1919.
- ? **robusta** Handl. *Caloneura Dawsoni* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 562. t. 52. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906.
- ? *Caloneura robusta*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 35. f. 41. 1919.

Genus: **Homaloptila** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Homaloneura* pp., Meunier, Bull. Mus. Hist. Nat. XVII. 118. 1911. Ann. pal. VII. 8. 1912.
- n. g.*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
- Homaloptila*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 36. 1919.
- similis** Meunier. *Homaloneura similis*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 118. f. 1. 1911. Annal. Paleont. VII. 8. t. 6. f. 5. 1912.
- n. g. similis*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
- Homaloptila similis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 36. f. 42. 43. 1919.

Genus: **Pruvostiella** m.

Westphalien (Mittl. Obercarbon) Lens, Nordfrankreich.

- Euthyneura*,*) Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 115. 1919.
Lecomtei Pruvost. *Euthyneura Lecomtei*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 115. t. 5. f. 1. 2. 1919.

Genus: **Confusio** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

- Homaloneura* pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 119. 1911.
 Annal. paleont. VII. 9. 1912.
 n. g., La m è è r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
Confusio, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 36. 1919.
Royeri Meunier. *Homaloneura Royeri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 119. f. 2. 1911. Annal. Paleont. VII. 9. t. 7. f. 2. 1912.
 n. g. *Royeri*, La m è è r e, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.
Confusio Royeri, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919. f. 44

Familia: **Homalophlebiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Protolocustida* pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Homalophlebiidae, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906.
Homalophlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 148. 1920.
 Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Homalophlebia** Brongn.

- Homalophlebia* pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Homalophlebia, Handlirsch, Foss. Ins. 136. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919.
Finoti Brongn. *Homalophlebia Finoti*, Brongniart, Faune ent. 560. t. 51. f. 8. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 136. t. 14. f. 6. 1906. Handb. Ent. III. 149. f. 83. 1920. Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Parahomalophlebia** Handl.

- Homalophlebia* pp., Brongniart, Faune ent. 560. 1893.
Parahomalophlebia Handlirsch, Foss. Ins. 137. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 307. 1919.
Courtini Brongn. *Homalophlebia Courtini*, Brongniart, Faune ent. 560. t. 45. f. 3. 1893.
Parahomalophlebia Courtini, Handlirsch, Foss. Ins. 137. t. 13. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919.

? Familia: **Anhomalophlebiidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Anhomalophlebiidae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919.

Genus: **Anhomalophlebia** Handl.

- Homalophlebia* pp., Meunier, Bull. Mus. hist. n. XVII. 128. 1911. Ann. Pal. VII. 17. 1912.
Anhomalophlebia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. 1919.
Couloni Meunier. *Anhomalophlebia Couloni*, Meunier, Bull. Mus. F. Nat. XVII. 128. f. 12. 1911. Annal. Paleont. VII. 17. t. 8. f. 5. 1912.
Anhomalophlebia Couloni, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 37. f. 45. 1919.

*) Nomen praeoccupatum.

Familia: **Sthenaropodidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Palaeacridiodes pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protolocustida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Sthenaropodidae, Handlirsch, Foss. Ins. 141. 1906. Revis. pal. Ins. 37. 1919. Handl. Ent. III. 150. 1920. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.

Genus: **Sthenaropoda** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Sthenaropoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.

Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.

Sthenaropoda, Handlirsch, Foss. Ins. 142. 1906. Revis. pal. Ins. 38. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 178. 1917.

Sthenaropoda, *Archaeacridites*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 39. 45. 1909. Annal. Paleont. IV. 145. 146. 1909.

Archaeacridites, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 125. 1919.

Fischeri Brongn. Tpxus der Gattung! *Sthenaropoda Fischeri*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 4. 1885.

Oedischia Fischeri, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 5. 6. 1893.

Sthenaropoda Fischeri, Handlirsch, Foss. Ins. 142. t. 14. f. 14—16. 1906. Handb. Ent. III. 150. f. 88 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 38. f. 46. 1919.

elegantissima Meun. *Archaeacridites elegantissima*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XV. 45. f. 5. 1909. Ann. Soc. Scient-Brux. XXXIII. 140. 1909. Annal. Paleont. IV. 146. t. 5. f. 2. 1909.

Sthenaropoda elegantissima, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 38. f. 47. 1919.

Bruesi Meun. *Archaeacridites Bruesi*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 39. f. 2. 1909. Annal. Paleont. IV. 145. t. 5. f. 1. 1909.

Sthenaropoda Bruesi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. f. 48. 1919.

minor Handl. *Sthenaropoda Fischeri*, Meunier, Bull. Mus. Paris XV. 44. f. 3. 4. 1909. Annal. paleont. IV. 148. t. 5. f. 4. 4a. 1909.

Sthenaropoda minor, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. f. 49. 1919.

Agnusi Lamèere. *Sthenaropoda agnusi*, Lamèere, Bull. Mus. hist. nat. XXIII. 178. 1917.

Lerichei Lamèere. *Sthenaropoda lerichei*, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 178. 1917.

Familia: **Oedischidae** Handl.

Mittleres u. oberes Obercarbon u. unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

Hemeristina pp. et *Homothetidae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.

Palaeacridiodes pp. et *Sthenaroptera* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protolocustida pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Oedischidae, Handlirsch, Foss. Ins. 141. 142. 1906. Handb. Ent. III. 150. 1920. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.

Oedischidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Oedischia** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Sthenaropoda pp. et *Oedischia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885.

Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.

Oedischia, Handlirsch, Foss. Ins. 142. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 264. 1919.

- Williamsoni** Brongn. Typus der Gattung! *Oedischia Williamsoni*. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. t. 1. f. 3. 1885. Faune ent. 559. t. 51. f. 1—4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 142. t. 14. f. 17—19. 1906. Handb. Ent. III. 151. fig. 89, (Rekonstr.) 1920. Congr. Intern. Ent. 182. t. 7. f. 5. 1911. (Rekonstr.). Handwörterb. Naturw. V. 514. fig. 1913 (Rekonstr.) Revis. pal. Ins. 39. 1919.
- Filholi** Brongn. *Sthenaropoda Filholi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 5. 1885.
- Oedischia Filholi*, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 143. t. 14. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: *Acridites* Germar.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.). Wettin in Sachsen.

- Acridites*, Germar, Münster Beitr. V. 93. 1842. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.
- Blattina*, pp., Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 288. 1864.
- Megathentomum* pp. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885.
- Lithosialis* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885.
- Acridites*, Handlirsch, Foss. Ins. 143. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 39. 1913.
- carbonarius** Germar. *Acridites carbonarius*, Germar, Münster Beitr. V. 93. t. 13. f. 5. 1842. Verst. Wettin 87. 1851. — K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.
- Acridites carbonatus*, Germar, Voigt naturw. Ber. Ver. Harz. 1840—1846. 26. 1856. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Blattina carbonaria*, Heer, Vierteljahrsh. Zürich. IX. 288. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.
- Lithosialis carbonaria*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. 1885. Zittel Barois, II. 761. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 304. 1890.
- Megathentomum carbonatum*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885.
- Acridites carbonarius*, Handlirsch, Foss. Ins. 143. t. 14. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlachtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 39. t. 4. f. 26. t. 5. f. 9. 1913.

Genus: *Plesioidischia* (Schlechtendal i. l.) Handl.

Lebacher Schichten (Unt. Perm). Lebach, Deutschland.

- Plesioidischia*, Schlechtendal i. l.
- Plesioidischia*, Handlirsch, Foss. Ins. 346. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.
- Baentschi** (Schlechtend. i. l.) Handl. *Plesioidischia Baentschi*, Schlechtend. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 346. t. 34. f. 33. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: *Macrophlebium* Goldenb.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Manebach, Thüringen.

- Macrophlebium*, Goldenberg, N. Jahrb. Miner. 164. 1869. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 91. 1913.

Hollebeni Goldenberg. *Macrophlebium Hollebeni*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 164. t. 3. f. 12. 1869. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. 1885. Zittel Barrois II. 764. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. t. 14. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 91. t. 2. f. 9. t. 7. f. 7. 1913.

Genus: **Berlichia** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wettin in Sachsen.

Berlichia, Schlechtendal i. l., et Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 97. 1913. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

wettinensis (Schlechtend. i. l.) Handl. *Berlichia Wettinensis*, Schlechtendal i. l., et Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 97. t. 4. f. 27 a. b. 1913. — Handlirsch, Foss. Ins. 144. t. 14. f. 23. 1906. Revis. pal. Ins. 39. 1919.

Genus: **Genentomum** Scudder.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Genentomum, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. 1885.

Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.

Genentomum, Handlirsch, Foss. Ins. 144. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 307. 1919.

validum Scudder. *Genentomum validum*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 329. t. 30. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 759. f. 945. 1885. Zittel Barrois II. 759. f. 961. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 293. t. 16. f. 2. 3. 1890. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 253. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1082. 1889.

Oedischia valida, Brongniart, Faune ent. 559. 1893.

Genentomum validum, Handlirsch, Foss. Ins. 145. t. 14. f. 24. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 700. 1906.

? **Carri Cockerell**. *Genentomum carri*, Cockerell, Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 81. 1917.

Genus: **Progenentomum** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Progenentomum, Handlirsch, Foss. Ins. 145. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.

carbonis Handl. *Progenentomum carbonis*, Handlirsch, Foss. Ins. 145. t. 14. f. 26. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 701. fig. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.

Genus: **Palaeoedischia** Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Palaeoedischia, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 363. 1914. — Handlirsch, Revis. Pal. Ins. 40. 1919.

Boulei Meunier. *Palaeoedischia Boulei*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 363. t. 4. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 40. f. 50. 1919.

? Familia: **Stenoneuritidae** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Stenoneuritidae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920.

Oedischidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 40. 1919.

Stenoneuritidae, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Genus: **Stenoneurites** Handl.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 552. 1893.

Stenoneurites, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Revis. pal. Ins. 40. 1919.

Stenoneura pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 125. 1911. Annal. Pal. VII. 14. 1912.

Maximi Brongn. *Stenoneura Maximi*, Brongniart, Faune ent. 552. 1893.

Stenoneurites Maximi, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Revis. pal. Ins. 40. f. 51. 1919.

Stenoneura Maximi, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 125. f. 9. 1911. Annal. Paleont. VII. 14. t. 8. f. 2. 1912.

Familia: **Sthenaroceridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Palaeacridiodes pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885.

Palaeacrididae pp., Brongniart, Faune ent. 563. 1893.

Sthenaroceridae, Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Handb. Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Sthenarocera** Brongn.

Sthenarocera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 563. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

pachytyloides Brongn. Typus der Gattung! *Sthenarocera pachytyloides*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 1. f. 1. 2. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 276. 1885. Faune ent. 563. t. 51. f. 11. 12. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 149. t. 15. f. 10. Handb. Ent. III. 152. fig. 91. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

? **Bureaui** Brongn. *Sthenarocera Bureaui*, Brongniart, Faune ent. 563. 1893.

? *Sthenarocera Bureaui*, Handlirsch, Foss. Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Protorthoptera incertae sedis:Genus: **Geraroides** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Dieconeura pp., Melander, Journ. Geol. XI. 193. 1903.

Geraroides, Handlirsch, Foss. Ins. 149. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

maximus Melander. *Dieconeura maxima*, Melander, Journ. Geol. XI. 193. t. 6. f. 5. t. 7. f. 14—16. 1903.

Geraroides maximus, Handlirsch, Foss. Ins. 149. t. 15. f. 9. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Von Melander zu den Palaeopteren, von Handlirsch zu den Gerariden gestellt.

Genus: **Gerarites** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Gerarus?, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.— ? *Gerarites*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.*Commentryi* Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Gerarus?* *Commentryi*, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 10. 1893.— *Commentryi*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 33. f. 24. 1906.*Gerarites*, *Commentryi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.Genus: **Gerarianus** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Gerarus? Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 11. 1893.

— ? Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.

Gerarianus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.*Commentryanus* Brongn. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry Frankreich. *Gerarus?* *Commentryi*, Brongniart, Faune ent. t. 40. f. 11. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 326. t. 33. f. 23. 1906.*Gerarianus Commentryanus*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.Genus: **Axiologus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Axiologus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.**thoracicus** Handl. „Allied to *Hemeristia occidentalis*“, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 342. t. 31. f. 8. 1885.*Axiologus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. fig. 105. 1906. Foss. Ins. 326. t. 34. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.Genus: **Endoiasmus** Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Endoiasmus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. 1906. Foss. Ins. 328. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.**reticulatus** Handl. *Endoiasmus reticulatus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 805. f. 106. 1906. Foss. Ins. 328. t. 34. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.Genus: **Chrestotes** Scudder.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Chrestotes et *Miamia* pp., Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 567. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 341. 1885 etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.*Gerarus* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885 etc.*Chrestotes*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885 etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 328. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Von Scudder zu den Hemeristinen bzw. Gerarinen, von Brongniart zu den Homothetiden gestellt.

lapidea Scudder. *Chrestotes lapidea*, Scudder, Worth. Geol. Ill. III. 567. f. 2. 1886. Mem. Bost. Soc. III. 341. t. 31. f. 2. 1885. Zittels Handb. I. II. 762. fig. 952. 1885. Zittel-Barrois II. 762. f. 968. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 305. t. 17. f. 2. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoë, List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885.

Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 130. fig. 1889. — Miller, N. Amer. Geol. 575. f. 1076. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 328, t. 34. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Chrestotella** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Miamia pp., Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 566. 1868. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.

Miamia, Laccoe, List. pal. foss. ins. 11. 1883. — Dana, Man. Geol. (2) 343. 1874.

Gerarus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.

Chrestotes pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

• *Gerarus* pp., Miller, N. Am. Geol. 577. 1889. — Melander, Journ. Geol. XI. 197. 1903.

? *Chrestotes* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 329. 1906 etc.

Chrestotella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Danae Scudder. *Miamia Danae*, Scudder, Worth., Geol. Surv. Ill. III. 566. f. 1. 1868. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 299. 1880. — Laccoe, List. pal. foss. ins. 11. 1883. — Dana, Man. Geol. (2) 343. f. 670. 1874.

Gerarus Danae, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 31. f. 5. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 17. f. 5. 1890. Zittels Handb. I. II. 762. f. 953. Zittel-Barrois II. 762. f. 969. 1886.

Chrestotes Danae, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 660. 1885.

Gerarus Danae, Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1084. 1889. — Melander, Journ. Geol. XI. 197. 1903.

? *Chrestotes Danae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 41. 1919.

Genus: **Palaeocarrina** Cockerell.

? Mittl. Obercarbon. Nordamerika.

Palaeocarrina, Cockerell, Proc. biol. Soc. Wash. XXX. 80. 1917. *ornata* Cockerell. *Palaeocarrina ornata*, Cockerell, Proc. Biol. Soc. Wash. XXX. 80. fig. 1917.

Ordo: Protorthoptera vel Protoblattoida.

Familia: **Omaliidae** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.). La Louvière, Belgien.

Sialidae pp., Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. 1867.

Homothetidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 760. 1885. etc.

Homothetida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc.

Omaliidae, Handlirsch, Foss. Ins. 145. 1906.

Omaliidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 151. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Archiblattides pp., *Omaliides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 121. 1919.

Genus: **Omalia** Van Beneden et Coemans.

Omalia, Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. 1867. etc. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885 etc. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880. —

Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 1904. Foss. Ins. 146. 1906. Rev. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

macroptera Van Beneden et Coemans. *Omalia macroptera*, Van Beneden et Coemans, Bull. Acad. Belg. (2) XXIII. IV. 384. t. fig. 5. 1867. Am. Sc. Nat. (5) VII. 271. t. 1. f. 10. 1867. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 16. 50. 1877. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 331. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel-Barrois II. 760. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Amer. I. 295. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. — Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. t. 5. f. 21. 1904. Foss. Ins. 146. t. 15. f. 1. 1906. Handb. Ent. III. 151. f. 90. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Familia: **Cacurgidae** Handl.

Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

Cacurgidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. 1911. Handb. Ent. III. 152. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Archiblattides pp. *Cacurgidae*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 121. 124. 1919.

Genus: **Cacurgus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Cacurgus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

spilopterus Handl. *Cacurgus spilopterus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 324. fig. 29. 30. 1911. Handb. Ent. III. 153. f. 95. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Spilomastax** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Spilomastax, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 326. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

oligoneurus Handl. *Spilomastax oligoneurus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 326. f. 31. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Palaeomastax** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.

Palaeomastax, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 16. 1904. Foss. Ins. 151. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 297. 1919.

carbonis Handl. *Palaeomastax carbonis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 16. t. 7. f. 27. 28. 1904. Foss. Ins. 151. t. 15. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Archimastax** Handl.

Upper Pollsville, Sewance stage (? Mittl. Oberc.) Fayetteville, Ark. Nordamer.

Archimastax, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 806. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

americanus Handl. *Archimastax americanus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 806. fig. 107. 108. 1906. Foss. Ins. 327. t. 34. f. 6. 7. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 297. 1919.

Genus: **Archaeologus** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Archaeologus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 327. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

falcatus, Handlirsch. *Archaeologus falcatus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. f. 109. 1906. Foss. Ins. 327. t. 34. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Cacurgellus** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Obercarb.) Anich, Nordfrankreich.

Cacurgellus, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 125. 1919.
Barryi Pruvost. *Cacurgellus Barryi*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 125 t. 5. f. 8. 9. 1919.

Familia: **Narkemidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Narkemidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. 1911. Handb. Ent. III. 154. 1906. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Archiblattides pp. *Narkemides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Narkema** Handl.

Narkema, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. 1911. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

taeniatum Handl. *Narkema taeniatum*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 322. f. 28. 1911. Handb. Ent. III. 154. f. 96. 1920. Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Familia: **Klebsiellidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Klebsiellidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 42. 1919.

Genus: **Klebsiella** Meunier.

Klebsiella, Meunier, Bull. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. 1908. Annal. Paleont. IV. 139. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

exstincta Meunier. *Klebsiella exstincta*, Meunier, Bull. Soc. Scient. Brux. XXXII. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 245. fig. 2. 1908. Annal. Paleont. IV. 139. t. 2. f. 3. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. f. 52. 1919.

Familia: **Cnemidolestidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protophasmida pp. *Protoperlida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. Faune ent. 1893.

Cnemidolestidae, Handlirsch, Foss. Ins. 134. 1906. Handb. Ent. 154. 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: **Cnemidolestes** Handl.

Protophasma pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. 1885. etc. Faune ent. 549. 1893.

Cnemidolestes, Handlirsch, Foss. Ins. 135. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Gaudryi Brongn. *Protophasma Gaudryi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 59. t. 2. f. 1. 1885. Faune ent. 549. t. 49. f. 5. 6. 1893.

Cnemidolestes Gaudryi, Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 14. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Woodwardi Brongn. Typus der Gattung! *Protophasma Woodwardi*, Brongniart, Bull. Soc. Ent. Fr. (1883) 20. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. Faune ent. 549. t. 49. f. 4. 1893.

Cnemidolestes Woodwardi, Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 14. f. 4. 1906. Handb. Ent. III. 154. f. 97. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

? Genus: **Protodiamphipnoa** Brongn.

Protodiamphipnoa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 533. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 135. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Tertrini Brongn. *Protodiamphipnoa Tertrini*, Brongniart, Faune ent. 533. t. 40. f. 7.—9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 135. t. 13. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Familia: **Roomeriidae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.

Roomeriidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: **Roomeria** Meunier.

Roomeria, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 388. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

carbonaria Meunier. *Roomeria carbonaria*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. (1914) 388. f. 1. t. 5. f. 1. 1914. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. f. 53. 1919.

Familia: **Lemmatophoridae** Sellards.

Wellington shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.

Lemmatophoridae, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 156. 1920. Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Ortadae pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909.

Ortadae pp., Handlirsch, Handb. Ent. III. 156. 1920.

Genus: **Lemmatophora** Sellards.

Lemmatophora, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

typa Sellards. Typus der Gattung! *Lemmatophora typa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 162. f. 24. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919. Handb. Ent. III. 156. f. 101. 1920.

anomala Sellards. *Lemmatophora anomala*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

elongata Sellards. *Lemmatophora elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

delicosa Sellards. *Lemmatophora delicosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

hirsuta Sellards. *Lemmatophora hirsuta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 43. 1919.

Genus: **Lisca** Sellards.

Lisca, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

minuta Sellards. *Lisca minuta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 163. f. 21. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

? Genus: **Artinska** Sellards.

- Artinska*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- clara* Sellards. Typus der Gattung! *Artinska clara*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. f. 25. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- gracilis* Sellards. *Artinska gracilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- pecta* Sellards. *Artinska pecta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- medialis* Sellards. *Artinska medialis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- major* Sellards. *Artinska major*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- extensa* Sellards. *Artinska extensa*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.

Genus: **Estadia** Sellards.

- Estadia*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- elongata* Sellards. Typus der Gattung! *Estadia elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. f. 15. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- arcuata* Sellards. *Estadia arcuata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 44. 1919.
- tenuis* Sellards. *Estadia tenuis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 166. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- ? *parva* Handl.? *Estadia* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 165. f. 19. 1909.
- ? *Estadia parva*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Lectrum** Sellards.

- Lectrum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- anomalum* Sellards. *Lectrum anomalum*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. f. 28. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

? Genus: **Prosaites** Sellards.

- Prosaites*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- compactus* Sellards. *Prosaites compactus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- secundus* Sellards. *Prosaites secundus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Paraprisca** Handl.

- Prisca*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909.
- Paraprisca*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- fragilis* Sellards. *Prisca fragilis*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. f. 22. 1909.
- Paraprisca fragilis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Orta** Sellards.

- Orta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.
- ovata* Sellards. *Orta ovata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 23. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Familia: **Lecoriidae** Handl.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.
Lemmatophoridae pp. et *Ortadae* pp., Sellards, Amer. Journ.
 Sc. XXVII. 167. 168. 1909.

Ortidae pp., Handlirsch, Handb. Ent. III. 1920.

Lecoriidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

Genus: **Lecorium** Sellards.

Lecorium, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 167. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 45. 1919.

elongatum Sellards. *Lecorium elongatum*, Sellards, Amer. Journ.
 Sc. XXVII. 167. f. 26. 1909. — Handlirsch, Revis. pal.
 Ins. 45. 1919.

Genus: **Stemma** Sellards.

Stemma, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elegans Sellards. *Stemma elegans*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 168. f. 27. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent.
 III. 156. f. 102. 1920. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

extensa Sellards. *Stemma extensa*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 168. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

? Familia: **Delopteridae** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.

Delopteridae pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909.
 — Handlirsch, Handb. Ent. III. 156. 1920. Revis. pal.
 Ins. 46. 1919.

Genus: **Delopterum** Sellards.

Delopterum, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

minutum Sellards. Typus der Gattung! *Delopterum minutum*, Sel-
 lards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 168. f. 16. 1909. — Hand-
 lirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elongatum Sellards. *Delopterum elongatum*, Sellards, Amer.
 Journ. Sc. XXVII. 168. f. 20. 1909. — Handlirsch, Revis.
 pal. Ins. 46. 1919.

latum Sellards. *Delopterum latum*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 168. f. 17. 1909. — Handlirsch, Handb. Ent. III.
 156. f. 103. 1920. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

? Genus: **Urba** Sellards.

Wellington shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamer.

Urba, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 169. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

punctata Sellards. *Urba punctata*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 169. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Protorthoptera vel Protoblattoidea incertae sedis.Genus: **Distasis** Handl.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.

Distasis, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 17. 1904. Foss.
 Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

rhizophora Handl. *Distasis rhizophora*, Handlirsch, Mem. Mus.
 Belg. III. 17. t. 7. f. 31. 32. 1904. Foss. Ins. 150. t. 15. f. 11.
 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Genus: *Anthracomastax* Handl.*)

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien.

Anthracomastax, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 17. 1904. Foss. Ins. 150. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. 1919.*furcifer* Handl. *Anthracomastax furcifer*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 17. t. 7. f. 29. 30. 1904. Foss. Ins. 150. t. 15. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. 1919.Genus: *Hemeristia* Dana.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarbon) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Hemeristia, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 35. 1864. — Scudder, Mem. Bost. Soc. I. 191. 1866. etc. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.*Hemeristica*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 15. 1877.*Hemeristia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. etc. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 323. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.*occidentalis* Dana. *Hemeristia occidentalis*, Dana, Amer. Journ. Sc. (2) XXXVII. 35. f. 2. 1864. — Scudder, Amer. Journ. Sc. (2) XL. 269. 1865. Proc. Bost. Soc. X. 96. 1865. Mem. Bost. Soc. I. 191. t. 6. f. 1. 3. 1866. Geol. Mag. V. 217. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 342. 1885. Zittel Handb. I. II. 762. 1885. Zittel-Barrois II. 762. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 19. 306. t. 1. f. 1—3. 1890. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.*Hemeristica occidentalis*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 15. 1877.*Hemeristia occidentalis*, Lacoë, List. pal. foss. Ins. 9. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 600. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. t. 8. f. 17. 1886. — Miller, N. Amer. Geol. 578. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 807. 1906. Foss. Ins. 323. t. 33. f. 19. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Ist der Typus für Scudders Familie „Hemeristina“. Gerstäcker hielt das Fossil für eine Ephemeride, Brauer für eine ? Mantide, Brongniart stellte es zu den Homothetiden.

Genus: *Didymophleps* Scudder.

Allegheny ? stage (Mittl. Obercarb.) Vermilion Co. Illin. Nordamer.

Termes pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 300. 1878. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.*Didymophleps*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 330. 1885. etc. *Goldenbergia* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.*Didymophleps*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.*contusa* Scudder. *Termes contusus*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 300. 1878. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoë, List. pal. foss. Ins. 15. 1883.

*) Pruvost hält dieses Fossil für den Hinterflügel einer Blattarie.

Didymophleps contusa, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 330. t. 29. f. 6. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. 1885. Zittel-Barrois II. 759. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 294. t. 15. f. 6. 1890.

Goldenbergia contusa, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885. *Goldenbergia (Didymophleps) contusa*, Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886.

Didymophleps contusa, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XX. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 324. t. 33. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Von Scudder zuerst bei den Termiten, später bei den Homotiden untergebracht, von Brongniart bei den Stenodictyopteren (Palaeodictyopteren).

Genus: *Ischnoneurilla* Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Leptoneura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.

Ischnoneura pp., Brongniart, Faune ent. 555. 1893.

? *Ischnoneura* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 320. 1907.

Ischnoneurilla, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

elongata Brongn. *Leptoneura elongata*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Ischnoneura elongata, Brongniart, Faune ent. 555. t. 48. f. 12. 1893.

? *Ischnoneura elongata*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1907.

Ischnoneurilla elongata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 46. 1919.

Genus: *Ischnoneurona* Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Leptoneura pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. etc.

Ischnoneura pp., Brongniart, Faune ent. 555. 1893.

? *Ischnoneura* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1907.

Ischnoneurona, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.

delicatula Brongn. *Leptoneura delicatula*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Ischnoneura delicatula, Brongniart, Faune ent. 555. t. 48. f. 11. 1893.

? *Ischnoneura delicatula*, Handlirsch, Foss. Ins. 326. 1906.

Ischnoneurona delicatula, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Genus: *Pseudogerarus* Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Gerarus ? Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 308. 1890.

Pseudogerarus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Scudderi Handl. *Gerarus* ? — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 344. t. 32. f. 3. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 308. t. 18. f. 3. 1890.

Pseudogerarus Scudderi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

Genus: **Pseudopolyernus** Handl.

Upper Transition Group. (Mittl. Obercarb.) Pittston, Penns. Nordamer.

Polyernus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 343. 1885. etc.*Pseudopolyernus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.

803. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 47. 1919.

laminarum Scudder. *Polyernus laminarum*, Scudder, Mem. Bost.

Soc. III. 343. t. 31. f. 1. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31.

44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 307. t. 17. f. 1. 1890. — Miller,

N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II.

730. fig. 1890.

Pseudopolyernus laminarum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat.

Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 14. 1906. Revis.

pal. Ins. 47. 1919.

Von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

Genus: **Opter** Sellards.

Wellington Shales (Unt. Perm) Banner City, Kansas, Nordamer.

Opter, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 151. 1909. —

Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.

Brongniarti Sellards. *Opter Brongniarti*, Sellards, Amer. Journ.

Sc. XXVII. 151. f. 7. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.

47. 1919.

Von Sellards bei den Megasecopteren eingeteilt.

Genus: **Pseudoedischia** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.

Oedischia pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XVII. 126. 1911.

Ann. Pal. VII. 15. 1912.

Pseudoedischia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 47. 1919.**Berthaudi** Handl. *Oedischia Filholi*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat.

XVII. 126. f. 10. 1911. Ann. Paleont. VII. 15. t. 8. f. 3. 1912.

Pseudoedischia Berthaudi, Handlirsch, Revis. pal. Ins.

47. f. 54. 1919.

Ordo: **Saltatoria** Latr.

Oberes Perm bis Gegenwart.

Orthoptera pp., Auctorum.*Saltatoria*, Latreille 1817.? Familia: **Elcanidae** Handl.

Oberes Perm, Australiens bis Oberjura Europas.

Elcanidae, Handlirsch, et Auctor. — Tillyard, Proc.

Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 262. 1918.

Genus: **Elcanopsis** Tillyard.

Oberes Perm. Balmain Colliery, Sydney Harbour, N. S. W. Australien.

Elcanopsis, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 262.

1918.

sydneyensis Tillyard. „Insect wing“, Dun, Proc. Royal Soc. N. S. W.

XLV. 554. 1911.

Elcanopsis sydneyensis, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W.

XLIII. 263. f. 1. 1918.

Ordo: Protoblattoidea Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Orthoptera, *Blattariae*, *Homoptera* Auct.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp. et *Neuropteroidea* et *Hemipteroidea* pp. Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.

Orthopteres pp., *Neuroorthopteres* pp., *Pseudo-Neuroptera* pp. et *Homoptera* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.

Névroptères pp. et *Orthoptères* pp. et *Homoptères* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Protoblattoidea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 704. 1906. Foss. Ins. 151. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. Revis. pal. Ins. 47. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 120. 250. 1919.

Panisoptera pp. *Protoblattoidea*, Crampton, Psyche XXVII. 119. 1920.

Panisoptera or *Blattiformia* pp. *Protoblattoidea*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Siatidae pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Familia: Fayoliellidae Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Fayoliellidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Genus: Fayoliella Meunier.

Fayoliella, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 247. 1908. Annal. Paleont. IV. 149. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

elongata Meun. *Fayoliella elongata*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 247. f. 3. 1908. Annal. Paleont. IV. 149. t. 5. f. 5. 5a. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Familia: Stenoneuridae Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Protomyrmeleonida, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 551. 1893.

Stenoneuridae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 152. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Stenoneuridae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Archimantides pp. ? *Stenoneurides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 123. 1919.

Genus: Stenoneura Brongn.

Protascalaphus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 551. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 152. 1906.

Stenoneura, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Fayoli Brongn. *Protascalaphus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885.

Stenoneura Fayoli pp., Brongniart, Faune ent. 551. t. 50. f. 1. 2. 3. ? 5. 1893.

Stenoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15. f. 16—18. 1906. Handb. Ent. III. 158. f. 105 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Familia: Stenoneurellidae Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Stenoneurellidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 48. 1919.

Genus: **Stenoneurella** Handl.

- Stenoneura* pp., Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XVII. 124. 1911. Ann. Paleont. VII. 14. 1912.
Stenoneurella, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.
Fayoliana Handl. *Stenoneura Fayoli*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XVII. 124. f. 8. 1911. Annal. Paleont. VII. 14. t. 7. f. 4. 1912.
Stenoneurella Fayoliana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919. f. 56.

Familia: **Anthracoptilidae** m.

- Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.
Prostenoneuridae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.

Genus: **Anthracoptilus** Lamèere.

- Homalophlebia* pp., Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 46. 1909. Ann. Pal. IV. 147. 1909.
Anthracoptilus, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 180. 1917.
Prostenoneura, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. 1919.
Perrieri Meun. *Homalophlebia Perrieri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 46. f. 6. 1909. Ann. Soc. Sc. Brux. XXXIII. 140. 1909. Ann. Pal. IV. 147. t. 5. f. 3. 1909.
Anthracoptilus perrieri, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 180. 1917.
Prostenoneura Perrieri, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 49. f. 57. 1919.

Familia: **Protophasmidae (Brongn.)** Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Protophasmida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Protophasmidae pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Protophasmidae, Handlirsch, Foss. Ins. 153. 1906. Handb. Ent. III. 157. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
Mimoblattides pp. *Protophasmides*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Protophasma** Brongn.

- Protophasma*, Brongniart, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XLVII. 9. 1878. etc. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 154. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
Dumasi Brongn. *Protophasma Dumasi*, Brongniart, C. R. Soc. ent. Belg. (2) XLVII. 9. 1878. Ann. Sc. nat. (6) VII. t. 6. f. 1—4. 6. 9. 1878. Bull. Soc. Ent. Fr. (1878) 69. 1878. Geol. Mag. (2) VI. 97. t. 4. f. 1—4. 6. 9. 1879. Bull. Soc. Ent. Fr. (1883) 20. 1883. Naturaliste V. 267. 1883. Faune ent. 549. t. 49. f. 1—3. 1893. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 2. 99. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Arch. Sc. phys. nat. (3) III. 365. 1880. Proc. Amer. Ac. XX. 170. 1885. Zittels Handb. I. II. 757. f. 939. 1885. Zittel-Barrois, II. 756. f. 955. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 40. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — Girard, La Nature VII. 108. fig. 1879. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 116. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 154. t. 16. f. 1. 2. 1906. Congr. intern. Ent. 182. t. 8. f. 7 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 159. f. 106 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Familia: **Eoblattidae** Handl.

- Mittl. Obercarbon. Europa u. Nordamer.
Hadrobrachypoda pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.

Protophasmidae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Eoblattidae, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919. Handb. Ent. III. 158. 1920.

Mimoblattides pp. *Eoblattides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: *Eoblatta* Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich.

Leptoneura, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 552. 1893.

Eoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

robusta Brongn. *Leptoneura robusta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 62. 1885. Geol. Mag. (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 282. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885.

Stenoneura robusta, Brongniart, Faune ent. 552. t. 48. f. 9. 10. 1893.

Eoblatta robusta, Handlirsch, Foss. Ins. 155. t. 15. f. 19. 1906. Handb. Ent. III. 159. f. 107. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Genus: *Anegertus* Handl.

Kiitaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Anegertus, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

cubitalis Handl. *Anegertus cubitalis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 353. f. 32. 1911. Revis. pal. Ins. 50. 1919. Handb. Ent. III. 160. f. 108. (Rekonstr.) 1920.

Familia: *Cymenophlebiidae* Pruvost (emend. Handl.)

Archimantides pp., *Cymenophlebiidae*, Pruvost, Faune Contin. houill. N. Fr. 128. 1919.

Genus: *Cymenophlebia* Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.

Cymenophlebia, Pruvost, Faune Contin. houill. N. Fr. 128. 1919.

Carpentieri Pruvost. *Protoblattoide-Polyetes*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 286. 1914.

Cymenophlebia Carpentieri, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 128. t. 5. f. 5—7. 1919.

Familia: *Oryctoblattinidae* Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Fulgoridae et *Blattariae* Auctor.

Palaeoblattariae pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895.

Oryctoblattinidae, Handlirsch, Foss. Ins. 155. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Handb. Ent. III. 159. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

Archimantides pp., *Oryctoblattinides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 123. 1919.

Genus: *Oryctoblattina* Scudder.

Mittleres Obercarbon, Europa. Oberes Obercarbon, Nordamerika.

Oryctoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 133. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Foss. Ins. 156. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.

- Blattinopsiella*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXII. 92. 1907. Bull. Mus. hist. nat. XIII. 523. 1907. Annal. Pal. IV. 150. 1909.
- laqueata** Scudder. Typus der Gattung!*) Chanute shales, Conemaugh? stage (Oberes Obercarb.) Kansas City, Mo. Nordamer.
- Oryctoblattina laqueata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 133. t. 11. f. 6. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 705. 1906. Foss. Ins. 156. t. 15. f. 20. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
- americana** Handl. Conemaugh stage. (Ob. Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer. *Oryctoblattina americana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. f. 32. 1906. Foss. Ins. 157. t. 15. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
- latipennis** Handl. Conemaugh stage. (Oberes Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer. *Oryctoblattina latipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. f. 33. 1906. Foss. Ins. 157. t. 15. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
- pygmaea** Meun. Stephanien (Mittl. Obercarb.). Commentry, Frankreich. *Blattinopsiella pygmaea*, Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXII. 92. t. 1. 1907. Bull. Mus. hist. nat. XIII. 523. f. 2. 1907. Ann. Paleont. IV. 150. t. 5. f. 6. 6a. 1909.
- Oryctoblattina pygmaea*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 50. 1919. f. 58.

Genus: **Blattinopsis** Giebel.

Mittl. u. oberes Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

- Blattina* pp., Germar, Verst. Wettin. (7) 87. 1851.
- Blattinopsis*, Giebel, Z. f. d. ges. Nat. XXX. 417. 1867.
- Oryctoblattina*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 122. 1879. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — K. Fritsch, Catal. Expos. 65. 1885.
- Fulgorina* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Fauna ent. 569. 1893.
- Blattinopsis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. 1906. Foss. Ins. 157. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
- reticulata** Germar. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Blattina reticulata*, Germar, Verst. Wettin VII. 87. t. 39. f. 15a. b. 1851. 1853. — Giebel, — Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 316. 1856.
- Blattinopsis reticulata*, Giebel, Ztschr. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.
- Blattina reticulata*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
- Oryctoblattina reticulata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 122. t. 4. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 142. t. 4. f. 13. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Fritsch, Catal. Expos. Berl. 65. 1885.
- Blattinopsis reticulata*, Handlirsch, Foss. Ins. 158. t. 16. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1). 34. t. 4. f. 28. t. 5. f. 8. 1913.
- Taschenbergi** (Schlechtend. i. L.) Handl. Ottweiler Stufe. (Ob. Obercarb.) Wettin, Sachsen.
- Blattinopsis Taschenbergi*, Schlechtend. i. L., Handlirsch, Foss. Ins. 158. t. 16. f. 4. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

*) Der Typus der Gattung *Oryctoblattina* Sc. war ursprünglich 1879 die einzige damals bekannte Art *reticulata*, welche aber in das prioritätsberechtigende Genus *Blattinopsis* gehört. Ich glaube, nicht, daß es dem Sinne der Nomenklaturregeln widerspricht, den Gattungsnamen nun für eine später vom selben Autor beschriebene Art zu verwenden. Wer daran Anstoß nimmt, mag die Meunierschen Namen *Blattinopsiella* verwenden.

- Goldenbergi Brongn.** Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Fulgorina Goldenbergi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. t. 5. f. 5. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 666. 1885. Faune ent. 569. t. 53. f. 1. 2. 1893.
- Blattinopsis Goldenbergi*, Handlirsch, Foss. Ins. 158. t. 16. f. 5. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- ovalis Brongn.** Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Fulgorina ovalis*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 78. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 569. t. 53. f. 3. 1893.
- Blattinopsis ovalis*, Handlirsch, Foss. Ins. 159. t. 16. f. 6. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- anthracina Handl.** Conemaugh format. (Oberes Obercarb.) Wills Creek, Ohio, Nordamer.
- Blattinopsis anthracina*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 706. fig. 34. 1906. Foss. Ins. 160. t. 16. f. 7. 1906. Handb. Ent. III. 160. fig. 109. 1920. Revis. pal. Ins. 50. 1919.
- elegans (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wettin, Sachsen. *Blattinopsis elegans*, Schlechtend. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. XVI. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- ? **Perrieri Meun.** Stephanien (Mittl. Oberc.). Commentry, Frankreich. *Blattinopsis Perrieri*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
- ? *Blattinopsis Perrieri*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Anadyomene* K. v. Fritsch.

Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Schladebach, Sachsen.

- Anadyomene*, K. v. Fritsch, Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- Huysseni K. v. Fritsch.** *Anadyomene Huysseni*, K. v. Fritsch, Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. t. 1. f. 10. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 160. t. 16. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Glaphyrophlebia* Handl.

Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

- Glaphyrophlebia*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 707. 1906. Foss. Ins. 161. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. F. 299. 1919.
- pusilla Handl.** *Glaphyrophlebia pusilla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 707. fig. 35. 1906. Foss. Ins. 161. t. 16. f. 10. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Microblattina* Scudder.

Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) East Providence R. J. Nordamer.

- Microblattina*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 57. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 161. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- perdita Scudder.** *Microblattina perdita*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 57. t. 3. f. 5. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 162. t. 16. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Prisca* K. v. Fritsch.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wettin in Sachsen.

- Prisca*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berlin. 64. 1885. Abh. Preuß. Geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- wettinensis* K. v. Fritsch. *Prisca wettinensis*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885. Abh. Preuß. geol. Landesanst. n. f. No. 10. 45. 1899.
- Blattinopsis Fritschii*, Schlechtendali l.
- Prisca wettinensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 162. t. 16. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? Genus: *Rhipidioptera* Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

- Rhipidioptera*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. Faune ent. 570. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- elegans* Brongn. *Rhipidioptera elegans*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 570. t. 53. f. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 162. t. 16. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Oryctomylabris* Handl.

Unt. Perm. Weissig, Deutschland.

- Oryctoblattina*, Deichmüller, Sb. Ges. Isis (1882) 41. 1882.
- Oryctomylabris*, Handlirsch, Foss. Ins. 346. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- oblonga* Deichm. *Oryctoblattina oblonga*, Deichmüller, Sb. Ges. Isis (1882) 41. t. 1. f. 4. 1882. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.
- Oryctomylabris oblonga*, Handlirsch, Foss. Ins. 347. t. 34. f. 34. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: *Pseudofulgora* Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Birkenfeld, Deutschland.

- Fulgora* pp., Dohrn, Palaeontogr. XVI. 131. 1867.
- Fulgorina* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 28. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 347. 1885 etc.
- Pseudofulgora*, Handlirsch, Foss. Ins. 347. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.
- Ebersi* Dohrn. *Fulgora Ebersi*, Dohrn, Palaeontogr. XVI. 131. t. 8. f. 2. 1867.
- Fulgora Ebersi*, Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 292. 1876.
- Fulgorina Ebersi*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 28. 51. t. 1. f. 16. 17. 1877. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 347. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. f. 956. 1885. Zittel-Barrois II. 764. f. 972. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 311. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 287. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885.
- Fulgora Ebersi*, Brauer, Annal. Hofmus. I. 114. 1886.
- Pseudofulgora Ebersi*, Handlirsch, Foss. Ins. 347. t. 34. f. 35. 1906. Revis. pal. Ins. 51. 1919.

Genus: **Sindon** Sellards.

- Wellington Shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamer.
Sindon, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 154. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.
speciosa Sellards. *Sindon speciosa*, Sellards, Amer. Journ. Sc.
 XXVII. 154. f. 1. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins.
 51. 1919.

Genus: **Pursa** Sellards.

- Wellington Shales (Unt. Perm). Banner City, Kansas, Nordamer.
Pursa, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII. 153. 1909. —
 Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.
ovata Sellards. *Pursa ovata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XXVII.
 153. f. 4. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 51. 1919.

? Genus: **Protociccus** Brongn.

Stephanien. (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

- Protociccus*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67.
 1885. etc.
Fulgorina, Brongniart, Faune ent. 569. 1893.
Protociccus, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis. pal.
 Ins. 51. 1919.
parvulus Brongn. *Protociccus parvulus*, Brongniart, Bull. Soc.
 Rouen (3) XXI. 67. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol.
 Soc. Manch. XVII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV.
 661. 1885.
Fulgorina parvula, Brongniart, Faune ent. 569. 1893.
Protociccus parvulus, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis.
 pal. Ins. 51. 1919.
fuscus Brongn. *Protociccus fuscus*, Brongniart, Bull. Soc.
 Rouen (3) XXI. 67. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol.
 Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV.
 661. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis.
 pal. Ins. 51. 1919.
 ? „*Fulgorina*“ *minor* Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry,
 Frankreich. *Fulgorina minor*, Brongniart, Bull. Soc.
 Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
 Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 287.
 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent.
 569. 1893.
 „*Fulgorina minor*“, Handlirsch, Foss. Ins. 333. 1906. Revis.
 pal. Ins. 51. 1919.
 Ist vielleicht = *Oryctoblattina pygmaea* Meun.

Familia: **Asyncritidae** Handl.

- Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
 Nordamer.
Asyncritidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 355.
 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919. Handb. Ent. III. 160. 1920.
Archiblattides pp. *Asyncritides*, Pruvost, Faune cont. houill.
 N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Asynceritus** Handl.

- Asynceritus*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 355. 1911.
 Revis. pal. Ins. 52. 1919.
reticulatus Handl. *Asynceritus reticulatus*, Handlirsch, Amer.
 Journ. Sc. XXXI. 355. f. 33. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.
 Handb. Ent. III. 161. f. 110 (Rekonstr.) 1920.

Familia: **Epeideigmatidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

Epeideigmatidae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 357
1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919. Handb. Ent. III. 160. 1920.

Genus: **Epeideigma** Handl.

Epeideigma, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 357. 1911.
Revis. pal. Ins. 52. 1919.
elegans Handl. *Epeideigma elegans*, Handlirsch, Amer. Journ.
Sc. XXXI. 357. f. 34. 1911. Handwörterb. Naturw. V. 514. f. 3.
(Rekonstr.) 1913. Handb. Ent. III. 161. f. 111 (Rekonstr.) 1920.
Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Aetophlebiidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin.
Nordamer.

Palaeopterina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 338. 1885 etc.
Aetophlebiidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
708. 1906. Foss. Ins. 163. 1906.
Aetophlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 160. 1920.
Revis. pal. Ins. 52. 1919.
Archimantides pp. *Aetophlebides*, Pruvost, Faune contin. houill.
N. Fr. 123. 1919.

Genus: **Aetophlebia** Scudder.

Aetophlebia, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 338. 1885. etc. —
Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss.
Ins. 163. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost,
Faune contin. houill. N. Fr. 299. 1919.
singularis Scudder. *Aetophlebia singularis*, Scudder, Mem. Bost.
Soc. III. 338. t. 31. f. 9. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 43.
1886. Foss. I. N. Am. 302. t. 17. f. 9. 1890. — Lesley, Dict.
foss. Penns. I. p. II. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1889. —
Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch,
Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 708. 1906. Foss. Ins. 163. t. 16.
f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Cheliphlebiidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin.
Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885 etc.
Cheliphlebiidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
709. 1906. Foss. Ins. 163. 1906.
Cheliphlebiidae, Handlirsch, Handb. Ent. III. 161. 1920.
Revis. pal. Ins. 52. 1919.
Mimoblattides pp. *Cheliphlebides*, Pruvost, Faune contin. houill.
N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Cheliphlebia** Scudder.

Cheliphlebia pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. 1885. etc.
Cheliphlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709.
1906. Foss. Ins. 164. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.
carbonaria Scudder. Typus der Gattung! *Cheliphlebia carbonaria*,
Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 328. t. 30. f. 8. 1885. Bull.
U. S. G. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 292. t. 16.
f. 8. 1890.
Cheliphlebia carbonaria, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XIII.
1889.

Cheliphlebia carbonaria, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889. —
 Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709. 1906. Foss.
 Ins. 164. t. 16. f. 15. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

? *mazona* **Handl.** ? *Cheliphlebia mazona*, Handlirsch, Amer.
 Journ. Sc. XXXI. 358. f. 35. 1911. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

? Genus: **Megalometer** Handl.

Megalometer, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713.
 1906. Foss. Ins. 169. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

lata **Handl.** *Megalometer lata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat.
 Mus. XXIX. 713. f. 38. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 9. 1906.
 Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Familia: **Eucaenidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.). Mazon Creek, Illin.
 Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885 etc.

Eucaenidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 709.
 1906. Foss. Ins. 164. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 362. 1911.
 Handb. Ent. III. 161. 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919.

Mimoblattides pp. *Eucaenides*, Pruvost, Faune cont. houill.
 N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Eucaenus** Scudder.

Eucaenus, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 325. 1885. etc. —
 Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906.
 Foss. Ins. 165. 1906. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost,
 Faune cont. houill. N. Fr. 121. 1919.

ovalis **Scudder.** Typus der Gattung! *Eucaenus ovalis*, Scudder,
 Mem. Bost. Soc. III. 325. t. 29. f. 4. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv.
 No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 289. t. 15. f. 4. 1890. —
 Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889. — Miller,
 N. Amer. Geol. 576. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S.
 Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 17, 18. 1906.
 Amer. Journ. Sc. XXXI. 359. f. 36—39. 1911. Congr. intern.
 ent. 182. t. 9. f. 8 (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 162. f. 112.
 1920. Revis. pal. Ins. 52. 1919. — Pruvost, Faune cont.
 houill. N. Fr. 121. f. 26 (Rek.) 1919.

mazonus **Melander.** *Eucaenus mazonus*, Melander, Journ. Geol.
 XI. 188. t. 6. f. 3. t. 7. f. 10. 1903. — Handlirsch, Proc.
 U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 19.
 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 362. f. 42. 1911. Revis. pal. Ins.
 52. 1919.

minor **Handl.** *Eucaenus minor*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc.
 XXI. 362. f. 40. 41. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

attenuatus **Melander.** *Eucaenus attenuatus*, Melander, Journ.
 Geol. XI. 188. t. 6. f. 4. t. 7. f. 11. 1903. — Handlirsch,
 Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 710. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16.
 f. 20. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

pusillus **Handl.** *Eucaenus pusillus*, Handlirsch, Amer. Journ.
 Sc. XXXI. 362. f. 43. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

rotundatus **Handl.** „*Neuropteroid. Fam. Homothetidae*“, Scudder,
 Mem. Bost. Soc. III. t. 29. f. 9. 1885.

Eucaenus rotundatus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.
 XXIX. 710. f. 36. 1906. Foss. Ins. 165. t. 16. f. 22. 1906. Amer.
 Journ. Sc. XXXI. 363. f. 44. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: **Gerapompidae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin.
 Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. 1885. etc.

- Gerapompidae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. 1906. Handb. Ent. III. 162. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
Mimoblattides pp. *Gerapompides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Gerapompus** Scudder.

- Gerapompus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
blattinoides Scudder. Typus der Gattung! *Gerapompus blattinoides*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. t. 29. f. 1. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 290. t. 15. f. 1. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 166. t. 17. f. 2. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.
extensus Scudder. *Gerapompus extensus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 326. t. 29. f. 5. 8. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 290. t. 15. f. 5. 8. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. 1906. Foss. Ins. 167. t. 17. f. 3—5. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.
Schucherti Handl. *Gerapompus Schucherti*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 711. f. 37. 1906. Foss. Ins. 166. t. 17. f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: **Adiphlebiidae** Handl.

- Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Gerarina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885.
Stenodictyopterida pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Adiphlebiidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. 1906. Handb. Ent. III. 162. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
Mimoblattides pp. *Adiphlebides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: **Adiphlebia** Scudder.

- Adiphlebia*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.
Termes, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885.
Goldenbergia pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. etc.
Adiphlebia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
Lacoana Scudder. Typus der Gattung! *Adiphlebia lacoana*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 32. f. 6. 1885. Zittels Handb. I. II. 763. Zittel-Barrois II. 763. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 18. f. 6. 1890.
Adiphlebia lacoana, Lesley, Dict. foss. Pa. I. p. II. 1889.
Adiphlebia lacoana, Miller, N. Am. Geol. 575. 1889.
Adiphlebia lacoana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 167. t. 17. f. 6. 1906. Handb. Ent. III. 163. f. 113. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.
longitudinalis Scudder. *Termes longitudinalis*, Scudder i. l., Lacoë, List. pal. foss. Ins. 15. 1883.
Termes longitudinalis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.
Goldenbergia longitudinalis, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 61. 1885. Geol. Mag (3) II. 488. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 281. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 657. 1885

Adiphlebia longitudinalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 168. t. 17. f. 7. 1906. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Familia: Anthracothremmidae Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Homothetidae pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885.

Anthracothremmidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. 1906.

XXIX. 712. 1906. Foss. Ins. 168. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911. Handb. Ent. III. 163. 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Minoblattides pp. *Anthracothremmides*, Pruvost, Faune cont.

houill. N. Fr. 122. 1919.

Genus: Anthracothremma Scudder.

Anthracothremma, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 327. 1885. etc.

— Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 713. 1906.

Foss. Ins. 169. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911. Revis.

pal. Ins. 53. 1919.

robusta Scudder. *Anthracothremma robusta*, Scudder, Mem. Bost.

Soc. III. 327. t. 30. f. 1. 5. 6. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No 31.

42. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 291. t. 16. f. 1. 5. 6. 1890. — Les-

ley, Dict. foss. Penns. I. p. V. 1889. — Miller, N. Am. Geol.

575. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.

713. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 8. 1906. Handb. Ent. III. 163.

f. 114. (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: Pericalyphe Handl.

Pericalyphe, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 363. 1911.

Revis. pal. Ins. 53. 1919.

longa Handl. *Pericalyphe longa*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc.

XXXI. 363. f. 45. 1911. Handb. Ent. III. 164. f. 115 (Rekonstr.)

1920. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: Melinophlebia Handl.

Melinophlebia, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 364.

1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

analis Handl. *Melinophlebia analis*, Handlirsch, Amer. Journ.

Sc. XXXI. 364. f. 46. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Genus: Silphion Handl.

Silphion, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 365. 1911.

Revis. pal. Ins. 53. 1919.

latipenne Handl. *Silphion latipenne*, Handlirsch, Amer. Journ.

Sc. XXXI. 365. fig. 47. 1911. Revis. pal. Ins. 53. 1919.

Protoblattoidea incertae sedis:

Genus: Pseudetoblattina Handl.

? Allegheny or Conemaugh stage (? Oberes Oberc.) Pawtucket,
R. Isl. Nordamerika.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 18.
1893. etc.

Pseudetoblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.

714. 1906. Foss. Ins. 169. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Wurde von Scudder an den Palaeoblattarien gestellt.

reliqua Scudder. *Etoblattina reliqua*, Scudder, Bull. U. S. Geol.

Surv. No. 101. 18. t. 2. g. 1893. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124.

106. t. 9. f. 10. 1895.

Pseudetoblattina reliqua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 169. t. 17. f. 10. 1906. Revis. pal.

Ins. 50. 1919.

Genus: **Agogoblattina** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Oryctoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 414. 1890.

Agogoblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Wurde von Scudder zu den Palaeoblattarien gestellt.

occidua Scudder. *Oryctoblattina occidua*, Scudder, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. (1885) 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 414. t. 32. f. 3. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 390. t. 24. f. 3. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 503. 1890.

Agogoblattina occidua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. t. 17. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Polyernus** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Polyernus pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 343. 1885.

Polyernus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Wurde von Scudder zu den Gerarinen gestellt.

complanatus Scudder. Typus der Gattung! *Polyernus complanatus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 343. t. 32. f. 8. 11. 1885. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 44. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 307. t. 18. f. 8. 11. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 730. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 714. 1906. Foss. Ins. 170. t. 17. f. 12. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Polyetes** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamerika.

Polyetes, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 715. 1906. Foss. Ins. 170. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 299. 1919.

furcifer Handl. *Polyetes furcifer*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 715. f. 39. 1906. Foss. Ins. 170. t. 16. f. 23. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Strephocladus** Scudder.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Schiffweiler, Deutschland.

Petrablattina pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 251. 1883.

Strephocladus, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 337. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Kliver hielt das Fossil für eine Blattarie! Scudder stellte es zu den Palaeopterinen.

subtilis Kliver. *Petrablattina subtilis*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 251. t. 35. f. 1. 1a. 1883.

Strephocladus subtilis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 337. 1885. Zittels Handb. I. II. 760. f. 948. 1885. Zittel-Barrois II. 760. f. 964. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 43. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 301. 1890. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. t. 17. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Protoptera** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.

Protoptera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885.
 Faune ent. 529. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. 1906.
 Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Lamèere, Bull. Mus. Paris
 XXIII. 164. 1917.

Von Brongniart in die Fam. Protoptelida gestellt.

Westwoodi Brongn. *Protoptera* —, Brongniart, Bull. Soc.
 Rouen (3) XXI. 66. 1885.

Protoptera Westwoodi, Brongniart, Faune ent. 529. t. 40. f. 5.
 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 171. t. 17. f. 15. 1906.
 Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Boltoni Lamèere. *Protoptera boltoni*, Lamèere, Bull. Mus. Paris
 XXIII. 164. 1917.

? **Larvae Protoblattoideorum.**

(**Protoblattoidea**?) **Sellardsi** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage
 (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*,
 Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 1. 2. 1903.
 ibid. XVIII. 129. f. 14. 1904.

(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 801. 1906.

(**Protoblattoidea**?) **Sollardsi**, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15.
 f. 14. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 366. f. 49. 1911. 54. 1919.

(**Protoblattoidea**?) **minor** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl.
 Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etoblattina mazona*,
 Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 3. 4. 1903.
 ibid. XVIII. 129. f. 13. t. 1. f. 2. 1904.

(? *Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 801. 1906.

(**Protoblattoidea**?) **minor**, Handlirsch, Foss. Ins. 152. t. 15.
 f. 15. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 366. f. 48. 1911. Handb.
 Ent. III. 157. f. 104. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919. — Pru-
 vost, Faune contin. houill. N. Fr. 298. 1919.

(**Protoblattoidea**?) **caudata** m. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence,
 Kansas, Nordamer. *Spiloblattina* sp., Sellards, Univ. Geol.
 Surv. Kans. IX. 528. t. 72. f. 1. 1908.

Ordo: **Blattariae** Latr.

Mittl. Obercarbon bis Gegenwart.

Orthoptera pp. Auct. *Dermoptera* pp. Auct.

Blattariae Latr. 1810. et auct. *Dictyoptera* Leach 1815,
Dyctioptera Leach 1818.

Blattaria Burm 1829, *Blattina* Newm. 1834. *Cursoria* Fieber
 1853. *Sternopoda* Fieber 1853. *Orthoptera cursoria* Gerst.
 1863. *Blattoidea* Brunner 1882.

Oothecaria pp., Verhöff 1902.

Palaeodictyoptera Orthopteroidea pp., Scudder 1885 etc.

Orthoptères pp., Brongniart 1885 etc.

Blattoidea Handlirsch, 1906 etc. — Cockerell, Proc.
 U. S. Nat. Mus. XLIX. 469. 1915.

Blattariae Handlirsch 1920 etc.

Panisoptera pp., *Blattida*, Crampton, Psyche XXVII. 120. 1920.

Protoblattoidea pp. et *Blattoidea*, Pruvost, Faune contin. houill.
 N. Fr. 126. 130. 1919.

Familia: **Archimylacridae** Handl.

Mittleres Obercarbon bis Perm, Europa, Asien, Nordamerika.

Palaeoblattariae pp. *Blattinariae* pp., Scudder, Zittels Handb.
 I. II. 1885. etc.

- Palaeoblattariae* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc.
Palaeoblattidae pp. *Mylacridae* pp. et *Blattinariae* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Archimyliacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 717. 1906. Foss. Ins. 481. 1906. Handb. Ent. III. 164. 1920. Sb. Akad. Wien CXXIX. 434. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 141. 1919.
Archiblattides Cacurgidae pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 124. 1919.

Gruppe: **Palaeoblatta**.*)

Handlirsch, Sb. Akad. Wien CXXIX. 435. 1920.

Genus: **Palaeoblatta** Handl.

- Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Archimyliacris pp., Scudder 1868 et Mem. Bost. Soc. IV. 441. 1890.
Palaeoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 718. 1906. Foss. Ins. 182. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 146. 1919.
paucinervis Scudder i. l. Lacoe. *Archimyliacris paucinerve*, Scudder i. l. apud Lacoe, List. pal. foss. Ins. 5. 1883.
Archimyliacris paucinervis, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. VI. 1889. — Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 411. t. 31. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 387. t. 23. f. 5. 1890.
Palaeoblatta paucinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 182. t. 18. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 146. 1919.

Genus: **Manoblatta** Pruvost.

- Westfalen (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Manoblatta, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 1919.
Bertrandi Pruvost. *Manoblatta Bertrandi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143 f. 30. t. 6. f. 1—3. t. 7. f. 1—4. 1919.

Genus: **Aphthoroblattina** Handl.

- Mittl. Obercarbon von Nordamerika, England u. Belgien.
Blattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 238. 1878.
Gerablattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 113. 1879. etc. Goss, Pr. G. Ass. VI. 300. 1880.
Etoblattina pp., Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 53. 1887. — Scudder, G. Mag. (IV) III. 10. 1896.
Archimyliacris pp., Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. 1904.
Aphthoroblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 183. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 288. 316. 1919.
fascigera Scudder. Typus der Gattung! Upper transition Group. (Mittl. Oberc.) Campbells Ledge near Pittston, Pa. Nordamer.
Blattina fascigera, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 238. 1878.

*) Um die Uebersicht zu erleichtern, habe ich nahe verwandte Genera in Gruppen zu vereinigen gesucht, welche entweder einmal als Subfamilien oder als Genera zu betrachten sein werden. In letzterem Falle könnten dann die in einer solchen Gruppe vereinigten derzeitigen Genera den Rang von Untergattungen beanspruchen.

Gerablattina fascigera, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 113. t. 6. f. 1. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 133. t. 6. f. 1. 2. 1890. — Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 8. 1883. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. XXV. 254. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.

Aphthoroblattina fascigera, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 183. t. 18. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 288. 316. 1919.

Johnsoni Woodward. Westphalien (Mittl. Oberc.) Dudley, England.

Etblattina Johnsoni, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 53. t. 2. f. 1. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896.

Aphthoroblattina Johnsoni, Handlirsch, Foss. Ins. 183. t. 18. f. 52. 1906. Congr. Intern. Ent. Brux. 182. t. 7. f. 9. (Rekonstr.) 1911. Handb. Ent. III. 165. 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. f. 1. 1920.

carbonis Handlirsch. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Frameries, Belgien. *Archimylacris carbonis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. t. 5. f. 19, 20. 1904.

Aphthoroblattina carbonis, Handlirsch, Foss. Ins. 183. t. 18. f. 53. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 258. 1919.

Genus: Parelthoblatta Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Jemappes, Belgien.

Archimylacris pp., Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. 1904.

Parelthoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 307. 1908. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 147. 1919. — *Archimylacris* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 335. 1912.

belgica Handl. Typus der Gattung! *Archimylacris belgica*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 12. t. 4. f. 17. 18. 1904.

Parelthoblatta belgica, Handlirsch, Foss. Ins. 184. t. 18. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 147. 1919.

Genus: Polyetoblatta Handl.

? Mittleres Obercarb. W. Virginia. Nordamer.

Polyetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 719. 1906. Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 143. 147. 1919.

calopteryx Handl. *Polyetoblatta calopteryx*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. f. 40. 1906. Foss. Ins. 184. t. 18. f. 55. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 147. 1919.

• Genus: Kinklidoptera Handl.

Mittl. Obercarbon. Böhmen.

Blattina pp., Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 430. 1883.

Anthracoblattina pp., Scudder, G. M. (IV) III. 15. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle 10. 1901.

Kinklidoptera, Handlirsch, Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.

lubnensis Kusta. Lubna, Böhmen. *Blattina (Anthracoblattina) lubnensis*, Kusta, Sber. Böhm. Ges. (1882) 430. t. f. 1. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 2. 1884.

Anthracoblattina lubnensis, Scudder, G. Mag. (IV) III. 15. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle 10. f. 317. 1901.

Kinklidoptera lubnensis, Handlirsch, Foss. Ins. 186. t. 19. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.

vicina Handl. Humboldtschacht bei Nürschan, Böhmen. *Kinklidoptera vicina*, Handlirsch, Foss. Ins. 186. t. 19. f. 4.*) 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.

Gruppe: Archimylacris.

Handlirsch, Sb, Ak, Wien CXXIX. 435. 1920.

Genus: Archimylacris Scudders.

Obercarbon von Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., Lesquereux, 2. Rep. Geol. Ark. 314. 1860.

Archimulacris, Scudder, Dawson, Acad. Geol. 2. Ed. 388. 1868.

Archimylacris, Scudder, Amer. Nat. I. 630. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 84. 1879. etc.

Etblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 70. 1879.

Mylacris pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

Archimylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 200. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435.

1920. — Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord. XXXVI. 164. 1907.

Sysciophlebia, Meunier, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. Bull. p. 222. 1907.

Archimylacris, Bolton, Geol. Mag. n. s. (5) VII. 147. 1910.

Qu. Journ. Geol. Soc. LXVII. 160. 1911. — Pruvost, Ann.

Soc. Geol. Nord. XLI. 338. 1912. XLIII. 286. 293. 1914. Faune

cont. houill. N. Fr. 150. 1919.

acidica Scudder. Typus der Gattung! Pennsylvanian (Mittl. Oberc.) East River, Pictou, N. S. Nordamer.

Archimulacris acidica, Scudder, Dawson Acad. Geol. 2. Ed. 388. fig. 153. 1868.

Archimylacris acidica, Scudder, Amer. Nat. I. 630. t. 16. f. 2.

1868. Geol. Mag. V. 177. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 84. t. 6.

f. 8. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 104. t. 6. f. 8. 14. 1890. —

Packard, Guide 3. Ed. I. 78. t. 1. f. 2. 1872. — Nicholson,

Man. Paleont. 2. Ed. I. 407. f. 258. 1879. — Dawson,

Chain of life 146. f. 127a. 1880. — Laccoe, List. pal. foss. ins.

5. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. VI. 1889. —

Miller, N. Am. Geol. 575. f. 1075. 1889. — Handlirsch,

Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 200. t. 21. f. 1.

1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune

cont. houill. N. Fr. 152. 1919.

Mylacris acidicum, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880.

venusta Lesquereux. ? Allegheny stage (? Mittl. Obercarb.) Frog

Bayou, Ark. Nordamer. *Blattina venusta*, Lesquereux,

2. Rep. Geol. Ark. 314. t. 5. f. 11. 1860. — Heer, Viertelj. nat.

Ges. Zürich IX. 287. 1864. — Scudder, Geol. Mag. V. 176.

1868. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. —

Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.

Etblattina venusta, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 70. t. 6. f. 12.

1879. Foss. Ins. N. Am. I. 90. t. 6. f. 12. 1890. — Laccoe, List.

pal. foss. Ins. 7. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII.

1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1081. 1889.

Archimylacris venusta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 201. t. 21. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 435. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr.

155. 1919.

Desaillyi Leriche. Westphalien (Mittl. Oberc.) Lievin, Nordfrankreich.

Archimylacris Desaillyi, Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord.

XXXVI. 164. 1907. — Handlirsch, Foss. Ins. 1348. fig. 2.

1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920. — Bolton, Qu. J.

G. S. LXXVII. 25. f. 2. 1921. — Pruvost, Faune cont.

houill. N. Fr. 151. t. 8. f. 1. 2. 1919. Ann. Soc. Geol. Nord. XLI.

337. 1912.

*) Diese Figur ist um 180° zu drehen.

- Scysciophlebia reticulata*, Meunier, Ann. Soc. Ent. Fr. LXXVI. Bull. p. 222. fig. 1907.
 ? *Archimylacris reticulata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.
- Lerichei Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Lievin, Frankreich. *Archimylacris belgica*, Pruvost, Ann. Soc. geol. Nord. XLI. 335. t. 9. f. 4. 1912.
Parethoblatta Pruvosti, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 435. 1920.
Archimylacris Lerichei, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 154. t. 8. f. 5. 6. 1919. — Bolton, Qu. J. G. Soc. LXXVII. (1) 27. f. 3. 1921.
- Woodwardi Bolton.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Clydach Vale, South Wales, England. *Archimylacris Woodwardi*, Bolton, Geol. Mag. n. s. (5) VII. 147. t. 15. f. 1. 1910. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 152. 1919.
- hastata Bolton.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Maes-y-crommer, Monmouthshire, England. *Archimylacris (Etoblattina) hastata*, Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXVII. 160. t. 9. f. 1—3. 1911.
- ? **Elbyi Pruvost.** Westphalien (Mittl. Obercarb.) Liévin, Nordfrankreich. *Archimylacris Simoni*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 4. 1912.
Archimylacris Elbyi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 156. t. 7. f. 7. 8. 1919.
Archimylacris gallica, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.
- ? **atrebatice Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich. *Archimylacris atrebatice*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 151. t. 8. f. 7. 8. 1919.

Gruppe: **Cobaloblatta** m.

Genus: **Cobaloblatta** Cockerell.

- Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer.
Cobaloblatta, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 303. 1918.
simulans Cockerell. *Cobaloblatta simulans*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIX. 304. t. 54. f. 1. 2. 1918.

Gruppe: **Boltonoblatta** m.

Genus: **Boltonoblatta** m.

- Westphalian (Mittl. Obercarbon) Slang Lane, Wellington, Shropshire, England.
Archimylacris pp., Bolton, Qu. Journ. Geol. Soc. LXXVII. 23. 1921.
Pringlei Bolton. *Archimylacris Pringlei*, Bolton, Qu. Journ. G. S. LXXVII. (1) 23. f. 1. 1921.

Gruppe: **Amorphoblatta**.

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Amorphoblatta** Handl.

- Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.
Anthracoblattina pp., Brongniart, Faune ent. t. 47. 1893.
Amorphoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.
Brongniarti Handl. *Anthracoblattina gigantea* pp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 2. (nec 1) 1893.
Amorphoblatta Brongniarti, Handlirsch, Foss. Ins. 186. t. 19. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.
 Fossilium Catalogus I. 16.

Genus: **Dietyoblatta** Handl.

Unt. Rotliegendes (Unt. Perm) Klein Opitz in Sachsen.

Blattina pp., Geinitz-Deichmüller, Sitzungsber. Ges. Isis. (1879) 12. 1879.

Blattina (*Anthracobl.*), Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.

Anthracoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 92. 1879.

Foss. Ins. N. Am. I. 112. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1876.

Dietyoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 184. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

dresdensis Geinitz. *Blattina dresdensis*, Geinitz-Deichmüller, Sb. Ges. Isis. (1879) 12. fig. 1779.

Blattina (*Anthracobl.*) *dresdensis*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.

Anthracoblattina dresdensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 92. fig. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 112. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Dietyoblatta dresdensis, Handlirsch, Foss. Ins. 185. t. 19. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Kinklidoblatta**.

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Kinklidoblatta** Handl.

Roof shales D. Seam, Anthracite ser. (Mittl. Oberc.) Pittston Pa. Nordamer.

Etblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 67. 1879. etc. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.

Kinklidoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 185. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

— Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.

Lesquereuxi Scudder. *Etblattina Lesquereuxii*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 67. t. 6. f. 3. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 87. t. 6.

f. 3. 4. 1890. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880. — Lacoë,

List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXXII. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.

Kinklidoblatta Lesquereuxi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 185. t. 19. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Gondwanoblatta** Handl.

Gondwana Schichten. Khomna in Kaschmir.

Gondwanoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 351. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

reticulata Handl. *Gondwanoblatta reticulata*, Handlirsch, Foss. Ins. 352. t. 35. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Actinoblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien, CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Actinoblatta** Pruvost.

Westphalien (Mittl. Obercarb.) Ostricourt, Frankreich.

Actinoblatta, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 331. 1912. XLIII. 293. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 142. 1919. — Hand-

lirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Bucheti Pruvost. *Actinoblatta Bucheti*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 331. t. 9. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 142.

t. 5. f. 12. 13. 1919. Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

? Genus: **Oryctomastax** Pruv.*

Westfalien (Mittl. Oberc.) Anzin, Nordfrankreich.

Oryctomastax, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 126. 1919.*Duboisii* Pruvost. *Oryctomastax Duboisii*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 126. t. 5. f. 10. 11. 1919.Gruppe: **Dromoblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Dromoblatta** Handl.

Unt. Perm. Weißig in Deutschland.

Blattina pp., Geinitz, N. Jahrb. Miner. 4. 1875. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 296. 1880.*Anthracoblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 89. 1879. etc. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.*Blattina* (*Anthracoblattina*), Geinitz, Verh. Leop. Carol. XLI. 423. 1880.*Dromoblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 352. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.*sopita* Scudder. *Blattina didyma*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 4. t. 1. f. 1. 1875.*Blattina* (*Etbl.*) *didyma*, Goss, Pr. G. Ass. VI. 296. 1880. 298.*Anthracoblattina sopita*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 89. t. 4. f. 8. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 109. t. 4. f. 8. 1890.*Blattina* (*Anthracoblattina*) *abnormis*, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 423. t. 39. f. 1—3. 1880.*Dromoblatta sopita*, Handlirsch, Foss. Ins. 352. t. 35. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.Gruppe: **Adeloblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: **Adeloblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Etblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 16. 1893. etc.*Progonoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 80. 1895.*Etblattina* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 1904.*Phyloblatta* pp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 204. 1906.*Adeloblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 720. 1906. Foss. Ins. 186. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.*columbiana* Scudder. Typus der Gattung! Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.*Progonoblattina Columbiana*, Scudder, Bull. G. S. Geol. Surv. No. 124. 131. t. 11. f. 9. 1895.*Adeloblatta columbiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 187. t. 19. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.Sellardsi Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.. *Etblattina Hilliana*?, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 213. t. 1. f. 4. 1904.*Phyloblatta Sellardsii*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 205. t. 21. f. 15. 1906.*Adeloblatta Sellardsi*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 367. f. 50. 1911. Sb. Ak. Wien CXXIX. 436. 1920.*) Ist vielleicht nur eine *Actinoblatta*.

- ? **Gorhami Scudder.** Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (Obercarb.) Rhode Isl. Nordamer. *Etolattina Gorhami*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 16. t. 2a. 1893. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 80. t. 5. f. 8. 1895.
- ? **Adeloblatta Gorhami**, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 187. t. 19. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Gruppe: **Mesitoblatta** Handl.

Mesitoblatta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.
Mylacridae, *Hemimylacridiens* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 195. 1919.

Genus: **Mesitoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Comentry, Frankreich.

- Promylacris* pp., Brongniart, Faune ent. t. 46. 47. 1893.
- Mesitoblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 187. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920. — Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 293. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 173. 305. 1919.
- Brongniarti Handl.** *Promylacris* ? sp., Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 1. t. 47. f. 10. 11. 12. 1893.
- Mesitoblatta Brongniarti*, Handlirsch, Foss. Ins. 188. t. 19. f. 8—9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 184. 1919.

Genus: **Apophthegma** Handl.

Mittl. Obercarbon. Ölsnitz in Sachsen.

- Apophthegma*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 377. 1909. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.
- Hemimylacris* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 316. 1919.
- Sterzeli Handl.** Typus der Gattung! *Apophthegma Sterzeli*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 377. f. 1. 2. 1909. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.
- anale Handl.** *Apophthegma anale*, Handlirsch, Mittl. Geol. Ges. Wien II. 378. f. 3. 4. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.
- saxonicum Handl.** *Apophthegma saxonicum*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien II. 379. f. 5. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX, 437. 1920.

Genus: **Mesitoblattella** m.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

- Hemimylacris* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
- Sacliери Pruvost.** Typus der Gattung. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
- Hemimylacris Sacliери*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 197. t. 14. f. 1—4. 1919.
- longipennis Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin. Nordfrankreich.
- Hemimylacris longipennis*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 198. t. 14. f. 5. 6. 1919.

Genus: **Sooblatta** Handl.

Mittleres Obercarbon. Lugau in Sachsen.

- Blattina (Etolattina)*, Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 271. 1881.
- Etolattina* pp., Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
- Sooblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 188. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

- lanceolata* Sterzel. *Blattina (Etoblattina) lanceolata*, Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz VII. 271. f. I. 2. 1881.
Etoblattina lanceolata, Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 10. 1896.
Sooblatta lanceolata, Handlirsch, Foss. Ins. 188. t. 19. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

Genus: Sooblattella Handlirsch.

Mittl. Oberc. Clydach, Merthyr Colliery, Glamorgan. England.

- Sooblattella*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 436. 1920.
britannica Handlirsch. *Sooblattella britannica*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. f. 2. 1920.

Genus: Hemimylacris Handl.

Mittleres Obercarbon. Nordamerika.

- Paromylacris* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 53. 1895.
Hemimylacris pp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918.
Hemimylacris pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
clintoniana Scudder. Typus der Gattung! Cherokee shales. Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Clinton, Mo. Nordamer.
Paromylacris clintoniana, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 53. t. 3. f. 6. 1895.
Hemimylacris clintoniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. t. 27. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

Genus: Hemimylacrella m.

Obercarbon. Pa. Nordamerika.

- Hemimylacris* pp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 454. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
ramificata Handl. Anthracite series, stage ? (Obercarbon) Sharp Mt. Gap. near Tremont, Pa. Nordamer.
Hemimylacris ramificata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 767. 1906. Foss. Ins. 259. t. 27. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.

Genus: Soomylacris Handl.

Mittl. Obercarbon. England u. Frankreich.

- Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895. Geol. Mag. n. s. (IV) III. 10. 1896.
Soomylacris, Handlirsch, Foss. Ins. 259. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 454. 1920. — Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 353. 1912. ibid. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 233. 1919.
 ? *Orthomylacris* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLI. 357. 1912. ibid. XLIII. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 232. 1919.
Deanensis Scudder. Typus der Gattung! Radstockian (Mittl. Oberc.) Forest of Dean, Gloucester, England. *Etoblattina deanensis*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. t. 12. f. 1. 3. 1895. Geol. Mag. n. s. (IV) III. 10. f. 1. 2. 1896.
Soomylacris deanensis, Handlirsch, Foss. Ins. 260. t. 27. f. 15. 16. 1906. Sb. Wien Ak. CXXIX. 454. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 223. 1919.

- lievinensis* Pruvost. Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich
Soomylacris lievinensis, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr.
 222. t. 20. f. 1—4. 1919.
- Pruvost m. Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Soomylacris sp. Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 224.
 t. 20. f. 5—7. 1919.
- ? Gallica Handlirsch. Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Orthomylacris sp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 357.
 t. 11. f. 5. 5a. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 233. t. 20. f. 10. 11.
 1919.
- Soomylacris gallica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 454.
 1920.

Gruppe: Anthracoblattina.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: Anthracoblattina Scudder.

- Mittl. Obercarbon, Frankreich. Oberes Obercarbon, Sachsen.
- Dictyopteris* pp., Rost, De filicum ectypis 21. 1839.
- Blattina* pp., Germar, Münster Beitr. V. 92. 1842. — Goldenberg, N. Jahrb. Miner. 116. 1869. — Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
- Etblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 75. 1879. Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896. etc.
- Anthracoblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 88. 1879. etc. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- Etblattina* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Anthracoblattina* pp., Brongniart, Faune ent. 1893
- Anthracoblattina* et *Auxanoblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 188. 201. 1906.
- Anthracoblattina*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1). 9. 73. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.
- spectabilis* Goldenb. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina spectabilis*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 161. t. 3. f. 7. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 6. 1875.
- Anthracoblattina spectabilis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 88. t. 2. f. 8. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 108. t. 2. f. 8. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896. — Handlirsch, Foss. Ins. 189. t. 19. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.
- Blattina* (*Anthracobl.*) *spectabilis*, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
- Auxanoblatta saxonica*, Handlirsch, Foss. Ins. 202. t. 21. f. 4. 1906.
- Anthracoblattina spectabilis*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 73. t. 2. f. 13. t. 6. f. 9a. e. 1913.
- didyma* Rost. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.
- Dictyopteris didyma*, Rost, De filicum ectypis 21. 1839.
- Blattina didyma*, Germar, Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 1a. b. 1842. Verst. Wettin. 83. t. 31 f. 2. 3. 1851. — Giebel, Gaea Excurs. Germ. t. 5. f. 26. 1848. Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 314. 1856. — Quenstedt, Handb. Petref. t. 24. f. 16. 1852. — Pictet, Traité pal. 2. Ed. II. 362. t. 40. f. 2. 1854. — Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. IX. 287. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
- Etblattina didyma*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 75. t. 2. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 95. t. 2. f. 13. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
- Blattina* (*Etbl.*) *didyma*, Goss, Pr. G. Ass. VI. 298. 1880.
- Anthracoblattina didyma*, Handlirsch, Foss. Ins. 189. t. 19. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 9. t. 3. f. 1a. b. t. 5. f. 1. 1913.

Etblattina didyma, K. v. Fritsch, Cat. Exp. 64. 1885. —
Meunier, Bull. S. Ent. Fr. 82. 1906.

Diese Art wäre als Typus der Gattung „Blattina“ zu betrachten.

gigantea Brongn. Stephanien (Mittl. Obere.) Commeny, Frankreich.
Anthracoblattina gigantea, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 1. 5. 1893.

Etblattina sp. (= *russoma*), Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 4. 1893.

Anthracoblattina gigantea, Handlirsch, Foss. Ins. 189. t. 19. f. 13. 14. 1906. Sb. Akad. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Elaphroblatta.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Elaphroblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberecarb) Commeny, Frankreich.

Anthracoblattina pp., Brongniart, Faune ent. t. 48. 1893.

Elaphroblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 190. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.

Sysciophlebia pp., Meunier, Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 287. 1907.

ensifera Brongn. *Anthracoblattina ensifer*, Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 1. 2. 3. 1893.

Elaphroblatta ensifera, Handlirsch, Foss. Ins. 191. t. 19. f. 16—18. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 437. 1920.

Douvillei Meunier. *Sysciophlebia Douvillei*, Meunier, Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 287. t. 9. f. 2. 1907.

Elaphroblatta Douvillei, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. f. 3. 1920.

Gruppe: **Plagioblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Plagioblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Archimylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 85. 1879.

Archimylacris pp., Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880.

Plagioblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 191. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

parallela Scudder. Typus der Gattung! Middle Kittaning Coal (Mittl. Oberecarb.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Archimylacris parallela*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 85. t. 6. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 105. t. 6. f. 6. 1890. — L a c o e, List. pal. foss. Ins. 5. 1883. — Lesley, Diet. foss. Penns. I. 37. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1889.

Archimylacris parallela, Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 300. 1880.

Plagioblatta parallela, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 721. 1906. Foss. Ins. 191. t. 19. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

Campbelli Handl. ? Mittl. Oberecarb. Moss Creek, Pa. Nordamer.

Plagioblatta Campbelli, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 722. f. 41. 42. 1906. Foss. Ins. 191. t. 19. f. 20. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Hesperoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Genus: **Hesperoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.

Etoblattina pp., Brongniart, Faune ent. t. 47. 1893.

Hesperoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 192. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 437. 1920.

abbreviata Handl. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. f. 4. 1893.

Hesperoblatta abbreviata, Handlirsch, Foss. Ins. 192. t. 19. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 437. 1920.

Gruppe: **Archoblattina**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Archoblattina** Sellards.

Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordam.

? *Blattina* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 142. 1895.

Megablattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. 1903.

Archoblattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. 1904. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906.

Foss. Ins. 193. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 438. 1920.

Beecheri Sellards, Typus der Gattung! *Megablattina Beecheri*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. t. 8. 1903.

Archoblattina Beecheri, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. f. 30. 31. 32. 1904. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. t. 20. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **Scudderi** Handl. *Blattina* sp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 142. t. 12. f. 5. 1895.

? *Archoblattina Scudderi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. t. 20. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Gruppe: **Gyrolatta**.

Handlirsch, Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Gyrolatta** Handl.

Ten mile series. ? Allegheny or Conemaugh stage. (? Oberes Oberc.) Rhode Isl. Nordamer.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 14. 1893. etc.

? *Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 1893. etc.

Gyrolatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 726. 1906. Foss. Ins. 193. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.

Clarki Scudder. Typus der Gattung! *Etoblattina Clarkii*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 14. t. 2. j. 1893. ibid. No. 124. t. 5. f. 10. 1895.

Gyrolatta Clarki, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727. 1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **scapularis** Scudder. *Gerablattina scapularis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. t. 2. l. 1893. ibid. No. 124. t. 10. f. 7. 1895.

? *Gyrolatta scapularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727. 1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 438. 1920.

Gruppe: **Dysmenes**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Dysmenes** Handl.

Ten mile series.? Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.)
Rhode Isl. Nordamer.

Etblattina pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 12.
1893. *ibid.* No. 124. 70. 1895.

Dysmenes, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 727.
1906. Foss. Ins. 194. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

illustris Scudder. *Etblattina illustris*, Scudder, Bull. U. S. Geol.
Surv. No. 101. 12. t. 2. i. 1893. *ibid.* No. 124. 70. t. 4. f. 11. 1895.
— Meunier, Bull. Ent. Fr. 82. 1906.

Dysmenes illustris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
1906. Foss. Ins. 194. t. 20. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX.
438. 1920.

Gruppe: **Phoberoblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Phoberoblatta** Handl.

(Mittl. Obercarb.) Pa. Nordamer.

Phoberoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 728.
1906. Foss. Ins. 194. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920. —

? Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. 1918.

grandis Handl. Anthracite ser. lower part. (Mittl. Oberc.) Sharp Mt.
Tremont, Pa. Nordamerika. *Phoberoblatta grandis*, Hand-
lirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 728. f. 48. 1906. Foss.
Ins. 195. t. 20. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? **reticulata** Cockerell. Brookville Clay, Humphreys Clay Pit, (Mittl.
Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer.

Phoberoblatta reticulata, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIX.
302. t. 54. f. 4. 1918.

Gruppe: **Eumorphoblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: **Eumorphoblatta** Handl.

Mittl. Obercarbon. Nordamer. u. Europa.

Necymylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 54. 1879. etc.
Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Meunier, Bull.
Ent. Fr. 82. 1906. — Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 273. 1903.

Eumorphoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
728. 1906. Foss. Ins. 195. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

heros Scudder. Typus der Gattung! Kittaning Group. (Mittl. Ober-
carb.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Necymylacris heros*, Scudder,
Mem. Bost. Soc. III. 54. t. 5. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I.

74. t. 5. f. 9. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. —

Lacoe, List. pal. foss. ins. 13. 1883. — Miller, N. Am.
Geol. 579. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 448. fig. 1890.

Eumorphoblatta heros, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.
XXIX. 729. 1906. Foss. Ins. 195. t. 20. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien
CXXIX. 438. 1920.

Boulei Agnus. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Necymylacris Boulei, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 273. 1903. —

Meunier, Bull. Ent. Fr. 85. 1906.

Eumorphoblatta Boulei, Handlirsch, Foss. Ins. 196. 1906.
Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

? Genus: **Apotypoma** Handl.

Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Tremesna, Böhmen.

? *Oryctoblattina* pp., Kusta, Sb. Böhm. Ges. Wissensch. 387.
1888. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.

- Apotypoma*, Handlirsch, Foss. Ins. 196. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.
longa Handl. Typus der Gattung. *Apotypoma longa*, Handlirsch, Foss. Ins. 196. t. 20. f. 9. 1906. Sb. Akad. Wien CXXIX. 438. 1920.
 ? Arndti Kusta. *Oryetoblattina Arndti*, Kusta, Sb. Böhm. Ges. 387. fig. 1888. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 15. 1896.
 ? *Apotypoma Arndti*, Handlirsch, Foss. Ins. 196. t. 20. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.
 ? *platyptera* Handl. ? *Apotypoma platyptera*, Handlirsch, Foss. Ins. 196. t. 20. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 438. 1920.

Genus: Progonoblattina Scudder.

Anthracitschiefer (Obercarbon) Arbignon, Schweiz.

- Blattina* pp., Heer, Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 287. 1864.
Blatta pp., Heer, Prim. World Switz. I. 20. 1876.
Progonoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 119. 1879. Geol. Mag. (IV). III. 15. 1896. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Progonoblattina, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 50. 1887. — Handlirsch, Foss. Ins. 229. 1906.
helvetica Heer. Typus der Gattung! *Blattina helvetica*, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich. IX. 287. f. 1. 1864. Urw. Schweiz. 592. 1865. Mond prim. Suisse 22. t. 16. fig. a. b. 1872. Urw. Schweiz. 2. Ed. 24. f. 3. 4a b. 1879.
Blatta helvetica, Heer, Prim. World Switz. I. 20. t. 16 C. f. a. b. 1876. — Woodward, Geol. Mag. (2) IV. 79. f. 1a. b. 1877.
Blattina helvetica, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Progonoblattina helvetica Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 119. t. 3. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 139. t. 3. f. 10. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — Goss, Pr. G. Ass. VI. 298. 1880. — Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 50. f. 1. 2. 1887. — Nicholson, Man. paleont. 3. Ed. I. 593. f. 443. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 229. t. 24. f. 5. 1906.
Heeri Handl. *Progonoblattina Heeri*, Handlirsch, Foss. Ins. 230. t. 24. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. 1920. CXXIX. 438.

Genus: Boltonia Handl.

- Mittlers Oberc. Macs-y-crommer, Monmouthshire, S. Wales, England.
Gerablattina (Aphthoroblattina), Bolton, Qu. J. Geol. Soc. LXVII. 165. 1911.
Boltonia, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.
sulcata Bolton. *Gerablattina (Aphthoroblattina) sulcata*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. LXVII. 165. t. 8. f. 1—3. 1911.
Boltonia sulcata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Gruppe: Flabellites.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: Sterzelia Handl.

Oberes Obercarb. Oppenau in Baden.

- Etblattina* pp., Steinmann, Ber. Nat. Ges. Chemnitz XV. p. LXXI. 1904.
Sterzelia, Handlirsch, Foss. Ins. 197. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.
Steinmanni Sterzel. *Etblattina Steinmanni*, Sterzel, Ber. Nat. Ges. Chemnitz XV. p. LXXI. t. 1. f. 2. 1904.
Sterzelia Steinmanni, Handlirsch, Foss. Ins. 197. t. 20. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Platyblatta** Handl.

Mittl. Obercarbon. Deutschland u. Böhmen.

Etblattina pp., Kliver, Palaeontogr. XXIX. 1883. XXXII. 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV) III. 10. 1896. — Fritsch, Fauna der Gaskohle II. 8. 1901.*Platyblatta* Handlirsch, Foss. Ins. 197. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.**steinbachensis Kliver.** Typus der Gattung! Saarbrücker Stufe. Steinbachtal bei Saarbrücken, Deutschland. *Etblattina steinbachensis*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 100. t. 14. f. 2. (nec 3) 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.*Platyblatta steinbachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 197. t. 20. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.**bohemia Fritsch.** Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen. *Etblattina bohemia*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 8. f. 313. —316. 1901.*Platyblatta bohemia*, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 14. 15. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.**propria Kliver.** Mittl. Saarbrücker Schichten (Mittl. Oberc.) Frankenholtz i. d. Rheinpfalz. *Etblattina propria*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. t. 35. f. 3. 1883 — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.*Platyblatta propria*, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.Genus: **Gongyloblatta** Handl.

Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan in Böhmen.

Gongyloblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 198. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.**Fritschi Handl.** *Gongyloblatta Fritschi*, Handlirsch, Foss. Ins. 198. t. 20. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.Genus: **Flabellites** Fritsch.

Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan in Böhmen.

Flabellites, Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894). No. 36. 2. 1895. Fauna d. Gaskohle II. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.**latus Fritsch.** *Flabellites latus*, Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894) No. 36. 2. 1895. Fauna d. Gaskohle. 11. f. 321. t. 133. f. 10. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 199. t. 20. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.Gruppe: **Phylomylacris** m.*Mylacridae*, *Hemimylacridiens* pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 195. 1919.Gruppe *Pruvostia*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.Genus: **Phylomylacris** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Necymylacris pp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 351. 1912.*Pruvostia*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.*Phylomylacris*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 199. 1919.**Villeti Pruvost.** Typus der Gattung! Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.*Necymylacris Villeti*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 351. t. 11. f. 1. 1912.*Phylomylacris Villeti*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 203. t. 14. f. 7—10. t. 15. f. 1—4. et fig. 32. 1919.

- Pruvostia Villeti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.
- Fougerollesi Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris Fougerollesi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 205. t. 15. f. 5—11. 1919.
- Pintrandi Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris Pintrandi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 206. t. 16. f. 1—10. 1919.
- nervosa Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris nervosa, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 208. t. 17. f. 1—10. 1919.
- Chavyi Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris Chavyi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 210. t. 18. f. 1. 2. 1919.
- ? **Chailleti Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris Chailleti, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 211. t. 18. f. 3. 4. 1919.
- ? **brevis Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris brevis, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 211. t. 18. f. 5—7. 1919.
- ? **cor Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris cor, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 213. t. 18. f. 8. 9. 1919.
- Godoni Pruvost.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Necymylacris Godoni, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 354. t. 11. f. 3. 1912.
Phylomylacris Godoni, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 215. t. 19. f. 1. 2. 1919.
- Pruvostia Godoni*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.
- Lafittei Pruvost.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Necymylacris Lafittei, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 353. t. 11. f. 2. 1912.
Phylomylacris Lafittei, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 216. t. 19. f. 3. 4. 1919.
- Pruvostia Lafittei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.
- Lensiana m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 6. 1919.
- Pruvostiana m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 5. 1919.
- Lievina m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Phylomylacris sp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 218. t. 19. f. 7. 1919.

Genus: *Trilophomylacris* Pruvost.

Westfalen (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich, England.

- Trilophomylacris*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 219. 1919.
- Soomylacris (Etoblattina)*, Bolton, Qu. J. G. S. LXVIII. 318. 1912.
- Soomylacris* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 222. 1919.
- Etomylacris*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- Virelyi Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Trilophomylacris Virelyi, Pruvost, Faune cont. houill. 219. t. 19. f. 8. 9. 1919.
- Cabassuti Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin Nordfrankreich.
Trilophomylacris Cabassuti Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 221. t. 19. f. 10. 11. 1919.

- Burri Bolton.** Westphalien. (Mittl. Oberc.) South Wales. England.
Soomylacris (Etoblattina) Burri, Bolton Qu. J. G. S. Lond.
 LXVIII. 318. t. 33. f. 1. 2. 1912.
Soomylacris Burri, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 223. 1919.
Etoylacris Burri, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 456.
 1920.

Grupps: **Stephanoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Stephanoblatta** Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

- Etoblattina* pp., Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr. 292. 1903. Naturaliste
 XXVI. 29. 1904. — Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 82. 1906.
Stephanoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 202. 1906. Sb. Ak.
 Wien CXXIX. 439. 1920. — Leriche, Ann. Soc. Geol. Nord.
 XXXVII. 34. 1908.
Gaudryi Agnus. *Etoblattina Gaudryi*, Agnus, Bull. Soc. Ent. Fr.
 292. fig. 1903. Naturaliste XXVI. 29. fig. 1904. — Meunier,
 Bull. Soc. Ent. Fr. 82. 1906.
Stephanoblatta Gaudryi, Handlirsch, Foss. Ins. 202. t. 31.
 f. 5—7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 439. 1920.
Fayoli Leriche. *Stephanoblatta Fayoli*, Leriche, Ann. Soc. Geol.
 Nord. XXXVII. 34. t. 1. 1908. — Handlirsch, Sb. Ak.
 Wien CXXIX. 439. 1920.
discifera. Handlirsch. Commentry. Mittl. Oberc. Stephanien.
Stephanoblatta discifera, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX.
 439. f. 4. 1920.

Gruppe: **Barroisiblatia** m.

Genus: **Barroisiblatia** Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

- Barroisiblatia*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 173. 1919.
retroflexa Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
 Typus der Gattung. *Barroisiblatia retroflexa*, Pruvost,
 Faune cont. houill. N. Fr. 175. t. 11. f. 78. 1919.
Guerrei Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Barroisiblatia Guerrei, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr.
 176. t. 11. f. 9. 10. 1919.
Jourdani Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Barroisiblatia Jourdani, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr.
 177. t. 11. f. 11—14. 1919.
Orieulxi Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich.
Barroisiblatia Orieuixi, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 178.
 t. 11. f. 15. 16. 1919.

Gruppe: **Phyloblatia.**

Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 439. 1920.

Genus: **Etoblattina** Scudder.

- Mittl. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Oberc.) Gersweiler bei Saarbrücken,
 Deutschl.
Blattina pp., Goldenberg, Palaeontogr. IV. 22. 1854. Cat. Exp.
 62. 1885.
Blattina (Etoblattina) pp., Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 297. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 58. 1879. Geol.
 Mag. (IV.) III. 10. 1896.
Etoblattina, Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien
 CXXIX. 439. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Acad.
 Leop. Carol. XCVIII (1) 97. 1913. — Pruvost, Faune cont.
 houill. N. Fr. 160. 1919.

primaeva Goldenb. Typus der Gattung! *Blattina primaeva*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 38. 1852. Palaeontogr. IV. 22. t. 3. f. 4. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 16. t. 2. f. 13. 1873. II. 19. 51. 1877. Cat. Exp. 62. 1885. — Bronn, Lethaea geognost. 3. Ed. I. II. 683. t. 9. f. 15a. 1856. — Giebel, Ins. Vorw. 316. 1856. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. — Roemer, Lethaea geognost. t. 47. f. 18. 1876.

Blattina (Etbl.) primaeva, Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 297. 1880.

Etoblattina primaeva, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 58. t. 3. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 78. t. 3. f. 7. 1890. — Miller, N. Am. Geol. f. 1080. 1889. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896. — Handlirsch, Foss. Ins. 199. t. 20. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 160. 1919.

Genus: Anacoloblatta Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich.

Dictyomylacris pp., Meunier, Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VIII. 285. 1907. Ann. Soc. Sc. XXXI. 292. 1907.

Anacoloblatta, Handlirsch; Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. 1920.

Jacobi Meunier. *Dictyomylacris Jacobi*, Meunier, Bull. Soc. Geol. Fr. (4) VII. 285. f. 1. t. 9. f. 1. 1907. Ann. Soc. Scient. XXXI. 292. fig. 1907.

Anacoloblatta Jacobi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien CXXIX. 439. f. 5. 1920.

(? cf. *Promylacris Jacobi* Meun.)

Genus: Schizoblatta Handl.

Conemaugh formation (Ob. Obercarbon). Steubenville, Ohio, Nordamer.

Schizoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 722. 1906. Foss. Ins. 191. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

alutacea Handl. *Schizoblatta alutacea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. f. 43. 1906. Foss. Ins. 192. t. 19. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

Genus: Phauloblatta Handl.

Unt. Perm. Deutschland.

Blattina pp., Heer, Vierteljahrsh. nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. — Geinitz, Neue Jahrb. Miner. 6. 1875.

Anthracoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 93. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Gerablattina pp. Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 100. 1879., Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Anthracoblattina), Geinitz, Verh. Leop. Carol. XLI. 441. 1880.

Blattina (Gerablattina et Etoblattina) pp., Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 296. 298. 1880.

Phauloblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 350. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

clathrata Heer. Typus der Gattung! Manebach in Thüringen.

Blattina clathrata, Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich. IX. 288. t. f. 3. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

Gerablattina clathrata, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 100. t. 3. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 120. t. 3. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Gerabl.) clathrata, Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.

Phauloblatta clathrata, Handlirsch, Foss. Ins. 351. t. 35. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 440. 1920.

porrecta Geinitz. Weißig in Deutschland. *Blattina porrecta*, Geinitz, N. Jahrb. Miner. 6. t. 1. f. 4. 1875. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.

Anthracoblattina porrecta, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 93. t. 4. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 113. t. 4. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (*Etobl.*) *porrecta*, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
Blattina (*Anthracoblattina*) *porrecta*, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 441. t. 39. f. 12. 1880.

Phauloblatta porrecta, Handlirsch, Foss. Ins. 351. t. 35. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Genus: Aissoblatta Handl.

Unt. Perm. Kargala, Orenburg, Rußland.

Blattina?, Netschajew, Permformation 381. 1894.

Aissoblatta, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 368. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

rossica Handl. Typus der Gattung! *Blattina*?, Netschajew, Permformation. 381. f. 1. 1894.

Aissoblatta rossica, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

orenburgensis Handl. *Blattina*?, Netschajew, Permformation. 381. f. 1. 1894.

Aissoblatta orenburgensis, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 6. 1904. Foss. Ins. 369. t. 36. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.

Genus: Archaeotiphe Pruvost.*)

Westfalen (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

Archaeotiphe pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 169. 1919.

Didieri Pruvost. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich. Typus der Gattung. *Archaeotiphe Didieri*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. t. 11. f. 1. 2. (nec t. 10. f. 11. 12!) 1919.

Dalmaisi Pruvost. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich. *Archaeotiphe Dalmaisi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 172. t. 11. f. 5. 6. 1919.

Barthelemyi Pruvost. Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Archaeotiphe Barthelemyi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 171. t. 11. f. 3. 4. 1919.

Genus: Phyloblatta Handl.

Mittl. Obercarbon bis Perm. Europa u. Nordamerika.

Blattina pp., Germar, Münster Beitr. V. 92. 1842. Verst. Wettin 84. 1851. — Goldenberg, Palaeontogr. IV. 1854. Fauna Saraep. foss. II. 1877. N. Jahrb. Min. 160. 1869. Catal. Expos. Berl. 1885. — Giebel, Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 315. 1856. Z. ges. Natw. 1867. — Heer, Viertelj. n. G. Zürich. IX. 287. 1864. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 5. 1875. Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 1880. — Scudder, Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. III. 1876. etc. — Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 437. 1883.

Blatta pp., Giebel, Ins. Verw. 321. 1856.

Etoblattina pp., *Gerablattina* pp., *Petrablattina* pp., *Progonoblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 1879. etc. Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 1895. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

Blattina (*Etoblattina*, *Hermatoblattina*, *Petrablattina*, *Progonoblattina*, *Gerablattina*) pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Hermatoblattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. III. 115. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 1883. — Handlirsch, Foss. Ins. 189. 1906.

Etoblattina pp., Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 1906. 1914. — Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 90. 1887. — Brongniart, Faune ent. 1893.

*) Nahe verwandt mit *Phyloblatta*.

- Poroblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 136. 1895.
- Phyloblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 204. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta. XCVIII. 1913. — Pruvost, Ann. Soc. G. N. XLI. 345. 1912. XLIII. 293. 1914. Faune cont. houill. 160. 1919.
- Deichmülleria*, Handlirsch, Foss. Ins. 353. 1906.
- Archaeotiphe* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.
- Hilliana** Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etblattina hilliana*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 99. t. 8. f. 11. 1895.
- Phyloblatta Hilliana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 205. t. 21. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- diversipennis** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Phyloblatta diversipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 368. f. 51. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- transversalis** Bolton. Westphalian (Mittl. Oberc.) Birmingham. England. *Phyloblatta transversalis*, Bolton, Proc. Birmingham Soc. XIX. 100. t. 7. f. 1—2. 1917.
- gallica** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 6. 1893.
- Phyloblatta gallica*, Handlirsch, Foss. Ins. 205. t. 21. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- Agnusi** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 7. 1893.
- Phyloblatta Agnusi*, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- Brongniarti** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina* sp. ♀, Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 4. 1893.
- Phyloblatta Brongniarti*, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- stephanensis** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina* sp. (= *anaglyptica*), Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 5. 1893.
- Phyloblatta stephanensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- alutacea** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Phyloblatta alutacea*, Handlirsch, Foss. Ins. 206. t. 21. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- reniformis** Handl. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina* sp. (= *balteata*), Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 9. 1893.
- Phyloblatta reniformis*, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- ? **Henneni** Meunier. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etblattina Henneni*, Meunier, Bull. Soc. Ent. Fr. 389. f. 2. t. 5. f. 2. 1914.
- ? *Phyloblatta Henneni*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 440. 1920.
- anonyma** m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Gerablattina* sp. (= *producta*), Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 7. 1893.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 35. 1906.
- Phyloblatta anonyma*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.
- Brongniartula** m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Phyloblatta Brongniarti*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 16. t. 4. f. 1—5. 1917.

- obscura** m. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny Frankreich
Phyloblatta obscura,*) Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2)
19. t. 3. f. 6—8. 1917.
- Stirrupi** Bolton. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich.
Phyloblatta Stirrupi, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 21.
t. 5. f. 1—3. 1917.
- Didierana** m. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Archacotiphe Didieri, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 170.
t. 10. f. 11. 12 (nec t. 11. f. 1. 2!) 1919.
- perangusta** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta perangusta, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
167. t. 10. f. 9. 10. 1919.
- Thieryi** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta Thieryi, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 165.
t. 10. f. 5—8. 1919.
- Lemayi** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Phyloblatta Lemayi, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 163.
t. 10. f. 1—4. 1919.
- Morini** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Phyloblatta (Syscioblatta) Morini, P r u v o s t, Ann. Soc. Geol.
Nord. XLI. 345. t. 10. f. 7. 1912.
Phyloblatta Morini, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441.
1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 162. t. 9. f. 12.
13. 1919.
- Cuvelettei** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Phyloblatta Cuvelettei, P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI.
343. t. 10. f. 6. 1912. — H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX.
441. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 161. t. 9.
f. 9—11. 1919.
- Simoni** P r u v o s t. Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Archimylacris Simoni, P r u v o s t, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI.
338. t. 10. f. 1. (nec 2—4). 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 155.
t. 9. f. 1—3. 1919.
Phyloblatta Simoni, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien. CXXIX.
441. 1920.
- fontanensis** Meunier. ? Mittleres Obercarbon. Fontanes (Gard)
Frankreich. *Etblattina* sp., G r a n d E u r y, Geol. et Paleont.
du Bass. houill. du Gard. 338. t. 22. f. 6. 1890.
Etblattina fontanensis, M e u n i e r, Bull. Soc. Ent. Fr. (1906) 83.
fig. 1906.
? *Phyloblatta fontanensis*, H a n d l i r s c h, Foss. Ins. 1349. fig. 3.
1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.
- latebricola** Scudder. Ten mile ser. (? Ob. Oberc.) East. Providence,
Rhode Isl. Nordamer. *Etblattina latebricola*, S c u d d e r,
Bull. U. S. G. S. No. 124. 108. t. 9. f. 11. 1895.
(*Blattoidea*) *latebricola*, H a n d l i r s c h, Proc. U. S. Nat. Mus.
XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 21. 1906.
Phyloblatta latebricola, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien CXXIX.
441. 1921.
- wemmetsweilerensis** (Goldenb.) Kliver. Ob. Obercarbon. Wemmets-
weiler, Deutschland. *Blattina wemmetsweilerensis* pp., G o l d e n b e r g,
Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 9. 1877.
Blattina (Hermatobl.) wemmetsweilerensis pp., G o s s, Pr. Geol. Ass.
VI. 297. 1880.
Hermatoblattina wemmetsweilerensis pp., S c u d d e r, Mem. Bost.
Soc. III. 115. t. 4. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 135. t. 4.
f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. — K l i v e r, Palaeontogr.
XXIX. 256. t. 34. f. 4. 4a. 1883. — H a n d l i r s c h,
Foss. Ins. 190. t. 19. f. 15. 1906.
Phyloblatta wemmetsweilerensis, H a n d l i r s c h, Sb. Ak. Wien.
CXXIX. 441. 1920. Typus der Gattung *Hermatoblattina*.

*) Nomen praeoccupatum.

- carbonaria** Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina carbonaria, Germar, Verst. Wettin. 85. t. 31. f. 6a. b. 1851. — Giebel, Ins. Vorw. 315. 1856. — pp., Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 287. No. 3. 1864. — pp., Geinitz, N. Jahrb. Min. 1875. 5. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Blattina (Etbl.) carbonaria, Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 296. 298. 1880.
Etblattina carbonaria, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 73. t. 2. f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 93. t. 2. f. 3. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896. — pp. Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 93. 1887. — K. v. Fritsch, Catal. Expos. 64. 1885.
Phyloblatta carbonaria, Handlirsch, Foss. Ins. 228. t. 23. f. 45. 1906. Handb. Ent. III. 165. f. 118 (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 441. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 23. t. 2. f. 23. t. 5. f. 5. 1913.
- flabellata** Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina flabellata, Germar, Münster Beitr. V. t. 13. f. 4. 1842. Verst. Wettin 84. t. 31. f. 5. 1851. — Giebel, Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 315. 1856. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — pp., Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. t. 39. f. 8. 1880.
Etblattina flabellata, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 62. t. 2. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 82. t. 2. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — K. v. Fritsch, Catal. Exp. 65. 1885.
Gerablattina Münsteri, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 104. t. 2. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 124. t. 2. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Etbl.) flabellata, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Blattina (Gerabl.) Münsteri, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Phyloblatta flabellata, Handlirsch, Foss. Ins. 211. t. 22. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — Schlechtendal, Nova acta Leop. Carol. XCVIII (1) 20. t. 3. f. 3. t. 5. f. 4. 1913.
- anaglyptica** Germar. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina anaglyptica, Germar, Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 2. 1842. Verst. Wettin 84. t. 31. f. 4. 1851. — Giebel, Deutschl. Petref. 637. 1852. Ins. Vorw. 314. 1856. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. — K. Fritsch, Cat. Exp. 64. 1885.
Etblattina anaglyptica, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 69. t. 2. f. 15. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 89. t. 2. f. 15. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etbl.) anaglyptica, Goss, Pr. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
Phyloblatta anaglyptica, Handlirsch, Foss. Ins. 212. t. 22. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 14. t. 2. f. 24. t. 5. f. 3. 1913.
- regularis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *regularis*, Schlechtendal, t. 4. f. 4. i. l.
Phyloblatta regularis, Handlirsch, Foss. Ins. 228. t. 24. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.
- saxonica** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (No. 175) Schlechtendal i. l. *Phyloblatta* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 228. t. 23. f. 44. 1906.
Phyloblatta saxonica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 441. 1920.
- ignota** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ignota*, Schlechtendal t. 3. f. 31. i. l.
Phyloblatta ignota, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

- confusa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *confusa*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta confusa, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- eximia** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *eximia*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta eximia, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- perplexa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *perplexa*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta perplexa, Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- germana** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) in Sachsen. (No. 184) Schlechtendali. l. *Phyloblatta* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 38. 1906.
Phyloblatta germana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- similis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *similis*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta similis, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Martiusana** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) ?Wettin in Sachsen. *martiusana*, Schlechtendal, t. 3. f. 37. i. l.
Phyloblatta Martiusana, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- generosa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
generosa, Schlechtendal, t. 4. f. 13. i. l.
Phyloblatta generosa, Handlirsch, Foss. Ins. 226. t. 23. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- regia** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *regia*, Schlechtend. i. l.
Phyloblatta regia, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- obsoleta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *obsoleta*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta obsoleta, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- assimilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *assimilis* Schlechtend. i. l.
Phyloblatta assimilis, Handlirsch, Foss. Ins. 225. t. 23. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- monstruosa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *monstruosa*, Schlechtendal, t. 3. f. 23. i. l.
Phyloblatta monstruosa, Handlirsch, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- amabilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *amabilis*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta amabilis, Handlirsch, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 26. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- lenta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe, Ob. Oberc. Wettin in Sachsen. *lenta*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta lenta, Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 24. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- levis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *levis*, Schlechtendali. l.
Phyloblatta levis, Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Wettiniana** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *incerta* (= *Liparoblatta*) t. 9. f. 3. Schlechtendali. l.
Phyloblatta sp., Handlirsch, Foss. Ins. 223. t. 23. f. 21. 1906.
Phyloblatta Wettiniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

- Fritschiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Fritschiana*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta Fritschiana, *Handlirsch*, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- lapidea** **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. No. 254 *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta sp., *Handlirsch*, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 18. 1906.
Phyloblatta lapidea, *Handlirsch*, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Frechi** **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen.
Phyloblatta Frechi, *Handlirsch*, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- blanda** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *blanda*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta blanda, *Handlirsch*, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Handlirschiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Handlirschiana*, *Schlechtendali*, t. 4. f. 2. t. 8. f. 13. i. l.
Phyloblatta Handlirschiana, *Handlirsch*, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- striolata** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *striolata*, *Schlechtendahl*, t. 3. f. 21. t. —. f. 3. i. l.
Phyloblatta striolata, *Handlirsch*, Foss. Ins. 220. t. 23. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — *Pruvost*, Faune cont. houill. N. Fr. 163. 1919.
- solida** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *solida*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta solida, *Handlirsch*, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- corrugata** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *corrugata*, *Schlechtendal*, t. 4. f. 10. i. l.
Phyloblatta corrugata, *Handlirsch*, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 6—8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- curta** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *curta*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta curta, *Handlirsch*, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- angustata** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *angustata*, *Schlechtendal*, i. l. t. 4. f. 12.
Phyloblatta angustata, *Handlirsch*, Foss. Ins. 218. t. 23. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Hauptiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Hauptiana*, *Schlechtend. i. l.*
Phyloblatta Hauptiana, *Handlirsch*, Foss. Ins. 218. t. 23. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- lepida** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *lepida*, *Schlechtendal*, t. 4. f. 11. i. l.
Phyloblatta lepida, *Handlirsch*, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- soluta** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *soluta*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta soluta, *Handlirsch*, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- perfecta** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *perfecta*, *Schlechtendali* i. l. t. 4. f. 5.
Phyloblatta perfecta, *Handlirsch*, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- wettinensis** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *wettinense*, *Schlechtendali* i. l.
Phyloblatta wettinensis, *Handlirsch*, Foss. Ins. 216. t. 22. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.

- rugulosa (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *rugulosa*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta rugulosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 215. t. 22. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 166. 1919.
- honesta (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *honesta*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta honesta*, Handlirsch, Foss. Ins. 214. t. 22. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- difficilis (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *difficilis*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta difficilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- efferata (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *efferata*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta efferata*, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- grata (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *grata*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta grata*, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 17. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. f. 31. 1919.
- plana (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *plana*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta plana*, Handlirsch, Foss. Ins. 213. t. 22. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- ardua (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ardua*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta ardua*, Handlirsch, Foss. Ins. 211. t. 22. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- mollis (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *mollis*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta mollis*, Handlirsch, Foss. Ins. 210. t. 22. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- amoena (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *amoena*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta amoena*, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- munda (Schlechtend.) i. l. Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *munda*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta munda*, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 4. 1906. *Phyloblatta secunda (errore)*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Fritschii (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Fritschii*, *Schlechtendali* t. 4. f. 1. i. l. *Phyloblatta Fritschii*, Handlirsch, Foss. Ins. 209. t. 22. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 168. 1919.
- splendens (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *splendens*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta splendens*, Handlirsch, Foss. Ins. 208. t. 22. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- venosa (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *venosa*, *Schlechtendali* (t. 4. f. 6) i. l. *Phyloblatta venosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Scheibeana (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wettin in Sachsen. *Scheibeana*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta Scheibeana*, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 24. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- leptophlebica Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachs. *Blattina leptophlebica*, Goldenberg, Neue Jahrb. Min. 158. t. 3. f. 1. 1869. Fauna Sarap. fcss. II. 19. 1877.

- Etolblattina leptophlebica*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 77. t. 3. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 97. t. 3. f. 9. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — Meunier, Ib. preuß. Landesanst. XXIX. 455. 1903.
- Blattina (Etol.) leptophlebica*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Phyloblatta leptophlebia*, Handlirsch, Foss. Ins. 218. t. 22. f. 36. 1906.
- Phyloblatta leptophlebica*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 59. t. 2. f. 14. t. 6. f. 6. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- rossoma Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
- Blattina russoma*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 159. t. 3. f. 2. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.
- Etolblattina russoma*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 76. t. 2. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 96. t. 2. f. 6. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
- Blattina (Etol.) russoma*, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
- Phyloblatta russoma*, Handlirsch, Foss. Ins. 217. t. 22. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 442. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 64. t. 6. f. 7. 1913.
- Geinitzi Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
- Blattina Geinitzi*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 160. t. 3. f. 5. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
- Blattina (Gerabl.) Geinitzi*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Gerablattina Geinitzi*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 103. t. 2. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 123. t. 2. f. 11. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- Phyloblatta Geinitzi*, Handlirsch, Foss. Ins. 210. t. 22. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 2. f. 17. t. 6. f. 8. 1913.
- Giebeliana Schlechtend.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina anaglyptica*, Giebel, Ztschr. ges. Nat. 417. 1867.
- Phyloblatta Giebeliana*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 46. t. 6. f. 1. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- fera (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina anaglyptica* pp., Giebel, Ztschr. ges. Nat. 1867.
- fera*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta fera*, Handlirsch, Foss. Ins. 224. t. 23. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Schlechtendal, Nova Act. Leop. Car. XCVIII. (1) 47. t. 6. f. 2. 1913.
- Schröteri Giebel.** Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina Schröteri*, Giebel, Ztsch. ges. Naturw. XXX. 417. 1867.
- Blattina affinis*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 159. t. 3. f. 3. 1869. Fauna saraep. foss. II. 19. 1877.
- Blattina (Etol.) affinis*, Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 298. 1880.
- Etolblattina affinis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 62. t. 2. f. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 82. t. 2. f. 2. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 12. 1896.
- Etolblattina Schröteri*, Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.
- Phyloblatta Schröteri*, Handlirsch, Foss. Ins. 207. t. 21. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) 52. t. 6. f. 5. t. 2. f. 16. 1913.
- ramosa Giebel.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen.
- Blattina ramosa*, Giebel, Ztsch. ges. Naturw. XXXI 417. 1867.
- ? *Etolblattina ramosa*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 64. 1885.
- Phyloblatta ramosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 208. t. 21. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 54. t. 6. f. 4 a. b. 1913.
- Löbejüna Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *incerta*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 227. t. 23. f. 41. 1906.

- Phyloblatta Löbejüna*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- nana** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Phyloblatta nana*, Handlirsch, Foss. Ins. 222. t. 23. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- mutila** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *mutila*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta mutila*, Handlirsch, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- exasperata** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *exasperata*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta exasperata*, Handlirsch, Foss. Ins. 221. t. 23. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- miseria** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *miseria*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta misera*, Handlirsch, Foss. Ins. 220. t. 23. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- manca** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *manca*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta manca*, Handlirsch, Foss. Ins. 220. t. 23. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Credneriana** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Credneriana*, Schlechtendali. l. t. 3. f. 19.
- Phyloblatta Credneriana*, Handlirsch, Foss. Ins. 219. t. 23. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- incerta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *incerta*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta incerta*, Handlirsch, Foss. Ins. 216. t. 22. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Credneri** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. ? *Gerablattina credneri*, K. v. Fritsch, Catal. Exp. Berl. 65. 1885.
- Credneri*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta Credneri*, Handlirsch, Foss. Ins. 216. t. 22. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- tristis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *tristis*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta tristis*, Handlirsch, Foss. Ins. 215. t. 22. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Schröteriana** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Schröteriana*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta Schröteriana*, Handlirsch, Foss. Ins. 215. t. 22. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- exilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *exilis*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta exilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 214. t. 22. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 165. 1919.
- imbecilla** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *imbecilla*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta imbecilla*, Handlirsch, Foss. Ins. 214. t. 22. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 165. 1919.
- Hochecornei** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Hochecornei*, Schlechtendali. l. t. 3. f. 32.
- Phyloblatta Hochecornei*, Handlirsch, Foss. Ins. 212. t. 22. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- modica** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *modica*, Schlechtendali. l.
- Phyloblatta modica*, Handlirsch, Foss. Ins. 211. t. 22. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 163. 1919.

- elegans** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *elegans*, *Schlechtendali*, t. 3. f. 27. i. l. *Phyloblatta elegans*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 211. t. 22. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- irregularis** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *irregularis*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta irregularis*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 210. t. 22. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- intermedia** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Löbejün in Sachsen. *intermedia*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta intermedia*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 209. t. 22. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Saueriana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Saueriana*, *Schlechtendali* l. t. 3. f. 29. *Phyloblatta Saueriana*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 208. t. 21. f. 29.—31 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Döläuana** **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Döläu in Sachsen. (*berlichiana*) *Schlechtendali* l. *Phyloblatta* sp., *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 226. t. 23. f. 36. 1906. *Phyloblatta Döläuana*, *Handlirsch*, *Sb. Akad. Wien.* CXXIX. 442. 1920.
- Berlichiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Döläu in Sachsen. *Berlichiana*, *Schlechtendali*, t. 4. f. 3. i. l. *Phyloblatta Berlichiana*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 225. t. 23. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- venusta** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Plötz in Sachsen. *venusta*, *Schlechtendali*, t. 3. f. 28. i. l. *Phyloblatta venusta*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 223. t. 23. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- callosa** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Plötz in Sachsen. *callosa*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta callosa*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 215. t. 22. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- wittekindiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Oberc.) Wittekind bei Halle, Sachsen. *Wittekindiana*, *Schlechtendali* l. *Phyloblatta wittekindiana*, *Handlirsch*, *Foss. Ins.* 212. t. 22. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- occidentalis** **Seudder.** Le Royshales (Oberes Obercarbon) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etablattina occidentalis*, *Seudder*, *Mém. Bost. Soc.* IV. 410. t. 32. f. 4. 1890. *Foss. Ins. N. Am.* I. 386. t. 24. f. 4. 1890. — *Meunier*, *Bull. Ent. Fr.* 83. 1906. *Phyloblatta occidentalis*, *Handlirsch*, *Proc. U. S. Nat. Mus.* XXIX. 739. 1906. *Foss. Ins.* 205. t. 21. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920. — *Pruvost*, *Faune cont. houill. N. Fr.* 165. 1919.
- separanda** **Handl.** Le Roy Shales, Ob. Oberc. Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etablattina Scudderi*, *Sellards*, *Univ. Geol. Surv. Kans.* IV. 507. t. 71. f. 6. t. 78. f. 2. 1908. *Phyloblatta separanda*, *Handlirsch*, *Sb. Ak. Wien.* CXXIX. 442. 1920.
- Scudderi** **Sellards.** (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etablattina Scudderi*, *Sellards*, *Univ. Geol. Surv. Kans.* IX. 507. 1908. t. 71. f. 3. t. 78. f. 1. 1908. *Phyloblatta Scudderi*, *Handlirsch*, *Sb. Ak. Wien.* CXXIX. 442. 1920.
- fulvana** **Handlirsch.** Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamerika. *Etablattina fulva*, *Sellards*, *Univ. Geol. Surv. Kans.* IX. 512. t. 70. f. 9. t. 81. f. 6. 1908. *Phyloblatta fulvana*, *Handlirsch*, *Sb. Ak. Wien.* CXXIX. 442. 1920.

- fulvella Handlirsch.** Le Roy shales, (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina fulva*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. l. 6. t. 81. f. 3. 1906.
Phyloblatta fulvella, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- fulva Sellards.** (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina fulva*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. f. 70. f. 4. t. 79. f. 3. 1908.
Phyloblatta fulva, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Lawrenceana Handl.** (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina occidentalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. f. 1. t. 79. f. 4. 1908.
Phyloblatta Lawrenceana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Kansasia Handl.** Le Roy Shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina occidentalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 70. f. 2. t. 78. f. 3. 1908.
Phyloblatta Kansasia, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- brevicubitalis Sellards.** (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina brevicubitalis*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 511. t. 80. f. 2. 1908.
Phyloblatta brevicubitalis, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- Savagei Sellards.** (Oberes Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina Savagei*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 510. t. 71. f. 1. t. 82. f. 1. 1908.
Phyloblatta Savagei, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 442. 1920.
- magna m.** Le Royshales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 83. f. 1. 2. 1908.
Phyloblatta magna, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- tugubris m.** Le Roy Shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Etblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 81. f. 2. 1908.
Phyloblatta tugubris, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- fusca m.** Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 79. f. 1. 2. 1908.
Phyloblatta fusca, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- obscura Sellards.** (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina obscura*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 81. l. 4. 1908.
Phyloblatta obscura, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- Jeffersoniana Scudder.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etblattina Jeffersoniana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 77. t. 5. f. 7. 1895.
(*Archimytaeridae*) *Jeffersoniana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. 1906.
(*Blattoidea*) *Jeffersoniana*, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 25. 1906.
Phyloblatta Jeffersoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- stipata Scudder.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etblattina stipata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 50. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 8. f. 3. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
(*Blattoidea*) *stipata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 20. 1906.

- Phyloblatta stipata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- ornatissima** Deichmüller. Lebacher Schichten (Unt. Perm.) Grügelborn, Deutschland. *Etblattina ornatissima*, Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 1886:87. 90. t. 3. f. 1. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
- Deichmülleria ornatissima*, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 5. 1906.
- Phyloblatta ornatissima*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- Typus der Gattung Deichmülleria.
- dyadica** Geinitz. Unt. Perm. Weißig, Deutschland. *Blattina cf. anthracophila*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 694. t. 3. f. 2. 1873.
- Blattina (Etblattina) flabellata var. dyadica*, Geinitz, Verh. Leop. Carol. Ak. XLI. 437. t. 39. f. 7. 1880.
- Etblattina dyadica*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
- Phyloblatta dyadica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- Deichmülleriana** Handl. Unt. Perm. Weißig, Deutschland.
- Etblattina? carbonaria var.*, Deichmüller, Sb. Ges. Isis. 38. t. 1. f. 2. 3. 1882.
- Phyloblatta Deichmülleriana*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- Stelzneri** Deichmüller. Unt. Perm. Weißig, Deutschland.
- Etblattina flabellata var. Stelzneri*, Deichmüller, Sb. Ges. Isis. 34. t. 1. f. 1. 1a—d. 1882.
- Etblattina Stelzneri*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
- Phyloblatta Stelzneri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- Deichmülleri** Gein. Unt. Perm. Weißig, Deutschland. *Blattina (Etblattina) carbonaria v. Deichmülleri*, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 439. t. 39. f. 9. 1880.
- ? *Etblattina Deichmülleri*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
- Phyloblatta Deichmülleri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- gracilis** Goldenb. Unt. Roliegendes (Unt. Perm.) Lebach in Deutschland. *Blattina gracilis*, Goldenberg, Palaeontogs. IV. t. 3. f. 3. 1854. Cat. Exp. 63. 1885.
- Blatta gracilis*, Giebel, Ins. Vorw. 321. 1856.
- Blattina gracilis* Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 288. 1864. — Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 20. 27. 51. t. 2. f. 1a. 1877.
- Blattina (Petrabl.) gracilis*, Goss, Proc. G. Ass. VI. 297. 1880.
- Petrablattina gracilis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 124. t. 4. f. 4. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 144. t. 4. f. 4. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- Phyloblatta gracilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1). t. 2. f. 6. t. 10. f. 10. 1913.
- Fritschii** Heer. Rotliegendes (Unt. Perm.) Manebach in Thüringen.
- Blattina Fritschii*, Heer, Viertelj. Nat. Ges. Zürich IX. 287. t. f. 2. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
- Blattina (Progonobl.) Fritschii*, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Progonoblattina fritschii*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 120. t. 3. f. 12. 1879. Zittels Handb. I. II. 755. f. 934. 1885. Zittel Barrois II. 755. f. 951. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 140. t. 3. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- Phyloblatta Fritschii*, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920.
- manebachensis** Goldenb. Rotliegendes (Unt. Perm.) Manebach bei Ilmenau, Thüringen. *Blattina manebachensis*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 160. t. 3. f. 4. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.

- Blattina (Etbl.) manebachensis*, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Etblattina manebachensis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 79. t. 2. f. 14. 1879. Zittels Handb. I. II. 754. f. 932. 1885. Zittel Barrois II. 754. f. 949. 1886. Foss. Ins. N. Fm. I. 99. t. 2. f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
- Blattina (Etblattina) manebachensis*, Kusta, Sb. böhm. Ges. (1882) 437. t. f. 2. 1883.
- Etblattina manebachensis*, Brauer, Annal. Hofmus. I. 115. t. 7. f. 8. 1886.
- Phyloblatta manebachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 353. t. 35. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta XCVIII (1). 66. t. 2. f. 12. t. 7. f. 6. 1913.
- Purkynei** Handl. Unt. Rotliegendes (Unt. Perm.) Kottiken bei Pilsen, Böhmen. *Phyloblatta Purkynei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 443. f. 6. 1920.
- communis** Scudder. Duncard format. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 10. 1895.
- Phyloblatta communis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 731. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- macroptera** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 17. 1895.
- Phyloblatta macroptera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 731. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- macilenta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina macilenta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 101. t. 8. f. 9. 1895.
- Phyloblatta macilenta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- mucronata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina mucronata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 74. t. 5. f. 3. 1895.
- Phyloblatta mucronata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 354. t. 35. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- mediana** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamerika. *Etblattina mediana*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 69. t. 4. f. 4. 1895.
- Phyloblatta mediana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- ovata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina ovata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. t. 4. f. 6. 1895.
- Phyloblatta ovata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- deducta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina deducta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 123. t. 10. f. 15. 1895.
- Phyloblatta deducta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- abdicata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina abdicata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 118. t. 10. f. 6. 1895.
- Phyloblatta abdicata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 732. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

- uniformis** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 8. 1895.
- Phyloblatta uniformis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 355. t. 35. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- funeraria** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. *Etblattina funeraria*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 78. t. 5. f. 5. 1895.
- Phyloblatta funeraria*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 44. 1920.
- lata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina lata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 67. t. 4. f. 2. 1895.
- Phyloblatta lata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- angusta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina angusta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 100. t. 8. f. 8. 1895.
- Phyloblatta angusta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 44. 1920.
- residua** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina residua*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 78. t. 5. f. 1. 1895.
- Phyloblatta residua*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 356. t. 35. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- cassvilleana** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 10. 1895.
- Phyloblatta cassvilleana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 733. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- regularis** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 120. t. 10. f. 9. 1895.
- Phyloblatta regularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- abbreviata** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Phyloblatta abbreviata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- mactata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina mactata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 92. t. 7. f. 9. 1895.
- Phyloblatta mactata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 357. t. 35. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- expugnata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina expugnata*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 102. t. 9. f. 4. 1895.
- Phyloblatta expugnata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 734. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- obatra** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina obatra*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 103. t. 9. f. 5. 1895.
- Phyloblatta obatra*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

- elatio** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 14. 1895.
Phyloblatta elatio, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- dichotoma** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 93. t. 7. f. 11. 1895.
Phyloblatta dichotoma, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- fracta** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 93. t. 7. f. 12. 1895.
Phyloblatta fracta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 358. t. 35. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- arcuata** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 93. t. 7. f. 13. 1895.
Phyloblatta arcuata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- mortua** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina communis*, Scudder, Bull. U. S. No. 124. 93. t. 7. f. 15. 16. 1895.
Phyloblatta mortua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 735. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 32. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- executa** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina executa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 96. t. 8. f. 4. 1895.
Phyloblatta executa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- gratiosa** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina gratiosa*, Scudder Bull. U. S. G. S. No. 124. 90. t. 7. f. 5. 1895.
Phyloblatta gratiosa Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 359. t. 35. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- vulgata** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville W. Va. Nordamer. *Etblattina expulsata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 89. t. 7. f. 4. 1895.
Phyloblatta vulgata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- virginiana** Handl. Duncard fom. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina secreta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 105. t. 9. f. 7. 1895.
Phyloblatta virginiana, Handlirsch, Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- immolata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina immolata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 92. t. 7. f. 7. 1895.
Phyloblatta immolata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- debilis** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina immolata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 92. t. 7. f. 8. 1895.

- Phyloblatta debilis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 736. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- accubita** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville W. Va. Nordamer. *Etolblattina accubita*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 88. t. 7. f. 2. 1895.
- Phyloblatta accubita*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 360. t. 35. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- expulsata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina expulsata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 89. t. 7. f. 3. 1895.
- Phyloblatta expulsata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- macerata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina macerata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 91. t. 7. f. 6. 1895.
- Phyloblatta macerata* Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- imperfecta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina imperfecta*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. Ao. 124. 104. t. 9. f. 8. 1895.
- Phyloblatta imperfecta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 361. t. 35. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- secretata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina secretata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 105. t. 9. f. 6. 1895.
- Phyloblatta secretata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 44. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- concinna** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.
- Gerablattina concinna* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 119. t. 10. f. 5. 1895.
- Phyloblatta concinna*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 737. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- Scudderiana** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina concinna* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 119. t. 40. f. 5. 1895.
- Phyloblatta Scudderiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 46. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- praedulcis** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina praedulcis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 98. t. 8. f. 12. 1895.
- Phyloblatta praedulcis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- Rogi** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina Rogi*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 102. t. 9. f. 2. 3. 1895.
- Phyloblatta Rogi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 48. 49. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- dimidiata** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina uniformis* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 120. t. 10. f. 11. 1895.
- Phyloblatta dimidiata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Ins. 362. t. 35. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.

- rebaptizata** Handl. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Poroblattina gratiosa*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 136. t. 11. f. 13. 1895.
- Phyloblatta rebaptizata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 738. 1906. Foss. Iss. 363. t. 35. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- pecta** Sellards. Wellington shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer.
- Etoblattina pecta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 514. t. 73. f. 2. 1908.
- Phyloblatta pecta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- curtula** Handl. Wellington shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina curta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 513. t. 73. f. 4. 1908.
- Phyloblatta curtula*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- Wellingtoniana** Handl. Wellington shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etoblattina curta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 513. t. 73. f. 1. 1908.
- Phyloblatta Wellingtoniana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- ? **permiana** Sellards. Unt. Perm. Dickinson County, Kansas, Nordamer. *Etoblattina permiana*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. 1908.
- ? *Phyloblatta permiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- ? **Meieri** Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.
- Petrablattina Meieri*, Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 38. 1885 Mem. Bost. Soc. IV. 465. t. 42. f. 17. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 441. t. 34. f. 17. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 627. 1890.
- (*Archimylaeridae*) *Meieri*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 6. 1906.
- ? *Phyloblatta Meieri*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 444. 1920.

Genus: *Grypoblattina* Pruvost.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Nordfrankreich.

- Grypoblattina*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 179. 1919.
- phaseolus** Pruvost. Typus der Gattung; Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Grypoblattina phaseolus*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 179. t. 12. f. 1—4. 1919.
- Robineti** Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Grypoblattina Robineti*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 180. t. 11. f. 17. 18. 1919.
- Chandesrisi** Pruvost. Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Grypoblattina Chandesrisi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 181. t. 12. f. 5. 6. 1919.

Genus: *Kafar* Handlirsch.

Stephanien. Mittl. Oberc. Commeny, Frankreich.

- Kafar*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 444. 1920.
- gallus** Handlirsch. *Kafar gallus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. fig. 7. 1920.

Genus: *Olethroblatta* Handl.

Oberes Obercarbon. Deutschland u. Nordamer.

- Blattina* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 1877.
- Blattina (Gerablattina)* pp., Goss, Proc. Ass. VI. 297. 1880.
- Gerablattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 101. 1879. etc.
- Gerablattina et Etoblattina* pp., Klover, Palaeontogr. XXIX. 257. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

- Olethrobatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 746. 1906. Foss. Ins. 230. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 174. 316. 1919.
- americana** Handl. Anthracite series (? Oberes Obercarbon) Tremont, Pa. Nordamer. *Olethrobatta americana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 746. f. 51. 1906. Foss. Ins. 230. t. 24. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- intermedia** Goldenb. Oberes Obercarb. Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina intermedia*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 10. 10a. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Blattina (Gerablattina, Etoblattina) intermedia*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 257. t. 35. f. 2. 2a. 1883.
- Gerablattina intermedia*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 101. t. 3. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 121. t. 3. f. 11. 1890.
- Etoblattina intermedia*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.
- Olethrobatta intermedia*, Handlirsch, Foss. Ins. 230. t. 24. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: *Syncoptoblatta* Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

- Etoblattina* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Syncoptoblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 199. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- thoracica** Handl. *Etoblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 3. 1893.
- Syncoptoblatta thoracica*, Handlirsch, Foss. Ins. 200. t. 20. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: *Miaroblatta* Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Etoblattina* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Miaroblatta*, Handlirsch, Foss. Ins. 201. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- elata** Handl. *Etoblattina* sp. —, Brongniart, Faune ent. t. 48. f. 5. 1893.
- Miaroblatta elata*, Handlirsch, Foss. Ins. 201. t. 21. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

Genus: *Asemoblatta* Handl.

Mittl. u. Ob. Obercarbon. Europa u. Nordamer.

- Blattina* pp., Germar, Münster Beitr. V. 1842.
- Blattina (Etoblattina)*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Etoblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 64. 1879. etc. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896. — Brongniart, Faune ent. 1893.
- Asemoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. 1906. Foss. Ins. 202. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- Phyloblatta (Asemoblatta)*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 342. 1912.
- Asemoblatta*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 1913. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 158. 1919.
- pennsylvanica** Handl. Anthracite series, D. Coal. (Mittl. Oberc.) Drake Tunnel, Old Forge, Pa. Nordamer. *Asemoblatta pennsylvanica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. f. 46. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- Danielsi** Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Asemoblatta Danielsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. f. 47. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.

- mazona Scudder.** Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon. Creek, Illin. Nordamer. *Etolblattina mazona*, Scudder, Mem. Best. Soc. III. 181. t. 10. 1882. Proc. Bost. Soc. XXI. 391. 1882. Miall, Cockroach 211. f. 120. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 233. t. 7a. 1890. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 89. t. 6. f. 5. 1895. — L a c o e, List. pal. foss. Ins. 6. 1883. — W o o d w a r d, Geol. Mag. (3) IV. 53. f. 4. 1887. — L e s l e y, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Etolblattina mazonana, Miller, N. Am. Geol. 577. 1889.
Etolblattina mazona, Sellards, Pop. sc. monthly. 1906. 249. f. 8. (Rekonstr. falsch);
Asemoblatta mazona, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 725. 1906. Foss. Ins. 203. t. 21. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 162. 1919.
- Brongniartiana Handl.** Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich. *Etolblattina* sp. (= *flabellata*), Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 6. 1893.
Asemoblatta Brongniartiana, Handlirsch, Foss. Ins. 203. t. 21. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 159. 1919.
- anthracophila Germar.** Typus der Gattung; Ottweiler Stufe (Ob. Obercarb.) Wettin in Sachsen. *Blattina anthracophila*, Germar, Münster Beitr. V. 92. t. 13. f. 3. 1842. — G i e b e l, Deutschl. Petref. 637. 1852. — R o e m e r, Lethaea geognost. t. 56. f. 2. 1876.
Blattina (Etolb.) anthracophila, G o s s, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Etolblattina anthracophila, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 64. t. 2. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 84. t. 2. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV) III. 11. 1896. — K. v. F r i t s c h, Catal. Exp. 64. 1885.
Asemoblatta anthracophila, Handlirsch, Foss. Ins. 204. t. 21. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — S c h l e c h t e n d a l, Nova acta Leop. Car. XCVIII. (1) 17. t. 3. f. 2. t. 5. f. 2. 1913.
- gemella (Schlechtend. i. L.) Handl.** Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Löbejün in Sachsen. *gemella*, Schlechtendal, i. l. —
Asemoblatta gemella, Handlirsch, Foss. Ins. 204. t. 21. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920.
- glamorgana Handlirsch.** Mittl. Obercarb. Clydach, Merthyr Colliery, Glamorgan. England. *Asemoblatta glamorgana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. f. 8. 1920.
- ? **Humenryi Pruvost.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich. *Phylloblatta (Asemoblatta) Humenryi*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 342. t. 10. f. 5. 1912.
Ascmoblatta Humenryi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 445. 1920. — P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 159. t. 9. f. 7. 8. 1919.

Genus: Atimoblatta Handl.

Mittl. Obercarb. Pemsylvanien, Nordamer.

- Atimoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. 1906. Foss. Ins. 228. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — C o c k e r e l l, Proc. U. S. Nat. Mus. LIX. 301. 1918.
- curvipennis Handl.** Typus der Gattung; Dunmore Coal No. 2 (Uppermost Pottsville) (Mittl. Oberc.)? Scranton, Pa. Nordamer.
Atimoblatta curvipennis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 723. 1906. Foss. Ins. 229. t. 24. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
- reniformis Handl.** Anthracite Region (? Mittl. Oberc.) Pemsylvan. Nordamer. *Atimoblatta reniformis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 724. 1906. Foss. Ins. 229. t. 24. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

- ? *reducta* Cockerell. Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer. *Atimoblatta reducta*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. f. 2. 1918.

Genus: *Xenoblatta* Handl.

Oberes Obercarbon. Deutschland u. Nordamerika.

- Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 1893. No. 124. 1895.
Xenoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 231. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
fraterna Scudder. Typus der Gattung; Ten mile series, Allegheny or Conemaugh stage (Ob. Oberc.) East Providence R. Isl. Nordamer. *Gerablattina fraterna*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 19. t. 2. fig. d. f. 1893. No. 124. t. 10. f. 16. 1895.
Xenoblatta fraterna, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 231. t. 24. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
mendica (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
mendica, Schlechtend. t. 6. f. 7. i. l.
Xenoblatta mendica, Handlirsch, Foss. Ins. 232. t. 24. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: *Metaxys* Handl.

- Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 70. 1895.
Metaxys, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 232. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.
fossa Scudder. *Etoblattina fossa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 70. t. 4. f. 5. 1895.
Metaxys fossa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 233. t. 24. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: *Pruvostianus* m.

Westfalien (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.

- Mesitoblatta* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 182. 1919
antegressus Pruvost. *Mesitoblatta antegressa*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. t. 12. f. 7. 8. 1919.

Genus: *Metaxyblatta* Handl.

- Anthrac. series E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pennsylvan., Nordamer.
Metaxyblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. 1906. Foss. Ins. 233. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
hadroptera Handl. *Metaxyblatta hadroptera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 730. f. 49. 1906. Foss. Ins. 233. t. 24. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: *Discoblatta* Handl.

- Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) East Providence R. J. N. Amer.
Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 15. 1893. No. 124. 71. 1895.
Discoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
Scholfieldi Scudder. *Etoblattina Scholfieldi*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 15. t. 2. b. 1893. No. 124. 71. t. 4. f. 7. 1895.
Discoblatta Scholfieldi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Liparoblatta** Handl.

Duncard formation (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

- Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 124. 1895.
Liparoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
ovata Scudder. Typus der Gattung; *Gerablattina ovata*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 126. t. 11. f. 4. 1895.
Liparoblatta ovata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 53. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
radiata Scudder. *Gerablattina radiata*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 124. t. 11. f. 1. 1895.
Liparoblatta radiata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 364. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Bradyblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

- Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 68. 1895.
Bradyblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 364. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
sagittaria Scudder. *Etoblattina sagittaria*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 68. t. 4. f. 2. 1895.
Bradyblatta sagittaria, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 741. 1906. Foss. Ins. 35. t. 35. f. 55. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Amblyblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

- Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 125. 1895.
Amblyblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
lata Scudder. *Gerablattina lata*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 125. t. 11. f. 2. 1895.
Amblyblatta lata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Compsoblatta** (Schlechtend i. l.) Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Sennowitz bei Halle, Deutschland.

- Compsoblatta*, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 369. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
Mangoldti (Schlechtend. i. l.) Handl. *Compsoblatta Mangoldti*, Schlechtendal, t. 4. f. 23. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 369. t. 36. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Gruppe: **Cardioblatta**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Cardioblatta** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

- Etoblattina* pp., K. v. Fritsch, Catal. Expos. géol. Berlin. p. 64. u. 38. 1885.
Mylacridium pp., Schlechtendal, i. l.
Cardioblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 231. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.
Fritsch (Schlechtend. i. l.) Handl. *Etoblattina mylacridium*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. géol. Berlin. 38. 64. 1885.
Mylacridium Fritsch, Schlechtendal, t. 3. f. 12. i. l.
Cardioblatta Fritsch, Handlirsch, Foss. Ins. 231. t. 24. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Gruppe: **Sphaleroblattina.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Sphaleroblattina** Handl.

Ottweiler Stufe. (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

Sphaleroblattina, Handlirsch, Foss. Ins. 233. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.*ingens* (Schlechtend. i. l.) Handl. *ingens*, Schlechtendal, t. 8. f. 5. i. l.*Sphaleroblattina ingens*, Handlirsch, Foss. Ins. 234. t. 24. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.? Gruppe: **Oxynoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Oxynoblatta** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Paromylacris pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 52. 1895.*Anthracoblattina* pp., Scudder, ibid. 129. 1895.*Oxynoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. 1906. Foss. Ins. 234. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.*alutacea* Handl. Typus der Gattung; Allegheny series (? Mittl. Oberc.) Wayne Co. W. Va. Nordamer. *Oxynoblatta alutacea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. f. 54. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.? *triangularis* Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Paromylacris triangularis*, Scudder, Ull. U. S. G. Surv. No. 124. 52. t. 3. f. 3. 1895.? *Oxynoblatta triangularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.? *americana* Scudder. Kittaning stage. (Mittl. Oberc.) Clinton Mo. Nordamerika. *Anthracoblattina americana*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 129. t. 11. f. 7. 1895.? *Oxynoblatta americana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 235. 1906. Foss. Ins. 235. t. 24. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.? Gruppe: **Metachorus.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 446. 1920.

Genus: **Metachorus** Handl.

Obercarbon. Nordamerika.

Promylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. 1890. etc.*Metachorus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. 1906. Foss. Ins. 234. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.*testudo* Scudder. Typus der Gattung; Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Promylacris testudo*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. t. 32. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 24. f. 6. 1890.*Metachorus testudo*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. 1906. Foss. Ins. 234. t. 24. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.*striolatus* Handl. ? Allegheny stage (Obercarbon) Indian Territory, Nordamer. *Metachorus striolatus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 748. f. 53. 1906. Foss. Ins. 234. t. 24. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Procoptoblatta.**

H and l i r s c h , S b . A k . W i e n . C X X I X . 4 4 7 . 1 9 2 0 .

Genus: **Procoptoblatta** Handl.

Oberrotliegendes (Unt. Perm.) Wingertsweiler Hof, Rheinpfalz.

Procoptoblatta, H and l i r s c h , Geognost. Jahresh. (1907) XX. 235. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Schusteri Handl. *Procoptoblatta Schusteri*, H and l i r s c h , Geognost. Jahresh. (1907.) XX. 235. fig. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Amoeboblatta.**

H and l i r s c h , S b . A k . W i e n . C X X I X . 4 4 7 . 1 9 2 0 .

Genus: **Amoeboblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp., S c u d d e r , Bull. U. S. G. S. No. 124. 121. 1895.

Amoeboblatta, H and l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 740.

1906. Foss. Ins. 363. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

permanenta Scudder. *Gerablattina permanenta*, S c u d d e r , Bull.

U. S. G. Surv. No. 124. 121. t. 10. f. 12. 1895.

Amoeboblatta permanenta, H and l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 740. 1906. Foss. Ins. 364. t. 35. f. 52. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Sellardsula.**

H and l i r s c h , S b . A k . W i e n . C X X I X . 4 4 7 . 1 9 2 0 .

Genus: **Sellardsula** Handl.

Le Roy Shales (Ob. Obercarbon).

Etoblattina pp., S e l l a r d s , Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. 1908.

? *Promylacris* pp., S e l l a r d s , ibid. 506. 1908.

Sellardsula, H and l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

cordata Handl. Typus der Gattung; *Etoblattina obscura*, S e l l a r d s ,

Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 509. t. 70. f. 5. 1908.

Sellardsula cordata, H and l i r s c h , Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447.

1920.

? *radialis* Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas.

Nordamer. *Promylacris radialis*, S e l l a r d s , Univ. geol. Surv.

Kansas. IX. 506. t. 70. f. 8. t. 81. f. 5. 1908.

? *Sellardsula radialis*, H and l i r s c h , Sb. Ak. ad Wien. CXXIX.

447. 1920.

Gruppe: **Distatoblatta.**

H and l i r s c h , S b . A k . W i e n . C X X I X . 4 4 7 . 1 9 2 0 .

Genus: **Distatoblatta** Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.

Etoblattina pp., S c u d d e r , Mem. Bost. Soc. IV. 459. 1890. etc.

Distatoblatta, H and l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 739.

1906. Foss. Ins. 363. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

persistens Scudder. *Etoblattina persistens*, S c u d d e r , Mem. Bost.

Soc. IV. 459. t. 41. f. 7. t. 42. f. 10. 19. 1890. Foss. Ins. N. Am. I.

435. t. 33. f. 7. t. 34. f. 10. 19. 1890.

Distatoblatta persistens, H and l i r s c h , Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 739. 1906. Foss. Ins. 363. t. 36. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Exochoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Exochoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Petrablattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 141. 1895*Exochoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.

742. 1906. Foss. Ins. 365. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

hastata Scudder. *Petrablattina hastata*, Scudder, Bull. U. S. G.

Surv. No. 124. 141. t. 11. f. 10. 1895.

Exochoblatta hastata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. t. 35. f. 56. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Acosmoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Acosmoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Gerablattina pp. et *Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S.

No. 124. 88. 121. 1895.

Acosmoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 742.

1906. Foss. Ins. 365. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

permacra Scudder. Typus der Gattung; *Gerablattina permacra*,

Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 121. t. 10. f. 13. 1895.

Acosmoblatta permacra, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 365. t. 36. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 447. 1920.

Eakiniana Scudder. *Etoblattina Eakiniana*, Scudder, Bull. U. S.

G. Surv. No. 124. 88. t. 7. f. 1. 1895.

Acosmoblatta Eakiniana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 742. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien.

CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Drepanoblattina.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Genus: **Drepanoblattina** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.

Drepanoblattina, Schlechtend. i. l. — Handlirsch,

Foss. Ins. 236. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

plicata (Schlechtend. i. l.) Handl. *Drepanoblattina plicata*, Schlecht-

end. i. l., t. 5. f. 1. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 236.

t. 24. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 447. 1920.

Gruppe: **Penetoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Penetoblatta** Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

Anthracoblattina pp. et *Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G.

S. No. 124. 126. 130. 1895.

Penetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743.

1906. Foss. Ins. 366. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

virginiensis Scudder. Typus der Gattung; *Anthracoblattina virginiensis*,

Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 130. t. 11. f. 8. 1895.

Penetoblatta virginiensis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.

XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 366. t. 36. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wie.

CXXIX. 448. 1920.

n.

- rotundata Scudder.** *Gerablattina rotundata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 126. t. 11. f. 3. 1895.
Penetoblatta rotundata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 743. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Apempherus.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Apempherus** Handl.

- Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.
Poroblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 137. 1895.
Apempherus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
complexinervis Scudder. Typus der Gattung; *Poroblattina complexinervis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 139. t. 11. f. 14. 1895.
Apempherus complexinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
fossus Scudder. *Poroblattina fossa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 137. t. 11. f. 15. 1895.
Apempherus fossus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 745. 1906. Foss. Ins. 368. t. 36. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Symphyoblatta.**

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Symphyoblatta** Handl.

- Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.
Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 71. 1895.
Symphyoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
debilis Scudder. *Etoblattina debilis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 71. t. 4. l. 8. 1895.
Symphyoblatta debilis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Pareinoblatta** Handl.

- Duncard form. u. Wellington Shales (Unt. Perm) Kansas W. Va. Nordamer.
Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 79. 1895.
Pareinoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
Puknoblattina, Sellards, Univ. G. Surv. Kans. IX. 525. 1908,
expuncta Scudder. Typus der Gattung; Duncard form. Cassville. W. Va. N. Amer. *Etoblattina expuncta*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 79. t. 5. f. 6. 1895.
Pareinoblatta expuncta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 744. 1906. Foss. Ins. 367. t. 36. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
compacta Sellards. Wellington Shales, Banner City, Kansas. N. Amer. *Puknoblattina compacta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. 1908. t. 73. f. 5.
Pareinoblatta compacta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
Sellardsi Handlirsch. Wellington Shales, Banner City, Kansas, N. Amer. *Puknoblattina compacta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. t. 73. f. 6. 1908.

Pareinoblatta Sellardsi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

curvata Sellards. Wellington Shales, Banner City, Kansas, N. Amer. *Puknoblattia curvata*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 526. t. 73. f. 3. 1908.

Pareinoblatta curvata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Gruppe: **Scudderula**.

Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: **Scudderula** Handl.

Etoblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 97. 1895-

Scudderula, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920-

arcta Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etoblattina arcta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 97. t. 8. f. 5. 1895.

(*Blattoidea*) *arcta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Archimylacridae incertae sedis.

? Genus: **Limmatoblatta** Handl.

Oberes Perm. Tichagori an der Kama, Südrubland.

Limmatoblatta, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5). 6. 1904. Foss. Ins. 309. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

permensis Handl. *Limmatoblatta permensis*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5). 6. f. 7. 1904. Foss. Ins. 369. t. 36. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

? Genus: **Anomoblatta** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm) Stockheim in Franken.

Blattina pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. 1869.

? *Anthracoblattina*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 96. 1879. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Anthrocobl.) Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.

Anomoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 370. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 89. 1913.

Rückerti Goldenb. *Blattina Rückerti*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. t. 3. f. 11. 1869.

? *Anthracoblattina Rückerti*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 96. t. 4. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 116. t. 4. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.

Blattina (Anthracobl.) Rückerti, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.

Anomoblattina Rückerti, Handlirsch, Foss. Ins. 370. t. 36. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 89. t. 2. f. 8. t. 7. f. 5. 1913.

? Genus: **Stygetoblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone, Conemaugh form. (Ob. Oberc.) Wills Creek, Ohio, Nordamer.

Stygetoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 232. 1906. Foss. Ins. 232. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

latipennis Handl. *Stygetoblatta latipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 747. f. 52. 1906. Foss. Ins. 232. t. 24. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

? Genus: *Necomylacris* Scudder.

Upper Transition Group. (Mittl. Oberc.) Pittston, Pa. Nordamerika.

Necomylacris pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 53. t. 5. f. 12. 1879. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 239. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.**Lacoana Scudder.** Typus der Gattung; *Necomylacris lacoanum*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 53. t. 5. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 74. t. 5. f. 9. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.*Necomylacris lacoana*, Lacoë, List. pal. foss. ins. 13. 1883. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 448. fig. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 749. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 45. 106. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.

Genus: ?

Ingberti Handl. Unt. Saarbr. Stufe (Mittl. Oberc.) St. Ingbert, Rheinpfalz. — Schlechtendali. I.*(Blattoidea)* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 31. 1906.— **Ingberti**, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
camerata Kliver. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Deutschland. *Anthracoblattina camerata*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 251. t. 34. f. 1. 1a. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.*(Archimylicridae)* *camerata*, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.**Winteriana Goldenb.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande. *Blattina Winteriana* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 288. f. 1. 2. 1870. Fauna saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 11. 1877. Cat. Exp. 63. 1885.*Anthracoblattina winteriana*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 94. t. 4. f. 12. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 114. t. 4. f. 12. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.*Blattina (Anthracobl.) winteriana*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.*(Blattoidea)* *Winteriana*, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendali, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 2. f. 3. t. 10. f. 11. 1913.**incerta Kliver.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Rheinlande. *Anthracoblattina incerta*, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 253. t. 34. f. 2. 2a. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.*(Blattoidea)* *incerta*, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 48. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.**Steinbachensis Kliver.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Steinbachtal bei Saarbrücken, Rheinlande. *Etblattina steinbachensis*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 100. t. 14. f. 3. (nec 2.) 1886.*(Archimylicridae)* *steinbachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.**Tischbeini Goldenb.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Hirschbach in Deutschland. *Blattina Tischbeini*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 16. t. 2. f. 16. 1873. II. 19. 51. 1877. Catal. Exp. 63. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 127. t. 4. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 147. t. 4. f. 10. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.*(Archimylicridae)* *Tischbeini*, Handlirsch, Foss. Ins. 236. t. 24. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlechtendali, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) t. 10. f. 7. 1913.**scaberata Goldenb.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald od. Dudweiler, Deutschland. *Blattina scaberata*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 8. 1877. Catal. Exp. 63. 1885.

- Gerablattina scaberata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 102. t. 3. f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 122. t. 3. f. 3. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- Blattina* (*Gerabl.*) *scaberata*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. (*Archimylacridae*) *scaberata*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920. — Schlegel, t. 1. 1883. Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) t. 10. f. 8. 1913.
- Pelzi Handl.** Mittl. Obercarb. Lugau in Sachsen. (*Archimylacridae*) *Pelzi*, Handlirsch, Mittl. Geol. Ges. Wien. II. 380. f. 6. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
- ligniperda Kusta.** Gaskohle (Mittl. Oberc.) Lubna, Böhmen. *Blattina ligniperda*, Kusta, Sb. böhm. Ges. 214. f. 2. 1883. Vesmir. XIII. 97. f. 4. 1884.
- (*Blattoidea*) *ligniperda*, Handlirsch, Foss. Ins. 293. t. 30. f. 24. 1906.
- *ligniperda*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
- bituminosa Kusta.** (Mittl. Oberc.) Lubna, Böhmen. *Blattina* (*Eto-blattina*) *bituminosa*, Kusta, Sb. böhm. Ges. (1883) 213. f. 1. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 3. 1884.
- Eto-blattina bituminosa*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896. (*Archimylacridae*) *bituminosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 448. 1920.
- Bohemiae Handl.** Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen. *Gerablattina* ? *Fritsch*, Fauna der Gaskohle II. f. 320. t. 133. f. 9. 1901.
- (*Archimylacridae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 28. 1906.
- *Bohemiae*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Nürschanensis Handl.** Gaskohle (Mittl. Oberc.) Nürschan, Böhmen. (Ganzes Insekt ohne Kopf), *Fritsch*, Sb. böhm. Ges. (1894) (36.) I. 1895.
- Propteticus* ?, *Fritsch*, Fauna der Gaskohle II. f. 319. 1901. (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 293. 1906.
- *Nürschanensis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Boltoniana Handl.** Mittl. Obercarb. Kent. England. *Phylloblatta* ? sp., Bolton, Q. J. G. S. LXVIII. 321. t. 33. f. 3—5. 1912.
- *Boltoniana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- britannica Handl.** Mittl. Obercarb. Kent. England. *Phylloblatta* ? sp., Bolton, Q. J. G. S. LXIII. 321. t. 33. f. 8. 9. 1912.
- *britannica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Kirkbyi Woodward.** Mittleres Oberc. Fifshire, Schottland. *Lithomylacris Kirkbyi*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 55. t. 2. f. 4. 1887.
- Hermatoblattina Kirkbyi*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIII. 357. 1887. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
- (*Archimylacridae*) *Kirkbyi*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- mantidioides Goldenb.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Claxheug, Durham, England. *Blatta* or *Blattina*, Kirkby, Geol. Mag. IV. 389. t. 17. f. 6. 7. 1867.
- Blattidium mantidioides*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877.
- Eto-blattina mantidioides*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 72. t. 3. f. 8. 1879. Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Foss. Ins. N. Am. I. 92. 245. t. 3. f. 8. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
- Blattidium* (*Eto-bl.*) *mantidioides*, Goss, Proc. G. Assoc. VI. 296. 1880.
- (*Archimylacridae*) *mantidioides*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Archaeotiphe mantidioides*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 170. 1919.

- inversa Handlirsch.** Mynyddisslwyn vein. (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales, England. *Archimylacris* sp., Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 163. t. 10. f. 3. 1911.
- *inversa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- celtica Handl.** Mynyddisslwyn vein (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales, England. *Archimylacris* sp., Bolton, Qu. J. G. S. LXVII. 152. t. 7. f. 2. 1911.
- *celtica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- obovata Bolton.** Mynyddisslwyn vein. (Mittl. Oberc.) Monmouthshire, Wales, England. *Archimylacris (Schizoblatta) obovata*, Bolton, Qu. J. G. S. LXVII. 157. t. 7. f. 4—6. 1911.
- *obovata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- sp. Peach.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Staffordshire, England. *Blattoidea* sp. (*abdomen*), Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914.
- Jacobsi Meunier.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Jacobsi*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.
- *Jacobsi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- sp. Meunier.** Stephanien, (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etolblattina* sp., Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXVIII. 92. 1914.
- semidiscus Handl.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris* ? sp., Brongniart, Faune ent. t. 46. f. 2. 3. 1893.
- (*Archimylacridae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 35. 36. 1906.
- *semidiscus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Thevenini Meunier.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Thevenini*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. *Thevenini* — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Boulei Meunier.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Paromylacris Boulei*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. — *Boulei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Vasseurii Meunier.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etolblattina (Sysciophlebia) Vasseurii*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXVIII. 92. 1914.
- volans Handl.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etolblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 6. 7. 1893.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 44. 45. 1906.
- *volans*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- fracta Handlirsch.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Etolblattina* sp., Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 8. 1893.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 46. 1906.
- *fracta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- Lerichei Bolton.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris Lerichei*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 13. t. 3. f. 1—5. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 200. 1919.
- Meunieri Bolton.** Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich. *Necymylacris Meunieri*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 11. t. 2. f. 3—5. 1917. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 200. 1919.
- gallica Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Lithomylacris gallica*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 236. t. 21. f. 1. 2. 1919.
- ataxica Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankr. *Lithomylacris ataxica*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 237. t. 21. f. 3. 4. 1919.
- Simoniana Handl.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Archimylacris Simoniana*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 155. t. 9. f. 4. 1919.
- Archimylacris Simoniana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 436. 1920.

- Pruvosti Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Archimylacris Simoni, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 338. t. 10. f. 2. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 156. t. 9. f. 5. 6. 1919.
Archimylacris Pruvosti, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 435. 1920.
- ? **Pruvosti Handlirsch.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Soomylacris sp., Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 355. t. 11. f. 4. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 225. t. 20. f. 8. 9. 1919.
- ? *Brachymylacris Pruvosti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
- anichensis m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Archimylacride ?, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 1. 1919.
- Pruvostiana Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Cambrai, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 362. t. 12. f. 6. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 5. 1919.
— *Pruvostiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- magna Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Insecte indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 365. t. 9. f. 2. 1912.
— *magna*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
Archimylacride indéterminé, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 149. t. 6. f. 4. 1919.
- Lensiana Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Archimylacride indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 361. t. 12. f. 3. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 186. 1919.
— *Lensiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- oligoneura Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Lens, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 364. t. 12. f. 2. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 3. 1919.
— *oligoneura*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- sp. Pruvost.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. 1912.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- sp. Pruvost.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 8. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. No. 2. 1919.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.
- rugulosa Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Archimylacride indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 362. t. 12. f. 5. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 186. 1919.
— *rugulosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- elongata Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 7. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 243. 1919.
— *elongata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Lievina Handl.** Westphalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Frankreich.
Blattoïde indéterminé, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 363. t. 12. f. 1. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 187. t. 12. f. 9. 10. 1919.
— *Lievina*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- nominanda m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(*Archimylacridae*) —, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. t. 12. f. 15. 1919.
- sp. Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(*Archimylacridae* ? *Phyloblatta*), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.
- sp. Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(*Archimylacridae*, ? *Phylobl. Thieryi*), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.
- sp. Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(*Archimylacridae* ? *Archaeotiphe*), Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 187. 1919.

- posticus m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich.
Archimylacride indéterminé, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
148. t. 7. f. 5. 6. 1919.
- alaeris m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
(Archimylacridae, aile c), P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
188. t. 12. f. 13. 14. 1919.
- volitans m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
(Archimylacridae, aile d), P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
189. t. 12. f. 11. 12. 1919.
- continentalis m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
? *Hemimylacridien, forme e*, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
227. t. 21. f. 7—9. 1919.
- ptilon m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
227. t. 21. f. 10—11. 1919.
- ruptum m.** Westfalen, (Obercarb.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
227. t. 21. f. 12. 13. 1919.
- impressum m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme f., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
227. t. 21. f. 14. 15. 1919.
- inscriptum m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, forme g, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
288. t. 22. f. 1. 2. 1919.
- novum m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, forme g., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
228. t. 22. f. 3—5. 1919.
- cognatum m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme g., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
228. t. 22. f. 6. 7. 1919.
- vicinum m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme h., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
229. t. 22. f. 8. 9. 1919.
- affine m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme i., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
230. t. 22. f. 10. 11. 1919.
- jota m.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, forme j., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr.
230. t. 22. f. 5. 6. 1919.
- alpha Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot. α, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12. f. 16.
17. 1919.
- beta Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot. β., P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12. f. 18.
19. 1919.
- gamma Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Pronot. γ, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 190. t. 12.
f. 20—22. 1919.
- delta Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronot. δ, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 191. t. 13. f. 1. 2.
1919.
- epsilon Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankreich.
Pronot. ε, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 191. t. 13.
f. 3—5. 1919.
- zeta Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.
Pronotum ζ, P r u v o s t, Faune cont. houill. N. Fr. 191. t. 13.
f. 6. 7. 1919.
- eta Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Liëvin, Nordfrankr.
Hemimylacridien, pronot. η., P r u v o s t, Faune cont. houill.
N. Fr. 231. t. 13. f. 8—10. 1919.
- theta Pruvost.** Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Liëvin, Nordfrankreich.
Hemimylacridien, pronot. θ, P r u v o s t, Faune cont. houill.
N. Fr. 231. t. 13. f. 11—18. 1919.

- iota Pruvost.** Westfalien (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Hemimylacridien*, *pruvost*, Faune cont. houill. N. Fr. 231. t. 13. f. 19. 20. 1919.
- Cockerelli m.** Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer. *Blattoid pruvostum*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 301. f. 1. 1918.
- flexuosa Cockerell.** Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Atimoblatta ? flexuosa*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. t. 54. f. 6. 1918.
- sp. Cockerell.** Conoquenessing (Mittl. Oberc.) Mercer Court House, Pa. Nordamer. ? *n. g. of Blattoid*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 302. 1918.
- sp. Cockerell.** Brookville Clay (Mittl. Obercarb.) Brookville, Pa. Nordamer. *unknown Blattoid*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. 1918.
- reticulata Handl.** Pennsylvanian (near base cf.) (Mittl. Oberc.) Cranston, Rhode Isl. Nordamer. *Etblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 16. t. 2. U. 1893. No. 124. t. 12. f. 4. 1895. (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 36. 1906.
— *reticulata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- sepulta Scudder.** Allegheny stage? (Mittl. Oberc.) Sydney, Cape Breton, Nordamer. *Blattina sepulta*, Scudder, Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. 111. f. 2. 1876. Canad. Nat. n. s. VIII. 89. f. 2. 1876. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 299. 1880. — Dawson, Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 7. 1878. *Petrablattina sepulta*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 125. t. 6. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 145. t. 6. f. 7. 1890. — Laccoe, List. pal. Ins. 14. 1883. Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 627. 1890. (*Archimylacridae*) *sepulta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 239. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- exilis Scudder.** Ten mile series. Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) Rhode Isl. Nordamer. *Etblattina exilis*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 101. 17. t. 2. c. 1893. *ibid.* No. 124. 101. t. 9. f. 1. 1895. (*Archimylacridae*) *exilis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Scudderiana m.** Ten mile series? (? Ob. Oberc.) Pawtucket, Rhode Isl. Nordamer. *Etblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 18. t. 2. h. 1893. No. 124. 77. t. 5. f. 2. 1895. (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 293. t. 30. f. 22. 1906.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Packardi Clark.** Allegheny of Conemaugh stage. (? Ob. Oberc.) Bristol, Rhode Isl. Nordamer. *Blatta americana*, Clark, Proc. Newp. n. h. soc. II. 12. 1884. *Mylacris Packardii*, Clark, Rand. notes nat. Hist. II. 64. 1885. *Mylacris Packardi*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 1. f. 2. 3. 1895. (*Blattoidea*) *Packardi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 40. 41. 1906.
— sp., Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- areolata Handl.** Ten mile ser. Allegheny or Conemaugh stage. (? Ob. Oberc.) East Provid. R. Isl. Nordamer. *Etblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 101. 13. t. 2. c. 1893. No. 124. 110. t. 12. f. 2. 1895. (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 297. t. 30. f. 42. 1906.
— *areolata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

- latissima** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Mylacris latissima*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 505. t. 71. f. 5. t. 82. f. 2. 1908.
— *latissima*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Coriacea** Sellards. Le Roy (Lawrence) shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina coriacea*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 213. f. 29. t. 1. f. 11. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 512. t. 76. f. 29. t. 77. f. 9. 1908.
(*Archimylacridae*) *coriacea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 239. t. 24. f. 44. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- recta** Sellards. (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Archimylacris recta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 514. 1908.
— *recta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Laurencea** Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 530. t. 80. f. 4. 1908.
— *Laurencea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- aliena** (Schlechtend. i. l.) Handl. Obercarbon. Westfalen oder Wettin? Deutschland. *aliena*, Schlechtendal, t. 4. f. 14. i. l. (*Archimylacridae*) *aliena*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- propinqua** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *propinqua*, Schlechtendal fig. i. l. (*Blattoidea*) *propinqua*, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 32. 1906.
— *propinqua*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- notabilis** (Schlechtendal i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *notabilis*, Schlechtendal i. l. (*Archimylacridae*) *notabilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 239. t. 24. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- paupercula** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *paupercula*, Schlechtendal i. l. (*Archimylacridae*) *paupercula*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- mirabilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *mirabilis*, Schlechtendal i. l. (*Archimylacridae*) *mirabilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- bella** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *bella*, Schlechtendal, t. 4. f. 7. i. l. (*Archimylacridae*) *bella*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- pulchra** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin Sachsen. *pulchra*, Schlechtendal i. l. (*Blattoidea*) *pulchra*, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 52. 1906.
(*Archimylacridae*) *pulchra*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- eta** Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ala* η., Schlechtendal, t. f. 7. i. l. (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 53. 1906.
— *eta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- rugosa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *rugosa*, Schlechtendal i. l. (*Blattoidea*) *rugosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 54. 1906.
— *rugosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Luedecke** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ötweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Luedecke*, Schlechtendal i. l. (*Blattoidea*) *Luedecke*, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 5. 1906.
— *Luedecke*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

- mi Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ala* μ) *Schlechtendali* l.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 6. 1906.
— *mi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- indeterminata (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dörlau bei Halle, Sachsen. *indeterminata*, *Schlechtendali* l.
(*Blattoidea*) *indeterminata*, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 34. 1906.
— *indeterminata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- sp. (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dörlau in Sachsen. — *Schlechtendali* l.
(*Archimylacridae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. t. 24. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Remigii Dohrn.** Obere Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Remigiusberg bei Kusel, Rheinpfalz. *Blattina remigii*, Dohrn, Palaeontogr. XVI. 133. t. 8. f. 3. 1867. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 26. 51. t. 1. f. 13. 1877
Anthracoblattina remigii, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 95. t. 4. f. 2. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 115. t. 4. f. 2. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Anthracobl.) remigii, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
(*Archimylacridae*) *remigii*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- venosa Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina venosa*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 19. 25. 51. t. 1. f. 7. 1877. Cat. Exp. 63. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 128. t. 4. f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 148. t. 4. f. 6. 1890. — Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
(*Archimylacridae*) *venosa*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 3. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920. — *Schlechtendali*, Nova acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 10. f. 9. 1913.
- robusta Kliver.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Blattina Wemmetsweilerensis* pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 24. 51. t. 1. f. 9. 1877.
Hermaloblattina wemmetsweilerensis pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 115. t. 4. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 135. t. 4. f. 14. 1890.
Gerablattina robusta, Kliver, Palaeontogr. XXIX. 255. t. 34. f. 3. 3a. 1883.
(*Archimylacridae*) *robusta*, Handlirsch, Foss. Ins. 237. t. 24. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- Scudderi Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wemmetsweiler, Deutschland. *Anthracoblattina Scudderi*, Goldenberg, Verh. Nat. Ver. Pr. Rheinl. 186. f. 1. 2. 1881. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. t. 35. f. 7. 1883. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(*Blattoidea*) *Scudderi*, Handlirsch, Foss. Ins. 300. f. 31. f. 13. 1906.
— *Scudderi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- labachensis Goldenb.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Labach, Deutschland. *Blattina anaglyptica* var. *labachensis*, Goldenberg, Fauna Saraep. fos. I. 16. t. 2. f. 15. 1873. II. 19. 1877. Cat. Exp. 63. 1885.
Battina labachensis, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 51. 1877.
Blattina (Etbl.) labachensis, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Etblattina labachensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 59. t. 3. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 79. t. 3. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 10. 1896.

- (*Archimylacridae*) *labachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 238. t. 24. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta L. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 12. t. 10. f. 6. 1913.
- multinervis** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc) Löbejün in Sachsen. — Schlechtendal, t. f. 15. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 1. 1906. — *multinervis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.
- ampla** (Schlechtend. i. l.) Handl. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen. (*Anthracoblattina*) *ampla*, Schlechtendal i. l.
- (*Blattoidea*) *ampla*, Handlirsch, Foss. Ins. 385. t. 37. f. 12. 1906. — *ampla*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- Rollei**, Deichmüller. Lebacher Schichten (Unt. Perm.) Grügelborn, Deutschland. *Etblattina Rollei*, Deichmüller, Ber. Senckenb. Ges. 1886/87. 92. t. 3. f. 2. 1887.
- Gerablattina Rollei*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896. (*Blattoidea*) *Rollei*, Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 7. 1906. — *Rollei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- Geinitziana** Handl. Unt. Perm. Weißig, Deutschland. *Blattina* (*Anthracoblattina*) cf. *spectabilis*, Geinitz, Verh. Leop. Carol. Ak. XLI. 437. t. 39. f. 6. 1880.
- *Geinitziana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- coriacea** Handl. Unt. Perm. Weißig in Sachsen. „Flügelrest“, Geinitz, N. Jahrb. Min. (1873) 694. t. 3. f. 3. 1873.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 10. 1906. — *coriacea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- neuropteroides** Göppert. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen. *Blattina neuropteroides*, Göppert, Palaeontogr. XII. 289. t. 28. f. 17. 18. 1865.
- (*Blattoidea*) *neuropteroides*, Handlirsch, Foss. Ins. 381. t. 36. f. 52. 1906. — *neuropteroides*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- inculta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina inculta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 113. t. 9. f. 16. 1895.
- (*Archimylacridae*) *inculta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906.
- (*Blattoidea*) *inculta*, Handlirsch, Foss. Ins. 383. t. 37. f. 4. 1906. — *inculta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- eversa** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina eversa*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 122. t. 10. f. 14. 1895.
- (*Archimylacridae*) *eversa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 370. t. 36. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- virginica** Handlirsch. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 12. f. 6. 1895.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 9. 1906. — *virginica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- cassvillana** Handlirsch. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina* sp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. t. 12. f. 7. 1895.
- (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 384. t. 37. f. 8. 1906. — *cassvillana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- aequa** Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer. *Petrablattina aequa*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 38.. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 465. t. 42. f. 13. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 441. t. 34. f. 13. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 626. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 750. 1906. Foss. Ins. 370. t. 36. f. 16. 1906. — *aequa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

- acompecta** Handlirsch. Wellington Shales. Unt. Perm. Banner City, Kansas, Nordamer. *Puknoblattina compacta*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 525. t. 74. f. 4. 1908.
— *acompecta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Jugendstadien von Archimylacriden.

- insignis** Goldenb. Saarbrücker Stufe. (Mittl. Obere.) Hirschbach, Rheinlande. *Blattina insignis*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 17. t. 2. f. 14. 1873. II. 20. 51. 1877. Cat. Exp. 62. 1885.— Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Arch.-Sc. Phys. (3) III. 367. 1880. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — Woodward, Geol. Mag. (3) tV. t. 12. f. 3. 1887.
Etblattina insignis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 82. t. 2. f. 7. t. 4. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 102. t. 2. f. 7. t. 4. f. 9. 1890.
Blattina (Etbl.) insignis, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Leptoblattina insignis, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 58. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(*Blattina*) *insignis*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 14. t. 10. f. 12. 1913.
(*Blattoidea*) *insignis*, Handlirsch, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 18. 1906.
— *insignis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- exilis** Woodward. Westphalian (Mittl. Obere.) Dudley, England. *Leptoblattina exilis*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 56. t. 2. f. 2. 1887. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(*Blattoidea*) *exilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 16. 1906.
— *exilis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- Woodwardi** Handl. Westphalian (M. Obere.) Dudley, England. *Leptoblattina exilis*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 56. t. 2. f. 3. 1887.
(*Blattoidea*) *exilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 173. t. 17. f. 17. 1906.
— *Woodwardi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- Carri** Schuchert. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis (Diplodiscus) Carri*, Schuchert, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 673. t. 58. f. 6. 1897.
? *Dipeltis*, Gahan, Nat. Sc. XII. (71) 42. 1897.
Etblattina mazona, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. 1903.
(*Blattoidea*) *Carri*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 31. 1906.
— *Carri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- mazonana** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etblattina mazona*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 12. 1904.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 40. 1906.
— *mazonana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- larvalis** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etblattina mazona*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 128. f. 11. 1904.
(*Blattoidea*) *mazona*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 39. 1906.
— *larvalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- paidium** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Etblattina mazona*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 10. 1904.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 38. 1906.
— *paidium*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- exuvia** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Obere.) Wettin in Sachser. *Leptoblattina (No. 204)*, Schlechtendal, t. 3. f. 9. t. 6. f. 3. i. l.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 20. 1906.
— *exuvia*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

- Germari** Giebel. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Blattina —, Germar, Verst. Wettin. 87. t. 31. f. 9. 1851.
Blatta germari, Giebel, Ins. Vorw. 321. 1856.
Blattina Germari, Heer, Viert. Nat. Ges. Zürich. IX. 288. 1864. —
 Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Blattina (Gerabl.) Germari, Goss, Pr. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Gerablattina Germari, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 107. t. 3.
 f. 6. 1879. Foss. Ins. N. Am. 1. 127. t. 3. f. 6. 1890. Geol. Mag.
 (IV.) III. 15. 1896.
(Blattoidea) Germari, Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 19.
 1906.
(Blatta) Germari, Schlechtendal, Nova Acta L. Car.
 XCVIII (1) 31. t. 3. f. 4. t. 5. f. 7. 1913.
 — *Germari*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- curvipennis** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Leptoblattina ((No. 243), Schlechtendal i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 24. 1906.
 — *curvipennis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- relicta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin
 in Sachsen. *Leptoblattina relicta*, Schlechtendal, t. 4. f. 8.
 i. l.
(Blattoidea) relicta, Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 23.
 1906.
 — *relicta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- Berlichiana** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
 Wettin in Sachsen. *Leptoblattina Berlichiana*, Schlechtendal
 t. 3. f. 10. a. b. t. 5. f. 2. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 22. 1906.
 — *Berlichiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- delicula** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
 Wettin in Sachsen. *Leptoblattina delicula*, Schlechtendal,
 t. 3. f. 8. a. b. t. 5. f. 4. i. l.
(Blattoidea) delicula, Handlirsch, Foss. Ins. 174. t. 17. f. 21.
 1906.
 — *delicula*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- adolescens** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
Leptoblattina μ . (No. 299), Schlechtendal, t. 5. f. 13. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 4. 1906.
 — *adolescens*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- bella** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin
 in Sachsen. *Leptoblattina bella*, Schlechtendal t. 3. f. 5. i. l.
(Blattoidea) bella, Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 15. 1906.
 — *bella*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- pleurigera** Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas,
 Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. (4)
 XV. t. 7. f. 5. 1903. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 527. t. 72. f. 3.
 1908.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 801. 1906. Foss. Ins. 178. t. 18. f. 25. 1906.
 — *pleurigera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.
- juvenis** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Kansas, Nordamer.
Etblattina juvenis, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 131.
 f. 17—21. 1904.
(Blattoidea) juvenis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.
 XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 41—45. 1906.
 — *juvenis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Familia: **Spiloblattinidae** Handl.

- Oberes Obercarb. u. Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.
Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp., Scudder, Zittels Handb.
 I. II. 1885. etc.
Spiloblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 751. 1906. Foss. Ins. 240. 1906. Handb. Ent. III. 165. 1920.
 Sb. Ak. Wien. CXXIX. 451. 1920.

Genus: *Syciophlebia* Handl.

- Oberes Obercarbon und Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.
- Blattina* pp., Germar, Verst. Wettin 86. 1851. — Giebel, Ins. Vorw. 315. 1856. — Heer, Viertelj. N. G. Zürich IX. 287. 1864. — Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. 1869. etc. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 692. 1873. etc.
- Spiloblattina* pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. etc.
- Etoiblattina* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 60. 1879. etc. Bull. U. S. G. S. No. 124. 1895. et auct.
- Gerablattina* pp., Scudder, ibid. 106. 1879. etc.
- Blattina* (*Gerablattina*) (*Etoiblattina*) pp., Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880.
- Etoiblattina* pp., Meunier, Jahrb. preuß. Landesanst. XXIV. (3) 456. 1904.
- Gerablattina* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 216. 1904. etc.
- Spiloblattina* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. 1904. etc.
- Syciophlebia*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 751. 1906. Foss. Ins. 240. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 1913.
- Lawrenceana** Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina maledicta*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. f. 27. t. 1. f. 6. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 519. t. 76. f. 27. t. 77. f. 8. 1908.
- Syciophlebia Lawrenceana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Sellardsi** Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas Nordamer. *Spiloblattina maledicta*, Sellards, Amer. Journ., Sc. XVIII. 214. f. 26. t. 1. f. 5. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 519. t. 76. f. 26. t. 77. f. 6. 1908.
- Syciophlebia Sellardsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- arcuata** Sellards. Le Roy shales (Oberes Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Gerablattina arcuata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 216. 1904. Pop. sc. monthly. 1906. 245. f. 1. Univ. geol. Surv. Kans. IX. 515. t. 70. f. 3. 1908.
- Syciophlebia arcuata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- acutipennis** Handl. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Steubenville Ohio, Nordamer. *Syciophlebia acutipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. f. 62. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- obtusa** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.
- Syciophlebia obtusa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. f. 61. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- nana** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciophlebia nana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 756. f. 60. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- rotundata** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciophlebia rotundata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. f. 59. 1906. Foss. Ins. 250. t. 26. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- adumbrata** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Syciophlebia adumbrata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. f. 58. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

- picta** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia picta*, Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. f. 57. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Schucherti** Handl. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia Schucherti* Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. f. 56. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Whitei** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Wills Creek near Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sysciophlebia Whitei*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. f. 55. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- apicalis** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Gerablattina apicalis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 114. t. 9. f. 18. 1895.
Sysciophlebia apicalis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- marginata** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina marginata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 48. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 95. t. 8. f. 2. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Sysciophlebia marginata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- fasciata** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina fasciata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 47. 1889. Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 81. t. 5. f. 11. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Sysciophlebia fasciata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- hastata** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina hastata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 94. t. 8. f. 1. 1895.
Sysciophlebia hastata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 757. 1906. Foss. Ins. 251. t. 26. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- funesta** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina funesta*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 85. t. 6. f. 4. 1895.
Sysciophlebia funesta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 755. 1906. Foss. Ins. 249. t. 26. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- variegata** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina variegata*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 51. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 99. t. 8. f. 10. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Sysciophlebia variegata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- ramosa** Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina ramosa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 81. t. 5. f. 12. 1895.
Sysciophlebia ramosa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 754. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- affinis** Handl. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina benedicta* pp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 84. t. 5. f. 15. 1895.

- Sycsiophlebia affinis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- benedicta** Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina benedicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 84. t. 5. f. 14. 1895.
- Sycsiophlebia benedicta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 248. t. 26. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- maledicta** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 83. t. 6. f. 1. 1895.
- Sycsiophlebia maledicta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 247. t. 26. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- hybrida** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 83. t. 6. f. 3. 1895.
- Sycsiophlebia hybrida*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 753. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Scudderi** Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etoblattina gracilentia* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 95. f. 7. 1895.
- Sycsiophlebia Scudderi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 752. 1906. Foss. Ins. 246. t. 26. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- ignota** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ignota*, Schlechtendal, f. 6. i. l.
- Sycsiophlebia ignota*, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- lenis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *lenis*, Schlechtendal i. l.
- Sycsiophlebia lenis*, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- stulta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *stulta*, Schlechtend. i. l.
- Sycsiophlebia stulta*, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- elegantissima** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *elegantissima*, Schlechtendal, t. A. f. 10. t. f. 3. t. 3. f. 38. i. l.
- Sycsiophlebia elegantissima*, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- modesta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *modesta*, Schlechtendal i. l.
- Sycsiophlebia modesta*, Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- tenera** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *tenera*, Schlechtendal, f. 1. i. l.
- Sycsiophlebia tenera*, Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. l. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- signata** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *signata*, Schlechtendal, f. 1. i. l.
- Sycsiophlebia signata*, Handlirsch, 243. t. 25. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- nobilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *nobilis*, Schlechtendal, i. l.
- Sycsiophlebia nobilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- agilis** (Schlechtendal i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *agilis*, Schlechtendal, f. 3. 4. 8. i. l.
- Sycsiophlebia agilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25. f. 14—19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

- deperdita** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Wettin in Sachsen. *deperdita*, Schlechtendal, i. l.
Sycsiophlebia deperdita, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25.
f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- angustipennis** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Wettin in Sachsen. *angustipennis*, Schlechtendal i. l.
Sycsiophlebia angustipennis, Handlirsch, Foss. Ins. 242. t. 25.
f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- elongata** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Wettin in Sachsen. *elongata*, Schlechtendal i. l.
Sycsiophlebia elongata, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 9.
1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- euglyptica** Germar. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Wettin in Sachsen. *Blattina euglyptica*, Germar, Verst.
Wettin. 86. t. 31. 7. 8. 1851. — Giebel, Ins. Vorw. 315.
1856. — Heer, Viertelj. nat. Ges. Zürich IX. 287. 1864. —
pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. t. 3. f. 8. 1869. Fauna
saraep. foss. II. 19. 1877.
Blattina (Etbl.) euglyptica, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Etblattina euglyptica, Seudder, Mem. Bost. Soc. III. 60. t. 2.
f. 16. t. 4. f. 7. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 80. t. 2. f. 16. t. 4. f. 7.
1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896. — Meunier, Bull. Soc.
Ent. Fr. 83. 1906. — Fritsch, Cat. Exp. 64. 1885.
Sycsiophlebia euglyptica pp., Handlirsch, Foss. Ins. 240. t. 25.
f. 1—6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal,
Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 27. t. 2. f. 21. 22.
t. 5. f. 6a. b. 1913.
- Laspeyresiana** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Löbejün in Sachsen. *Laspeyresiana*, Schlechtendal, t. 3.
f. 30. i. l.
Sycsiophlebia Laspeyresiana, Handlirsch, Foss. Ins. 245.
t. 25. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Schlechtendali** **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in
Sachsen. *Weissiana*, Schlechtendal i. l.
Sycsiophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25. f. 28.
29. 1906.
Sycsiophlebia Schlechtendali, Handlirsch, Sb. Ak. Wien.
CXXIX. 452. 1920.
- oligoneura** **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Sycsiophlebia oligoneura, Handlirsch, Foss. Ins. 244. t. 25.
f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- saxonica** **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Gröbzig in Sachsen.
(„carbonaria, Berl. Landessammlg.“), Schlechtendal i. l.
Sycsiophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 243. t. 25. f. 24. 1906.
Sycsiophlebia saxonica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX.
452. 1920.
- Martiusana** (Schlechtendal i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
Gröbzig bei Löbejün, Sachsen. *Gerablattina martiusana*,
Schlechtendal, t. 3. f. 36. i. l.
Sycsiophlebia Martiusana, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25.
f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- producta** **Seudder.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen.
Blattina euglyptica pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162.
t. 3. f. 9. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Gerablattina producta, Seudder, Mem. Bost. Soc. III. 106. t. 3.
f. 2. 1879. — Foss, Ins. N. Am. I. 126. t. 3. f. 2. 1890. Geol.
Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Gerabl.) producta, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Sycsiophlebia sp., Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 10. 1906.
Sycsiophlebia producta, Schlechtendal, Nova Acta Leop.
Car. XCVIII (1) 80. t. 2. f. 20. 1913.
Sycsiophlebia producta, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX.
452. 1920.

- Huysseni** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. ? *Gerablattina Huysseni*, Fritsch, Cat. Exp. 65. 1885. (sine descr.)
 — *Huysseni*, Schlechtendal, t. 3. f. 34. 35. i. l.
Sycsiophlebia Huysseni, Handlirsch, Foss. Ins. 241. t. 25. f. 78. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Weissiana** Goldenb. Ob. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Brückensteinbach bei Waldmohr, Rheinpfalz. *Blattina euglyptica* v. *Weissiana*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 163. t. 3. f. 10. 1869. Fauna saraep. foss. II. 19. t. 11. f. 12. 1877.
Blattina Weissiana, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 26. 51. 1877.
Gerablattina weissiana, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 109. t. 3. f. 1. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 129. t. 3. f. 1. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattinta (Gerabl.) Weissiana, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
Sycsiophlebia Weissiana, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 85. t. 7 f. 3. a. b. 1913.
- pygmaea** Meunier. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Grieseborn, Rheinpreußen. *Etblattina pygmaea*, Meunier, Jahrb. Preuß. geol. Landesanst. XXIV. (3) 1903) 456. t. 18. f. 1. 2. 1904.
Sycsiophlebia pygmaea, Handlirsch, Foss. Ins. 245. t. 25. f. 3. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- invisa** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina invisiva*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 106. t. 9. f. 9. 1895.
Sycsiophlebia invisiva, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 373. t. 36. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- recidiva** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina recidiva*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 109. t. 9. f. 14. 1895.
Sycsiophlebia recidiva, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- patiens** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina patiens*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 73. t. 4. f. 9. 1895.
Sycsiophlebia patiens, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- occulta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina occulta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 107. t. 9. f. 13. 1895.
Sycsiophlebia occulta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- diversipennis** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina diversipennis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 115. t. 9. f. 15. 1895.
Sycsiophlebia diversipennis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 371. t. 36. f. 22. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Cassvici** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina Cassvici*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 117. t. 10. f. 2. 3. 1895.
Sycsiophlebia Cassvici, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 371. t. 36. f. 20. 21. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- fenestrata** Handl. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer. *Spiloblattina gardineri* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 8. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 8. 1890.

- Systriophlebia fenestrata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 373. t. 36. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 452. 1920.
- guttata* Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer. *Spiloblattina guttata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 2. t. 42. f. 14. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 2. t. 34. f. 14. 1890.
- Systriophlebia guttata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 27. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- triassica* Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer. *Spiloblattina triassica*, Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 1. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. 438. t. 33. f. 1. 1890.
- Systriophlebia triassica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 758. 1906. Foss. Ins. 372. t. 36. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Frankei K. v. Fritsch, (Schlechtend. i. l.) Handl.** Rotliegendes (Unt. Perm.). Breitenbach bei Schleusingen, Prov. Sachsen. *Anthroblattina Frankei*, K. v. Fritsch, Catal. Expos. Berl. 65. 1885.
- Blattina Frankei*, Schlechtendal, t. 3. f. 39. i. l.
- Systriophlebia Frankei*, Handlirsch, Foss. Ins. 371. t. 36. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Ilfeldensis (Schlechtend. i. l.) Handl.** Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilfeld, Deutschland. *Blattina ilfeldensis*, Schlechtendal, t. 3. f. 40. i. l.
- Systriophlebia ilfeldensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 371. t. 36. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- elongata** Scudder. Rotliegendes (Unt. Perm.) Weißig, Deutschland. *Blattina* sp. cf. *Mahri*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 5. t. 1. f. 2. 1875. *Etblattina elongata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 80. t. 2. f. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 100. t. 2. f. 10. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
- Blattina Mahri*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
- Blattina (Etblattina) elongata*, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 440. t. 39. f. 10. 1880.
- Systriophlebia elongata*, Handlirsch, Foss. Ins. 374. t. 36. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Weissigensis** Geinitz. Rotliegendes (Unt. Perm.) Weißig, Deutschland. *Blattina Weissigensis*, Geinitz, N. Jahrb. Min. 692. t. 3. f. 1. 1873. N. Jahrb. Min. 6. 1875.
- Blattina (Etblattina) Weissigensis*, Geinitz, Verh. Leop. Car. Ak. XLI. 441. t. 39. f. 11. 1880.
- Etblattina weissigensis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 65. t. 6. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 85. t. 6. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
- Blattina (Etbl.) weissigensis*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.
- Systriophlebia Weissigensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 373. t. 36. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Genus: Dieladoblatta Handl.

Ob. Obercarbon u. Unt. Perm. Europa u. Nordamerika.

- Spiloblattina* pp., Scudder, Proc. Ac. N. S. Phil. 37. 1885. etc.
- Etblattina* pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 1889. etc.
- Dieladoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 251. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- Willsiana** Scudder. Shales above Ames Limestone. (Ob. Obere.) Richmond, Ohio. Nordamer. *Etblattina Willsiana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 82. t. 5. f. 13. 1895.
- Dieladoblatta Willsiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 252. t. 26. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

- tenuis Scudder.** Typus der Gattung! Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etolblattina tenuis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 87. t. 6. f. 6. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Dieladoblatta tenuis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 252. t. 26. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- limbata (Schlechtendal i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *limbata*, Schlechtendal, i. l.
Dieladoblatta limbata, Handlirsch, Foss. Ins. 252. t. 26. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- subtilis (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *subtilis*, Schlechtendal, i. l.
Dieladoblatta subtilis, Handlirsch, Foss. Ins. 252. t. 26. f. 26. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- defossa Scudder.** Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etolblattina defossa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 108. t. 9. f. 12. 1895.
Dieladoblatta defossa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 374. t. 36. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.
- marginata Scudder.** Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer. *Spiloblattina marginata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 37. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. 464. t. 41. f. 3. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. 440. t. 33. f. 3. 1890.
- ? *Dieladoblatta marginata* Handlirsch — Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 759. 1906. Foss. Ins. 374. t. 36. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 452. 1920.

Genus: Syscioblatta Handl.

Obeers Obercarbon. Europa u. Nordamer.

- Blattina* pp. Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. 1869.
Etolblattina pp. Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 53. 1889. etc.
Blattina (Etolblattina) pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Syscioblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 1913.
- lineata Sellards.** Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas. Nordamer. *Spiloblattina lineata*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 522. t. 81. f. 1. 1908.
Syscioblatta lineata, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- gracilentata Scudder.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio. Nordamer. *Etolblattina gracilentata* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 95. t. 8. f. 6. 1895.
Syscioblatta gracilentata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. 1906. Foss. Ins. 245. t. 26. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- Hustoni Scudder.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etolblattina Hustoni*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 53. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 87. t. 6. f. 9. 1895. — Lesley, Dict. Foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Syscioblatta Hustoni, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 34. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- obscura Handl.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etolblattina maledicta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 83. t. 6. f. 2. 1895.
Syscioblatta obscura, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

- exsensa Scudder.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Etolblattina exsensa*, Scudder, Bull. U. S. G. S. Ho. 124. 86. t. 6. f. 7. 8. 1895.
Sycsioblatta exsensa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 29. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- miseria Handl.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sycsioblatta misera*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. f. 66. 1906. Foss. Ins. 255. t. 26. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- steubenvilleana Handl.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sycsioblatta steubenvilleana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 761. f. 65. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- minor Handl.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sycsioblatta minor*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. f. 64. 1906. Foss. Ins. 254. t. 26. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- anomala Handl.** Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer. *Sycsioblatta anomala*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 760. f. 63. 1906. Foss. Ins. 253. t. 26. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- Dohrni Scudder.** Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin u. Löbejün in Sachsen. *Blattina euglyptica* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 162. t. 3. f. 8. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Etolblattina Dohrni, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 66. t. 2. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 86. t. 2. f. 5. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etol.) Dohrni, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Sycsioblatta Dohrni, Handlirsch, Foss. Ins. 355. t. 26. f. 38. 39. 1906. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1). 81. t. 2. f. 19. 20. t. 7. f. 1. 1913. — Handlirsch, Handb. Ent. III. 166. f. 119. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: *Ametroblatta* Handl.

- Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordam.
Etolblattina pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV: 52. 1889. etc.
 ? *Poroblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 135. 1895.
Ametroblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 255. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- strigosa Scudder.** Typus der Gattung! *Etolblattina strigosa*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 52. 1889. Bull. U. S. G. S. No. 124. 72. t. 4. f. 10. 1895. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
Ametroblatta strigosa, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 255. t. 27. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- longinqua Scudder.** *Poroblattina longinqua*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 135. t. 11. f. 12. 1895.
 ? *Ametroblatta longinqua*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 256. t. 27. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: *Atactoblatta* Handl.

- Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordam.
Atactoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 764. 1906. Foss. Ins. 256. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- anomala Handl.** *Atactoblatta anomala*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXXIX. 764. f. 67. 1906. Foss. Ins. 256. t. 27. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: *Doryblatta* Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.

- Doryblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 256. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
longipennis Handl. *Doryblatta longipennis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. f. 68. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27 f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: *Spiloblattina* Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer.

- Spiloblattina* pp. pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 461. 1890. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. Ins. 375. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
Gardineri Scudder. Typus der Gattung! *Spiloblattina Gardineri* pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 36. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. f. 933. 1885. Zittel Barrois II. 754. f. 950. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 10. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 10. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. fig. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. Ins. 375. t. 36. f. 35. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
perforata Handl. *Spiloblattina Gardineri* pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 36. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel-Barrois II. 754. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 6. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. 1889.
Spiloblattina perforata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 762. 1906. Foss. Ins. 375. t. 36. f. 36. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Genus: *Arrhythmoblatta* Handl.

Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer.

- Etoblattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 75. 1895.
Arrhythmoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 375. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
detecta Scudder. Typus der Gattung! *Etoblattina detecta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 75. t. 4. f. 12. 1895.
Arrhythmoblatta detecta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 37. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
Scudderiana Handl. *Etoblattina detecta* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 75. t. 4. f. 13. 1895.
Arrhythmoblatta Scudderiana, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 763. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 38. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Spiloblattinidae inc. sedis.

- abdomen Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina maledicta* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. f. 22. 1904.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27. f. 6. 1906.
— abdomen, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
alata Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina maledicta* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 214. t. 1. f. 10. 1904.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 257. t. 27. f. 5. 1906.
— *alata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

- laxa** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Spiloblattina laxa*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 523. 1908.
— *laxa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- curvata** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence Kansas, Nordamer. *Spiloblattina curvata*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX. 522. t. 80. f. 3. 1908.
— *curvata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- Schlechtendalana** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ala*), Schlechtendal, i. l.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 4. 1906.
— *Schlechtendalana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- humeralis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *agilis*, Schlechtendal, fig. i. l.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 258. t. 27. f. 12. 1906.
— *humeralis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- Zinkeniana** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Zinkeniana*, Schlechtendal, f. 5. i. l.
(*Spiloblattinidae*) *Zinkeniana*. Handlirsch, Foss. Ins. 258. t. 27. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- pictipennis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. — Schlechtendal, f. 4. t. 4. f. 16. i. l.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 9. 10. 1906.
— *pictipennis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- postica**, Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Ala* ε, Schlechtendal, t. f. 3. i. l.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 8. 1906.
postica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- grandis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ala* χ, Schlechtendal, i. l.
(*Spiloblattinidae*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 257. t. 27. f. 7. 1906.
grandis, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- ? **Wagneri** Kliver. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löblejün in Sachsen. *Anthracoblattina Wagneri*, Kliver, Palaeont. XXVII. 114. t. 14. f. 12. 1886. — Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(*Blattoidea*) *Wagneri*, Handlirsch, Foss. Ins. 297. t. 30. f. 49. 1906.
? — *Wagneri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- ? **aperta** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Etblattina aperta*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 80. t. 5. f. 9. 1895.
(*Blattoidea*) *aperta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 3. 1906.
? — *aperta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- balteata** Scudder. Duncard form. (Unt. Perm.) Cassville, W. Va. Nordamer. *Gerablattina balteata*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 110. f. 6. f. 9. 10. 1879. Perm. flora W. Va. 104. t. 38. f. 5. 5a. 1880. Foss. Ins. N. Am. I. 130. t. 6. f. 9. 10. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Laeoe, List. pal. foss. Ins. 7. 8. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 253. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 577. f. 1083. 1889.
Etblattina balteata, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXIV. 46. 48. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXII. 1889.
(*Spiloblattinidae*) *balteata*, Handlirsch, Foss. Ins. 376. t. 36. f. 39. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- triassica** Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer. *Anthracoblattina*, Scudder, Amer. Journ. Sc. (3) XXVIII. 200. 1884.
Anthracoblattina triassica, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 464. f. 41. f. 9. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 440. t. 33. f. 9. 1890.

- (*Blattoidea*) *triassica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 382. t. 36. f. 57. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- ? *Gardinerana* Handl. Unt. Perm. Fairplay, Colorado, Nordamer. *Spiloblattina Gardineri* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 461. t. 41. f. 4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 437. t. 33. f. 4. 1890.
- (*Spiloblattinidae*) *Gardinerana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 765. 1906. Foss. Ins. 376. t. 36. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.
- Mahri Goldenb. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilmenau in Thüringen. *Blattina Mahri*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 284. f. 2. 1870. Fauna Saraeop. foss. II. 19. 1877.
- Gerablattina mahri*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 108. t. 3. f. 14. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 128. t. 3. f. 14. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 12. 1896.
- Blattina (Gerabl.) Mahri*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- (*Blattoidea*) *Mahri*, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36. f. 55. 1906.
- *Mahri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 453. 1920.

Familia: Mylacridae Scudder.

Mittleres u. oberes Obercarbon. Nordamer. u. Europa.

- Mylacridae* pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.
- Mylacridae* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Mylacridae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 766. 1906. Foss. Ins. 258. 1906. Handb. Ent. III. 166. 1920. Sb. Ak. Wien CXXIX. 453. 1920.
- Mylacridae* pp., *Mylacridiens* pp., Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 192. 1919.

Genus: Discomylacris Handl.

Mittleres Obercarbon. Glamorganshire, Wales.

- Hemimylacris*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. Lond. LXVII. 154. 1911.
- Discomylacris*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- Hemimylacris* pp. Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 196. 1919.
- obtusa* Bolton. (Mittl. Oberc.) Gladys. Colliery Glamorganshire (Wales) England. *Hemimylacris obtusa* Bolton, Qu. Journ. G. S. Lond. LXVII. 154. t. 10. f. 4. 5. 1911.
- Discomylacris obtusa* Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- Hemimylacris obtusa* Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 198. 1919.

Genus: Orthomylacris Handl.

Mittl. u. Ob. Obercarb. Nordamerika u.? Frankreich.

- Blattina* pp., Scudder, Canad. Nat. VII. 272. 1874.
- Mylacris* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 43. 1879. 300. 1884. etc. — Goss, Proc. Geol. Ass. VI. 300. 1880.
- ? *Paromylacris* pp., Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 54. 1895.
- Orthomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. 1906. Foss. Ins. 260. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 369. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920. — ? Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. 1911. — ? Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 357. 1912. XLIII. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.
- analis* Handl. Typus der Gattung! Anthracite series, E. Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamerika.
- Orthomylacris analis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. f. 71. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

- rugulosa Handl.** Anthracite ser. Stage? (? Ob. Oterearb.) Sharp Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Orthomylacris rugulosa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 769. f. 72. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- truncatula Handl.** Anthracite ser. E. Coal. (Ob. Obere.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer. *Orthomylacris truncatula*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 769. f. 73. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- elongata Handl.** Anthracite ser. Stage? (? Ob. Obere.) Sharp Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Orthomylacris elongata*, Handlirsch, Proc. U. S. N. Mus. XXIX. 770. f. 74. 1906. Foss. Ins. 261. t. 27. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- Mansfieldi Scudder.** Kittaning Group. (Mittl. Obere.) Canneltcn, Pa. Nordamer. *Mylacris mansfieldi*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 47. t. 5. f. 15. 1879. III. 308. 1884. IV. 377. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 67. 272. 401. t. 5. f. 15. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 12. 1883. — Lesley, Diet. foss. Penns. I. 436. fig. 1889.
Orthomylacris Mansfieldi, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- lucifuga Scudder.** Anthracite ser. D? Coal. (? Mittl. Obere.) Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer.
Mylacris lucifuga, Scudder in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883.
Mylacris lucifuga, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 301. t. 27. f. 8. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 265. t. 13. f. 8. 1890. — Lesley, Diet. foss. Penns. I. 435. 1889.
- Orthomylacris lucifuga*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- Heeri Scudder.** ? Allegheny stage (? Mittl. Obere.) Sydney, Cap Breton, Nordamer. *Blattina heeri*, Scudder, Canad. Nat. VII. 272. f. Wj1874. — Dawson, Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 6. 1878. Chain of life 146. f. 127e. 1880.
Blattina (Mylacris) Heeri, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Mylacris heeri, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 43. t. 5. f. 11. 1879. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 63. 264. t. 5. f. 11. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — Lesley, Diet. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Orthomylacris Heeri, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 770. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- alutacea Handl.** Anthracite ser. D? Coal. (? Mittl. Obere.) Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer.
Orthomylacris alutacea, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. f. 75. 1906. Foss. Ins. 262. t. 27. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- Pluteus Scudder.** Anthracite ser. E. coal. (Ob. Obere.) Butler Mine near Pittston, Pa. Nordamer. *Paromylacris ? pluteus*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 54. t. 3. f. 2. 1895.
Orthomylacris Pluteus, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- antiqua Scudder.** Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris antiqua*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 264. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 46. t. 2. f. 5. 6. 1895. — Lesley, Diet. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Orthomylacris antiqua, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

- pennsylvanicae** Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Orthomylacris pennsylvanica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 771. f. 76. 1906. Foss. Ins. 263. t. 27. f. 28. 1906.
Orthomylacris pennsylvanicae, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- contorta** Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Orthomylacris contorta*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 369. f. 52. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 233. 1919.
- Gurleyi** Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris Gurleyi*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 43. t. 1. f. 5. 1895.
(*Mylacridae*) *Gurleyi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 29. f. 1. 1906.
Orthomylacris Gurleyi, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- rigida** Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Promylacris rigida*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. t. 31. f. 6. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 23. f. 6. 1890. — Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 221. f. 36. 1904.
(*Mylacridae*) *rigida*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 31. 1906.
Orthomylacris rigida, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- pennsylvanica** Scudder. Roof of the middle Kittaning coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris pennsylvanica*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 44. t. 5. f. 13. 14. 1879. III. 302. t. 27. f. 11. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 64. 266. t. 5. f. 13. 14. t. 13. f. 11. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Mylacris pennsylvanicum, Goss, Proc. Geol. Soc. VI. 300. 1880.
(*Mylacridae*) *pennsylvanica*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 28. 29. 1906.
Orthomylacris pennsylvanica, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- ? **pauperata** Scudder. Anthracite ser. E. Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith, Pa. Nordamer. *Lithomylacris pauperata*, Scudder in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. Mem. Bost. Soc. IV. 409. t. 32. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 385. t. 24. f. 5. 1890.
(*Mylacridae*) *pauperata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 22. 1906.
? *Orthomylacris pauperata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.
- pittstoniana** Scudder. Anthracite ser. E. Coal (Ob. Oberc.) Near Pittston, Pa. Nordamer. *Lithomylacris pittstoniana*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 50. t. 5. f. 4. 10. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 70. t. 5. f. 4. 10. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 352. 2 fig. 1889.
Lithomylacris pittstonianum, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.
(*Mylacridae*) *pittstoniana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 27. 1906.
Orthomylacris pittstoniana, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: *Actinomylacris* Handl.

Mittl. Oberc. Pennsylvan., Nordamer.

- Mylacris* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 304. 1884. etc.
Actinomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 264. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920

carbonum Scudder. Typus der Gattung! Kittaning group, Roof of the Middle Kittaning coal. Cannelton, Pa. Nordamer.

Mylaeris carbonum pp., Scudder, in Lacey, List. pal. foss. Ins. 12. 1883.

Mylaeris carbonum pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 304. t. 27. f. 10. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 10. 1890. — pp., Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — pp., Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.

Actinomylaeris carbonum, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 265. t. 27. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

vicina Handl. Anthracite series, Mammoth coal. Tremont Pa. Nordamer. *Actinomylaeris vicina*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. f. 79. 1906. Foss. Ins. 265. t. 27. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: *Exochomylaeris* Handl.

Charleston sandstone (Mittl. Obere.) Clendenin, W. Va. Nordamer.

Exochomylaeris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. 1906. Foss. Ins. 260. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

virginiana Handl. *Exochomylaeris virginiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 768. f. 70. 1906. Foss. Ins. 260. t. 27. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 454. 1920.

Genus: *Anomylaeris* Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Obere.) Lorbery Gap near Tremont, Pa. Nordamer. *Anomylaeris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 772. 1906. Foss. Ins. 263. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

cubitalis Handl. *Anomylaeris cubitalis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 772. f. 77. 1906. Foss. Ins. 264. t. 27. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: *Stenomylaeris* Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Obere.) Sparp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Stenomylaeris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. 1906. Foss. Ins. 264. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — ? Pruvost, Ann. S. G. N. XLIII. 294. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 233. 316. 1919.

? *Orthomylaeris* pp., Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. 1911.

elegans Handl. Typus der Gattung! *Stenomylaeris elegans*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 773. f. 78. 1906. Foss. Ins. 264. t. 27. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

? **lanceolata** Bolton. Graigola Seam (Mittl. Obere.) Clydach Valley, Glamorganshire, S. Wales, England. *Orthomylaeris lanceolata*, Bolton, Qu. J. G. S. Lond. LXVII. 167. t. 10. f. 1. 2. 1911. *Stenomylaeris lanceolata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

? **Montagnei** Pruvost. Westphalien (Mittl. Obere.) Lens, Frankreich. *Stenomylaeris Montagnei*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. Nord. XLI. 358. t. 11. f. 6. 1912. Faune cont. houill. N. Fr. 234. t. 20. f. 12. 13. 1919.

? *Stenomylaeris Montagnei*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: *Phthinomylaeris* Handl.

Anthracite series, E. Coal. (Ob. Obere.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer. *Phthinomylaeris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. 1906. Foss. Ins. 265. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

- cordiformis** Handl. Typus der Gattung! *Phthinomylacris cordiformis*. Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 774. f. 80. 1906. Foss. Ins. 265. t. 28. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
- medialis** Handl. *Phthinomylacris medialis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. f. 81. 1906. Foss. Ins. 266. t. 28. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: *Chalepomylacris* Handl.

- Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp. Mt. near Tremont, Pa. Nordamer. *Chalepomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. 1906. Foss. Ins. 266. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.
- pulchra** Handl. *Chalepomylacris pulchra*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 775. f. 82. 1906. Foss. Ins. 266. t. 27. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: *Ptilomylacris* Cockerell.

- Brookville Clay (Mittl. Obercarbon). Brookville, Pa. Nordamer. *Ptilomylacris*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.
- medialis** Cockerell. *Ptilomylacris medialis*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. t. 54. f. 7. 1918.

Genus: *Paramylacris* m.

- Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Brachymylacris* pp., Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918.
- Bassleri** Cockerell. *Brachymylacris bassleri*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. t. 54. f. 3. 1918.

Genus: *Brachymylacris* Handl.

- Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Tremont, Pa. Nordamer. *Brachymylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. 1906. Foss. Ins. 266. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — pp. Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.
- elongata** Handl. Typus der Gattung! *Brachymylacris elongata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. f. 83. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
- cordata** Handl. *Brachymylacris cordata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 776. f. 84. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 304. 1918.
- rotundata** Handl. *Brachymylacris rotundata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 777. f. 85. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
- mixta** Handl. *Brachymylacris mixta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 777. f. 86. 1906. Foss. Ins. 267. t. 28. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: *Sphenomylacris* Handl.

- Anthracite series, E. Coal (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer. *Sphenomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. (Irrtümlich *Aphelomylacris*) 1906. p. 1350. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.
- singularis** Handl. *Sphenomylacris singularis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. f. 92. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f. 16. (Irrtümlich *Aphelomylacris*) 1906. p. 1350. 1908. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Platymylacris** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Platymylacris, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 370. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

paucinervis Handl. *Platymylacris paucinervis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 370. f. 53. 1911. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Goniomylacris** Handl.

Anthracite series, Stage ? (? Ob. Oberc.) Sharp Mt. near Tremont. Pa. Nordamer.

Goniomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. 1906. Foss. Ins. 268. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

pauper Handl. *Goniomylacris pauper*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. f. 87. 1906. Foss. Ins. 268. t. 28. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

Genus: **Mylacris** Scudder.

Obercarbon. Nordamerika.

Mylaris pp., Scudder, Geol. Surv. Illin. III. 568. 1868. etc. — pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 125. 1904.

Mylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 778. 1906. Foss. Ins. 268. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. —

— Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 303. 1919.

anthracophila Scudder. Typus der Gattung! Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Colchester, Illin. Nordamer. *Mylacris anthracophila*, Scudder, Geol. Surv. Ill. III. 568. f. 5. 6. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 45. f. 5. f. 6—8. 1879. 307. 1884. Zittels Handb. I. II. 754. f. 930. 1885. Zittel Barrois. II. 754. f. 947. 1886. Mialls Cockroach. 212. f. 121. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 65. 271. t. 5. f. 6—8. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 43. t. 1. f. 1. 4. 1895. — Lacoe, List pal. foss. Ins. 11. 1883. — Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 55. f. 5. 1887. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1091. 1092. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins. 268. t. 28. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 194. f. 33. (Rek.) 1919.

elongata Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 41. t. 1. f. 6. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

similis Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris similis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. f. 88. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920.

dubia Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorberrry Gap near Tremont, Pa. Nordamer. ? *Mylacris dubia*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 780. f. 89. 90. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 11. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 455. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 226. 1919.

? **Sellardsi** Handl. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 125. f. 8. t. 1. f. 1. 1904.

? *Mylacris Sellardsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 779. 1906. Foss. Ins. 269. t. 28. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

- ? **pseudo-carbonum** Handl. Roof of the middle, Kittaning Coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris carbonum* pp., Scudder, in Laccoe, List. pal. foss. ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 304. t. 27. f. 6. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 6. 1890. — pp. Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — pp., Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
- (*Mylacridae*) *pseudo-carbonum*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 23. 1906.
- (*Mylacridae*) *pseudo-carbonum*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 23. 1906.
- ? *Mylacris pseudo-carbonum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- ampla** Scudder. Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris ampla*, Scudder, Pull. U. S. G. S. No. 124. 45. t. 2. f. 1. 1895.
- (*Mylacridae*) *ampla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 274. t. 28. f. 30. 1906.
- Mylacris ampla*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

? Genus: *Aphelomylacris* Handl.

- ? Allegheny or Conemaugh stage (? Ob. Oberc.) Pawtucket, R. Isl. Nordamer. ? *Aphelomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 780. 1906. Foss. Ins. 270. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- modesta** Handl. *Aphelomylacris modesta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. f. 91. 1906. Foss. Ins. 270. t. 28. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 238. 1919.

Genus: *Lithomylacris* Scudder.

- Anthracite series, E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback near Pittston, Pa. Nordamer. *Lithomylacris* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 48. 1879. etc. — Goss, Proc. G. Ass. VI. 300. 1880.
- Lithomylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — pp. Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 290. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 235. 316. 1919.
- angusta** Scudder. *Lithomylacris angusta*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 48. t. 5. f. 2. 1879. Zittels Handb. I. II. 754. f. 931. 1885. Zittel-Barrois II. 744. f. 948. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 68. t. 5. f. 2. 1906. — Laccoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 3 fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1089. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 781. 1906. Foss. Ins. 270. t. 28. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 238. 1919.
- Lithomylacris angustum*, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880.

Genus: *Amblymylacris* Handl.

- Mittl. u. Ob. Obercarbon. Nordamerika.
- Promylacris* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 48. 1895.
- Etoblattina* pp., Scudder, ibid. 66. 1895.
- Amblymylacris*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- ? *Promylacris* pp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 506. 1908.
- clintoniana** Scudder. Typus der Gattung! Kittaning (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Clinton, Mo. Nordamer. *Etoblattina clintoniana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 66. t. 4. f. 1. 1895.
- Amblymylacris clintoniana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

- Harei Scudder.** Chanute shales (Conemaugh ? stage) (Ob. Oberc.) Kansas City, Mo. Nordamer. *Promylacrís Harei*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 48. t. 2. f. 3. 1895.
Amblymylacrís Harei, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 782. 1906. Foss. Ins. 271. t. 28. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: *Promylacrís* Scudder.

- Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
Promylacrís, Scudder, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 34. 1885. etc.
 — pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 403. 1890. etc.
Promylacrís, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
ovalis Scudder. *Promylacrís ovalis*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 34. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel-Barrois II. 754. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 38. 1886. Mem. Bots. Soc. IV. 403. t. 31. f. 1—4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 379. t. 23. f. 1—4. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 772. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. t. 28. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: *Paromylacrís* Scudder.

- Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Paromylacrís*, Scudder in Lacoe, List pal. foss. Ins. 13. 1883. Proc. Ac. N. Sc. Phil. 35. 1885. etc.
Paromylacrís pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 406. 1890. etc.
Paromylacrís, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
rotunda Scudder. Typus der Gattung! *Paromylacrís rotunda*, Scudder, Lacoe List. pal. foss. Ins. 13. 1883. Proc. Ac. N. Sc. Phil. 35. 1885. Zittels Handb. I. II. 754. 1885. Zittel Barrois II. 754. 1886. Bull. U. S. G. S. No. 31. 38. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 406. t. 32. f. 1. 2. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 382. t. 24. f. 1. 2. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 602. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 272. t. 28. f. 20. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 121. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. W. CXXIX. 456. 1920.
 ? **priscovolans Scudder.** Roof of the middle Kittaning coal. (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Myacrís priscovolans*, Scudder, in Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 307. t. 27. f. 9. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 271. t. 13. f. 9. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
 (*Myacrídae*) *priscovolans*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 783. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Genus: *Simplicius* Handlirsch.

- Conemaugh (or Freeport ?) stage. (Ob. Oberc.) Danville, Illin. N. Am. *Lithomylacrís* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 51. 1879. etc.
 — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
Simplicius, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
simplex Scudder. *Lithomylacrís simplex*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 51. t. 5. f. 5. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 71. t. 5. f. 5. 1890. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 10. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 351. p. XXXI. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
 (*Myacrídae*) *simplex*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 26. 1906.
Simplicius simplex, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Mylacridae incertae sedis.

- ampla** Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Paromylacris ampla*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 408. t. 31. f. 7. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 384. t. 23. f. 7. 1890. Bull. U. S. G. S. No. 124. 51. t. 3. f. 4. 1895. (*Mylacridae*) *ampla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Foss. Ins. 274. t. 29. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- amplipennis** Handlirsch. ? Kittaning (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Ill. N. Amer. *Promylacris rigida*, Sellards, Pop. science monthly, 248. f. 4. 1906.
— *amplipennis*, Handlirsch, Sb. Akad. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- ovalis** Scudder. Kittaning group (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. *Mylacris ovalis*, Scudder, in Lacey, Sist. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 308. t. 27. f. 5. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 272. t. 13. f. 5. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 436. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889. (*Blattoidea*) *ovalis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 37. 1906.
— *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- pauper** Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Phthinomylacris ? pauper*, Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 306. t. 54. f. 5. 1918.
- sp.** Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamerika. *Stenomylacris* sp., Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.
- sp.** Cockerell. Brookville Clay (Mittl. Oberc.) Brookville, Pa. Nordamer. *Fragment of a Mylacrid* sp., Cockerell, Proc. U. S. Nat. Mus. LIV. 305. 1918.

Larvae Mylacridarum.

- Lawrenceana** Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. — — Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 134. f. 23. 1904.
(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 181. t. 18. f. 46. 1906.
— *Lawrenceana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- Schucherti** Handl. Anthracite ser. Mammoth Coal. (? Oberes Oberc.) Sharp Mt. Gap near Tremont, Pa. Nordamer.
(*Blattoidea*) *Schucherti*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 801. fig. 103. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 32. 1906.
— *Schucherti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- Sellardsi** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris (Dipeltis) diplo-discus*, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 3. 1904.
(*Blattoidea*) *Sellardsi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 33. 1906.
— *Sellardsi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- Melanderi** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris (Dipeltis) diplo-discus*, Melander, Journ. Geol. XI. (2) 185. t. 5. f. 6. t. 7. f. 6. 1903.
(*Blattoidea*) *Melanderi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 179. t. 18. f. 34. 1906. Amer. Journ. Sc. XXXI. 371. f. 54. 1911.
— *Melanderi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.
- Schuchertiana** Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis diplo-discus*, Schuchert, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 672. t. 58. f. 4. 5. 1897.
Mylacris (Dipeltis) diplo-discus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 2. 1904.

(*Blattoidea*) *Schuchertiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 35. 36. 1906.

— *Schuchertiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 456. 1920.

Sellardsiana Handl. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacris elongata* (nymph), Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XVIII. 125. f. 6. 7. 1904.

(*Blattoidea*) *Sellardsiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906. Foss. Ins. 180. t. 18. f. 37. 1906.

— *Sellardsiana*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

diplo-discus Packard. Kittaning? (Allegheny) stage. Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Dipeltis diplo-discus*, Packard, Amer. Nat. XIX. 293. 1885. Mem. Ac. N. Sc. Phil. III. 145. t. 5. f. 2. 1885. — Schuchert, Proc. U. S. Nat. Mus. XIX. 672. t. 58. f. 3. 1897. — Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 8. 1903.

Mylacris (Dipeltis) diplo-discus, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 124. f. 4. t. 1. f. 3. 1904.

(*Blattoidea*) *Dipeltis diplo-discus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906.

(*Blattoidea*) *diplo-discus*, Handlirsch, Foss. Ins. 179. t. 18. f. 27—30. 1906.

— *diplo-discus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Peachi Woodward. Lanarkian (Mittl. Obere.) Kilmaurs, Schottland. *Etblattina Peachi*, Woodward, Geol. Mag. (3) IV. 433. t. 12. f. 1. 1887.

(*Blattoidea*) *Peachi*, Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 26. 1906.

— *Peachi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

anceps Sellards. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mylacridae (nymph.)*, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 309. t. 7. f. 9. 1903.

Mylacris anceps, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 129. f. 5. 1904.

(*Blattoidea*) *anceps*, Handlirsch, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 24. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 800. 1906.

— *anceps*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Pseudomylacridae** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Obercarb.) Wettin in Sachsen.

Pseudomylacridae, Handlirsch, Foss. Ins. 274. 1906. Handb. Ent. III. 166. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Preudomylacris** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Pseudomylacris, Schlechtendal i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 275. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

wettinense (Schlechtend. i. l.) Handl. *Pseudomylacris wettinense*, Schlechtendal i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 275. t. 29. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Neorthroblattinidae** Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Obere.) Sachsen u. Unt. Perm. von Colorado.

Blattariae pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.

Neorthroblattinidae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 275. 1906. Handb. Ent. III. 166.

1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Mylacridium** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Obere.) Sachsen.

? *Gerablattina* pp., K. v. Fritsch, Catal. Exp. Berl. 65. 1885.

- Myiacridium*, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. 305. 1919.
- Germari** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Typus der Gattung! Wettin in Sachsen. ? *Gerablattina Germari*, K. v. Fritsch, Cat. Expos. Berl. 65. 1885.
- Myiacridium Germari*, Schlechtendal, t. 3. f. 17. t. 6. f. 4. (a—c) i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 4. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Handlirschi** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Handlirschi*, Schlechtendal, t. 3. f. 15. t. 6. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Fritschi** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Fritschi*, Schlechtendal, t. 3. f. 16. t. 6. f. 2. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 276. t. 29. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Schröteri** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Löbejün in Sachsen.
- ? *Gerablattina Schröteri*, K. v. Fritsch, Cat. Exp. Berl. 65. 1885.
- Myiacridium Schröteri*, Schlechtendal, t. 3. f. 14. t. 6. f. 9. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Berlichi** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Berlichi*, Schlechtendal, t. 6. f. 10. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- longulum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium longulum*, Schlechtendal, t. 8. f. 10b i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Goldenbergi** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Goldenbergi*, Schlechtendal, t. 8. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 277. t. 29. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- jucundum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium jucundum*, Schlechtendal, t. 6. f. 6. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- superbum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium superbum*, Schlechtendal, t. 8. f. 11a. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- planum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium planum*, Schlechtendal, t. 6. f. 3. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Brongniarti** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Brongniarti*, Schlechtendal, t. 3. f. 13. t. 6. f. 5. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 278. t. 29. f. 15. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 122. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- pulerum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium pulerum*, Schlechtendal, t. 8. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- Berlichianum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium Berlichianum*, Schlechtendal, t. 6. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.
- incertum** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Wettin in Sachsen.
- Myiacridium incertum*, Schlechtendal, t. 8. f. 14. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

depressum (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium depressum, Schlechtendal, t. 7. f. 1. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

gracile (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.

Mylacridium gracile, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 279. t. 29. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

? **diversum** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Aporoblattina diversa*, Schlechtendal, t. 7. f. 2. i. l.

(*Blattoidea*) *diversa*, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 29. 1906.

? *Mylacridium diversum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

? **nanum** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. No. 238, Schlechtend. i. l.

(*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 30. 1906.

? *Mylacridium nanum*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: *Neorthroblattina* Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colorado. Nordamer.

Neorthroblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bcst. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. 1890. Fcscs. Ins. N. Am. I. 336. 443. 1890.

Neorthroblattina, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 377. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 305. 1919.

albolineata Scudder. Typus der Gattung! *Neorthroblattina albolineata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bcst. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. t. 42. f. 2. 18. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. t. 34. f. 2. 18. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Fcscs. Ins. 377. t. 36. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: *Dictyomylacridae* Handl.

Stephanien in Frankreich (Mittl. Oberc.) u. Le Roy shales in Kansas (Ob. Oberc.)

Mylacridae pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Blattinariae pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 1903. etc.

Dictyomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 785. 1906. Fcscs. Ins. 280. 1906. Handb. Ent. III. 167. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: *Dictyomylacris* Brongn.

Dictyomylacris, Brongniart, Faune ent. terr. prim. 1893.

Schizoblattina, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 217. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 516. 1908.

Dictyomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 786. 1906. Foss. Ins. 280. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 183. 258. 305. 1919.

insignis Brongn. Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich.

Dictyomylacris insignis, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 13. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 280. t. 29. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Poiraulti Brongn. Typus der Gattung! Stephanien (Mittl. Oberc.) Commeny, Frankreich. *Dictyomylacris Poiraulti*, Brongniart, Faune ent. t. 47. f. 14. 1893. — Handlirsch, Fcscs. Ins. 280. t. 29. f. 22. 1906. Handb. Ent. III. 167. f. 123. (Rekonstr.) 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

multinervis (Sellards) Handl. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. „Undescribed *Blattinariae*“, Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. 312. t. 7. f. 6. 1903.

Schizoblattina multinervis, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 217. f. 28. 1904 Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 516. t. 76. f. 28. t. 77. f. 4. 1908.

Dictyomylacris multinervis, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 786. 1906. Foss. Ins. 280. t. 29. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Familia: **Neomylacridae** Handl.

Anthracite series (Ob. Obercarb.) Pennsylvanien, Nordamer.

Neomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. 1906. Foss. Ins. 281. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 457. 1920.

Genus: **Neomylacris** Handl.

Neomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. 1906. Foss. Ins. 281. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.

major Handl. Typus der Gattung! Anthrac. ser. E. Coal. (Ob. Oberc.) Port Griffith Switchback, Pa. Nordamer.

Neomylacris major, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 281. f. 93. 1906. Foss. Ins. 281. t. 29. f. 24. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

pulla Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorberry near Tremont, Pa. Nordamer. *Neomylacris pulla*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 787. f. 94. 95. 1906. Foss. Ins. 281. t. 29. f. 25. 26. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

paucinervis Handl. Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Lorberry near Tremont, Pa. Nordamer. ? *Neomylacris paucinervis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. f. 96. 1906. Foss. Ins. 282. t. 29. f. 27. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Pteridomylacridae** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Ob. Oberc.) Tremont, Pa. Nordamer.

Pteridomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. 1906. Foss. Ins. 282. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.

Genus: **Pteridomylacris** Handl.

Pteridomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 788. 1906. Foss. Ins. 282. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 302. 1919.

paradoxa Handl. *Pteridomylacris paradoxa*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 789. f. 97. 1906. Foss. Ins. 282. t. 29. f. 28. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Idiomylacridae** Handl.

Anthracite ser. Stage ? (? Oberes Oberc.) Lorberry, Pa. Nordamer.

Idiomylacridae, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 789. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: **Idiomylacris** Handl.

Idiomylacris, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

gracilis Handl. *Idiomylacris gracilis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 790. f. 98. 1906. Foss. Ins. 283. t. 29. f. 29. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Familia: **Poroblattinidae** Handl.

Oberc. u. Unt. Perm. von Europa u. Nordamer.

Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.*Poroblattinidae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. 1906. Foss. Ins. 283. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. — Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 240. 1919.? Genus: **Premnoblatta** Pruvost.

Westfalen (Mittl. Oberc.) Lens, Nordfrankreich.

Premnoblatta, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLIII. 286. 1914. Faune cont. houill. N. Fr. 240. 1919.**Duffieuxi** Pruvost. *Archimylarcide indeterm.*, Pruvost, Ann. Soc. Geol. N. XLI. 361. t. 12. f. 4. 1912.— *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 449. 1920.*Premnoblatta Duffieuxi*, Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 240. t. 22. f. 12—14. 1919.Genus: **Poroblattina** Scudder.*Blattina* pp., Giebel, Ztschr. ges. Nat. 1867.*Poroblattina* Scudder Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. etc.

— Handlirsch Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. 1906.

Foss. Ins. 284. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920. —

Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) 1913.

— Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 305. 1919.

brachyptera Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.)Wills Creek, Steubenville, Ohio, Nordamer. *Poroblattina brachyptera*,

Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 791. f. 99.

1906. Foss. Ins. 284. t. 29. f. 30. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX.

458. 1920.

lata Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Wills Creek,Steubenville, Ohio, Nordamer. *Poroblattina lata*, Handlirsch,

Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. f. 100. 1906. Foss.

Ins. 284. t. 29. f. 31. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

richmondiana Handl. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.)Richmond, Ohio, Nordamer. *Poroblattina richmondiana*, Handlirsch,

Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. f. 101. 1906. Foss.

Ins. 284. t. 29. f. 32. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

tenera (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettinin Sachsen. *Poroblattina tenera*, Schlechtendal, t. 8. f. 15.

i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 33. 1906. Sb.

Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

incerta (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettinin Sachsen. *Poroblattina incerta*, Schlechtendal, t. 7.

f. 15. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 34. 1906.

Handb. Ent. III. 167. f. 124. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458.

1920.

debilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettinin Sachsen. *Poroblattina debilis*, Schlechtendal, t. 7.

f. 17. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 35. 1906.

Sb. Ak. Wien. CXXIX. 450. 1920.

subtilis (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettinin Sachsen. *Poroblattina subtilis*, Schlechtendal, t. 7.

f. 21. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 36. 1906.

Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

undosa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)Löbejün in Sachsen. *Poroblattina undosa*, Schlechtendal,

t. 7. f. 14. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 285. t. 29. f. 37.

1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 458. 1920.

inversa (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)? Löbejün in Sachsen. (*Poroblattina inversa*, Schlechten-

dal, t. 7. f. 19. i. l.)

- Poroblattina inversa*, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 38. 1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 458. 1920.
- rastrata** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (No. 355), Schlechtendal, i. l.
- Poroblattina* sp., Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 39. 1906.
- Poroblattina rastrata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- varia** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Poroblattina?*) *varia*, Schlechtendal, t. 8. f. 12. i. l. *Poroblattina varia*, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 40. 1906. Sb. Ak. Wien CXXIX. 458. 1920.
- obscura** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Poroblattina?*) *obscura*, Schlechtendal, t. 8. f. 1. t. 7. f. 9. i. l.
- Poroblattina obscura*, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 41. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- longula** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Poroblattina?*) *longula*, Schlechtendal, t. 7. f. 10. i. l.
- Poroblattina longula*, Handlirsch, Foss. Ins. 286. t. 29. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- Germari** Giebel. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina Germari*, Giebel, Ztschr. ges. Nat. 1867.
- Poroblattina virgula*, Schlechtendal, t. 7. f. 5. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 29. f. 43. 44. 1906.
- Poroblattina Germari*, Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 49. t. 6. f. 3. 1913. — Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- ambigua** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Poroblattina*) *ambigua*, Schlechtendal, t. 8. f. 16. i. l.
- Poroblattina ambigua*, Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 29. f. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- ornata** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Poroblattina*) *ornata*, Schlechtendal, t. 8. f. 6. i. l.
- Poroblattina ornata*, Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 30. f. 1. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- striolata** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina striolata*, Schlechtendal, t. 7. f. 3. i. l., ? — Handlirsch, Foss. Ins. 287. t. 30. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- modesta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina modesta*, Schlechtendal, t. 7. f. 4. i. l., ? — Handlirsch, Foss. Ins. 288. t. 30. f. 4. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- ? **nervosa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Poroblattina nervosa*, Schlechtendal, i. l. ? — Handlirsch, Foss. Ins. 288. t. 30. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- arcuata** Scudder. Typus der Gattung! Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer. *Poroblattina arcuata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. Mem. Best. Soc. IV. 466. t. 41. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 442. t. 33. f. 5. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 737. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. 1906. Foss. Ins. 377. t. 36. f. 42. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.
- Lakesii** Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer. *Poroblattina Lakesii*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 39. 1885. Zittels Handb. I. II. 755. f. 936. 1885. Zittel Barrois II. 755. f. 952. 1886. Mem. Best. Soc. IV. 466. t. 41. f. 11. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 442. t. 33. f. 11. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 737. fig. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 792. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36. f. 43. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: **Autoblattina** (Schlechtend. i. l.) Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen.

Autoblattina, Schlechtendal, i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 288. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**amoena** (Schlechtend. i. l.) Handl. Typus der Gattung! Wettin in Sachsen. *Autoblattina amoena*, Schlechtendal, t. 7. f. 6. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 6. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**elegans** (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.*Autoblattina elegans*, Schlechtendal, t. 7. f. 8. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 958. 1920.**gracilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.*Autoblattina gracilis*, Schlechtendal, t. 7. f. 11. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**Schlechtendali** Handlirsch. Löbejün in Sachsen. *Autoblattina* sp., Schlechtendal, t. 7. f. 18. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 10. 1906.*Autoblattina schlechtendali*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**difficilis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Wettin in Sachsen.*Autoblattina difficilis*, Schlechtendal, t. 7. f. 16. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 289. t. 30. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**jucunda** (Schlechtend. i. l.) Handl. ? Wettin oder Löbejün in Sachsen.*Autoblattina jucunda*, Schlechtendal, t. 7. f. 7. i. l. — Handlirsch, Foss. Ins. 290. t. 30. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**? inversa** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)Wettin in Sachsen. *inversa*, Schlechtendal, t. 7. f. 20. i. l. (*Blattoidea*) *inversa*, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 26. 1906.*? Autoblattina inversa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**? fallax** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)Wettin in Sachsen. *fallax*, Schlechtendal, t. 8. f. 3. i. l. (*Blattoidea*) *fallax*, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 27. 1906.*? Autoblattina fallax*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.? Genus: **Systoloblatta** Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordam.

Poroblattina pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. 1895.*? Systoloblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. 793. 1906. Foss. Ins. 290. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.**Ohioensis** Scudder. *Poroblattina ohioensis*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 138. t. 11. f. 11. 1895.*? Systoloblatta ohioensis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 290. t. 30. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.Familia: **Mesoblattinidae** Handl.

Oberes Obercarbon, Perm. u. Mesozoikum. Europa u. Nordamerika.

Palaeoblattariae pp., *Blattinariae* pp. et *Blattariae* pp., Scudder, Zittels Handb. 1885. etc.*Mesoblattinidae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 290. 1906. Handb. Ent. III. 168. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 458. 1920.

Genus: *Acmaeoblatta* Handl.

Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Steubenville, Ohio, Nordamer.

- Acmaeoblatta*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. 1906. Foss. Ins. 291. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
lanceolata Handl. *Acmaeoblatta lanceolata*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 793. f. 102. 1906. Foss. Ins. 291. t. 30. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: *Dichronoblatta* Handl.

Shales above Ames Limestone. (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer.

- Gerablattina* pp., Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 127. 1895.
Dichronoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 291. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
minima Scudder. *Gerablattina minima*, Scudder, Bull. U. S. G. Surv. No. 124. 127. t. 11. f. 5. 1895.
Dichronoblatta minima, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 291. t. 30. f. 15. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: *Nearoblatta* Handl.

Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Sachsen, Unt. Perm. Colorado.

- Blattina* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 161. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877. Goss, Proc. G. Ass. VI. 298. 1880.
Etoblattina pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 81. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 101. 1890.
Ncoorthblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. etc.
Nearoblatta, Handlirsch, Foss. Ins. 291. 1906. Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 70. 1913.
parvula Goldenb. Typus der Gattung! Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Blattina parvula*, Goldenberg, N. Jahrb. Min. 161. t. 3. f. 6. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Etoblattina parvula, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 81. t. 2. f. 9. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 101. t. 2. f. 9. 1890. Geol. Mag. (IV.) III. 11. 1896.
Blattina (Etbl.) parvula, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
Nearoblatta parvula, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 292. t. 30. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 70. t. 2. f. 18. t. 6. f. 10. 1913.
exarata (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. — *exarata*, Schlechtendal, t. 7. f. 12. i. l.
Nearoblatta exarata, Handlirsch, Foss. Ins. 292. t. 30. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
pygmaea (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *pygmaea*, Schlechtendal, t. 8. f. 2. i. l.
Nearoblatta pygmaea, Handlirsch, Foss. Ins. 292. t. 30. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
rotundata Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.
Ncoorthblattina rotundata, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Zittels Handb. I. II. 766. f. 960. 1885. Zittel Barrois II. 766. f. 979. 1886. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. t. 42. f. 7. 8. 1890. Foss. Ins. N. Am. 336. 344. t. 34. f. 7. 8. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 449. fig. 1890.
Nearoblatta rotundata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36. f. 44. 45. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Lakesii Scudder. Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Neorthroblattina Lakesii, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 109. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. Miall. Cockroach 214. f. 122. 1886. Mem. Bost. Soc. IV. 467. t. 42. f. 9. 15. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. t. 34. f. 9. 15. 1890.

Nearoblatta Lakesii, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 378. t. 36. f. 46. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: Epehoblatta Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Neorthroblattina pp., Scudder, Proc. Ac. n. sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 467. 1890. etc.

Epehoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 794. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

attenuata Scudder. *Neorthroblattina attenuata*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 444. 1886. IV. 467. 468. t. 42. f. 1. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 336. 443. 444. t. 34. f. 1. 1890.

Epehoblatta attenuata, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. t. 36 f. 47. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: Scutinoblattina Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Brongniarti Scudder. *Scutinoblattina Brongniarti*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 110. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886. IV. 469. t. 42. f. 5. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 341. t. 20. f. 5. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. t. 36. f. 48. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Familia: Diechoblattinidae Handl.

Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.

Blattariae pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. etc. *Diechoblattinidae*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 379. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: Nepioblatta Handl.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc.

Nepioblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 380. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

intermedia Scudder. *Scutinoblattina intermedia*, Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886., IV. 469. t. 42. f. 4. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 370. 445. t. 34. f. 4. 1890.

Nepioblatta intermedia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 795. 1906. Foss. Ins. 380. t. 36. f. 49. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: Brephoblatta Handl.

Scutinoblattina pp., Scudder, Proc. Ac. N. Sc. Phil. III. 1885. Mem. Bost. Soc. IV. 469. 1890. etc.

Brephoblatta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 380. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

- recta* Scudder. *Scutinoblattina recta*, Scudder, Proc. Ac. N. So. Phil. 111. 1885. Mem. Bost. Soc. III. 478. 1886. IV. 469. t. 42. f. 3. 16. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 370. 445. t. 34. f. 3. 16. 1890.
Brepheblatta recta, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 380. t. 36. f. 50. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Familia: **Proteremidae** Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen.

- Proteremidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 380. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Genus: **Proterema** Handl.

- Blattina*. Göppert, Palaeontogr. XII. 289. 1865.
Proterema, Handlirsch, Foss. Ins. 381. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
rarinervis Göppert. *Blattina rarinervis*, Göppert, Palaeontogr. XII. 289. t. 28. f. 15. 16. 1865.
Proterema rarinervis, Handlirsch, Foss. Ins. 381. t. 36. f. 51. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

Blattariae incertae sedis.

a) Vorderflügel.

- convexa* Bolton. (Mittl. Oberc.) Swansea Vale, Glamorganshire (Wales) England. *Hemimylacris convexa*, Bolton, Qu. Journ. G. Soc. Lond. LXVII. 156. t. 7. f. 3. 1911.
 — *convexa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Kustae Handlirsch. Gaskohle (Mittl. Oberc.) Lubna, Böhmen.
Blattina sp., Kusta, Sb. Böhm. Ges. 214. f. 3. 1883. Vesmir XIII. 97. f. 5. 1884. — Fritsch, Sb. böhm. Ges. (1894) No. 36. t. 1895.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 293. t. 30. f. 23. 1906.
 — *Kustae*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
sp. plur. Grand Eury. ? Mittl. Obercarb. Departm. Gard, Frankreich.
Blattines (plusieurs genres), Grand-Eury, Geol. et Pal. du bassin houiller du Gard. 338. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 1350. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
sp. Andrä. Westphalien (Mittl. Oberc.) Belgien. *Blattina* —, Andrä, Sb. Niederrh. Ges. (1876) 28. 1877.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
bretonensis Scudder. Allegheny ? stage. (Mittl. Oberc.) Sydney, Cape Breton, Nordamer.
Blattina bretonensis, Scudder, Can. Nat. VII. 271. f. 1. 1874.
 — Dawson, Acad. Geol. Suppl. 2. Ed. 55. f. 5. 1878.
Mylacris bretonensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 41. t. 5. f. 1. 1879. 300. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 61. 264. t. 5. f. 1. 1890.
Blattina bretonensis, Dawson, Chain of life 146. f. 127. b. 1880.
Blattina (Mylacris) bretonense, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
Mylacris bretonensis, Lacoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
 ? (*Mylacridae*) *bretonensis*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Kliveri Handlirsch. Obercarbon. Rheinlande. *Anthracoblattina* sp., Kliver, Palaeontogr. XXXII. 104. t. 14. f. 4. 1886.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 15. 1906.
 — *Kliveri*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

- agilis** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *agilis*, Schlechtendal, fig. i. l.
(*Blattoidea*) *agilis*, Handlirsch, Foss. Ins. 295. t. 30. f. 33. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- confusa** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *confusa*, Schlechtendal, t. 8. f. 4. i. l.
(*Blattoidea*) *confusa*, Handlirsch, Foss. Ins. 294. t. 30. f. 28. 1906. Sb. Ak. W. CXXIX. 459. 1920.
- tenuis** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Haenoblattina tenuis*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX. 524. t. 71. f. 1. 1908.
— *tenuis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Muß als Typus der Gattung „*Haenoblattina*“ Sellards gelten.
- rarinervis** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Haenoblattina rarinervis*, Sellards, Univ. geol. Surv. Kans. IX. 525. t. 71. f. 2. 1908.
— *rarinervis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
Gehört nicht in das Genus *Haenoblattina* Sell.
- Schucherti** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Schizoblattina Schucherti*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 518. t. 70. f. 7. 1908.
— *Schucherti*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- minor** Sellards. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Schizoblattina minor*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 518. 1908.
— *minor*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- Richmondiana** Scudder. Shales above Ames Limestone (Ob. Oberc.) Richmond, Ohio, Nordamer. *Gerablattina richmondiana*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 116. t. 10. f. 1. 1895.
(*Blattoidea*) *Richmondiana*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 796. 1906. Foss. Ins. 292. t. 30. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- carbonina** **Handl.** Anthracite ser. E. coal (Ob. Oberc.) Wickesbarre, Pa. Nordamer. *Mylacris carbonum* pp., Scudder, in Laccoe, List. pal. foss. Ins. 12. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 304. t. 27. f. 7. 1884. Foss. Ins. N. Am. I. 268. t. 13. f. 7. 1890. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. 435. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. 1889.
(*Mylacridae*) *carbonina*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 784. 1906. Foss. Ins. 273. t. 28. f. 24. 1906.
— *carbonina*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- lebachensis** Goldenb. Unt. Perm. Lebach, Deutschland.
Blattina lebachensis, Goldenberg, Sb. Akad. Wiss. Wien. IX. 38. 1852. Palaeontogr. IV. 22. t. 6. f. 7. 1854. Fauna Saraep. foss. II. 20. 27. 51. t. 1. f. 20. 1877. — Giebel, Ins. Vorw. 316. 1856.
Hermatoblattina lebachensis, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 117. t. 4. f. 11. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 137. t. 4. f. 11. 1890.
Blattina (Hermatobl.) lebachensis, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 279. 1880.
? *Hermatoblattina lebachensis*, Scudder, Geol. Mag. (IV.) III. 15. 1896.
(*Blattoidea*) *lebachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36. f. 54. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- constricta** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen.
Blatt. constricta, Schlechtendal, i. l.
(*Blattoidea*) *constricta*, Handlirsch, Foss. Ins. 381. t. 36. f. 53. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- Canavarii** Handlirsch. Unt. Perm. Monte Pisano, Italien.
Blattinariae —, Canavari, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. VIII. 33. 1892.
(*Blattoidea*) —, Handlirsch, Foss. Ins. 385. 1906.
— *Canavarii*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.

- Goldenbergi Mahr.** Rotliegendes (Unt. Perm.) Ilmenenau in Thüringen.
Blattina Goldenbergi, Mahr, Neue Jahrb. Min. (1870) 282.
 f. 1. 1870. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 19. 1877.
Gerablattina Goldenbergi, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 98.
 t. 3. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 118. t. 3. f. 13. 1890. Geol.
 Mag. (IV.) III. 15. 1896.
Blattina (Gerabl.) Goldenbergi, Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298.
 1880.
Gerablattina Goldenbergi, Handlirsch, Foss. Ins. 382. t. 36.
 f. 56. 1906.
 — *Goldenbergi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
 Müßte als Typus einer Gattung „*Gerablattina*“ Scudder gelten.
- perita Scudder.** Duncard form. (Unt. Perm) Cassville, W. Va. Nordamer.
Gerablattina perita, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124.
 114. t. 9. f. 17. 1895.
 (*Archimylacridae*) *perita*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.
 XXIX. 750. 1906.
 (*Blattoidea*) *perita*, Handlirsch, Foss. Ins. 383. t. 37. f. 5.
 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- exigua Scudder.** Duncard form. Unt. Perm. Cassville, W. Va. Nordam.
Etblattina exigua, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 76.
 t. 5. f. 4. 1895.
 (*Blattoidea*) *exigua*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus.
 XXIX. 797. 1906. Foss. Ins. 383. t. 37. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien.
 CXXIX. 459. 1920.
- coloradensis Handlirsch.** Unt. Perm. Fairplay, Colo, Nordamer.
Etblattina sp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XXII. 59. 1883.
 Amer. Journ. Sc. (3) XXVIII. 200. 1884. Mem. Bost. Soc. IV.
 460. t. 42. f. 20. 1890. Foss. Ins. N. Am. I. 436. t. 34. f. 20. 1890.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 797. 1906. Foss. Ins. 382. t. 36. f. 58. 1906.
 — *coloradensis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 459. 1920.
- schematica Handlirsch.** U. Perm. Nordamerika. *Gen. et sp. nov.*,
 Sellards, Pop. Sc. monthly. 245. f. 2. 1906.
 — *schematica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

b) Hinterflügel.

- sp. Scudder.** Roof of the middle Kittaning coal (Mittl. Oberc.) Cannelton, Pa. Nordamer. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 128.
 t. 6. f. 13. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 148. t. 6. f. 13. 1890.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX.
 798. 1906. Foss. Ins. 300. t. 31. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX.
 460. 1920.
- venusta (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
 ?Wettin in Sachsen. *venusta*, Schlechtendal, t. 4. f. 17. i. l.
 (*Blattoidea*) *venusta*, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 30. f. 50.
 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- separata (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
 Wettin in Sachsen. *separata*, Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) *separata*, Handlirsch, Foss. ins. 298. t. 30. f. 51.
 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- Schlechtendalella Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin
 in Sachsen. (*ala o*), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 2. 1906.
 — *Schlechtendalella*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460.
 1920.
- excellens (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.)
 Wettin in Sachsen. *excellens*, Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) *excellens*, Handlirsch, Foss. Ins. 298. t. 31. f. 3.
 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- reticulosa Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen.
 (*ala λ*) Schlechtendal, t. f. 12. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 7. 1906.
 — *reticulosa*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

- simillima** Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ata w*), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 8. 1906.
 — *simittima*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- singularis** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ata τ*), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) *singularis*, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- dictyoneura** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *ata ψ*, *dictyoneura*, Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) *Dictyoneura*, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- propria** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*ata ι*) *propria*, Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) *propria*, Handlirsch, Foss. Ins. 299. t. 31. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- saxigena** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. — Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 12. 1906.
 — *saxigena*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- postica** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 222. f. 35. t. 1. f. 8. 1904.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 38. 1906.
 — *posita*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- altera** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 222. f. 34. t. 1. f. 9. 1904. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 529. t. 76. f. 6. 1908.
 (*Blattoidea*) sp. Handlirsch, Proc. M. S. N. M. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 296. t. 30. f. 39. 1906.
 — *altera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- euptera** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Battide* sp., Sellards, Amer. Journ. Sc. (4) XV. t. 7. f. 7. 1903. XVIII. 222. f. 33. 1904.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 798. 1906. Foss. Ins. 297. t. 30. f. 43. 1906.
 — *euptera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- normalis** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 529. t. 76. f. 5. t. 77. f. 3. 1908.
 — *normatis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- cognata** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. G. Surv. Kans. IX. 530. 1908.
 — *cognata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- oligoneuria** Handlirsch. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Scheuringen, Prov. Sachsen. (*Blattina Breitenbachensis*), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. t. 37. f. 11. 1906.
 — *oligoneuria*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- multifida** Handlirsch. Rotliegendes (Unt. Perm.) Breitenbach bei Schleuringen, Prov. Sachsen. „*Stenodictya seu Futgorina*“, Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 385. t. 37. f. 13. 1906.
 — *multifida*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- Reisi** Handlirsch. Ob. Kuseler Schichten (Rotliegendes) Oberhausen in der Pfalz. *Blattoidea* sp., Reis, Geognost. Jahresh. XXV. 251. t. 3. f. 6. t. 4. f. 6. 1912.
 — *Reisi*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- debilis** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Puknoblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 533. t. 74. f. 5. 8. 1908.
 — *debilis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

- parva** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas Nordamer. *Puknoblattina compacta?*, Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. 1908.
 — *parva*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- dyadica** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Popular Science Monthly. 248. fig. 5. 1906. Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. 1908.
 — *dyadica*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- instructiva** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etblattina* ? sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 532. t. 74. f. 3. 1908.
 — *instructiva*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- latipennis** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 1. 1908.
 — *latipennis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- Banneria** Handlirsch. Wellington Shales (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 7. 1908.
 — *Banneria*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- Wellingtonia** Handl. Wellington Shales. (Unt. Perm.) Banner City, Kansas, Nordamer. *Etblattina* sp., Sellards, Univ. Geol. Surv. Kans. IX. 531. t. 74. f. 9. 1908.
 — *Wellingtonia*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

c) Unkenntliche Fragmente von Flügeln.

- sp. (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dörlau in Sachsen. (*ala* φ), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- sp. (Schlechtend. i. l.) Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dörlau in Sachsen. (*ala* ν), Schlechtendal, i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 300. t. 31. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) Handl.** Rotliegendes (Unt. Perm.) Goldlauter in Sachsen. Flügelteile in einem Coproliten, K. v. Fritsch, Catal. Exp. 65. 1885.
 „Blattidenreste in einem Coproliten“, Schlechtendal, i. l. t. 4. f. 24.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 384. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

d) Pronota.

- triangularis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum D.*), Schlechtendal, f. 11. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 19. 1906.
 — *triangularis* Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- semicircularis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) ? Wettin in Sachsen. (*Pronotum*) Schlechtendal, f. 7. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 20. 1906.
 — *semicircularis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- discifera** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum c.*), Schlechtendal, f. 10. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 21. 1906.
 — *discifera*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- circularis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum G.*), Schlechtendal, f. 14. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 22. 1906.
 — *circularis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- trapezoidea** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum F.*), Schlechtendal, f. 13. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 23. 1906.
 — *trapezoidea*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.

- striolata** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc. in Sachsen. (*Pronotum*), Schlechtendal, f. 12. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 24. 1906.
 — *striolata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- laticollis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) in Sachsen. (*Pronotum M*), Schlechtendal, f. 19. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 301. t. 31. f. 25. 1906.
 — *laticollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- longicollis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) (? Wettin) Sachsen. (*Pronotum*), Schlechtendal, f. 6. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 26. 1906.
 — *longicollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- elongata** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum B*), Schlechtendal, f. 5. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 27. 1906.
 — *elongata*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- interjecta** Handlirsch. Ottweiler Stufe (ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum A.*), Schlechtendal, f. 4. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 28. 1906.
 — *interjecta*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- discula** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum J.*), Schlechtendal, l. 16. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 29. 1906.
 — *discula*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 460. 1920.
- sculpticollis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum K.*), Schlechtendal, f. 17. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 30. 1906.
 — *sculpticollis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- transversalis** Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. (*Pronotum L*), Schlechtendal, f. 18. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 302. t. 31. f. 31. 1906.
 — *transversalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- ovalis** Handlirsch. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. „*Pronotum of Cockroach*“, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 133. f. 24. 1904.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 301. t. 31. f. 18. 1906.
 — *ovalis*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

e) Körper.

- corpus** Handlirsch. Kittaning ? (Allegheny) stage. (Mittl. Oberc.) Illinois, N. Amer. *Blattidae (body)*, Scudder, Bull. U. S. G. S. No. 124. 25. t. 12. f. 8. 11. 1895.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 301. 1906.
 — *corpus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- lobata** Handl. (Mittl. Obercarb.) Reinsdorf in Sachsen.
 (*Blattoidea*) *lobata*, Handlirsch, Mitt. Geol. Ges. Wien. II. 381. f. 7. 1909. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

f. Larven u. Larventeile.

- limulus** Handlirsch. Obercarbon. Nordamer. — Sellards, Popular science monthly 1906. 249. fig. 7.
 — *limulus*, Handlirsch, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- minuta** (Schlechtend. i. l.) Handl. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *Leptoblattina minuta*, Schlechtendal, t. 3. f. 7. t. 5a. f. 7. i. l.
 (*Blattoidea*) *minuta*, Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 17. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) Handlirsch. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dölau in Sachsen. *Leptoblattina* ρ (No. 227), Schlechtendal, t. 6. f. 2. i. l.
 (*Blattoidea*) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 6. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

- acuminata** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina acuminata*, Schlechtendal, t. 5, f. 16. i. l.
(Blattoidea) acuminata, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 10. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- perbrevis** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina perbrevis*, Schlechtendal, t. 5, f. 14. i. l.
(Blattoidea) perbrevis, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 13. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- minima** (Schlechtend. i. l.) **Handl.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina minima*, Schlechtendal, t. 5, f. 15. i. l.
(Blattoidea) minima, Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 14. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 221), Schlechtendal, t. 3, f. 11. t. 5, f. 9. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 16. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtend. i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* v (No. 187), Schlechtendal, t. 6, f. 5. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 12. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* w (No. 242), Schlechtendal, t. 6, f. 6. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 11. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 332), Schlechtendal, t. 5, f. 12. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 9. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
 (Ist vielleicht keine Blattarie?)
- sp.** (Schlechtend. i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 282), Schlechtendal, t. 6, f. 7. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 17. f. 25. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* No. 316, Schlechtendal, t. 6, f. 11. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 2. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* π (No. 298), Schlechtendal, t. 6, f. 1. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 3. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* ω (No. 150), Schlechtendal, t. 26, f. 9. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 5. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 300), Schlechtendal, t. 5, f. 10. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 7. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp.** (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch.** Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Löbejün in Sachsen. *Leptoblattina* τ., Schlechtendal, t. 6, f. 4. i. l.
(Blattoidea) sp., Handlirsch, Foss. Ins. 176. t. 18. f. 8. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

- © Biodiversity Heritage Library, <http://www.biodiversitylibrary.org/>; www.zobodat.at
- sp. (Schlechtend. i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 341), *Schlechtendal*, t. 6. f. 3. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 175. t. 18. f. 1. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 123), *Schlechtendal*, f. 8. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 23. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 340), *Schlechtendal*, f. 9. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 178. t. 18. f. 22. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 267). *Schlechtendal*, f. 22. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 21. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 315), *Schlechtendal*, f. 21. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 20. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 342), *Schlechtendal*, f. 20. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 19. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. (Schlechtendal i. l.) **Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. *Leptoblattina* (No. 287), *Schlechtendal*, f. 15. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 177. t. 18. f. 18. 1906. Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.

g) Eierpakete.

- ootheca Handlirsch**. Le Roy shales (Ob. Oberc.) Lawrence, Kansas, Nordamer. Egg case of cockroach, Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 134. f. 25. 1904.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 799. 1906. Foss. Ins. 181. t. 18. f. 49. 1906.
- **ootheca**, **Handlirsch**, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- ovifera Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Wettin in Sachsen. ? *Ootheca Blattinae*, *Schlechtendal*, i. l.
- (? *Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 181. t. 18. f. 48. 1906.
- **ovifera**, **Handlirsch**, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- fertilis Handlirsch**. Ottweiler Stufe (Ob. Oberc.) Dörlau in Sachsen. *Ootheca Blattinae*, *Schlechtendal*, t. 4. f. 31. et f. 17. i. l.
- (*Blattoidea*) sp., **Handlirsch**, Foss. Ins. 181. t. 18. f. 47. 1906.
- **fertilis**, **Handlirsch**, Sb. Ak. Wien. CXXIX. 461. 1920.
- sp. **Pruvost**. Westfalen (Mittl. Oberc.) Liévin, Nordfrankreich. *Blattoidea* sp. (*Ootheca*), **Pruvost**, Faune contin. houill. N. Fr. 246. f. 35. t. 22. f. 15. 1919.
- sp. **Pruvost**. Westfalen (Mittl. Oberc.) Aniche, Nordfrankreich. *Blattoidea* sp. (*Ootheca*), **Pruvost**, Faune cont. houill. N. Fr. 244. f. 34. t. 22. f. 16. 1919.

Ordo: Mantodea Burm.

Oberes Perm bis Gegenwart.

Mantides, Latreille et auct.

Mantodea, Burmeister, 1838 et auct.

Mantoidea, Handlirsch, 1903.

Panisoptera pp., Mantida, Crampton 1920.

Panisoptera or *Blattiformia* pp. *Mantoidea*, Crampton 1921.

Familia: **Palaeomantidae** Handl.

Oberes Perm. Tichagory a. d. Kama, Rußland.

Palaeomantidae, Handlirsch, Foss. Ins. 348. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Palaeomantis** Handl.

Palaeomantis, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 4. 1904. Foss. Ins. 348. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Schmidti Handl. *Palaeomantis Schmidti*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 4. t. f. 5. 6. 1904. Foss. Ins. 348. t. 34. f. 37. 38. 1906. Handb. Ent. III. 169. f. 125. 1920. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Genus: **Petromantis** Handl.

Petromantis, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 5. 1904. Foss. Ins. 349. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

rossica Handl. *Petromantis rossica*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 5. 1904. Foss. Ins. 349. t. 34. f. 39. 1906. Revis. pal. Ins. 54. 1919.

Ordo: **Diaphanopteroidea** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Neuropteres pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Megasecoptera pp., Handlirsch, Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920.

Diaphanopteroidea, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Familia: **Diaphanopteridae** Handl.

Megasecoptera pp., Brongniart, Faune ent. 1893.

Diaphanopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 313. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Diaphanoptera** Brongniart.

Diaphanoptera, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. Faune ent. 431. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 313. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919. — Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 173. 1908. etc. — Comstock, Wings of Insects 94. 1918.

Munieri Brongn. Typus der Gattung! *Diaphanoptera Munieri*, Brongniart, Faune ent. 431. t. 33. f. 10. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 313. t. 32. f. 8. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919. — Comstock, Wings of Ins. 94. f. 85. 1918.

vetusta Brongn. *Diaphanoptera vetusta*, Brongniart, Faune ent. 433. t. 33. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 313. t. 32. f. 9. 1906. Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Familia: **Diaphanopteritidae** Handl.

Diaphanopteritidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 65. 1919.

Genus: **Diaphanopterites** Handl.

Diaphanoptera pp., Meunier, Ann. Soc. XXXII. 155. 1908.

Bull. Mus. Hist. Nat. XIV. 173. 1908. Ann. Paleont. IV. 141. 1909.

Diaphanopterites, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 66. 1919.

- superbus Meunier.** *Diaphanoptera superba*, Meunier, Ann. Soc. Scient. Brux. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 173. 1908. Annal. Paleont. IV. 141. t. 2. f. 4. 1909.
Diaphanopterites superbus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 66. f. 73. 1919.

Ordo: Megaseoptera Handl.

Mittleres Obercarbon. Europa u. Nordamerika.

- Palaeodicyoptera Neuropteroides* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.
Pseudoneuroptera pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885.
Neuroptères pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Megaseoptera, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 312. 1906. Handb. Ent. III. 169. 1920. Revis. pal. Ins. 66. 1919.
Megaseopteres u. Protohemiptera, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.— Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 254. 1919.
Panneuroptera or *Sialiformia* pp. *Megaseoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.

Familia: Foririidae Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Foririidae*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. 1919. Handb. Ent. III. 170. 1920.

Genus: Foriria Meunier.

- Foriria*, Meunier, Bull. Mus. Hist. nat. XIV. 172. 1908. Ann. Paleont. IV. 140. 1909.— Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. 1919.
maculata Meunier. *Foriria maculata*, Meunier, Ann. Soc. Sc. XXXII. 155. 1908. Bull. Mus. hist. nat. XIV. 172. f. 1. 1908. Annal. Paleont. IV. 140. t. 1. f. 6. 1909.— Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. f. 74. 1919.

Familia: Corydaloididae Handl.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

- Megaseopterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885 etc. Faune ent. 1893.
Corydaloididae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920.
Corydaloididae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. 1919.

Genus: Corydaloides Brongn.

- Corydaloides* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc. Faune ent. 425. 1893.— Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885 etc.— Brauer, Annal. Hofmus. I. 106. 1886.— Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906.
Corydaloides, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. 1919.— Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 267. 1919.
Scudderi Brongn. Typus der Gattung! *Corydaloides Scudderi*, Brongniart, Bull. Soc. Ent. Fr. 13. 1885. La Nature XIII. II. 156. f. 1. 2. 1885. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. t. 4. f. 3. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 490. t. 12. f. 3. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 285. t. f. 3. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. Faune ent. 425. t. 32. f. 6. 1893.— Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.— Brauer, Annal. Hofmus. I. 106. 1886.— pp. Handlirsch, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906. Handb. Ent. III. 171. f. 127. (Rekonstr.) 1920.
Cordaloides Scudderi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 67. f. 75. 1919.— Pruvost, Faune cont. houill. N. Fr. 267. 1919.

- Brongniarti** Handl. *Corydaloides Scudderi* pp., Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 7. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906.
Corydaloides Brongniarti, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. f. 76. 1919.
- longipennis** Handl. *Corydaloides Scudderi*, pp. Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 10. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 314. t. 32. f. 10. 1906.
Corydaloides longipennis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. f. 77. 1919.
- sp. Handl.** *Corydaloides Scudderi* pp., Brongniart, Faune ent. 425. t. 32. f. 11. 12. 13. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906.
Corydaloides sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 68. 1919.

Genus: *Corydaliodes* Handl.

- Corydaloides* pp., Brongniart, Faune ent. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906.
Corydaliodes, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. 1919.
- simplex** Brongn. Tykus der Gattung! *Corydaloides simplex* pp., Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 8. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 11. 1906.
Corydaliodes simplex, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69, f. 78. 1919.
- gracilior** Handl. *Corydaloides simplex* pp., Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 9. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 12. 1906.
Corydaliodes gracilior, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. f. 79. 1919.
- „*Corydaloides gracilis*“ Brongn. *Corydaloides gracilis*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 490. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 285. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 69. 1919.

Ist ein nomen nudum.

Familia: *Aspidothoracidae* Handl.

- Megasecopterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc. Faune ent. 1893.
Corydaloididae pp., Handlirsch, Foss. Ins. 314. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920.
Aspidothoracidae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. 1919.

Genus: *Aspidothorax* Brongniart.

- Protocapnia*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc.
- Aspidothorax*, Brongniart, Faune ent. 315. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906. Rev. pal. Ins. 69. 1919.
- triangularis** Brongn. Typus der Gattung! *Protocapnia* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen, (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
Aspidothorax triangularis pp., Brongniart, Faune ent. 428. t. 33. f. 5. 6. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906.
Aspidothorax triangularis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 69. f. 80. 1919.
- nanus** Handl. *Aspidothorax triangularis* pp., Brongniart, Faune ent. 428. t. 33. f. 4. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 13. 1906.
Aspidothorax nanus, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 70. f. 81. 1919.
- maculatus** Brongn. *Aspidothorax maculatus* pp., Brongniart, Faune ent. 429. t. 33. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 315. t. 32. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 70. f. 82. 1919.

- ? *dubius* Handl. *Aspidothorax maculatus* pp., Brongniart, Faune ent. 429. t. 33. f. 8. 1893.
? *Aspidothorax dubius*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Familia: **Campylopteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Protodonata* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
Campylopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 315. 1906. Handb. Ent. III. 171. 1920. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Genus: **Campyloptera** Brongn.

- Campyloptera*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885.
Campyloptera, Brongniart, Faune ent. 528. 1893.
— Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Revis. pal. Ins. 70. 1919.
Eaton Brongn. *Campyloptera* —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
Campyloptera Eatoni, Brongniart, Faune ent. 528. t. 40. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 316. t. 32. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Familia: **Mischopteridae** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

- Megasecopteriada* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc. Faune ent. 1893.
Mischopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Handb. Ent. III. 171. 1920. Revis. pal. Ins. 70. 1919.

Genus: **Mischoptera** Brongn.

- Woodwardia* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.
Mischoptera, Brongniart, Faune ent. 408. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 316. 1906. Revis. pal. Ins. 71. 1919.
Woodward Brongn. *Woodwardia nigra* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.
Mischoptera Woodwardi pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 1. t. 30. f. 3. 4. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. t. 33. f. 1 (Rekonstr.) 1906. Handb. Ent. III. 172. f. 128. (Rekonstr.) 1920. Congr. intern. Ent. 183. t. 9. f. 14. (Rekonstr.) 1911.
Mischoptera Woodwardi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
concolor Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 2. t. 30. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera concolor, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
ocellata Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 4. t. 30. f. 6. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera ocellata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
infumata Handl. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. 408. t. 29. f. 5. t. 30. f. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
Mischoptera infumata, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
nigra Brongn. Typus der Gattung! *Woodwardia nigra* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. t. 4. f. 1. 1885. Rev. Sci. (3) XXXVI. 278. 1885., Geol. Mag. (3) II. 489. t. 12. f. 1. 1885., Tr. geol. Soc. Manch, XVIII. 284 f. 1. 1885., Jahrb. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 105. t. 2. f. 12. 1886.
Mischoptera nigra, Brongniart, Faune ent. 409. t. 29. f. 3. t. 30. f. 1. 2. 1893.
Mischoptera nigra, Woodward pp., Handlirsch, Foss. Ins. 317. t. 33. f. 2. 1906.
Mischoptera nigra, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.

- sp. **Handlirsch**. *Mischoptera Woodwardi* pp., Brongniart, Faune ent. t. 408. t. 29. f. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906.
- Mischoptera* sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919.
- „*Mischoptera modesta*“ Brongniart. *Woodwardia modesta*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906.
- Mischoptera modesta*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 71. 1919. Gehört wohl zu Mischoptera und ist als nomen undum zu betrachten.

Genus: *Psilothorax* Brongn.

- Woodwardia* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.
- Psilothorax*, Brongniart, Faune ent. 411. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 317. 1906. Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- longicauda* Brongn. Typus der Gattung! *Woodwardia longicauda* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen, (3) XXI. 64. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 489. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 659. 1885.
- Psilothorax longicauda* pp., Brongniart, Faune ent. 411. t. 29. f. 8. q. t. 31. f. 1. 3. 1893. — pp. Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 32. f. 16. 1906.
- Psilothorax longicauda*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- pictus* Handl. *Woodwardia longicauda* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 64. 1885. etc.
- Psilothorax longicauda* pp., Brongniart, Faune ent. 411. t. 29. f. 12. t. 31. f. 4. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. 1906.
- Psilothorax pictus*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- ? sp. **Handlirsch**. *Psilothorax longicauda* pp., Brongniart, Faune ent. t. 29. f. 10. 11. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. 1906.
- ? *Psilothorax* sp., Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

Genus: *Sphecoptera* Brongn.

- Sphecoptera*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885.
- Cycloscelis et Sphecoptera*, Brongniart, Faune ent. 413. 417. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. 319. 1906.
- Sphecoptera*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- Chatini** Brongn. Typus der Gattung *Cycloscelis*! *Cycloscelis Chatini* pp., Brongniart, Faune ent. 413. 1893.
- Cycloscelis maculata*, Brongniart, Faune ent. t. 32. f. 1. 1893.
- Cycloscelis Chatini* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 5. 1906.
- Sphecoptera Chatini*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- Brongniartiana** Handl. *Cycloscelis Chatini et maculata* pp., Brongniart, Faune ent. 413. t. 32. f. 2. 1893. — pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 4. 1906.
- Sphecoptera Brongniartiana*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- fenestrata** Handl. *Cycloscelis Chatini et maculata* pp., Brongniart, Faune ent. 413. t. 32. f. 3. 1893.
- Cycloscelis Chatini* pp., Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 3. 1906.
- Sphecoptera fenestrata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- minor** Handl. *Cycloscelis minor*, Brongniart, Faune ent. 413. t. 31. f. 9. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 6. 1906.
- Sphecoptera minor*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.

- obscura** Brongn. *Cycloscelis obscura*, Brongniart, Faune ent. 415. t. 32. f. 4. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 7. 1906.
- Sphecoptera obscura*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- acuta** Brongn. *Cycloscelis acuta*, Brongniart, Faune ent. 415. t. 31. f. 8. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 318. t. 33. f. 8. 1906.
- Sphecoptera acuta*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- gracilis** Brongn. Typus der Gattung *Sphecoptera*! *Sphecoptera gracilis*, Brongniart, Faune ent. 417. t. 31. f. 5. 6. 7. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 33. f. 9. 1906. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 72. 1919.
- pulchra** Brongn. *Sphecoptera pulchra*, Brongniart, Faune ent. 417. t. 33. f. 1. 2. 1893.
- ? *Sphecoptera pulchra*, Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 33. f. 10. 1806.
- Sphecoptera pulchra*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- distincta** Meunier. *Sphecoptera distincta*, Meunier, Ann. Soc. Scient. XXXII. 1908. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- Brongniarti** Meunier. *Sphecoptera Brongniarti*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 248. f. 4. 1908. Ann. pal. IV. 142. t. 2. f. 6. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- elegantissima** Meunier. *Cycloscelis elegantissima*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XIV. 249. f. 5. 1908. Annal. Paleont. IV. 142. t. 2. f. 5. 1909.
- Sphecoptera elegantissima*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Genus: *Ischnoptilus* Brongn.

- Ischnoptilus*, Brongniart, Faune ent. 419. t. 33. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- elegans** Brongn. *Ischnoptilus elegans*, Brongniart, Faune ent. 419. t. 33. f. 3. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 319. t. 32. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Familia: *Rhaphidiopsidae* Handl.

- Pennsylvanian (Mittl. Obercarb.) Cranston, Rhode Isl. Nordamerika.
- Rhaphidiopsidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 319. 1906. Handb. Ent. III. 172. 1920. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Genus: *Rhaphidiopsis* Scudder.

- Rhaphidiopsis*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 11. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nht. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- diversipenna** Scudder. *Rhaphidiopsis diversipenna*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 101. 11. t. 1. c. d. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 320. t. 32. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.

Familia: *Brodiidae* Handl.

Westphalian (Mittl. Obercarb.) England.

- Hemeristina* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885. etc.
- Megasecopterida* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.
- Protodonata* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.
- Brodiidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 113. 1906. Handb. Ent. III. 170. 1920. Revis. pal. Ins. 93. 1919.
- Protohemiptera* pp. *Brodiidae*, Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 102. 1917.

Genus: **Brodia** Scudder.

- Brodia*, Scudder, Geol. Mag (2) VIII. 293. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 213. 1883. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. etc. Fauna ent. 528. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 113. 1906. Revis. pal. Ins. 73. 1919.
- priscocincta* Scudder. *Brodia priscocincta*, Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 293. 300. fig. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 213. 223. t. 17. f. 3—7. 1883. *ibid.* 340. 1885. Zittels Handb. I. II. 761. f. 951. 1885. Zittel Barrois II. 761. f. 967. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 235. 245. 304. t. 11. f. 3—7. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 63. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag (3) II. 489. 1885. Trans. Manch. Geol. Soc. XVIII. 284. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 658. 1885. Faune ent. 528. t. 40. f. 4. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 113. t. 12. f. 13. 1906. Handb. Ent. III. 171. f. 126. 1920. Revis. pal. Ins. 73. f. 83. 1919. — ? Bolton, Proc. Birmingham. Soc. XIV 104. t. 7. f. 3—6. 1917.
- Scudderi* Handl. *Brodia Scudderi*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 84. 1919.
- petiolata* Handl. *Brodia petiolata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 85. 1919.
- pictipennis* Handl. *Brodia pictipennis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 74. f. 86. 1919.
- fasciata* Handl. *Brodia fasciata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 87. 1919.
- nebulosa* Handl. *Brodia nebulosa*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 88. 1919.
- furcata* Handl. *Brodia furcata*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 75. f. 89. 1919.
- nympha* Handl. *Brodia nympha*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 76. f. 90. 1919.

Familia: **Prochoropteridae** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Prochoropteridae, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. 1911. Handb. Ent. III. 172. 1920. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Prochoroptera** Handlirsch.

- Prochoroptera*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.
- calopteryx* Handl. *Prochoroptera calopteryx*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 376. f. 61—63. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Megasecoptera incetae sedis:Genus: **Palaeopalara** Handl.

Westphalien (Mittl. Oberc.) Flénu, Belgien.

- Palaeopalara*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. 1904. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 290. 1919.
- gracilis* Handl. *Palaeopalara gracilis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 10. t. 3. f. 12. 13. 1904. Foss. Ins. 320. t. 33. f. 11. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Genus: **Anthracopalara** Handl.

Westphalien (Mittl. Obere.) Flénu, Belgien.

Anthracopalara, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 11. 1904. Foss. Ins. 320. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 290. 1919.**falcipennis** Handl. *Anthracopalara falcipennis*, Handlirsch, Mem. Mus. Belg. III. 11. t. 4. f. 14—16. 1904. Foss. Ins. 320. t. 33. f. 12. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.Genus: **Adiaphtharsia** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Adiaphtharsia, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. 1906. Foss. Ins. 321. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 292. 1919.**ferrea** Handl. *Adiaphtharsia ferrea*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 691. f. 18. 1906. Foss. Ins. 321. t. 33. f. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.Genus: **Lameereites** Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obere.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Lameereites, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 375. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.**curvipennis** Handl. *Lameereites curvipennis*, Handlirsch, Amer. Journ. Sc. XXXI. 375. f. 59. 60. 1911. Revis. pal. Ins. 76. 1919.*Lameereites curvipennis*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 261. 1919.Genus: „**Trichaptum**“ Brongn.

Stephanien (Mittl. Obere.) Commeny, Frankreich.

Trichoptum —, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 90. 1885. Revi. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 76. 1919.

Ist ein nomen undum.

Ordo: **Panorpatae** (Latr.) Brauer.

Oberes Perm. Neusüdwaies, Australien — bis Gegenwart.

Panorpatae, Latreille 1802. Brauer 1885. Handlirsch etc. auctor.*Mecoptera*, Pachard, 1886 et auct.*Mecoptera*, Haeckel 1896, Comstock 1897 et auctor.*Mecoptera*, *Paramecoptera*, *Protomecoptera*, Tillyard, 1917. 1918. 1919.*Panneuroptera* or *Sialiformia* pp., *Protomecoptera*, *Paramecoptera*, Crampton, Can. Ent. 1921.Familia: **Belmontiidae** Tillyard.

Oberes Perm. Belmont, N. S. W.

Belmontiidae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 234. 1919.Genus: **Belmontia** Tillyard.*Belmontia*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 234. 1919.**Mitchelli** Tillyard. *Belmontia mitchelli*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIV. 235. f. 1. 2. 3. t. 12. f. 1. t. 13. f. 2. 3. p. 605. f. 63. 1919.

Familia: **Permochoristidae** Tillyard.

Oberes Perm, Belmont, N. S. W. Australien.

Permochoristidae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 732. 1917.Genus: **Permochorista** Tillyard.*Permochorista*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 732. 1917. XLIII. 129. 1918. XLIV. 231. 253. f. 8. 1919.**australia** Tillyard. *Permochorista australica*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 733. f. 4. 6. 1917.**Mitchelli** Tillyard. *Permochorista mitchelli*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 734. f. 5. 1917. XLIII. 129. f. 3.a. 1918.Ordo: **Protohemiptera** Handl.

Unt. Rotliegendes (Unt. Perm). Birkenfeld, Deutschland.

Hemiptera pp., Auctor. *Orthoptera* pp., Auctor.*Palaeodictyoptera* pp., Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.*Palaeodictyoptera Hemipteroidea* pp., Scudder, Zittels Handb. I. II. 1885.*Neurorthopteres* pp., Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. *Homoptères* pp., Brongniart, Faune ent. 1893.*Protohemiptera*, Handlirsch, Foss. Ins. 387. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.*Protohemiptera* pp., Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917.*Prothemiptera*, Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 261. 1919.Familia: **Eugereonidae** Handl.*Stenodictyoptera* pp. Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 1885. etc.*Eugereonidae*, Handlirsch, Foss. Ins. 389. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.Genus: **Eugereon** Dohrn.*Eugereon*, Dohrn, Palaeontogr. XIII. 333. 1866. XIV. 129. 1867.

Stettin. Ent. XXVIII. 145. 1867. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879 etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880.

— Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. —

Brauer, Verh. zool. bot. Ges. (1869) 317. 1869. etc. —

Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LII. 718. 1902. Foss.

Ins. 389. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Lamèere, Bull.

Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Crampton, Psyche XXVII.

116. 1920. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 253. 1919.

Boeckingi Dohrn. *Eugereon Boeckingi*, Dohrn, Palaeontogr. XIII.

333. t. 41. 1866. XIV. 129. t. 8. f. 1. 1867. Stett. Ent. XXVIII.

145. t. 1. 1867. — Snellen, Versl. nederl. ent. vereen. XXII.

13. 1867. — Brauer, Verh. zool. bot. Ges. XIX. 317. 1869.

Sb. Akad. Wien. XCI. 275. 1885. Annal. Homfus. I. 114. 1886.

— Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 11. 50. t. 1. f. 15.

15a. 1877. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 18. 1879. ibid.

III. 347. 1885. Zittels Handb. I. II. 763. f. 954. 1885. Zittel

Barrois II. 763. f. 971. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45.

1886. Foss. Ins. N. Am. I. 38. 311. 1890. — Goss, Proc. Geol.

Assoc. VI. 296. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen

(3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol.

Mag. (3) II. 487. 1885. Trans Geol. Soc. Manch. XVIII. 280.

1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent.

terr. prima. 1893. — Nicholson, Man. Pal. (3) I. 595. f. 446.

1889. — Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. LII. 718. 1902.

Foss. Ins. 389. t. 37. f. 21—23. t. 38. f. 1—4. 1906. Handb. Ent.

III. 173. f. 129. 130 (Rekonstr.) 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919. —

Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 101. 1917. — Pruvost,

Faune contin. houill. N. Fr. 253. 1919.

Ordo: Palaeohemiptera Handl.

Oberes Perm. Kama in Rußland.

Palaeohemiptera pp., Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 390. 1906. Handb. Ent. III. 173. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Palaeohemiptera pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 254. 1919.

Panhomoptera or *Psociformia* pp. *Palaeohemiptera* pp., Crampton, Can. Ent. 1921.

Familia: Prosolidae Handl.

Prosolidae, Handlirsch, Foss. Ins. 390. 1906. Handb. Ent. III. 174. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: Prosole Handl.

Prosole, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 391. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

hirsuta Handl. *Prosole hirsuta* (Koken i. l.), Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 2. t. f. 1. 2. 1904. Foss. Ins. 391. t. 37. f. 24. 25. 1906. Handb. Ent. III. 175. f. 131. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Ordo: Homoptera (Latr.) Westw.

Oberes Perm von Rußland und Australien bis Gegenwart.

Homoptera (Latreille) Westwood et auct.

Gulaeostria, Zetterstedt et auct.

Palaeohemiptera pp., Handlirsch, Mem. Ac. Petersb. XVI. (5) 2. 1904. Foss. Ins. 390. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. Handb. Entom. III. 173. 1920.

Palaeohemiptera pp., Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 254. 1919.

Panhomoptera or *Psociformia* pp. *Palaeohemiptera* pp., Crampton, Can. Ent. 1921.

Hemiptera-Homoptera, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Familia: Scytinopteridae Handl.

Oberes Perm von Rußland u. Australien.

Scytinopteridae, Handlirsch, Foss. Ins. 391. 1906. Handb. Ent. III. 175. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Cercopidae pp., Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Genus: Scytinoptera Handl.

Scytinoptera, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 3. 1904. Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Kokeni Handl. Typus der Gattung! Oberes Perm. Kama in Rußland. *Scytinoptera Kokeni*, Handlirsch, Mem. Acad. Petersb. XVI. (5) 3. t. f. 3. 4. 1904. Foss. Ins. 392. t. 37. f. 26. 27. 1906. Handb. Ent. III. 175. f. 132. 1920. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: Permoscarta Tillyard.

Oberes Perm. Newcastle, N. S. W. Australien.

Permoscarta, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 726. 1917.

Mitchelli Tillyard. *Insect wing*, Mitchell, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XXIII. 437. 1898. — Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Permoscarta mitchelli, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 727. f. 2. 1917.

Familia: **Permofulgoridae** Tillyard.

Oberes Perm, Belmont, N. S. W. Australien.

Permofulgoridae, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 729. 1917.Genus: **Permofulgor** Tillyard.*Permofulgor*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 730. 1917.*belmontensis* Tillyard. *Permofulgor belmontensis*, Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 730. f. 3. 1917.**Insecta incertae sedis.**Genus: **Megathentomum** Scudder.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Megathentomum, Scudder, Worth. Geol. Illin. III. 570. 1868. etc. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.*Megathentomum* pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc.*Megathentomum*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 321. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.Von Scudder zu den *Gerarinen*, von Brongniart zu den *Sthenaropteriden* gestellt.*pustulatum* Scudder. Typus der Gattung! *Megathentomum pustulatum*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 401. 1868. Ent. Notes I. 7. 1868. Worth. geol. Surv. Illin. III. 570. f. 7. 1868. Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876.*Megathentomum pustulatum* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 346. t. 32. f. 1. (nec 9. 10) 1885. Zittels Handb. I. II. 762. f. 954. 1885. Zittel-Barrois II. 762. f. 970. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 310. t. 18. f. 1. (nec. 9. 10) 1890.*Megathentomum pustulatum*, Packard, Guide 3. Ed. 621. f. 617. 1872. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Lacoe, List. pal. foss. Ins. 11. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Pr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 1893. — Brauer, Ann. Hofmus. I. 114. 1886. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. 389. fig. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 579. f. 1090. 1889. — pp. Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906.*Megathentomum pustulatum*, Handlirsch, Foss. Ins. 321. t. 33. f. 15. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.*Scudderi* Handl. *Megathentomum pustulatum* pp., Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 346. t. 32. f. 9. 10. (nec f. 1). 1885. Zittels Handb. I. II. 762. 1885. Zittel-Barrois II. 762. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 310. t. 18. f. 9. 10. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906.*Megathentomum Scudderi*, Handlirsch, Foss. Ins. 322. t. 33. f. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.Genus: **Paracridites** Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Fischbach, Rheinlande.

Acridites, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. 1873. II. 51. 1877. Catal. Exp. 62. 1885. — Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.*Megathentomum* pp., Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc.

- Paracridites*, Handlirsch, Foss. Ins. 322. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII (1) 1913.
Von Scudder zu den *Gerarinen*, von Brongn. zu den *Sthenaropteren* gerechnet.
- formosus Goldenb.** *Acridites formosus*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. t. 2. f. 18. 1873. II. 51. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885. — Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1976. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.
- Megadentomum formosum*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 359. 1876. — Mem. Bost. Soc. III. 347. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 311. 1890.
- Megathentomum formosum*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 280. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 1893.
- Paracridites formosus*, Handlirsch, Foss. Ins. 322. t. 33. f. 17. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Acad. Leop. Car. XCVIII. (1) t. 1. f. 16. t. 10. f. 4. 1913.

Genus: *Pseudoacridites* Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Rheinlande.

- Acridites*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 108. 1886.
- Pseudoacridites*, Handlirsch, Foss. Ins. 323. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.
- Goldenbergi Kliver.** *Acridites Goldenbergi*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 108. t. 14. f. 9. 1886.
- Pseudoacridites Goldenbergi*, Handlirsch, Foss. Ins. 323. t. 33. f. 18. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: *Megablattina* Brongn.

Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Wemmetsweiler, Rheinlande.

- Fulgorina* pp., Goldenberg, N. Jahrb. Min. 166. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 31. 51. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885. — Geinitz, N. Jahrb. Min. 6. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885.
- Megablattina*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Carol. XCVIII. (1) 1913.
Von Brongniart zu den *Palaeoblattarien*, von den älteren Autoren zu den *Hemipteren* gerechnet.
- Kliveri Goldenb.** *Fulgorina Kliveri*, Goldenberg, Neue Jahrb. Min. 166. t. 3. f. 13. 1869. Fauna Saraep. foss. II. 31. 51. t. 1. f. 18. 1877. Catal. Expos. Berl. 63. 1885.
- Fulgorina Kliveri*, Geinitz, Neue Jahrb. Miner. 6. t. 1. f. 3. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Kliver, Palaeontogr. XXIX. 258. 1883. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890.
- Megablattina Kliveri*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 655. 1885.
- Megablattina Kliveri*, Handlirsch, Foss. Ins. 324. t. 33. f. 22. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 2. f. 4. t. 7. f. 4. 1913.

Genus: *Hyaloptilus* Lamère.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich.

- Hyaloptilus*, Lamère, Bull. Mus. Paris XXIII. 169. 1917.
Von Lamère? zu den *Psociden* gerechnet.
- minimus Lamère.** *Hyaloptilus minimus*, Lamère, Bull. Mus. Paris XXIII. 169. 1917.

Genus: **Bouleites** Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Bouleites, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.Von Lam. in die Nähe von *Protodiamphipnoa* (*Protoblattoidea*) gestellt.**latipennis** Lamèere. *Bouleites latipennis*, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 175. 1917.Genus: **Megagnathites** m.*Megagnatha*,*) Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI (2) 2. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 124. 1918. — Pruvost, Faune contin. houill. N. Fr. 309. 1919. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.**odonatiformis** Bolton. Stephanien (Mittleres Obercarbon) Commentry, Frankreich. *Megagnatha odonatiformis*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 2. t. 1. f. 1—4. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 124. f. 1. 1918. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.

Von den Autoren z. Teil als Sialide, z. T. als Perlide erklärt.

Typus der Familie: *Megagnathidae*, Tillyard.Genus: **Sycopteron** Bolton.

Stephanien (Mittl. Obercarbon). Commentry, Frankreich.

Sycopteron, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 6. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 129. 1918. — Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 269. 1917.Von Bolton als Panorpide, von Tillyard als Psocide, von Lamèere als Orthopteron (= *Caloneura*) gedeutet.**symmetricum** Bolton (emend. Handl.) *Sycopteron symmetrica*, Bolton, Mem. Manch. Soc. LXI. (2) 6. t. 2. f. 1. 2. 1916. — Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLIII. 129. f. 3. b. c. 1918.Genus: **Pseudanthracothremma** Handl.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Anthracothremma pp., Brongniart, Faune ent. 451. 1893.*Pseudanthracothremma*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 324. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.Von Brongniart zu den *Protephemeriden* gerechnet.**Scudderi** Brongn. *Anthracothremma Scudderi*, Brongniart, Faune ent. 451. t. 34. f. 10. 1893.*Pseudanthracothremma Scudderi*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 804. 1906. Foss. Ins. 324. t. 33. f. 21. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.Genus: **Dictyocicada** Brongn.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Dictyocicada, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. Faune ent. 571. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Von Brongniart zu den Homopteren gezählt.

antiqua Brongn. *Dictyocicada antiqua*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. Faune ent. 571. t. 53. f. 5. 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 325. t. 34. f. 1. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.**?simplex** Brongn. *Dictyocicada simplex*, Brongniart, Faune ent. 571. 1893.**? *Dictyocicada simplex***, Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

*) nomen praeoccupatum.

Genus: *Pseudotermes* Handl.

Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Michelberg bei Saarbrücken, Rheinlande.

Termes pp., Kliver, Palaeontogr. XXXII. 106. 1886.

Pseudotermes, Handlirsch, Foss. Ins. 325. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

parvulus Kliver. *Termes parvulus*, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 106. t. 14. f. 6. 1886.

Pseudotermes parvulus, Handlirsch, Foss. Ins. 325. t. 34. f. 3. 1906. Revis. pal. Ins. 77. 1919.

Genus: *Neurostena* Handl.

Stenoneura pp., Brongniart, Faune ent. 551. 1893.

Neurostena, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Fayoliana Handl. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Comentry, Frankreich. *Stenoneura Fayoli* pp., Brongniart, Faune ent. 551. t. 50. f. 4. 1893.

Neurostena Fayoliana, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919. Von Brongn. zu den *Protophasmiden* gerechnet.

Genus: *Protodictyon* Melander.

Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

Protodictyon, Melander, Journ. Geol. XI. 196. 1903. —

Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Von Melander zu den *Hemeristinen* gerechnet.

pulchripenne Melander. *Protodictyon pulchripenne*, Melander, Journ. Geol. XI. 196. t. 5. f. 7. t. 7. f. 17. 1903. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 329. t. 34. f. 13. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: *Phthanocoris* Scudder.

Chanute Shales (Oberes Obercarb.) Kansas City, Mo. Nordamer.

Phthanocoris, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXII. 58. 1883. Mem.

Bost. Soc. III. 348. 1885. etc. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc. — Handlirsch, Proc. U. S.

Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 330. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Wurde zu den *Hemipteren* (bezw. *Homopteren*) gerechnet.

occidentalis Scudder. *Phthanocoris occidentalis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XXII. 58. 1883. Mem. Bost. Soc. III. 348. t. 32. f. 4. 1885. Zittels Handb. I. II. 764. f. 957. 1885. Zittel-Barrois II. 764. f. 973. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 45. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 312. t. 18. f. 4. 1890. — Lacoe, List. pal. Foss. Ins. 14. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 288. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885. — Miller, N. Am. Geol. 580. 1889. — Lesley, Diet. foss. Pennsylv. II. 639. fig. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 802. 1906. Foss. Ins. 330. t. 34. f. 15. 16. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: *Kustia* Handlirsch.

Kustia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

bohemia Handl. Mittl. Obercarbon. Rakonitz, Böhmen. „Insektenflügel“, Kusta, Sb. böhm. Ges. 494. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 332. 1906.

Kustia bohemia, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: **Anthracocorides** Fritsch.

Mittl. Obercarbon. Rakonitz in Böhmen.

Anthracocorides, Fritsch, Sb. kgl. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.Von Fritsch als ? *Hemipteron* gedeutet.**platipes** Fritsch. *Anthracocorides platipes*, Fritsch, Sb. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.Genus: **Archegogryllus** Scudder.

Sharon shales, upper Pottsville (Mittl. Obercarb.) Tallmadge Ohio. Nordamer.

Archegogryllus, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 407. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 323. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. etc. Faune ent. 147. 158. 160. 564. 1893. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.Von Scudder bei den *Protophasmiden* eingereiht.**priscus** Scudder. *Archegogryllus priscus*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XI. 407. 1868. Ent. Notes I. 8. 1868. Mem. Bost. Soc. III. 323. t. 29. f. 2. 3. 1885. Zittels Handb. I. II. 758. 1885. Zittel Barrois, Traité II. 758. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 41. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 287. t. 15. f. 2. 3. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 300. 1880. — Lcoe, List. pal. foss. ins. 5. 1883. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 60. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 277. 1885. Geol. Mag. (3) II. 487. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 279. 1885. Jahrb. geol. Reichsanst. XXXV. 656. 1885. Faune ent. 147. 158. 160. 564. 1893. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 113. 1886. — Lesley, Dict. foss. Pennsylv. I. p. VI. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 575. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 332. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.Genus: „**Dictyophlebia** Goldenb.“

Obercarbon. Malstatt, Deutschland.

Dictyophlebia, Goldenberg, Sber. Akad. Wien. IX. 39. 1852. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.„**protogaea** Goldenb.“ *Dictyophlebia protogaea*, Goldenberg, Sb. Akad. Wien. IX. 39. 1852. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Ist nie beschrieben, daher nomen nudum.

Genus: „**Brachyptilus** Brongn.“

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Brachyptilus, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919.Zu den *Homothetiden* gestellt aber nicht beschrieben, daher nomen nudum.Genus: „**Pictetia** Brongn.“

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Pictetia, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 66. 1885. — Handlirsch, Foss. Ins. 334. 1906. Revis. pal. Ins. 78. 1919. Zu den *Protoperliden* gestellt. Nicht beschrieben, daher nomen nudum.

Genus: Geraropsis Handl.

Kittaning ? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.

? *Gerarus*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. 1885. etc.

? *Gerarus*, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 331. 1906.

Geraropsis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Scudderi Handl. ? *Gerarus* —, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 345. t. 32. f. 5. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 309. t. 18. f. 5. 1890.

? *Gerarus*, — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 803. 1906. Foss. Ins. 331. 1906.

Geraropsis Scudderi, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.
Von Scudder zu den *Gerarinen* gerechnet.

Genus: Commentrya Lamèere.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Oedischia pp., Brongniart, Faune ent. 559. 1893.

(? *Oedischia*), Handlirsch, Foss. Ins. 331. 1906.

Commentrya, Lamèere, Bull. Mus. Paris. XXIII. 176. 1917.

Oedischiopsis, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Von Brongn. zu den *Protolocustiden* gestellt.

Maximae Brongn. *Oedischia Maximae*, Brongniart, Faune ent. 559. t. 51. f. 10. 1893.

(? *Oedischia*) *Maximae*, Handlirsch, Foss. Ins. 331. 1906.

Commentrya maximae, Lamèere, Bull. Mus. Paris XXIII. 176. 1917.

Oedischiopsis Maximae, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Genus: Protoblattina Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commentry, Frankreich.

Protoblattina, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 48. 1909. Ann. Pal. IV. 151. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. 1919.

Bouvieri Meun. *Protoblattina Bouvieri*, Meunier, Bull. Mus. hist. nat. XV. 48. f. 7. 1909. Annal. Pal. IV. 151. t. 5. f. 7. 1909. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 78. f. 91. 1919.

? Giardi Meunier. *Protoblattina Giardi*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.

? *Protoblattina Giardi*, Handlirsch, Rev. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: Protoblattiniella Meunier.

Stephanien (Mittl. Oberc.) Commentry, Frankreich.

Protoblattiniella, Meunier, Comptes Rendus CLIV. 1194. 1912.

— Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

minutissima Meunier. *Protoblattiniella minutissima*, Meunier, C. R. CLIV, 1194. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

Genus: Lapparentia Meunier.

Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich.

Lapparentia, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

superba Meun. *Lapparentia superba*, Meunier, C. R. CLIV. 1914. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.

? „Polyetese“ elegantissima Meunier. Stephanien (Mittl. Obercarb.) Commentry, Frankreich. *Polyetes elegantissima*, Meunier, C. R. CLIV. 1194. 1912.

? *Polyetes elegantissima*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1912.

Genus: *Sphalmatoblattina* Handl.

Rotliegendes (Unt. Perm.) Manebach, Thüringen.

Blattina pp., Heer, Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 288. 1864. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 127. 1879. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.*Sphalmatoblattina*, Handlirsch, Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.Wird von Heer u. Scudder zu den *Blattarien*. gerechnet.**latinervis** Heer. *Blattina latinervis*, Heer, Viertelj. N. Ges. Zürich IX. 288. f. 4. 1864. — Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 20. 1877. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 127, t. 4. f. 3. 1879. Foss. Ins. N. Am. I. 147. t. 4. f. 3. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.*Sphalmatoblattina latinervis*, Handlirsch, Foss. Ins. 392. t. 37. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.Genus: *Alienus* Handl.

Lebacher Schichten (Unt. Perm) Lebach, Deutschland.

Fulgorina pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 30. 51. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. etc.*Alienus*, Handlirsch, Foss. Ins. 392. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.Wird von den drei gen. Autoren zu den *Hemipteren* gerechnet.**lebachensis** Goldenb. *Fulgorina lebachensis*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 30. 51. t. 1. f. 19, 19a. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 348. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 312. 1890. — Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 67. 1885. Rev. Scient. (3) XXXVI. 278. 1885. Geol. Mag. (3) II. 491. 1885. Tr. Geol. Soc. Manch. XVIII. 287. 1885. Jahrb. Geol. Reichsanst. XXXV. 661. 1885.*Alienus lebachensis*, Handlirsch, Foss. Ins. 392. t. 37. f. 29. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.Genus: *Termitidiopsis* Handl.? *Termitidium*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 17. 50. 1877. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. etc. — Handlirsch, Foss. Ins. 392. 1906.*Termitidiopsis*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.**rugosum** Goldenb. Unt. Perm. Cusel, Rheinpfalz.*Orthopteron*?, Dohrn, Palaeontogr. XVI. 134. t. 8. f. 4. 1867. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880.? *Termitidium rugosum*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.*(Termitidium?) rugosum*, Handlirsch, Foss. Ins. 392. t. 37. f. 30. 1906.*Termitidiopsis rugosum*, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.Genus: *Cercopyllis* Scudder.

Unt. Perm. Fairplay, Colo. Nordamer.

Cercopyllis, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 471. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.Von Scudder zu den *Homopteren* gerechnet und für mesozisch gehalten.**justiciae** Scudder. Typus der Gattung! *Cercopyllis justiciae*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 471. t. 42. f. 6. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 31. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.**delicatula** Scudder. *Cercopyllis delicatula*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 471. t. 42. f. 11. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 32. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.

- adolescens** Scudder. *Cercopyllis adolescens*, Scudder, Mem. Bost. Soc. IV. 472. t. 42. f. 12. 1890. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 393. t. 37. f. 33. 1906. Revis. pal. Ins. 79. 1919.
- Gen.? sp.?** Mittl. Obercarbon, Staffordshire, England. *Protorthopteroid, undetermined Type of*, Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914. (Nicht beschrieben.)
- Gen.? sp.?** Mittl. Obercarbon. Staffordshire, England. *Palaeorthopterid, undetermined Type of*, Peach, Proc. R. phys. Soc. Edinb. XIX. 142. 1914.
- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 27. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.
- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 25. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 740. 1917.
- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 28. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.
- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 29. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.
- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Newcastle. N. S. W. Australien. No. 32. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.
- Gen.? sp.? plures.** Woodw. Perm. Brasilien. „Abundant Insect wings“. Woodworth, Bull. Mus. Comp. Zool. LVI. (1). 47. 1912. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 79. 1919.
- Gen.? sp.?** K. v. Fritsch. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarbon) Löbejün, Sachsen, Deutschland. Insektenhinterleib, K. v. Fritsch, Catal. Exp. Berl. 64. 1885.

Nicht sicher als palaeozoische Insekten zu deutende, aber als solche angeführte Fossilien.

- Gen.? sp.?** Tillyard. Oberes Perm. Belmont. N. S. W. Australien. No. 30. Tillyard, Proc. Linn. Soc. N. S. W. XLII. 741. 1917.
- „Larve d'insecte“ Lameere. Stephanien (Mittl. Obercarbon) Commeny, Frankreich. *Larve d'insecte* (= *Mormolucoides*), Lamèere, Bull. Soc. Ent. Fr. 270. 1917.
- „Mantis?“ Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Mantis?*, Scudder, Worthen Geol. Surv. Illin. III. 567. f. 3. 1868. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 808. 1906. Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „Small Hymenopteron“ Buckland. ? Carbon. Glasgow, Schottland. „*Small Hymenopteron*“, Buckland, Proc. Geol. Soc. Lond. III. 505. 1841. Ann. Mag. Nat. Hist. IX. 163. 1842. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1907. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „Wings of beetles“ Taylor. ? Carbon. Danby coalpits, Yorkshire, England. „*Wings of beetles*“, Taylor, Loudon Mag. N. H. III. 361. 1830. — Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Wird in Scudders Catalog unter „*Palaeodictyoptera colcoleroidea*“ angeführt. Vermutlich aus dem Lias?
- „Pupa of a Coleopteron“ Binney. ? Carbon. Bradley, England. „*Pupa of a Coleopteron*“, Binney, Proc. lit. phil. Soc. Manch. VI. 59. 1867. Geol. Mag. IV. 132. 1867. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Archicarabides pater** Fritsch. Gaskohle. Mittl. Obercarb. Nürschan, Böhmen. *Archicarabides pater*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 98. t. 165. f. 3. 4. 5. 1901. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Ditiscomorpus larvalis** Fritsch. Mittl. Obercarbon. Rakonitz in Böhmen. *Ditiscomorpus larvalis*, Fritsch, Sber. böhm. Ges. Wissensch. XXI. 2. 1905. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

- Haplotichnus indianensis** Miller. Kaskaskia Group. Obercarbon. Orange County, Ind. Nordamer. *Haplotichnus indianensis*, Miller, N. Amer. Geol. 578. f. 1086. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Eine Fußspur.
- Plangtichnus erraticus** Miller. Kaskaskia Group, Obercarbon. Orange County, Ind. Nordamer. *Plangtichnus erraticus*, Miller, N. Amer. Geol. 580. f. 1093. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Fußspur.
- Treptichnus bifurcus** Miller. Kaskaskia Group, Obercarb. Orange County, Ind. Nordamer. *Treptichnus bifurcus*, Miller, N. Amer. Geol. 581. f. 1095. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Fußspur.
- „**Blattina**“ **splendens** Göppert. Rotliegendes (Unt. Perm.) Ottendorf bei Braunau, Böhmen. *Blattina splendens*, Göppert, Palaeontogr. XII. 280. t. 64. f. 11. 1865.
(*Blattina*) *splendens*, Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.

Fälschlich als palaeozoische Insekten gedeutete Fossilien.

- „**Phasmidae**“ **Kirkby**. Westphalien (Mittl. Oberc.) Claxheugh, Durham England. *Phasmidae* Kirkby, Geol. Mag. IV. 389. t. 17. f. 8. 1867. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI, 296. 1880.
— Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Foss. Ins. N. Am. I. 245. 1890.
„*Phasmidae*“ Handlirsch, Foss. Ins. 335. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
(Scheint ein Farnblättchen zu sein.)
- „**Coleopterous Insect**“ **Prestwich**. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Coalbrookdale England. *Coleopterous insect*, Prestwich, Loudon Edinb. phil. Mag. IX. 376. 1834. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
? = *Curculioides Prestwichii* also wohl eine Spinne und nicht, wie Scudder meint, ein „*coleopteroides Palaeodictyopteron*“.
- „**Fraglicher Insektenflügel**“ **Kliver**. Ottweiler Stufe (Oberes Obercarb.) Löbejün in Sachsen. Fraglicher Insektenflügel, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 114. t. 14. f. 13. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Farnblättchen. In Scudders Catalog als *Palacoblattarie* angeführt.
- „**Gentomum subacutum**“ **Bolton**. Westphalien (Mittl. Obercarb.) Bristol, England. *Gentomum subacutum*, Bolton, Qu.-Journ. Geol. Soc. LXVII. 334. t. 27. f. 18. 19. 1911.
„(*Gentomum*) *subacutum*“, Handlirsch, Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Farnblättchen‘.
- „**Fragment indeterminable**“ **Brongn.** Stephanien, (Mittl. Obercarb.) Commeny, Frankreich. „Fragment indéterminable“, Brongniard, Faune ent. 336. t. 40 f. 15. (nec. 13!) 1893. — Handlirsch, Foss. Ins. 336. t. 34. f. 24. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
Ist wohl ein Pflanzenrest.
- Arthron Rochei Renault**. Culm. Antun, Frankreich. *Arthron Rochei*, Renault, Naturaliste XVI. 135. fig. 1894. — Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „**Phryganea arenacea**“ **Fritsch**. Gaskohle, Mittl. Obercarb. Nürschan, Böhmen. *Phryganea arenacea*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 6. t. 133. f. 4. 5. 1901.
„*Phryganea arenacea*“, Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.

- „*Phryganea solitaria*“ Fritsch. Gaskohle, Mittl. Obercarb. Nürschan, Böhmen. *Phryganea solitaria*, Fritsch, Fauna der Gaskohle 7. f. 312. 1901.
- „*Phryganea solitaria*“, Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „*Phryganea Kolbi*“ Fritsch. Gaskohle (Mittl. Obercarb.) Nürschan, Böhmen. *Phryganea Kolbi*, Fritsch, Vesmir 277. 1895. Sb. böhm. Ges. (1894) (36) 2. 1895. Fauna der Gaskohle 5. f. 311. t. 133. f. 1. 2. 1901.
- „*Phryganea Kolbi*“, Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Xyloryctes septarius* Fritsch. Mittl. Obercarbon. Böhmen.
— — Sternberg, Verh. Ges. Vaterl. Mus. Böhmen. 34. t. 1. f. 3—4. 1836.
- Xyloryctes septarius*, Fritsch, Arch. Landesdurchf. Böh. 2. II (I) 15. t. 3. f. 6. 1874. — Kusta, Vesmir XIII. 97. 1884. — Handlirsch, Foss. Ins. 337. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Xyloryctes planus* Fritsch. ? Oberes Obercarbon. Oberhohndorf, Deutschland. — — Geinitz, Verst. Steinkohlenform. Sachsen. I. t. 8. f. 1. 4. 1855.
- Xyloryctes planus*, Fritsch, Arch. Landesdurchf. Böh. 2. II (I) 16. t. 3. f. 5. 1874. — Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „*Hylesinus*“ Brongn. Culm. Autun, Frankreich. *Hylesinus* —, Brongniart, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) VII. 215. t. 7. f. 1—4. 1877. — Girard, La Nature VI. 112. f. 1—4. 1878. — Scudder, Zittels Handb. I. II. 764. f. 958. 1885. Zittel-Barrois. Traité II. 764. f. 974. 1886.
- „*Hylesinus*“, Handlirsch, Foss. Ins. 338. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- „*Galeris d'Insectes*“ Grand-Eury. Obercarbon. Grand Combe, Gard, Frankreich. „*Galeris d'Insectes*“, Grand-Eury, Geol. et Pal. du bassin houiller du Gard. 338. t. 22. f. 7. 1890. — Handlirsch, Foss. Ins. 1350. 1908. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
- Archaeoscolex corneus* Matthew. Little River Group. Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswigs, Nordamer. *Archaeoscolex corneus*, Matthew, Tr. R. Soc. Canad. IV. 59. t. 4. f. 11. 1889. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 338. t. 34. f. 25. 1906. Revis. pal. Ins. 80. 1919.
? Myriopode.
- Podurites saltator* Matthew. Little River Group. Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswick, Nordamer. *Podurites saltator*, Matthew, Tr. R. Soc. Can. (2) I. (IV) 273. t. 2. f. 10. 1895. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 339. t. 34. f. 26. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
? Arachnoide.
- Geracus tubifer* Matthew. Little River Group, Mittl. Obercarb. St. John, New Brunswick, Nordamer. *Geracus tubifer*, Matthew, Bull. Soc. New Brunsw. XV. 55. 1897. — Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 810. 1906. Foss. Ins. 339. t. 34. f. 27. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
? ob ein Tier.
- „*Käfer*“ (Carabidae, Tenebrionidae) Dathe. Culm. Steinkunzendorf in Schlesien. „*Käfer*“ (Carabidae, Tenebrionidae), Dathe, Ztschr. deutsch. Geol. Ges. 542. 1885. — Scudder, Zittels Handb. I (II) 764. 1885. Zittel-Barrois 764. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 106. 1886.
- (Ammoniten), Kolbe, Jahrb. Preuß. Landesanst. XXIV. (1) (1903) 122. 1904. — Handlirsch, Foss. Ins. 340. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
Cephalopodenfragmente.
- „*Mylacridae*? sp.?“ Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Obercarb.) Mazon Creek, Illin. Nordamer.
- Mylacridae*? sp., Scudder, Bull. U. S. Geol. Surv. No. 124. 55. t. 2. f. 4. 1895. — Melander, Journ. Geol. XI. (2) 185. 1903.

- Archoblattina Reecheri* pp., Sellards, Amer. Journ. Sc. XVIII. 218. 1904.
- „*Mylacridae*? sp.“, Handlirsch, Proc. U. S. Nat. Mus. XXIX. 809. 1906. Foss. Ins. 340. t. 34. f. 28. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Gehört wahrscheinlich zu den Crustaceen (? *Arthropleura*).
- „*Euphemerites affinis*“ Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illin. Nordamer. *Euphemerites affinis*, Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 572. f. 10. 1868.
- Euphemerites affinis*, Laccoe, List. pal. foss. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
- Ephemerites affinis*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890.
- Euphemerites affinis*, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
- Ephemerites affinis*, Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
- „*Euphemerites affinis*“, Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanzen.
- „*Euphemerites simplex*“ Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Mazon Creek, Illin. Nordamer. *Euphemerites simplex*, Scudder, Worth. Geol. Surv. Ill. III. 571. f. 8. 1868.
- Euphemerites simplex*, Laccoe, List. pal. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
- Ephemerites simplex*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
- Euphemerites simplex*, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
- „*Euphemerites simplex*“, Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanze.
- „*Euphemerites gigas*“ Scudder. Kittaning? (Allegheny) stage (Mittl. Oberc.) Morris, Illin. Nordamer. *Euphemerites gigas*, Scudder, Worth. Geol. Surv. Illin. III. 571. f. 9. 1868.
- Euphemerites gigas*, Laccoe, List. pal. foss. Ins. 7. 1883. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880.
- Ephemerites gigas*, Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Miller, N. Am. Geol. 576. 1889.
- Euphemerites gigas*, Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889.
- „*Euphemerites gigas*“, Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanze.
- „*Euphemerites primordialis*“ Scudder. Obercarbon? Pennsylvania, Nordamer. *Euphemerites primordialis*, Scudder, Proc. Bost. Soc. XIX. 248. 1878. Ent. notes VI. 37. 1878. Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Laccoe, List. pal. foss. Ins. 7. 1883. — Lesley, Dict. foss. Penns. I. p. XXIII. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Pflanze.
- „*Termes (Calotermes) Buchi*“ Goldenb. Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Jägersfreude, Deutschland. *Termes (Calotermes) Buchi*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. I. 12. t. 2. f. 9. 1873.
- Termes Buchi*, Goldenberg, Fauna saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. expos. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- „*Termes (Calotermes) Buchi*“, Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Rev. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.
- „*Termes?*“ Borre. Westphalien (Mittl. Oberc.) Mons, Belgien. *Termes?*, Borre, C. R. Soc. Ent. Belg. (2) XII. 7. 1875. Ann. Soc. Ent. Belg. XVIII. 5. t. 5. f. 3. 1875. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880.
- Termes Haidingeri?*, Mourlon, Geol. Belg. II. 57. 1881.
- „*Termes?*“ Handlirsch, Foss. Ins. 341. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Kein Insekt.

- Termes (Calotermes) Hageni Goldenb.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Altenwald, Deutschland.
 —, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 37. t. 6. f. 8. 1854.
Termes (Calotermes) Hageni pp., Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 12. t. 2. f. 7 (nec. 7b) 1873.
Termes Hageni, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. II. 50. 1877. Catal. Expos. 62. 1885. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 297. 1880. — Scudder, Zittels Handb. I. II. 736. 1885. Zittel-Barrois II. 735. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 25. 1886.
 „*Termes (Calotermes) Hageni*“, Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.
- „**Insektenrest**“ **Kliver.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Saarbrücken, Rheinlande. „Insektenrest“, Kliver, Palaeontogr. XXXII. 110. t. 14. f. 10. 1886. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
- „**Troxites Germari**“ **Goldenberg.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Obercarb.) Sulzbach, Deutschland. *Troxites Germari*, Goldenberg, Palaeontogr. IV. 36. t. 3. f. 6. 1854. Fauna Saraep. foss. I. 7. t. 2. f. 1. 1873. II. 50. 1877. Catal. expos. Berl. 62. 1885. — Giebel, Ins. Vorw. 36. 1856. — Gerstäcker, Klass. Ordn. Arthr. I. 289. 1876. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 19. 1879. Zittels Handb. I. II. 764. 794. 1885. Zittel-Barrois II. 764. 794. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 46. 73. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 39. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. — Schlechtendal, Nova Acta Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 1. 1913. Ein Arthropleurarest.
- „**Macropteris punctata**“ **Goldenberg.** Saarbrücker Stufe (Mittl. Oberc.) Dudweiler, Deutschland. „*Macropteris punctata*“, Goldenberg, Congr. geol. intern. 3. Sess. Berlin. Catal. de l'Expos. p. 62. No. 3. u. 32. 1885. — Schlechtendal, Nova Acta Acad. Leop. Car. XCVIII (1) t. 1. f. 2. 1913. — Handlirsch, Revis. pal. Ins. 81. 1919.
- „**Caterpillar**“ **Brodie.** ? Yorkshire England. „*Caterpillar*“, Brodie, Foss. Ins. sec. Rocks. Engl. 105. 115. t. 1. f. 1. 1845. — Westwood, *ibid.* XVII. 1845. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. = *Euphoberia* (Myriapeda.)
- „**Curculioides Austicii**“ **Buckland.** Westphalian (Mittl. Oberc.) Coalbrookdale, England. *Curculioides Austicii*, Buckland, Geol. and Miner. II. 76. t. 46. f. 1. 1837. Ed. 2. 1838. — Mantell, Medals of Creation (2) II. 555. 1854. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 296. 1880. — Scudder, Geol. Mag. (2) VIII. 300. 1881. Mem. Bost. Soc. III. 223. 1883. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 24. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 245. 1890.
 „*Curculioides Austicii*“, Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.
- „**Curculioides Prestvicii**“ **Buckland.** Westphalian (Mittl. Obercarb.) Coobbrookdale, England. „*Curculioides Prestvicii*“, Buckland, Geol. and mineral. II. 76. t. 46. f. 2. 1837. 2. Ed. 1838. — Mantell, Medals of Creation 2. Ed. 555. 1854. — Karsch, Ztschr. deutsch. geol. Ges. (1882) 560. 1882. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoide.
- „**Libellula carbonaria**“ **Scudder.** Obercarbon. Cape Breton, Nova Scotia, Noidamer. —, Scudder, Proc. Bost. Soc. XVIII. 113. 1875. Ent. notes V. 2. 1876.
 „*Libellula carbonaria*“, Scudder, Proc. Amer. Assoc. XXIV. B. 110. f. 1. 1876. Canad. Nat. (2) VIII. 88. f. 1. 1876. Mem. Bost. Soc. III. 350. 1885. Zittels Handb. I. II. 736. 1885. Zittel-Barrois II. 735. 1886. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 31. 25. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 314. 1890. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 299. 1880. — Dawson, Acad. Geol. suppl. 2. Ed. 55. f. 8. 1878. Chain of life. 148. f. 129. 1880. — Læcoë, List. pal. foss. ins. 9. 1883. — Lesley, Dict. fess. Penns. I. 336. 1889. — Miller, N. Am. Geol. 578. f. 1074. 1889. — Handlirsch, Foss. Ins. 342. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Arachnoidea.

- Adelophthalmus (Eurypterus) granosus Jordan.** Saarbrücker Stufe. Saarbrücken, Deutschland. *Adelophthalmus (Eurypterus) granosus*, Jordan, Palaeont. IV. 8. t. 2. f. 1. 2. 1854.
- Polyzosterites granosus*, Goldenberg, Fauna Saraep. foss. I. 18. t. 1. f. 17. 1873. II. 20. 51. 1877. — Goss, Proc. Geol. Assoc. VI. 298. 1880. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 129. 1879. Foss. Ins. I. 149. 1890.
- „*Adelophthalmus (Eurypterus) granosus*“, Handlirsch, Foss. Ins. 343. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. Eurypteride.
- „**Dasyleptus Lucasi**“ Brongn. Stephanien (Mittl. Obere.) Commeny, Frankreich. *Dasyleptus Lucasi*, Brongniart, Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 58. 1885. Bull. Soc. Ent. Fr. (1885) 101. 1885. Rev. Sci. (3) XXXVI. 276. 1885. Geol. Mag. (3) II. 486. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 278. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 655. 1885. Psyche IV. 353. 1890. Faune ent. 566. 1893.
- Dasyleptus Lukasi*, Brauer, Annal. Hofmus. I. 88. 1886.
- Dasyleptus Lucasi*, Handlirsch, Foss. Ins. 343. t. 34. f. 30—32. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
- Arachnoidea et Crustacea gemischt.
- — Netschajew. Perm. Fluß Wjatka, Südrußland.
- —, Netschajew, Permformation. 382. f. 3. 1894.
- — Handlirsch, Foss. Ins. 393. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
- Palaeoblattina Douvillei** Brongn. Mittl. Silur. Jurques in Frankreich.
- „*Palaeoblattina Douvillei*“, Brongniart, C. R. XCIX. 1164. 1885. Bull. Soc. Rouen (3) XXI. 55. t. 3. f. 4. 5. 1885. Bull. Soc. Ent. Fr. (1884) 236. 1885. La Nature XIII. 116. f. 1. 2. 1885. Geol. Mag. (3) II. 484. 1885. Tr. geol. Soc. Manch. XVIII. 274. 1885. Jahrb. Reichsanst. XXXV. 652. 1885. — Goss, Ent. Monthl. Mag. XXI. 200. 1885. — Scudder, Mem. Bost. Soc. III. 322. 1885. Zittels Handb. I. II. 753. 820. f. 929. 1885. Zittel-Barrois, Traite pal. II. 752. 823. f. 946. 1886. Bull. U. S. G. Surv. No. 31. 46. 103. 1886. Miall. Cockroach 213. 1886. Foss. Ins. N. Am. I. 286. 1890. — Brauer, Annal. Hofmus. I. 97. 104. t. 8. f. 20. 1886. — Vidal, Ins. y plantas 8. 1888. — Lesley, Dict. foss. Penns. II. 578. fig. 1890. — Agnus, C. R. CXXXVIII. 398. 1904. — Handlirsch, Foss. Ins. 56. t. 8. f. 12. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919.
- Ist ein Trilobit.
- Protocimex siluriensis** Moberg. Graptolithschiefer Silur. Killeroed in Schweden. *Protocimex siluricus*, Moberg, Geol. Fören. Stockholm XIV. 121. fig. 1892. — Handlirsch, Foss. Ins. 56. t. 8. f. 13. 14. 1906. Revis. pal. Ins. 81. 1919. — Reuter, Zool. Anz. XXXVIII. 360. 1911.
- Ist kein Insekt.



Index.

- Acanthodictyon* 29
Acmaeoblatta 190
Acosmoblatta 150
 Acridiidae 79
Acridites 38, 84, 210, 211
Actinoblatta 114
Actinomylacris 176
Adeloblatta 115
Adelophthalmus 222
Adiaphtharsia 207
Adiphlebia 106
 Adiphlebidae 106
Adiphlebiidae 106
Aedoeophasma 65
Aenipmatodes 51
Aenigmatodidae 50
Aetoghlebia 104
 Aetophlebidae 104
 Aetophlebides 104
Aetophlebiidae 104
Agogoblattina 108
Aissoblatta 127
Alienus 216
Amblyblatta 147
Amblymylacris 180
Ametretus 54
Ametroblatta 171
Amoeoblatta 149
Amorphoblatta 113
Amorus 53
Anacoloblatta 126
Anadyomene 101
Anagesthes 27
 Anaxion 44
 Anaxionidae 44
Anegertus 99
Anepitedius 75
Anhomalophlebia 82
Anhomalophlebiidae 82
Anomoblatta 152
Anomomylacris 177
Anthracentomon 41
Anthracoblattina 111, 113, 114,
 115, 118, 119, 126, 148, 150,
 152, 153, 160
Anthracocorides 214
Anthracomastax 94
Anthracopalara 207
Anthracoptilidae 98
Anthracoptilus 98
Anthracothremma 107, 212
Anthracothremmidae 107
 Anthracothremmides 107
Apempherus 151
 Apithanidae 77.
Apithanus 77
Aphelomylacris 178, 180
Aphthoroblattina 110, 122
Apopappus 45
Apophthegma 116
Apotypoma 121
 Archaearidites 83
Archaeompsoneura 44
Archaeomepaptilidae 34
Archaeomepaptilus 34
Archaeologus 90
Archaeoptilidae 51
Archaeoptilites 51
Archaeoptilus 51, 44, 41
Archaeotiphe 127, 128, 154.
Archaeoscolex 219
Archegogryllus 214
 Archiblattides 88, 89, 90, 103, 110
Archicarabides 217
 Archimantides 97, 99, 104
 Archimantis 36
Archimastax 89
Archimylacridae 109
Archimylacridae inc. sed. 152
Archimylacris 110, 111, 112, 113,
 119, 155, 156, 158
Archoblattina 120, 220
Arrhythmoblatta 172
Arthroon 218
Artinska 92
Asaphoneura 66
Asemoblatta 144
Aspidolhoracidae 202
Aspidolhorax 202
Asyncritidae 103
 Asyncritides 103
Asyncritus 103
Atactoblatta 171
Atava 77
Athymodietya 31
Atimoblatta 154, 158
Autoblattina 189
Auxanoblatta 118
Axiologus 87

- Bantiska* 60
Barroisiblatia 125
Balhytaptus 53
Becquerelia 46, 53
Belmontia 207
Belmontiidae 207
Berlichia 85
Blanchardia 59
Blatta 122, 127, 163
Blattaria 109
Blattariae 97, 99, 109, 183, 189, 191
Blattariae inc. sed. 192
Blattida 109
Blattidium 154
Blattiformia 97, 200
Blattina 109 (Famil.)
Blattina 84, 100, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 118, 120, 122, 125, 126, 127, 143, 144, 152, 153, 154, 160, 162, 164, 170, 174, 187, 190, 192, 193, 194, 216, 218
Blattinariae 109, 110, 163, 185, 187, 189.
Blattodea 109
Blattoidea 109
Blattinopsiella 100
Blattinopsis 100
Boltonia 122
? *Boltonia* 32
Boltoniella 48
Boltonites 64
Boltonoblatta 113
Borra 43
Bouleites 212
Brachymylacris 178, 156
Brachyptilus 214
Bradyblatta 147
Brephoblatta 191
Breyeria 43, 28
Breyeriidae 42
Breyeriodes 52
Brodia 206
Brodiidae 205
Brogniartites 58
Brogniartula 58
Cacurgellus 90
Cacurgidae 89, 110
Cacurgus 89
Caloneura 81
Caloneuridae 81
Calotermes 27, 28, 29
Campteroneura 52
Camptophlebia 71
Campyloptera 203
Campylopteridae 203
Carabidae 219
Cardioblatta 147
Catadyesthus 38.
Caterpillar 221
Cercopidae 209
Cercopyllis 216
Chalcorychus 66
Chalepomyllacris 178
Cheliphlebia 71, 73, 104
Cheliphlebiidae 104
Cheliphlebides 104
Cheliphlebiidae 104
Chrestotella 88
Chrestotes 68, 87
Climaconeura 68
Climaconeuridae 68
Cnemidolestes 90
Cnemidolestidae 90
Cobaloblatta 113
Cockerellia 33
Cockerelliella 33
Cockerelliellidae 33
Cockerelliidae 33
Coleoptera 217, 218
Commentrya 58, 215
Commentryites 58
Compsoblatta 147
Compsonera 46
Confusio 82
Corydalis 37
Corydaliodes 202
Corydaloides 201, 202
Corydaloididae 201, 202
Cryptovenia 42
Cryptoveniidae 42
Ctenoptilus 76
Curculioides 221
Cursoria 109
Cycloscelis 204
Cymenophlebia 99
Cymenophlebidae 99
Cymenophlebiidae 99

Danielsiella 71
Dasyleptus 222
Deichmülleria 128
Delopteridae 93
Delopteryum 93
Dermaptera 109
Diaphanoptera 200
Diaphanopteridae 200
Diaphanopterites 200
Diaphanopteritidae 200
Diaphanopteroidea 200
Dichronoblatta 190
Diadoblatta 169
Dictuoptera 109
Dictyoblatta 114
Dictyocicada 212
Dictyomyllacridae 185
Dictyomyllacris 126, 185
Dictyoneura 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 39, 52, 62, 71.
Dictyoneuridae 23, 35, 36.
Dictyoneuridae inc. sed. 32
Dictyoneurula 30
Dictyophlebia 214
Dictyoptera 23
Dictyopterida 36, 42, 44, 51
Dictyopteris 118
Dictyoptilus 25

- Didymophleps* 94
Diechoblattinidae 191
Dieconeura 72, 73, 86
Dieconeurites 72
Dioxodus 54.
Dipeltis 182, 183, 192
Discoblatta 146
Discomylacris 174
Distasis 93
Distatoblatta 149
Ditiscomorpha 217
Doryblatta 172
Doter 49
Doteridae 49
Drepanoblattina 150
Dromeus 60
Dromoblatta 115
Dyadentomum 61
Dyadozoarium 66
Dyscritus 55
Dysmenes 121
- Elaphroblatta* 119.
Elcanidae 96
Elcanopsis 96
Emphyloptera 69
Emphylopteridae 69
Endoiasmus 87
Eoblatta 99
Eoblattidae 98, 99
Eoblattides 99
Epheoblatta 191
Ephemerida 59
Ephemerida incertae sedis 61
Ephemeridae 36
Ephemeriformia 23
Ephemerites 64, 220
Epideigma 104
Epideigmatidae 104
Epithele 46
Esca 61
Espira 78
Estadia 92
Etoblattina 107, 110, 112, 114,
 115, 116, 117, 118, 120, 121,
 122, 123, 124, 125, 126, 127,
 143, 144, 146, 147, 149, 151,
 152, 154, 155, 160, 162, 164,
 169, 170, 171, 172, 173, 180,
 190, 194, 196
Etomylacris 124
Eubleptidae 48.
Eubleptus 48
Eucaenidae 105
Eucaenides 105
Eucaenus 105
Euephemerites 220
Eugercon 33, 208
Eugerconidae 208
Eumecoptera 29
Eumorphoblatta 121
Euphemerites 220.
Eurypterus 222
Eurytaenia 38
- Eurythmopteryx* 37
Eutermopsis 27, 28, 29
Euthyneura 82
Exochoblatta 150
Exochomylacris 177
Fabrecia 74
Fayoliella 97
Fayoliellidae 97
Flabellites 123
Foriria 201
Foririidae 201
Fouquea 44, 50
Fouqueidae 44, 35, 39
Fulgora 102
Fulgoridae 99
Fulgorina 100, 102, 103, 211, 216
Fundorte 4
Gegenemene 30
Genentomum 85, 218
Genopteryx 75, 76
*Geographisch-stratigraphische
 Statistik* 19
Geracus 219
Gerapompidae 105
Gerapompides 106
Gerapompus 106
Gerablattina 110, 120, 122, 126,
 127, 143, 146, 147, 149, 150,
 154, 160, 161, 164, 174, 183,
 190, 194
Gerarianus 87
Geraridae 74
Gerarina 74, 106
Gerarinae 70, 74.
Gerarites 87
Geraroides 86
Geraropsis 215
Gerarulus 75
Gerarus 74, 87, 88, 95, 215
Gerphemera 31
Geroneura 68
Gilsonia 64
Glyphyrophlebia 101
Goldenbergia 24, 26, 27, 28, 29,
 30, 31, 32, 94, 106
Gondwanablatta 114
Gongyloblatta 123
Goniomylacris 179
Graphiptilidae 44
Graphiptiloides 41
Graphiptilus 41, 45
Gryllaecris 36, 37, 76
Grypoblattina 143
Gulaercostris 209
Gyrolatta 120
Gyrophlebia 73
Hadentomidae 67
Hadentomoidea 66
Hadentomum 67
Hadrobrachypoda 70, 75, 98
Hadroneuria 36
Hapaloptera 69
Hapalopteridae 69

- Haplopteroidea* 67. 69
Haplophlebium 25. 57
Haplotichnus 218
Heeria 24
Hemeristia 94
Hemeristica 94
Hemeristina 36. 79. 83. 205
Hemimylacrella 117
Hemimylacridiens 116. 123
Hemimylacris 116. 117. 174
Hemiptera 208
Hemiptera-Homoptera 209
Hemiptères 23
Heolidae 42
Heolus 42
Hermatoblattina 127. 154. 160. 193
Hesperoblatta 120
Homaloneura 46. 47. 81. 82
Homaloneurina 46
Homaloneurites 47
Homalophlebia 82. 76. 98
Homalophlebidæ 82
Homalophlebiidae 82
Homaloptila 81
Homocophlebia 41
Homoioptera 39. 40. 41
Homoiopteridae 40
Homoptera 23. 70. 97. 209
Homoptères 97. 208
Homothetida 44. 67. 79. 88
Homothetidae 36. 41. 67. 70. 74
 76. 83. 88. 104. 105. 107. 113
Homothetus 41. 55
Horates 78
Hyaloptilus 211
Hylesinus 219
Hymenoptera 217
Hypermegethes 35
Hypermegethidae 34
Idiomylacridæ 186
Idiomylacris 186
Insecta incertæ sedis 210
Ischnoneura 75. 95
Ischnoneuridae 75
Ischnoneurilla 95
Ischnoneurinae 75
Ischnoneurona 95
Ischnoneurula 76
Ischnoptilus 205
Jugendstadien v. Archimylacriden
 162
Kafar 143
Kinklidoblatta 114
Kinklidoptera 111
Klebsiella 90
Klebsiellidae 90
Kliveria 68
Kliveriidae 68
Kustia 213
Lameerites 207
Lameerites 207
Lamproptilia 47. 48
Lamproptilida 36. 39. 40. 44. 45.
 47
Lamproptilidae 47
Lapparentia 215
Larvæ Mylacridarum 182
Larvæ Palaeodictyopterorum 59
Larvæ Protoblattoideorum 109
Laspeyresia 80
Laspeyresiella 80
Laspeyresiellidae 80
Laspeyresiidae 80
Lecopterum 79
Lecoriidae 93
Lecorium 93
Lectrum 92
Leipsanon 53
Lemmatophora 91
Lemmatophoridae 91. 93
Lepidoptera 23
Lepiidae 77
Lepium 77
Leptoblattina 162. 197
Leptoneura 75. 95. 99
Libellula 221
Limmatoblatta 152
Liomopteridae 78
Liomopterum 78
Liparoblatta 147
Lisca 91
Literatur 6
Lithentomum 56
Lithomantidae 36. 39
Lithomantis 26. 36. 37. 39
Lithomylacris 154. 155. 180. 181
Litoneura 29. 31
Lithophasma 76
Lithoptilidae 44
Lithoptilus 44
Lithosialis 36. 37. 84
Locustidae 36
Lycocercidae 39
Lycocercus 39
Macrophlebium 84
Macropteris 221
Mammia 26
Manoblatta 110
Mantida 200
Mantidae 36
Mantides 199
Mantis 217
Mantispa 37
Mantispidae 36
Mantodea 199
Mantoidea 200
Mecoptera 207
Mecus 61
Mecynoptera 35
Mecynopteridae 35
Mecynostoma 54
Mecynostomites 54
Megablattina 120. 211
Megagnatha 212
Megagnathidae 212

- Megagnathites* 212
Megalometer 105
Meganeura 62. 63. 64
Meganeurella 63
Meganeuridae 62
Meganeurina 63
Meganeurites 64
Meganeurula 63. 64
Megaptilidae 34
Megaptiloides 43
Megaptilus 34. 43. 52
Megasecoptera 200. 201
Megasecoptera inc. sed. 206
Megasecopterida 42. 200. 201. 202. 203. 205
Megathentomum 84. 210
Melinophlebia 107
Mesitoblatta 116. 146
Mesitoblattella 116
Mesoblattinidae 189
Mesoptilus 76
Metacheliphlebia 73
Metachorus 148
Metaxyblatta 146
Metaxys 146
Metropator 49
Metropatoridae 49
Metryia 73
Miamia 72. 87. 88
Miaroblatta 144
Microblattina 101
Microdictya 23. 24
Mimoblattides 98. 99. 104. 105. 106. 107
Mischoptera 203
Mischopteridae 203
Misthodotes 60
Mixotermes 68
Mixotermittidae 67
Mixotermittidae 67
Mylacridae 110. 116. 123. 174. 185. 219
Mylacridae inc. sed. 182
Mylacridiens 174
Mylacridium 147. 183
Mylacris 112. 158. 174. 176. 179. 182. 183

Narkema 90
Narkemidae 90
Narkemides 90
Neoblatta 190
Necymylacris 121. 123. 153. 155
Neorthroblattina 185. 190. 191
Neorthroblattinidae 183
Neomylacridae 186
Neomylacris 186
Nepioblatta 191
Neuroptera 23. 70. 200
Neuroptères 62
Neuropteroidea 23
Neurothoptera 70
Neurothoptères 62. 97. 208
Neurostena 213

Neuroptères 23. 59. 201
Odonata 62
Oedischia 80. 83. 85. 96. 215
Oedischiiidae 83. 86. 68
Oedischiopsis 215
Olethrobatta 143
Omalia 88
Omalidae 88
Omaliiidae 88
Omalides 88
Omoptilus 57
Ootheca 199
Oothecaria 109
Opter 96
Orta 92
Ortadae 91
Ortadae 91. 93
Orthocosta 36
Orthocostidae 36
Orthogonophora 53
Orthomylacris 117. 174. 177
Orthoptera 23. 48. 49. 50. 70. 96. 97. 109
Orthoptères 23. 97. 109
Orthopteroidea 23
Oryctoblattina 99. 100. 108. 121
Oryctoblattinidae 99
Oryctoblattinides 99
Oryctomastax 115
Oryctomylabris 102
Oustaletia 44
Oxygnoblatta 148

Pachytylopsidae 79. 80
Pachytylopsis 79. 43
Palaeacrididae 81. 86
Palaeacridiodes 36. 81. 83. 86.
Palaehemiptera 209
Palaeoblatta 110
Palaeoblattariae 99. 109. 110. 163. 187. 189
Palaeoblattidae 110
Palaeoblattina 222
Palaeocarrina 88
Palaeocixiidae 73
Palaeocixius 74
Palaeodictyoptera 23. 70. 208
Palaeodictyoptera Hemipteroidea 97. 208
Palaeodictyoptera inc. sed. 52
Palaeodictyoptera Neuropteroidea 62. 70. 97. 201
Palaeodictyoptera Orthopteroidea 62. 67. 70. 97. 109
Palaeödischia 85
Palaeohemiptera 209
Palaeomantidae 200
Palaeomantis 57. 200
Palaeomastax 89
Palaeopalara 206
Palaeopterina 70. 104
Palaeoptilus 45
Palaeorthopterid 217
Palaeotherates 64

- Palaiopterus* 53
Palephemera 40
 Palephemeridae 62
Palingenia 38. 56
Palorthopteron 80
 Panhomoptera 209
 Panisoptera 97. 109. 200
 Panneuroptera 201. 207
Panorpatae 207
 Panorthoptera 70
 Panpalaeodictyoptera 23
 Panplecoptera 23. 66. 69
Paolia 49. 50. 55
Paoliidae 49
Paoliola 50
Paraboltonia 57
Paracheliphlebia 71
Paraeridites 210
Parahaplophlebius 57
Parahomalophlebia 82
Paralogidae 65
Paralogopsis 65
Paralogus 65
 Paramecoptera 207
Paramecynostoma 54
Paramegaptilus 52
Paramylacris 178
Parapaolia 55
Paraprisca 92
Pareinoblatta 151
Parellioblatta 111
Paromylacris 117. 148. 155. 174.
 181
Pericalyphe 107
Penetoblatta 150
 Perla 61
Perlariae 66. 70
 Perliformia 66. 69
Permochorista 208
Permochoristidae 208
Permoftulgor 210
Permoftulgoridae 210
Permoscarta 209
Permula 77
Peromaptera 33
Peromapteridae 33
Petrablattina 108. 127. 150. 158.
 161
Petromantis 200
Petromartus 72
Phasmidae 218
 Phasmiformia 70
Phauloblatta 126
Phoberoblatta 121
Phryganca 218. 219
Phthanoecoris 213
Phthartus 61
Phthonomylacris 177. 182
Phyloblatta 115. 125. 127. 144
Phylomylacris 123
Pictetia 214
Pinctodia 61
Plagioblatta 119
Plangtichnus 218
Platphemera 40
 Platphemeridae 39
Platyblatta 123
Platymylacris 179
 Platypterida 36. 39. 40. 42. 44.
 45. 47.
 Plecoptera 66
 Plectoptera 59
Plesioidischia 84
Podurites 219
Polioptenus 27
Polycreagra 48
Polycreagridae 48
Polyernus 96. 108
Polyetes 108
Polyetoblatta 111
 Polyzosterites 222
Poroblattina 151. 171. 187. 188.
 189
Poroblattinidae 187
Prennoblatta 187
Prisca 92. 102
Probnis 78
Probnisidae 78
Prochoroptera 206
Prochoropteridae 206
Procoptoblatta 149
Prodromus 60
Progenetomum 85
Progonoblattina 115. 117. 122
Progonopteryx 31
Promylacris 116. 148. 149. 180. 181
Propalingenia 38
Proteticus 71. 154
Prosaites 92
Prosbote 209
Prosbolidae 209
 Prostenoneura 98
 Prostenoneuridae 98
Protagrion 62
Protagrionidae 62
 Protascalaphus 97
Protehma 60
 Protephemerida 45. 59
Protephemeridae 49
 Protephemerina 45
Protephemeroidea 59
Protcreisma 60
 Protcreismephemeridae 60
Protcreismidae 60
Proterema 192
Proteremidae 192
 Prothemiptera 208
Protoblattina 215
Protoblattiniella 215
Protoblattoidea 70. 97. 109
Protoblattoidea inc. sed. 107
 Protocapnia 202
Protociccus 103
Protocimex 222
 Protocixius 74
Protodictyon 213
Protodiamphipnoa 91
Protodonata 62. 203. 205

- Protodonata incertae sedis* 65
Protogryllacris 37
Protohemiptera 23, 34, 36, 39, 40, 42, 48, 51, 201, 205, 208
Protokollaria 79
Protokollariidae 79
Protolocustida 82, 83
Protomecoptera 207
Protomyrmeleonida 97
Protoperla 109
Protoperlida 79, 90
Protophasma 90, 98
Protophasmida 67, 76, 90, 98
Protophasmidae 23, 34, 42, 49, 51, 62, 86, 97, 98, 99
Protophasmides 98
Protorthoptera 70, 67, 217
Protorthoptera inc. sed. 86
Protorthoptera vel Protoblattoidea 88
Protorthoptera vel Protoblattoidea inc. sed. 88
Prototettigidae 76
Prototettix 76
Pruvostia 123
Pruvostianus 146
Pruvostiella 82
Pseudanthracothremma 212
Pseudetoblattina 107
Pseudoacridites 211
Pseudobequerelia 53
Pseudoborrea 43
Pseudofouquea 50
Pseudofulgora 102
Pseudogerarus 95
Pseudohomothetus 55
Pseudomecynostoma 55
Pseudomylacridae 183
Pseudomylacris 183
Pseudoneuroptera 23, 70, 97, 201
Pseudoneuroptères 62, 67
Pseudooedischia 96
Pseudopalingenia 36
Pseudopaolia 55
Pseudopolyernus 96
Pseudotermes 213
Psilothorax 204
Psociformia 209
Pteridomylacridae 186
Pteridomylacris 186
Pteronidia 35
Pteronidae 35
Pteronidiidae 35
Ptilomylacris 178
Puknoblattina 151, 195, 196, 198
Pursa 103

Recter 60
Recula 69
Reculidae 69
Reculoidea 69
Rekter 60
Rhabdoptilidae 39
Rhabdoptilus 39

Rhaphidiopsidae 205
Rhaphidiopsis 205
Rhipidioptera 102
Roomeria 91
Roomeriidae 91

Sagenoptera 28
Saltatoria 96
Scepasma 54
Schizoblatta 126
Schizoblattina 185
Schlechtendaliola 66
Schuchertiella 79
Schuchertiellidae 79
Scopus 61
Scudderia 23
Scudderiana 58
Scudderina 58
Scudderula 152
Scutinoblattina 191
Scytinoptera 209
Scytinopteridae 209
Sellardsula 149
Sherborniella 57
Sialidae 36, 70, 88, 97
Sialiformia 201, 207
Silphion 107
Simplicius 181
Sindon 103
Sooblatta 116
Sooblattella 117
Soomylacris 117, 124, 156
Spaniodera 70
Spanioderidae 70
Spanioderinae 70
Sphaleroblattina 148
Sphalmatoblattina 216
Sphecopectera 204
Sphenomylacris 178
Spilaptera 38, 45, 46, 57
Spilapterida 36, 44, 45, 46
Spilapteridae 45
Spilapterites 57
Spiloblattina 109, 164, 169, 172, 173
Spiolblattinidae 163
Spiloblattinidae inc. sed. 172
Spilomastax 89
Spiloptilus 45
Stemma 93
Stenodictya 23
Stenodictyoneura 25
Stenodictyopterida 23, 23, 34, 39, 106, 208
Stenomylacris 177, 182, 183
Stenoneura 86, 97, 98, 99, 213
Stenoneurella 98
Stenoneurellidae 97
Stenoneuridae 86, 97
Stenoneurides 97
Stenoneurites 86
Stenoneuritidae 86
Stephanoblatta 125
Sternopoda 109
Sterzelia 122

- Sthenarocera* 86
Sthenaroceridae 86
Sthenaropoda 83
Sthenaropodidae 83
Sthenaropterida 51. 62. 83
Stinus 79
Stobbsia 37
Stoichus 78
Strephocladus 108
Stygetoblatta 152
Stygne 50
Stygnidae 50
Subulicornia 23
Sycopteron 212
Symballophlebia 80
Symphymbolatta 151
Synaptoneura 57
Synarmoge 70
Synarmogidae 70
Synarmogioidea 70
Syncoptoblatta 144
Syntonoptera 35
Syntonopteridae 35
Sypharoptera 67
Sypharopteridae 67
Sypharopteroidea 67
Syscioblatta 170
Sysciophlebia 112. 119. 164
Systoloblatta 189

Tenebrionidae 219

 Termes 27. 28. 29. 32. 68. 94.
 106. 213. 220. 221.
 Termitidae 67
Termitidiopsis 216
Termitidium 32. 216
Therates 61
Thnetus 61
Thoronyssididae 80
Thoronysis 80
Titanodictya 26
Titanophasma 26. 34. 56
Titanoptera 58.
Treptichnus 218
Trichaptum 207
Trilophomylacris 124
Triplosoba 59
Triplosobidae 59
Troxites 221
Tupus 65
Typidae 64
Typus 65

Urba 93

Woodwardia 203. 204

Xenoblatta 146
Xenoneura 52
Xenoneuridae 51
Xyloryctes 219

Zeilleria 46
Zweifelhafte Fossilien 217.

