

ENSV TEADUSTE AKADEEMIA KEEMIA-, GEOLOOGIA-
JA BIOLOOGIATEADUSTE OSAKOND
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ, ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН ЭССР

М. Рубель, П. Мустейкис и Л. Попов

Препринт

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК
БРАХИОПОД СИЛУРА ПРИБАЛТИКИ

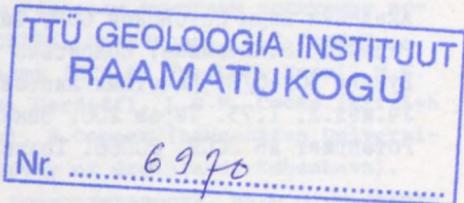
Таллин 1984

1973-1983.1984.1985.1986
ENSV TEADUSTE AKADEEMIA KEEMIA-, GEOLOOGIA-
JA BIOLOOGIATEADUSTE OSAKOND
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ, ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН ЭССР

М. РУБЕЛЬ, П. МУСТЕЙКИС и Л. ПОПОВ

Препринт

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК
БРАХИОПОД СИЛУРА ПРИБАЛТИКИ



Таллинн 1984

УДК 564.8:551.733.3 (474)

Редакционная коллегия:

канд. геол.-мин. наук Х.А.Вийдинг, чл.-корр. АН ЭССР д.л. Кальо (председатель), канд. геол.-мин. наук Э.Р.Клааманн (секретарь), доктор геол.мин. наук Р.М.Мянниль, канд. геол.-мин. наук Э. А. Пиркус, чл.-корр. АН ЭССР А.В.Раукас.

Ответственный редактор Э.Р.Клааманн.

Художник-оформитель А.Х.Ронк.

В данный список включены установленные до настоящего времени виды или сравнительные с ними таксоны открытой номенклатуры по брахиоподам из силура Прибалтики - всего 197 названий. Приводятся синонимные названия и ссылки на работы по описанию рассматриваемых брахиопод.

Библиогр. 81 назв.

Академия наук Эстонской ССР. Отделение химических, геологических и биологических наук. М.Рубель, П.Мустейкис и Л.Попов. Систематический список брахиопод силура Прибалтики. На русском и латинском языках. Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР, Таллин.

Редактор Э.Клааманн. Подписано в печать 23.02.84. МБ-00722.
Бумага 30x40/8. Печатных листов 2.25. Усл.печ.л. 2.04.
Уч.изд.л. 1.73. Тираж 200. Заказ № 60. Цена 25 коп.
Ротапринт АН ЭССР, 200001 Таллин, бульвар Эстония, 7.

Настоящий список составлен по образцу соответствующего британского обзора (Cocks, 1978). Аналогично ему даются ссылки на работы, в которых описаны или изображены найденные только из силура Прибалтики брахиоподы. В принципе были учтены все работы, вышедшие до 1983 года. Однако при составлении синонимики видов во многих случаях пришлось отказаться от включения названий, соответствие которых не удалось проверить по каменному материалу. Так, из старых коллекций непосредственно изучались только сохранившиеся оригиналы Э.Эйхвальда (музей Ленинградского госуниверситета) и коллекция Ф.Шмидта (музей Института геологии АН ЭССР, Таллин). Из видов, установленных по эраттическим валунам (возможно, прибалтийского происхождения) рассмотрены далеко не все.

В данный список включены и виды, установленные к настоящему моменту из силура Прибалтики, но не описанные на этом материале. Ряд таких видов упоминался иногда в литературе под собственными названиями (см. Рубель и Рымусокс, 1970), представляющими собой все же пomen nudum. Для ясности они таковыми и указываются.

В данной работе не приводятся сведения о стратиграфическом возрасте видов. Читатель может найти их в указанной ниже литературе. Не приводятся также и точные данные о типах видов: в синонимике указываются лишь работы об их установлении, причем независимо от их происхождения из Прибалтики.

Класс Inarticulata составлен Л.Е.Поповым, класс Articulata - М.П.Рубелем и П.К.Мустейкисом. При установлении многих видов, как и при составлении рукописи работы, авторам помогали следующие исследователи: Т.Л.Модзалевская (ВСЕГЕИ, Ленинград), Х.С.Розмин (ГИН АН СССР, Москва), П.Д.Цегельник (ИГН АН Укр.ССР, Киев), M.G. Bassett (National Museum of Wales, Cardiff), L.R.M. Cocks (British Museum of Natural History, London), P.Copper (Laurentian University, Sudbury), J.M.Hurst (Geol. Survey of Greenland, København). Всем им авторы выражают глубокую признательность, взяв ответственность за предложенное ниже полностью на себя.

Класс INARTICULATA

Отряд LINGULIDA

Семейство OBOLIDAE King, 1846

Род PSEUDOLINGULA Mickwitz, 1909

Pseudolingula nana ? (Eichwald, 1854)

= *Lingula nana* - Eichwald, 1854: 94, pl. 2: 12 a,b; Eichwald, 1860: 924; Эйхвальд, 1861: 264.

Pseudolingula sp. n.

Отряд ACROTRETIDA

Семейство ACROTRETIDAE Schuchert, 1893

Род OPSICONIDION Ludvigsen, 1974

Opsiconidion aldridgei (Cocks, 1978)

= *Caenotreta aldridgei* - Cocks, 1978: 96, pl. 13: 1-7, pl. 14: 1-4, голотип.

= *O. aldridgei* - Попов, 1981: 37, табл. 1: 1-3, табл. 2: 1-6.

Род ESCHATELASMA Popov, 1981

Eschatelasma rugosum Popov, 1981

= *E. rugosum* - Попов, 1981: 35, табл. 1: 4-8, голотип.

Семейство DISCINIDAE Gray, 1840

Род LINDSTROEMELLA Hall et Clarke, 1890

Lindstroemella sp.

Род OEHLERTELLA Hall et Clarke, 1890

Oehlertella ? sp. n.

Род ORBICULOIDEA d'Orbigny, 1847

Orbiculoides sp. n.

Отряд CRANIIDA

Семейство CRANIOPSIDAE Williams, 1963

Род CRANIOPS Hall, 1859

Craniops antiquus (Schlotheim, 1822)

= *Pholidops antiqua* - Hoyningen-Huene, 1899: 270, tab. 2: 19-21.

Craniops implicatus (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Pholidops implicata* - Hoyningen-Huene, 1899: 276, tab. 2: 22-25.
- = *Craniops implicatus* - Cocks, 1978; 20, лектотип.

Отряд TRIMERELLIDA

Семейство TRIMERELLIDAE Davidson et King, 1872

Род **TRIMERELLA** Billings, 1862

Trimerella cf. lindstroemi (Dall, 1870)

Род **DINOBOLUS** Hall, 1871

Dinobolus cf. davidsoni (Salter, 1853)

Класс ARTICULATA

Отряд QRTHIDA

Семейство HESPERORTHIDAE Schuchert et Cooper, 1931

Род **DOLERORTHIS** Schuchert et Cooper, 1931

Dolerorthis plicata (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Hesperorthis plicatus* - Whittard and Barker, 1950: 564, pl. 6: 10, голотип; Cocks, 1978: 43, голотип.

Dolerorthis rustica (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Orthis osiliensis* - Schrenk, 1854: 76, nomen nudum; Schmidt, 1858: 215
- = *Orthis plicatella* - Эйхвальд, 1861: 237.
- = *Orthisina umbraculum* - Эйхвальд, 1861: 242
- = *Orthis rustica* - Gagel, 1890: 30, Taf. 2: 26a,b.
- = *D. rustica osiliensis* - Schuchert and Cooper, 1932: 89, pl. 5: 10, 12, 15, 19-21, 23.
- = *D. osiliensis* - Рубель, 1963: 126, табл. 2: 1-11.
- = *D. rustica* - Bassett, 1970: 18, pl. 1: 1-13, лектотип.
- ≠ *Orthis rustica* - Эйхвальд, 1861: 238, табл. 12: 23.

Род **GLYPTORTHIS** Foerste, 1914

Glyptorthis irrupta Rubel, 1962

- = *G. irrupta* - Рубель, 1962а: 89, табл. 4: 1-4, голотип.

Род **HESPERORTHIS** Schuchert et Cooper, 1931

Hesperorthis davidsoni (de Verneuil, 1848)

= *Orthis davidsoni* - Wysogorski, 1900: Taf. 8.

= *H. davidsoni* - Рубель, 1962а: 87, табл. 3: 11-16, рис. 11;
Bassett and Cocks, 1974: 6, pl. 1: 1-2, лектотип.

= *H. torquata* - Рубель, 1962а: 86, табл. 3: 5-10.

Hesperorthis hillistensis Rubel, 1962

= *H. hillistensis* - Рубель, 1962а: 84, табл. 2: 10-19, табл.
3: 1-4, голотип.

Hesperorthis imbecilla Rubel, 1962

= *H. imbecilla* - Рубель, 1962а: 83, табл. 2: 1-9, голотип.
Род **PTYCHOPLEURELLA** Schuchert et Cooper, 1931

Ptychopleurella bouchardi (Davidson, 1847)

= *P. bouchardi* - Bassett, 1970: 26, pl. 3: 6-16, лектотип.

Ptychopleurella erecta Rubel, 1962

= *P. erecta* - Рубель, 1962а: 90, табл. 4: 5-16, голотип;
Рубель, 1963: 124.

Ptychopleurella sp.n.

Род **SCHIZONEMA** Foerste, 1909

Schizonema cf. walsallit (Davidson, 1848)

Семейство PLECTORTHIDAE Schuchert et Cooper, 1929

Род **PLATYSTROPHIA** King, 1850

Platystrophia affabilis Rubel, 1962

= *P. affabilis* - Рубель, 1962а: 80, табл. 1: 1-10, 15, рис. 8, 9,
голотип.

= *P. sp. indet.* - Рубель, 1963: 121, табл. 2: 17.

Platystrophia cf. brachynota (Hall, 1843)

= *P. cf. brachynota* - Рубель, 1962а: 81, табл. 1: 14, рис. 10.

Platystrophia jaaniensis Rubel, 1963.

= *P. jaaniensis* - Рубель, 1963: 120, табл. 2: 13-16, голотип;
Bassett and Cocks, 1974: 9, голотип.

Platystrophia sp.

= P. sp. - Рубель, 1962а: 82, табл. 1: 11-13.

Семейство SCENIDIIDAE Kozlowski, 1929

Род SKENIDIOIDES Schuchert et Cooper, 1931

Skenidioides lewisii (Davidson, 1848)

= S. lewisi - Рыбникова, 1967 (pars): 169, табл. 14: 1.

= S. lewisi - Bassett, 1972: 35, pl. 5: 10, pl. 6: 1-12,
лекотип.

≠ S. lewisi - Рыбникова, 1967 (pars): табл. 14: 2-4;
Рубель, 1963: 128, табл. 3: 1-10.

Skenidioides sp.

= S. lewisi - Рыбникова, 1967 (pars): 169, табл. 14: 2-4.

≠ S. lewisi - Рыбникова, 1967 (pars): табл. 14: 1,
Рубель, 1963: 128, табл. 3: 1-10.

Семейство DALMANELLIDAE Schuchert, 1913

Род DALMANELLA Hall et Clarke, 1892

Dalmanella rosensteinae Rubel, 1962

= D. n. sp. - Rosenstein, 1939: joon. 77-4.

= D. rosensteinae - Рубель, 1962б: 178, табл. 2: 6-15, табл.
3: 8, голотип.

Род ISORTHIS Kozlowski, 1929

Isorthis crassa (Lindström, 1861)

= Orthis elegantula - Эйхвальд, 1861: 237.

= I. (Arcualla) crassa - Walmsley and Boucot, 1975: 80,
табл. 7: 16-23, лекотип.

Isorthis ? cyclica (Rubel, 1962)

= Dalmanella cyclica - Рубель, 1962б: 177, табл. 2: 1-5,
голотип; табл. 3: 6, 7, 14.

Isorthis ovalis Paškevičius, 1962

= Platyyorthis ovalis - Пашкевичюс, 1962: 33, табл. 1, 2, голотип.

- = *Isorthis usari* - Рубель, 1963: 150, табл. 7: 16-23.
- = *Platyorthis cf. ovalis* - Рубель, 1963: 149, табл. 1: 1-4.
- (=) *Isorthis orbicularis ovalis* - Рыбникова, 1967: 178, табл. 16: 4-6.
- = *I. (Ovalella) ovalis* - Walmsley and Boucot, 1975: 79.

Isorthis parvulus Rybnikova, 1967

- = *I. parvulus* - Рыбникова, 1967: 180, табл. 16: 7-9, 10, голотип.
- = *I. (Oualella) parvulus* - Walmsley and Boucot, 1975: 78.

Род **ONNIELLA** Bancroft, 1928

Onniella mediocra Rubel, 1962

- = *O. mediocra* - Рубель, 1962: 175, табл. 1: 1-10, табл. 3: 5, 9-13, голотип.

Onniella trigona Rubel, 1962

- = *O. trigona* - Рубель, 1962 (pars): 174, табл. 1: 1-15, табл. 3: 1-4, голотип; Рыбникова, 1967: 173, табл. 14: 6; Хинтс, 1975: 45, табл. 11: 8-13, рис. 26, 27.
- = *Dalmanella neocrassa* - Рыбникова, 1967: 171, табл. 15: 2-4.
- # *O. trigona* - Рубель, 1962 (pars): табл. 1: 16, 17.

Род **RAVOZETINA** Havliček, 1974

Ravozetina cf. silvicola Temple, 1970

Род **RESSERELLA** Bancroft, 1928

Resserella cf. concavoconvexa (Twenhofel, 1927)

- = *R. concavoconvexa* - Рубель, 1963: 134, табл. 5: 1-7.
- = *R. cf. concavoconvexa* - Рыбникова, 1967: 172, табл. 14: 5.

Resserella cf. canalis (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Parmorthis elegantula* - Алихова и др. 1954: 35, табл. 22: 1, 2.

Resserella sabrinae Bassett, 1972

- = *R. sabrinae* - Bassett, 1972: 53, pl. 11: 6-10, голотип.

Resserella sabrinae sawddensis Hurst, 1975

- = *R. sabrinae sawddensis* - Hurst, 1975: 323, pl. 2: 12-16, голотип.

Род **VISBYELLA** Walmsley, Boucot, Harper et Savage, 1968

Visbyella trewerna Bassett, 1972

= *V. trewerna* - Bassett, 1972: 55, pl. 11: 15-20, голотип.

Visbyella visbyensis (Lindström, 1861)

= *Resserella visbyensis* - Рубель, 1963: 137, табл. 5: 8-16, лектотип.

= *V. visbyensis* - Walmsley et al., 1968: 307, pl. 60: 1-9, лектотип.

Семейство RHIPIDOMELLIDAE Schuchert, 1931

Род **DALEJINA** Havliček, 1953

Dalejina hybrida (J. de C. Sowerby, 1839)

= *Rhipidomelloides tripartita* - Рубель, 1963: 143, табл. 6: 10-13, табл. 7: 1-6, рис. 12.

= *Rhipidomelloides hybrida* - Рубель, 1963: 145, табл. 7: 7-15, рис. 13.

= *Rhipidomelloides cf. hybrida* - Рыбникова, 1967: 176, табл. 15: 5-7.

= *D. hybrida* - Bassett, 1972: 62, pl. 13: 8-11, pl. 14: 1-9, лектотип.

Dalejina phaseola (Rubel, 1963)

= *Mendacella (?) circulus* - Rosenstein, 1939: 139, joon. 77-5.

= *Mendacella adaverensis* - Рубель, 1963: 140, табл. 1: 6-9, рис. 11.

(=) *Rhipidomelloides* sp. - Рубель, 1963: 141, табл. 5: 17-23.

= *Rhipidomelloides phaseola* - Рубель, 1963: 142, табл. 5: 24, табл. 6: 1-9, голотип.

Род **MENDACELLA** Cooper, 1930

Mendacella sp. n.

= *Onniella trigona* - Рубель, 1962б (pars): табл. 1: 16, 17.

Onniella trigona - Рубель, 1962б (pars): 174, табл. 1: 1-15.

Семейство DICAELOSIIDAE Cloud, 1948

Род **DICOELOSIA** King, 1850

Dicoelosia baltica Musteikis et Ruura, 1983

- = *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars): 53, pl. 8: 29-31, pl. 9: 6-10.
- = *D. Baltica* - Мустейкис и Пуура, 1983; 141, табл. 1: 1-14, голотип.
- # *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars): pl. 8: 26-28, pl. 9: 1-5, 11-14.

Dicoelosia biloba (Linnaeus, 1758)

- = *D. biloba* - Brunton and Cocks, 1967: 166, pl. 1: 18-21, лектотип; Rubel, 1971 (pars) : 55, pl. 9: 26-31, pl. 10: 1-17; Мустейкис и Пуура, 1983: 144, табл. 2: 6-21.
- = *D. oklahomensis* - Рыбникова, 1967: 175, табл. 14: 7,8; Rubel, 1971: 57, pl. 9: 32, pl. 10: 23-40.
- # *D. biloba* - Rubel, 1971 (pars): pl. 10: 18-22.

Dicoelosia aff. osloensis Wright, 1968

- = *D. aff. osloensis* - Rubel, 1971: 51, pl. 8: 18-25.
- = *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars): 53, pl. 8: 26-28, pl. 9: 1-5,14.
- = *D. biloba* - Рыбникова, 1967: 174, табл. 15: 1.
- # *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars): pl. 8: 29-31, pl. 9: 6-13.

Dicoelosia paralata Bassett, 1972

- = *Bilobites bilobus* - Алихова и др., 1954: 36, табл. 22: 3-5.
- = *D. biloba* - Rubel, 1971 (pars): 57, pl. 10: 18-22.
- = *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars) : 53, pl. 9: 11-13.
- = *D. sp. indet.* - Rubel, 1971: 54, pl. 9: 20-25.
- = *D. paralata* - Bassett, 1972: 60, pl. 12: 14-19, голотип;
- Мустейкис и Пуура, 1983: 143, табл. 1: 15-26, табл. 2: 1-5.
- # *D. biloba* - Rubel, 1971 (pars): pl. 9: 26-31, pl. 10: 1-17.
- # *D. osloensis* - Rubel, 1971 (pars): pl. 8: 26-31, pl. 9: 1-10,14.

Род EPITOMYONIA Wright, 1968

Epitomyonia glypha Wright, 1968

- = *E. glypha* - Wright, 1968: 128, pl. 1: 1-6, голотип, Rubel, 1971: 58, pl. 8: 8-17.

II

Семейство SCHIZOPHORIIDAE Schuchert, 1929

Род SALOPINA Boucot, 1969

Salopina conservatrix (McLearn, 1924)

= *Dalmanella conservatrix* - McLearn, 1924 (pars): 52, pl.

2: 24, 25, голотип.

Salopina cf. submedia (McLearn, 1924)

Salopina tubulata (Lindström, 1861)

= *S. tubulata* - Walmsley et al., 1969: 506, pl. 75: 5-7,
pl. 79: 1, 2, лектотип.

Семейство LINOPORELLIDAE Schuchert et Cooper, 1931

Род LINOPORELLA Schuchert et Cooper, 1931

Linoporella cf. punctata (de Verneuil, 1948)

= *L. cf. punctata* - Рубель, 1963: 153, табл. 8: 1-15.

Семейство SAUCRODICTYIDAE Wright, 1964

Род SAUCRODICTYA Wright, 1964

Saucrodictya sp. B Hints, 1979

= *S. sp. B* - Хинтс, 1979: 58, табл. 4: 3-13.

Семейство MYSTROPHORIDAE Schuchert et Cooper, 1931

Mystrophoridae gen. et sp. n.

(=) *Kayserella* sp. nov. - Temple, 1968: 40, pl. 7: 3-12;
Temple, 1970: 31, pl. 7: 1-9.

(=) Gen. nov. aff. *Biernatium* - Havliček, 1977: 207.

Семейство TRIPLECIIDAE Schuchert, 1913

Род STREPTIS Davidson, 1881

Streptis grayii (Davidson, 1848)

= *S. grayii* - Bassett, 1972: 74, pl. 16 11-13, pl. 17: 1-5,
лектотип.

Streptis monilifera (McCoy, 1846)

= *S. monilifera* - Cocks, 1978: 89, неотип.

Род TRIPLESIA Hall, 1859

Triplesia maennili Rubel, 1963

= T. maennili - Рубель, 1963: 130, табл. 3: 11-20, голотип.

Triplesia aff. *insularis* (Eichwald, 1842)

= T. sp. - Рубель, 1963: 131, табл. 4: 11-15.

Triplesia sp.

Отряд НЕИЗВЕСТНЫЙ

Семейство EICHWALDIIDAE Schuchert, 1893

Род **DICTYONELLA** Hall, 1868

Dictyonella capewelli (Davidson, 1848)

= D. capewelli - Рубель, 1963: 132, табл. 4: 1-10, голотип;
Bassett, 1974: 79, pl. 18: 1-11, pl. 19: 1, голотип.

Отряд STROPHOMENIDA

Семейство LEPTELLINIDAE Ulrich et Cooper, 1936

Род **LEANGELLA** Öpik, 1933

Leangella scissa (Davidson, 1871)

= L. scissa - Рыбникова, 1967: 186, табл. 18: 7-10; Cocks,
1970: 158, pl. 1: 11-14, pl. 2: 1-14, pl. 3: 2-11, pl. 4: 1-4,
лектотип.

Leangella segmentum (Lindström, 1861)

= L. segmentum - Cocks, 1970: 162, pl. 3: 1, pl. 4: 7-12,
лектотип.

Leangella crassa, nomen nudum

= L. crassa - Рубель, Рыбников, 1970: 142.

Семейство SOWERBYELLIDAE Jones, 1928

Род **AEGIRIA** Öpik, 1933

Aegiria grayi (Davidson, 1849)

= Plectodonta aknistensis - Рыбникова, 1967: 188, табл. 19: 1-2.

= A. grayi - Cocks, 1970: 197, pl. 17: 8-14, лектотип.

Род **EOPLECTODONTA** Kozłowski, 1929

Eoplectodonta duvalii (Davidson, 1847)

= Sowerbyella transversalis var. lata - Алихова и др., 1954: 36,
табл. 22: 6,7.

= *E. duvalii* - Cocks, 1970: 182, pl. 12: 14-16, pl. 13: 3, 7, 10,
"голотип"; Cocks, 1978: 101, лектотип.

Eoplectodonta exceptionis (Rybnikova, 1967)

= *Plectodonta exceptionis* - Рыбникова, 1967: 189, табл. 19: 8-12,
голотип.

= *Ygera nimia*, nomen nudum - Рубель, Рымусокс, 1970: 142.

Род **PLECTODONTA** Kozlowski, 1929

Plectodonta sp.

Род **YGERODISCUS** Havliček, 1967

Ygerodiscus undulatus (Salter, 1848)

= *Sowerbyella undulata* - Рыбникова, 1967: 187, табл. 18: 11-13;
Jones, 1928 (pars): 452, pl. 24: 3, лектотип.

Ygerodiscus propinqua (Rybnikova, 1967)

= *Plectodonta propinqua* - Рыбникова, 1967: 191, табл. 19: 3-7,
голотип.

Семейство STROPHOMENIDAE King, 1846

Род **FURCITELLA** Cooper, 1956

Furcitella hillistensis, nomen nudum

= *F. hillistensis* - Рубель, Рымусокс, 1970: 143.

Род **KATASTROPHOMENA** Cocks, 1968

Katastrophomena sp.

Род **LEPIDOLEPTAENA** Havliček, 1963

Lepidoleptaena sp.

Род **LEPTAENA** Dalman, 1828

Leptaena altera Rybnikova, 1966

= *L. altera* - Рыбникова, 1966: 78, табл. 1: 4-6, голотип.

= *Leptagonia altera* - Рыбникова, 1967: 193, табл. 18: 4-6.

Leptaena cf. *depressa* (J. de C. Sowerby, 1824)

= *L. depressa* - Сокольская, 1954: 62, табл. 4: 5, 6.

Leptaena rhomboidalis (Wahlenberg, 1818)

- = L. rhomboidalis - Kelly, 1967: 594, pl. 98: 1, неотип.
- Leptaena venzavensis* (Rybničková, 1967)
- = Rugoleptaena venzavensis - Рыбникова, 1966: 76, табл. 1: 1-3, голотип.
- = Leptagonia venzavensis - Рыбникова, 1967: 192, табл. 18: 1-3.
- Leptaena levis*, nomen nudum
- = L. levis - Рубель, Рыбниковъ, 1970: 143.
- Род **PENTLANDINA** Bancroft, 1949
- Pentlandina* sp.
- Семейство STROPHEODONTIDAE Caster, 1939
- Род **AMPHISTROPHIA** Hall et Clarke, 1892
- Amphistrophia* sp.
- Род **BRACHYPRION** Shaler, 1865
- Brachyprion* ? *kurzemensis* Rybničková, 1966
- = B. kurzemensis - Рыбникова, 1966: 82, табл. 1: 11-14, голотип; Рыбникова, 1967: 194, табл. 22: 9-12.
- Род **LEPTOSTROPHIA** Hall et Clarke, 1892
- Leptostrophia compressa* (J. de C. Sowerby, 1839)
- (=) *Strophomena lindströmi* - Gagel, 1890: 43, Taf. 3: 12.
- (=) *Rafinesquina* (*Rafinesquina*) *compressa* - Сокольская, 1954: 40, табл. 1: 14-18.
- (=) *Strophomena lindströmi* - Сокольская, 1954: 88, табл. 5: 10-12.
- = L. *compressa* - Cocks, 1967: 248, pl. 37: 1-11, голотип; Cocks, 1978: 126, лектотип.
- Leptostrophia filosa* (J. de C. Sowerby, 1839)
- = L. *filosa* - Bassett, 1971: 315, pl. 56: 8, 10, pl. 57: 1-6, лектотип.
- Род **MEGASTROPHIA** Caster, 1939
- Megastrophia* (*Protomegastrophia*) *semiglobosa* (Davidson, 1871)
- = M. (P.) *semiglobosa* - Bassett, 1971: 308, pl. 54: 9-13, pl. 55: 1-3, лектотип.

Род PHOLIDOSTROPHIA Hall et Clarke, 1892

Pholidostrophia (Mesopholidostrophia) laevigata
(J. de C. Sowerby, 1839)

= P. (M.) laevigata - Bassett, 1977: 155, pl. 42: 12, голотип.

Род SHALERIA Caster, 1939

Shaleria delicata (Harper et Boucot, 1978)

= Shaleriella delicata - Harper and Boucot, 1978: 161, pl. 34: 11-25, 29, голотип.

Shaleria dzwinogrodensis (Kozlowski, 1929)

= Brachyprion dzwinogrodensis - Рыбникова, 1967: 194, табл. 20: 4-8.

Shaleria ezerensis (Рыбникова, 1966)

= Brachyprion ezerensis - Рыбникова, 1966: 80, табл. 1: 9, 10,
голотип; Рыбникова, 1967: 193, табл. 21: 1, 2.

Shaleria neglecta, nomen nudum

= S. neglecta - Рубель, Рыбников, 1970: 143,

Shaleria sp.

= Brachyprion costatula - Рыбникова, 1966: 85, табл. 2: 1-3;
Рыбникова, 1967: 194, табл. 20: 1-3.

Род STROPHONELLA Hall, 1879

Strophonella euglypha (Dalman, 1828)

= S. podolica - Рыбникова, 1966: 87, табл. 2: 9-11.

= S. cf. podolica - Рыбникова, 1967: 194, табл. 21: 3-5.

= S. euglypha - Bassett, 1971: 310, pl. 55: 4- 11, pl. 56: 1, 2,
лекототип.

Семейство CHILIDIOPSISIDAE Boucot, 1959

Род COOLINIA Bancroft, 1949

Coolinia sp. sp.

(=) Fardenia pecten - Сокольская, 1954: 90, табл. 7: 1-4.

Род MORINORHYNCHUS Havliček, 1965

Morinorhynchus orbignyi (Davidson, 1848)

- = *Schellwienella* sp. - Рыбникова, 1967: 195, табл. 21: 6, 7.
- = *M. orbignyi* - Bassett, 1974: 98, pl. 24: 11, 12, pl. 25: 1-8, лектотип.

Семейство CHONETIDAE Bronn, 1862

Род *PROTOCHONETES* Muir-Wood, 1962

Protochonetes minimus (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *P. minimus* - Bassett and Cocks, 1974: 22, лектотип.

Protochonetes piltenensis Rybnikova, 1967

- = *P. aff. ludloviensis* - Рыбникова, 1967: 195, табл. 22: 5-7.
- = *P. piltenensis* - Рыбникова, 1967: 196, табл. 22: 4, голотип.

Protochonetes stonishkensis (Rybnikova, 1967)

- = *Strophochonetes stonishkensis* - Рыбникова, 1967: 198, табл. 22: 1-3.

Protochonetes striatellus (Dalman, 1828)

- = *P. striatellus* - Bassett and Cocks, 1974: 22, типовой экземпляр.
- Род *SHAGAMELLA* Boucot et Harper, 1968

Shagamella sp.

Род *STROPHOCHONETES* Muir-Wood, 1962

Strophochonetes cingulatus (Lindström, 1861)

- = *S. cingulatus* - Bassett and Cocks, 1974: 22, типовой экземпляр.
- Отряд FENTAMERIDA

Семейство CAMERELLIDAE Hall et Clarke, 1894

Род *PLECTOCAMARA* Cooper, 1956

Plectocamara sp.

Семейство PARASTROPHINIDAE Ulrich et Cooper, 1938

Род *ANASTROPHIA* Hall, 1867

Anastrophia deflexa (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *A. deflexa* - Bassett and Cocks, 1974: 22, лектотип.

Anastrophia sp.

= A. sp. - Рубель, Рыбмусокс, 1970: 143.

Род **PARASTROPHINELLA** Schuchert et Cooper, 1931

Parastrophinella indistincta Rubel, 1970

= P. indistincta - Рубель, 1970: 9, табл. 1: 6-25, голотип.

Parastrophinella sp. indet.

= P. sp. indet. - Рубель, 1970: 9, табл. 1: 1-5.

Семейство STRICKLANDIIDAE Hall et Clarke, 1894

Род **COSTISTRICKLANDIA** Amsden, 1953

Costistricklandia lirata (J. de C. Sowerby, 1839)

= C. lirata - St. Joseph, 1935: 401, pl. 16: 3-8, pl. 17: 1-7, лектотип; Нестор и др., 1978: 13, табл. 1: 1-7, табл. 2: 1-6.

Род **KULUMBELLA** Nikiforova, 1960

Kulumbella estonica Rubel, 1970

= K. estonica - Рубель, 1970: 16, табл. 4: 1-8, голотип.

Род **STRICKLANDIA** Billings, 1859

Stricklandia laevis (J. de C. Sowerby, 1839)

= S. lens ultima - Рубель, 1977а: 209, табл. 1: 1, табл. 5: 1-11, 18, 19, табл. 6: 1, рис. 3-А, рис. 5-Д.

= S. laevis - Cocks, 1978: 140, лектотип.

Stricklandia lens intermedia Williams, 1951

= S. lens intermedia - Williams, 1951: 101, pl. 4: 24, голотип;

Рубель, 1977а: 207, табл. 4, 5: 20-25, табл. 6: 3-6, рис.

3-С, Д.

= S. lens forma а - Рубель, 1970 (pars): 13, табл. 2: 15.

= S. lens forma b - Рубель, 1970: 14, табл. 2: 13, 14, 16, 17, табл. 3: 1-10, табл. 4: 9, 10, табл. 5: 6.

Stricklandia lens lens (J. de C. Sowerby, 1839)

= S. lens forma typica - Williams, 1951: 100, pl. 4: 21-23, лектотип.

= S. lens lens - Рубель, 1977а: 206, табл. 1: 3-7, табл. 3, 6: 7, 8.

Stricklandia lens prima Williams, 1951

- = S. aff. *lens* - Rosenstein, 1940: 183, joon. 106: 1, 3-5.
- = S. *lens prima* - Williams, 1951: 99, pl. 4: 19, 20, text-fig. 6, голотип; Рубель, 1977а: 204, табл. 1: 8-16, табл. 2, 5: 16, 17, рис. 5-Е.
- = S. *lens forma a* - Рубель, 1970 (pars): 13, табл. 2: 1-12,

Stricklandia lens progressa Williams, 1951

- = S. *lens progressa* - Williams, 1951: 102, pl. 5: 1-3, text-fig. 9, голотип; Рубель, 1977а: 208, табл. 1: 2, табл. 5: 12-15, табл. 6: 2, рис. 3-В.
- = S. *lens forma b* - Рубель, 1970: 14, табл. 5: 1-5, 7.

Семейство PENTAMERIDAE McCoy, 1844

Род ANTIRHYNCHONELLA Oehlert, 1877

Antirhynchonella linguifera (J. de C. Sowerby, 1839)

- = A. cf. *linguifera* - Рубель, 1970: 25, табл. 12: 15-18.
- = A. *linguifera* - Bassett and Cocks, 1974: 25, лектотип.

Род BOREALIS Boucot, Johnson et Rubel, 1971

Borealis borealis borealis (Eichwald, 1842)

- = Gypidia borealis - Eichwald, 1842: 74, Taf. 1: 14.
- = Pentamerus borealis - Eichwald, 1860: 789; Эйхвальд, 1861: 228; de Verneuil, 1845: 119, pl. 8: 1; Rosenstein, 1940: joon. 106-7; Рубель, 1970: 17, табл. 5: 8-14, табл. 6, 7, 23: 16, рис. 6, лектотип.
- = Pentamerus ? rotundus - Teichert, 1928: Taf. 5: 1-2.
- = Pentamerus sp. - Teichert, 1928: Taf. 5: 3.
- = Pentamerus oblongus - Teichert, 1928: Taf. 5: 9-17.
- = B. borealis - Boucot et al., 1971: 274, pl. 3: 1-11; Mørk, 1981: 542, pl. 84: 1-8, text-fig. 2A.

Borealis borealis osloensis Mørk, 1981

- = Pentamerus oblongus - Рыбникова, 1967: 181, табл. 17: 1.
- = B. borealis osloensis - Mørk, 1981: 544, pl. 83: 1, pl. 84: 9-11, text-fig. 3, голотип.

Borealis pumilus (Eichwald, 1860)

= *Pentamerus pumilus* - Eichwald, 1860: Taf. 36: 18; Эйхвальд, 1861: 228, табл. 15: 18; Рубель, 1970: 19, табл. 19: 7-11, лектотип.

Род **CLORINDA** Barrande, 1879

Clorinda cf. rotunda (Lindström, 1879)

Clorinda undata (J. de C. Sowerby, 1839)

= *C. sp.* - Рыбникова, 1967: 185, табл. 17: 2,3; Temple, 1970: 54, pl. 15: 3-6,15, (=) pl. 15: 8-10, лектотип.

= *C. undata* - Рубель, 1970: 23, табл. 10: 1-15, рис. 9.

"*Clorinda*" sp.

= *Clorinda sp.* - Рубель, 1970: 24, табл. 10: 16-18.

Род **CONCHIDIUM** Oehlert in Fischer, 1887

Conchidium biloculare (Hisinger, 1799)

= *C. conchidium* - Luha, 1930: 13.

= *C. biloculare* - Bassett and Cocks, 1974: 24, pl. 7: 5, неотип.

Род **GYPIDULA** Hall, 1897

Gypidula galeata (Dalman, 1828)

= *G. magna* - Рыбникова, 1967: 183, табл. 17: 4,5; Рубель, 1970: 21, табл. 11: 1-10, табл. 12: 1-14.

= *G. galeata* - Bassett and Cocks, 1974: 24, pl. 5: 8, лектотип.

Род **KIRKIDIUM** Amsden, Boucot et Johnson, 1967

Kirkidium knightii (J. Sowerby, 1813)

= *Conchidium knightii* - Alexander, 1948: 150, pl. 7: 1-3, лектотип.

Род **PENTAMEROIDES** Schuchert et Cooper, 1931

Pentameroides sp.

= *Pentamerus oblongus* - Эйхвальд, 1861: 228.

= *P. sp.* - Рубель, 1970: 21; Ивановский и Кульков, 1974: табл. 18: 4, рис. 10.

Род **PENTAMERUS** J. Sowerby, 1813

Pentamerus gothlandicus Lebedev, 1892

= *P. gothlandicus* - Bassett, 1977: 170, pl. 47: 1-3, лектотип.

Pentamerus oblongus J. de C. Sowerby, 1839

- = *P. esthonus* - Eichwald, 1854: 91; Эйхвальд, 1861: 229, табл. 13: 23; Rosenstein, 1939: joon. 77-2B.
- = *P. aff. oblongus* - Rosenstein, 1939: joon. 77-2B.
- = *P. oblongus* - Alexander, 1948: 146, figs. 1,2, лектотип; Алихова и др., 1954: 41, табл. 25: 1,2; Рубель, 1970: 19, табл. 8,9: 1-6, табл. 23: 15.

Pentamerus ? sp. indet.

Род **RHIPIDIUM** Schuchert et Cooper, 1931

Rhipidium tenuistriatum (Lindström, 1880)

- = *R. tenuistriatum* - Bassett and Cocks, 1974: 23, pl. 6: 1-4, pl. 7: 1, лектотип.

Отряд RHYNCHONELLIDA

Семейство OLIGORHYNCHIIDAE Cooper, 1935

Род **RHYNCHOTRETA** Hall, 1879

Rhynchotreta cuneata (Dalman, 1828)

- = *R. cuneata* - Bassett and Cocks, 1974: 25, pl. 8: 1, лектотип; Рубель и Розман, 1977: 214, табл. 1: 1-3.

- = *R. gracilis* - Рубель и Розман, 1977: 216, табл. 2: 1-4, табл. 3: 1-6, рис. 1.

Семейство RHYNCHOTREMATIDAE Schuchert, 1913

Род **RHYNCHOTREMA** Hall, 1860

Rhynchotrema sp.

- = R. sp. - Рубель и Розман, 1977: 218, табл. 4: 1-6.

Род **STEGERHYNCHUS** Foerste, 1909

Stegerhynchus borealis (von Buch, 1834)

- = *Camarotoechia borealis* - St. Joseph, 1937: 33, figs. 1-5, лектотип.

- = *S. estonicus* - Рубель, Розман, 1977: 220, табл. 4: 7-10, табл. 5,6: 1-3, табл. 7: 1-6.

- = *S. borealis* - Рубель и Розман, 1977: 222, табл. 6: 4,5, рис. 2.

Stegerhynchus diodonta (Dalman, 1828)

- = *Rhynchonella diodonta* - Schmidt, 1858: 211; Эйхвальд, 1861: 221.

= *Ferganella diodonta* - Bassett and Cocks, 1974: 26, pl. 8: 2,
лекотип.

= *S. diodontus* - Рубель и Розман, 1977: 227, табл. 7: 7-10,
табл. 8,9,10: 1, рис. 3-5.

Steigerhynchus pseudobidentatus (Rybnikova, 1967)

= *Camarotoechia* (?) *pseudobidentatus* - Рыбникова, 1967: 200,
табл. 23: 1, голотип.

Семейство TRIGONIRHYNCHIIDAE Maclaren, 1965

Род **ANCILLOTOECHIA** Havliček, 1959

Ancillotoechia bidentata (Hisinger, 1827)

= *A. bidentata* - Bassett and Cocks, 1974 : 27, лекотип; Рубель
и Розман, 1977: 234, табл. 11: 4-8, рис. 7.

Род **EOCOELIA** Nikiforova, 1961

Eocoelia angelini (Lindström, 1861)

= *E. angelini* - Bassett and Cocks, 1974: 32, pl. 9: 5-9, лекотип;
Рубель, 1977: 218, табл. 2: 10.

Род **ESTONIRHYNCHIA** H. Schmidt, 1954

Estonirhynchia estonica H. Schmidt, 1954

= *Terebratula lacunosa* - Eichwald, 1840: 141.

= *Terebratula Wilsoni* (pars) - de Verneuil, 1845: Taf. 10: 8а-с.

= *Rhynchonella Wilsoni* - Eichwald, 1860: 762.

= *Rhynchonella nucula* - Эйхвальд, 1861: 222.

= *Sphaerirhynchia* (*Estonirhynchia*) *estonica* - H. Schmidt, 1954:
236, Abb. 1-5,7,9-12, голотип.

Род **HEMITOECHIA** Nikiforova, 1970

Hemitoechia undvaensis Rubel, 1977

= *H. undvaensis* - Рубель и Розман, 1977: 232, табл. 10: 8, табл.
11: 1-3, голотип.

Род **LANCEOMYONIA** Havliček, 1960 .

Lanceomyonia sp.

Род **MICROSPAERIDIORHYNCHUS** Sartenaer, 1970

Microsphaeridiorhynchus nucula (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Rhynchonella plicatella* - Эйхвальд, 1861: 221.
 = "Camarotoechia" *nucula* - Рыбникова, 1967: 199, табл. 22: 8, 9
 = "Camarotoechia" sp. - Рыбникова, 1967: 199, табл. 22: 10, 11.
 = *M. ? nucula* - Bassett and Cocks, 1974: 27, лектотип.

Род **THEBESIA** Amsden, 1974

Thebesia ? sp.n.

Род **TRIGONIRHYNCHIA** Cooper, 1942

Trigonirhynchia stricklandii (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *T. stricklandii* - Cocks, 1978: 149, лектотип.

Семейство UNCINULIDAE Rzonsnitskaya, 1956

Род **SPHAERIRHYNCHIA** Cooper et Muir-Wood, 1951

Sphaerirhynchia nana Tsegelnjuk, 1976

- = *S. nana* - Цегельнук, 1976: 82, табл. 10: 8-11, рис. 8-31,
голотип.

Sphaerirhynchia wilsoni (J. Sowerby, 1816)

- = *S. wilsoni* - Bassett and Cocks, 1974: 27, лектотип.

Семейство CAMAROTOECHIIDAE Schuchert, 1929

Род **FENESTRIROSTRA** Cooper, 1955

Fenestrirostra sp.

Род **PLAGIORHYNCHA** McLarn, 1918

Plagiorhyncha analoga (Venjukov, 1899)

- = *P. subanaloga* - Рыбникова, 1967: 206, табл. 23: 9.

RHYNCHONELLIDA, INCERTAE SEDIS

"*Rhynchonella*" *interstitialis* Eichwald, 1860

- = *R. interstitialis* - Эйхвальд, 1861: 223, табл. 14: 9.

"*Rhynchonella*" *secale* Eichwald, 1860

- = *R. secale* - Эйхвальд, 1861: 224, табл. 14: 16.

Стряд SPIRIFERIDA

Семейство ZYGOSPIRIDAE Waagen, 1883

Род **PENTLANDELLA** Boucot, 1964

Pentlandella tenuistriata Rubel, 1970

- = *Catazyga furcata* - Rosenstein, 1939: 139, joon. 77-3
- = *P. tenuistriata* - Рубель, 1970: 27, табл. 17: 1-24, рис. 10, голотип; Copper, 1977a (pars): 321, pl. 39: 2-7, text-figs. 12, 13.
- ≠ *P. tenuistriata* - Copper, 1977a (pars): pl. 39: 4.

Род **ZYGATRYPA** Copper, 1977

Zygatrypa cf. paupera (Billings, 1866)

Семейство ATRYPIDAE Gill, 1951

Род **ALISPIRA** Nikiforova, 1961

Alispira gracilis Nikiforova, 1961

- = *A. gracilis* - Никифорова и Андреева, 1961: 244, табл. 53: 1-8, рис. 41, голотип; Рубель, 1970: 25, табл. 13: 16-22.

Род **ATRYPA** Dalman, 1828

Attrypa reticularis (Linnaeus, 1758)

- = *A. reticularis* - Alexander, 1949: 208, pl. 3: 1, лектотип; Алихова и др., 1954: 42, табл. 25: 3.
- = *A. reticularis dzwinogrodensis* - Рыбникова, 1967: 208, табл. 24: 4-6.
- = *A. reticularis aff. tajnensis* - Рыбникова, 1967: 209, табл. 24: 7.
- = *A. dzwinogrodensis* - Рубель, 1970: 37, табл. 19: 1-12, табл. 20: 1, 12-21, 23.

Attrypa (Gotattrypa) hedei Struve, 1966

- = *A. (G.) hedei* - Struve, 1966: 130, Taf. 15: 4-6, голотип.
- = *A. hedei* - Рубель, 1970: 36, табл. 18, 19: 13-16, табл. 20: 2-11, 22.

Род **ATRYPINA** Hall et Clarke, 1893

Attrypina barrandii (Davidson, 1848)

- = *Plectatrypa barrandi* - Алихова и др., 1954: 37, табл. 22: 8.
- = *A. barrandii* - Cocks, 1978: 157, лектотип.

Род **CLINTONELLA** Hall et Clarke, 1893

Clintonella aprinis (de Verneuil, 1845)

- = *Terebratula aprinis* - de Verneuil, 1845: 90, pl. 10: 10.
- = *Zygospira ? aprinis* - Рубель, 1970: 26, табл. 14: 1-15.

Род **EOSPIRIGERINA** Boucot et Johnson, 1967

Eospirigerina porkuniana Rubel, 1970

- = *Zygospira (Zygospiraella) duboisi* - Рыбникова, 1967: 204, табл. 23: 5, 6.
- = *Spirigerina (Eospirigerina) porkuniana* - Рубель, 1970: 30, табл. 14: 16-27, табл. 15: 11-17, 21, 22, голотип.

Род **GRACIANELLA** Johnson et Boucot, 1967

Gracianella sublepidia (de Verneuil, 1845)

- = *Zygospiraella (?) sublepidia* - Модзалевская и Никифорова, 1982: 107, табл. 2: 9-11, голотип.

Род **PLECTATRYPA** Schuchert et Cooper, 1930

Plectatrypa imbricata (J. de C. Sowerby, 1839)

- = P. cf. *imbricata* - Рубель, 1970: 32, табл. 15: 16-20.
- = P. sp. ? - Рубель, 1970: 33, табл. 16: 1-6.
- = P. *imbricata* - Bassett and Cocks, 1974: 30, лектотип.

Род **PROTATRYPA** Boucot, Johnson et Staton, 1964

Protatrypa malmoeyensis Boucot, Johnson et Staton, 1964

- = *P. malmoeyensis* - Boucot et al., 1964: 810, pl. 126: 6-20, голотип.

Род **SYPHARATRYPA** Copper, 1982

Sypharatrypa hillistensis (Rubel, 1970)

- = *Spirigerina (Eospirigerina) hillistensis* - Рубель, 1970: 31, табл. 15: 1-10, 23, рис. 11, голотиг.

Род **ZYGOSPIRAELLA** Nikiforova, 1961

Zygospiraella duboisi (de Verneuil, 1845)

- = *Terebratula duboisi* - de Verneuil, 1845: 97, pl. 10: 16.
- = *Atrypa marginalis* (pars) - Эйхвальд, 1861: 216.
- = *Coelospira duboisi* - Teichert, 1928: 67, Taf. 5: 4-8;
- Rosenstein, 1940: 182, joon. 106: 2.

- = *Zygospira* (*Zygospiraella*) *duboisi* - Никифорова и Андреева, 1961: 237, табл. 51: 1-21, голотип.
- = *Z. duboisi* - Рубель, 1970: 28, табл. 23: 1-15; Copper, 1982: text-figs. 5,6.

Семейство LISSATRYPIDAE Twenhofel, 1914

Род ATRYPOIDEA Mitchell et Dun, 1920

Atryboidea prunum (Dalmen, 1928)

- = *Atrypa prunum* - Эйхвальд, 1861: 217.
- = *Lissatrypa* sp. - Алихова и др., 1954: 42, табл. 26: 1,2.
- = *Lissatrypa prunum* - Рыбникова, 1967: 208, табл. 24: 2,3.
- = *Atrypella prunum* - Рубель, 1970: 40, табл. 22: 1-15, табл. 23: 1-6.
- = *A. prunum* - Copper, 1977b: 21, pl. 3: 5- 9, pl. 5: 6-10, типовой материал.
- = *A. saaremaensis* - Copper, 1977b: 23, pl. 5: 1-5.

Род ATRYPOPSIS Poulsen, 1943

Atrypopsis reclinis Rubel, 1970

- = *A. reclinis* - Рубель, 1970: 42, табл. 21: 1-27, рис. 12, голотип.

Род GLASSIA Davidson, 1881

Glassia obovata (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Atrypa* (?) *lindströmi* - Алихова и др., 1954: 37, табл. 22: 9.
- = *G. rotunda* - Рыбникова, 1967: 201, табл. 23: 2.
- = *G. sp.* - Рыбникова, 1967: 202, табл. 23: 4.
- = *G. obovata* - Рубель, 1970: 38, табл. 16:7-25; Bassett and Cocks, 1974: 31, лектотип.

Род IDIOSPIRA Cooper, 1956

Idiospira sp. n.

Род MEIFODIA Williams, 1951

Meifodia ovalis Williams, 1951

- = *M. ovalis* - Williams, 1951: 109, pl. 6: 8-13, голотип; Рубель, 1970: 39, табл. 24: 1-11.
- = *Glassia minuta* - Рыбникова, 1967: 203, табл. 23: 3.

Род SEPTATRYPA Kozlowski, 1929

Septatrypa subaequalis Bassett, 1979

= *S. secreta* - Рыбникова, 1967: 205, табл. 23: 7, 8.

= *S. subaequalis* - Bassett, 1979: 202, figs. 63, 64, голотип.

Семейство RHYNCHOSPIRINIDAE Schuchert, 1894

Род HOMOEOSPIRA Hall et Clarke, 1893

Homoeospira baylei (Davidson, 1848)

= *Retzia salteri* - Эйхвальд, 1861: 214, табл. 15: 17.

= *Rhynchospirina baylei* - Рыбникова, 1967: 217, табл. 25: 13-15.

= *H. baylei* - Рубель, 1970: 43, табл. 24: 12, 14, табл. 34: 1-20; Cocks, 1978: 161, лектотип.

= *H. cf. bouchardi* - Рубель, 1970: 45, табл. 23: 7-10, табл. 24: 13, 15-19, табл. 34: 21.

Семейство CYRTIIDAE Fredericks, 1919

Род CYRTIA Dalman, 1828

Cyrtia exorrecta (Wahlenberg, 1818)

= *Spirifer trapezoidalis* - Эйхвальд, 1861: 206.

= *C. exorrecta* - Алихова и др., 1954: 38, табл. 23: 2; Boucot, 1963: 701, pl. 102: 4, 512-17, pl. 104: 4-8, лектотип; Рубель, 1967: 212, табл. 25: 1; Рубель, 1970: 56, табл. 35: 1-11. = *C. trapezoidalis* - Рубель, 1970: 57, табл. 36: 1-15, табл. 38: 1-5.

Cyrtia ? laevis Rubel, 1970

= *C. laevis* - Рубель, 1970: 58, табл. 37: 1-10, голотип.

Род EOSPIRIFER Schuchert, 1913

Eospirifer marklini (de Verneuil, 1848)

= *E. profusus* - Рубель, 1970: 60, табл. 33: 18-22, табл. 37: 11-17.

= *E. marklini* - Bassett and Cocks, 1974: 35, лектотип.

Eospirifer radiatus (J. de C. Sowerby, 1834)

= *E. radiatus* - St Joseph, 1935: 316, pl. 14: 1-8, pl. 15: 1-12, лектотип; Алихова и др., 1954: 38, табл. 23: 1; Рыбникова, 1967: 213, табл. 25: 4, 5; Рубель, 1970: 59, табл. 35: 12-18.

Род JANIUS Havliček, 1957

Janius barrandi (de Verneuil, 1848)

- (=) *Howella cuniculi* - Рубель, 1970: 67, табл. 40: 6-8.
= *J. barrandi* - Bassett and Cocks, 1974: 36, pl. 10: 3-4, лектотип.

Род STRIISPIRIFER Cooper et Muir-Wood, 1951

Striispirifer plicatellus (Linnaeus, 1758)

- = *Hedinea plicatella* - Brunton and Cocks, 1967: 172, pl. 3: 1-5,
лектотип.
= *S. sp.* - Рубель, 1970: 61, табл. 40: 9,10.
= *Macropleura* sp. - Рубель, 1970: 61, табл. 40: 11.

Семейство DELTHYRIDAE Waagen, 1883

Род BOUCOTINSKIA Brunton et Cocks, 1967

? Boucotinskia sulcata (Hisinger, 1831)

- = *B. sulcata* - Brunton and Cocks, 1967: 180, лектотип.

Род DELTHYRIS Dalman, 1828

Delthyris elevata Dalman, 1828

- = *D. elevata* - Рыбникова, 1967: 214, табл. 25: 2,3; Рубель, 1970:
62, табл. 38: 6-11; Bassett and Cocks, 1974: 37, pl. 10: 6,
голотип.

Delthyris magna Kozlowski, 1929

- = *Spirifer sulcatus* - Эйхвальд, 1861: 204.
= *D. pyramidalis* - Рыбникова, 1967: 213, табл. 25: 6-10.
= *D. magna* - Рубель, 1970: 63, табл. 38: 12-14.

Род HOWELLELLA Kozlowski, 1946

Howellella angulata Rubel, 1970

- = *Howella angulata* - Рубель, 1970: 68, табл. 40: 1-5, голотип.

Howellella cuneata Rubel, 1970

- = *Howellella cuneata* - Рубель, 1970: 66, табл. 39: 1-12, голотип.

Howellella elegans (Muir-Wood, 1925)

- = *Delthyris elegans* - Muir-Wood, 1925: 190, text-figs, 3-6, голо-
тип.

= *Howella elegans* - Рубель, 1970: 64, табл. 39: 18-24, 40: 12.

Howella nucula (Barrande, 1879)

= *H. nucula* - Havliček, 1959: 95, табл. 18: 8, 9, лектотип.

= *Howella nucula* - Рубель, 1970: 65, табл. 39: 13-17.

Род **KOZLOWSKIELLINA** Boucot, 1958

? *Kozlowskiaellina deltidialis* (Hedström, 1923)

= *K. deltidialis* - Bassett and Cocks, 1974: 38, pl. 11: 1, лектотип.

Семейство RETICULARIIDAE Waagen, 1883

Род **QUADRITHYRIS** Havliček, 1957

Quadrithyris sinuata Rubel, 1970

= *Spirifer undiferus* - Эйхвальд, 1861: 204.

= *Q. sinuata* - Рубель, 1970: 69, табл. 23: 11-14, голотип.

Семейство MARTINIIDAE Waagen, 1883

Род **EOMARTINIOPSIS** Sokolskaya, 1941

Eomartiniopsis ludloviensis Rybnikova, 1967

= *E. ludloviensis* - Рыбникова, 1967: 215, табл. 25: 11, 12, голотип.

Семейство ATHYRIDAE McCoy, 1893

Род **COLLAROTHYRIS** T. Modzalevskaya, 1970

Collarothyris canaliculata (Wenjukow, 1899)

= *C. canaliculata* - Модзалевская, 1970: 156, табл. 1: 10-12, голотип.

Collarothyris collaris (Rubel, 1970)

= *Didymothyris* ? *collaris* - Рубель, 1970: 55, табл. 29: 18-22, 33: 14-17, голотип.

Род **DIDYMOTHYRIS** Rubel et T. Modzalevskaya, 1967

Didymothyris biohermica Rubel, 1967

= *D. biohermica* - Рубель и Модзалевская, 1967: 242, табл. 2: 11-20, рис. 2, голотип; Рубель, 1970: 54, табл. 28: 1-10.

Didymothyris didyma (Dalman, 1828)

= *Atrypa didyma* (pars) - Эйхвальд, 1861: 212.

- = D. dióyma - Рубель и Модзалевская, 1967: 239, табл. 1: 1-13, табл. 3: 1-20, рис. 1, топотипы; Рубель, 1970: 52, табл. 27, 28: 11-15, табл. 30: 1-17.

Didymothyris katriensis Rubel, 1967

- = D. katriensis - Рубель и Модзалевская, 1967: 243, табл. 1: 14-17, табл. 2: 1-10, рис. 3, голотип; Рубель, 1970: 54, табл. 29: 1-17.

Род *GLASSINA* Hall et Clarke, 1893

Glassina sp.

Семейство MERISTELLIDAE Waagen, 1883

Род *HINDELLA* Davidson, 1882

Hindella crassa (J. de C. Sowerby, 1839)

- = *Meristina crassa* forma typica - Williams, 1951: 111, pl. 6: 18-20, лектотип.

- = *Cryptothyrella* cf. *crassa* - Рубель, 1970: 45, табл. 33: 1-13, рис. 14.

- = *Meristina* cf. *tumida* - Рубель, 1970: табл. 26: 6-10.

"*Hindella*" *extenuata* Rubel, 1970

- = *H. extenuata* - Рубель, 1970: 48, табл. 25, 26: 12-16, рис. 15-16, голотип.

Род *MERISTINA* Hall, 1867

Meristina bilobata T. Modzalevskaya, 1980

- = *M. tumida* - Рубель, 1970: 47, табл. 26: 1-5, 11.

- = *M. bilobata* - Модзалевская, 1980: 81, табл. 20: 7-10, рис. 12, голотип.

Meristina podolica Nikiforova, 1954

- = *Meristella* (?) *podolica* - Алихова и др., 1954: 39, табл. 23: 3.

- = *M. tumida* - Рубель, 1970: 47, табл. 26: 1-5, 11.

Род *WHITFIELDELLA* Hall et Clarke, 1893

Whitfieldella sp.

- (=) *Athyris cassidea* - Эйхвальд, 1861: 212.

= *W. uppsilon* - Рубель, 1970: 50, табл. 30: 18-27, табл. 31, 32: 18, 19.

Семейство NUCLEOSPIRIDAE Davidson, 1881

Род **NUCLEOSPIRA** Hall, 1859

Nucleospira pisum (J. de C. Sowerby, 1839)

= *N. pisum* - Bassett and Cocks, 1974: 35, лектотип.

Семейство DAYIIDAE Waagen, 1883

Род **COELOSPIRA** Hall, 1863

Coełospira pusilla (Hisinger, 1837)

= *C. baltica* - Рыбникова, 1967: 209, табл. 24: 8, 9.

= *C. pusilla* - Bassett and Cocks, 1974: 32, pl. 9: 4; лектотип;
Рубель, 1977б: 218.

Род **CYCLOSPIRA** Hall et Clarke, 1893

Cyclospira circularis Rubel, 1977

= *C. circularis* - Рубель, 1977б: 212, табл. 1: 1-7, голотип.

Род **DAYIA** Davidson, 1881

Dayia navicula (J. de C. Scwerby, 1839)

= *D. navicula* - Alexander, 1947: 304, figs. 1-4, голотип; Рыбникова, 1967: 211, табл. 24: 10, 11; Рубель, 1977б: 217, табл. 1: 8; Cocks, 1978: 167, лектотип.

= *D. bohemica* - Рубель, 1977б: 215, табл. 3: 1-3, табл. 4: 1-11,
Род **PROTOZEUGA** Twenhofel, 1913

Protozeuga bicarinata (de Verneuil, 1848)

= *P. bicarinata* - Bassett and Cocks, 1974: 32, pl. 9: 3, лектотип;
Рубель, 1977б: 213, табл. 2: 1-6.

= *P. carinata* - Рубель, 1977б: 214, табл. 2: 7-9.

Protozeuga sp.n.

ЛИТЕРАТУРА

- Алихова Т. Н., Балашова Е. А. и Балашов З. Г. Полевой атлас характерных комплексов фауны отложений ордовика и готландия южной части Литовской ССР. М., 1954, 43 с.
- Ивановский А. Б., Кульков Н. П. Ругозы, брахиоподы и стратиграфия силура Алтае-Саянской горной области. Тр. ИГГ СО АН СССР, вып. 231, 1974, 122 с.
- Модзальевская Т. Л. Силурийские и раннедевонские атириды (брахиоподы) Вайгала. В сб.: Стратиграфия и фауна силурийских отложений Вайгала, НМИГА, Ленинград, 1970: 150-164.
- Модзальевская Т. Л. Отряд *Athyridida*. В кн.: Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР, вып. 5., М., 1980: 81-87.
- Модзальевская Т. Л., Никифорова О. И. Брахиоподы скальского горизонта Подолии. Ежегодник ВГО, т. 25. 1982: 98-121.
- Мустейкис Пи Пуура И. Брахиоподы рода *Dicoelosia* из силура Прибалтики. Изв. АН ЭССР, Геол., 1983: 138-146.
- Нестор В., Нестор Х., Рубель М. *Costistricklandia lirata lirata* (Sow.) из верхнего лландовери Эстонии. Изв. АН ЭССР, Геол., 1978: 11-15.
- Никифорова О. И. и Андреева О. Н. Стратиграфия ордовика и силура Сибирской платформы и ее палеонтологическое обоснование. Тр. ВСЕГЕИ, нов. сер., 56, 1961, 412 с.
- Пашкевич Ю. *Platyorthis ovalis* sp. n. и ее стратиграфическое значение в отложениях верхнего лудлова южной Прибалтики. Научные сообщения Ин-та геол. и географии АН Лит. ССР, 14, 1962: 33-44.
- Поллов Л. Е. Первая находка микроскопических беззамковых брахиопод семейства *Acrotretidae* в силуре Эстонии. Изв. АН ЭССР, Геол., 30, 1981: 34-41.
- Рубель М. П. Брахиоподы *Orthacea* лландовери Эстонии. Тр. Ин-та геол. АН ЭССР, 9, 1962а: 75-92.
- Рубель М. П. Новые виды брахиопод семейства *Dalmanellidae* лландовери Эстонии. Тр. Ин-та геол. АН ЭССР, 10, 1962б: 173-185.

- Рубель М. П. Брахиоподы Orthida силура Эстонии. Тр. Ин-та геол. АН ЭССР, 13, 1963: 109-157.
- Рубель М. П. Брахиоподы Pentamerida и Spiriferida силура Эстонии. Валгус, Таллин, 1970, 75 с.
- Рубель М. П. Эволюция рода Stricklandia /Pentamerida, Brach./ в лландовери Эстонии. В кн.: Фации и фауна силура Прибалтики. Ин-т геол. АН ЭССР, Таллин, 1977: 193-212.
- Рубель М. П. Ревизия брахиопод Dayiacea из силура Прибалтики. Изв. АН ЭССР, Хим., Геол., 26, 1977: 211-220.
- Рубель М. П. и Медзальевская Т.-Л. Новые силурейские брахиоподы семейства Athyridae. Изв. АН ЭССР, Хим., Геол., 16, 1967: 238-249.
- Рубель М. П. и Розман Х. С. Новые брахиоподы Rhynchonellacea из силура Эстонии. В кн.: Фации и фауна силура Прибалтики. Инст. геол. АН ЭССР, Таллин, 1977: 213-236.
- Рубель М. П. и Рымусокс А. К. Брахиоподы. В кн.: Силур Эстонии. Инст. геол. АН ЭССР, Таллин, 1970: 139-150.
- Рыбникова М. В. Некоторые брахиоподы Strophomenida из верхнесилурейских стложений Латвии. В сб.: Палеонтология и стратиграфия Прибалтики и Белоруссии, I. Вильнюс, 1966: 75-95.
- Рыбникова М. В. Описание брахиопод. В кн.: Л. К. Гайлите, М. В. Рыбникова, Р. Ж. Ульст. Стратиграфия, фауна и условия образования силурейских пород Средней Прибалтики. Зинатне, Рига, 1967: 169-222.
- Сокольская А. Н. Строфомениды Русской платформы. Тр. ПИН АН СССР, 51, 1954, 191 с.
- Хинтс Л. М. Брахиоподы Enteletacea ордовика Прибалтики. Инст. геол. АН ЭССР, Таллин, 1975, 118 с.
- Хинтс Л. М. Род Saucrodictya (Enteletacea) из ордовика и силура Эстонии. Изв. АН ЭССР, Геол., 1979: 52-59.
- Цегельник П. Д. Брахиоподы и стратиграфия нижнего палеозоя Волыно-Подолии. "Наукова Думка", Киев, 1976, 155 с.
- Эйхвальд Э. Палеонтология России. Древний период. СПб, 1861, 245 с.
- Alexander, F. E. S. A revision of the genus *Pentamerus* James Sowerby 1813 and a description of the new species *Gypi-*

- 'dula bravonium* from the Aymestry Limestone of the main outcrop. Q. Jl. geol. Soc. Lond., 103, 1948: 143-161.
- Alexander, F. E. S. A revision of the brachiopod species *Anomia reticularis* Linnaeus, genolectotype of *Atrypa* Dalman. - Q. Jl. geol. Soc. Lond., 104, 1949: 207-220.
- Alexander, F. E. S. On *Dayia navicula* (J. de C. Sowerby) and *Whitfieldella canalis* (J. de C. Sowerby) from the English Silurian. Geol. Mag., 84, 1947: 304-316.
- Bassett, M. G. The articulate brachiopods from the Wenlock Series of the Welsh Borderland and South Wales. Palaeontogr. Soc. Monogr., 1970: 1-26.
- Bassett, M. G. Wenlock Stropheodontidae (Silurian Brachiopoda) from the Welsh Borderland and South Wales. Palaeontology, 14, 1971: 303-337.
- Bassett, M. G. The articulate brachiopods from the Wenlock Series of the Welsh Borderland and South Wales. Palaeontogr. Soc. Monogr., 2, 1972: 27-78.
- Bassett, M. G. Idem., Ibid, 3, 1974: 79-122.
- Bassett, M. G. Idem., Ibid., 4, 1977: 123-176.
- Bassett, M. G. Brachiopods. Sver. Geol. Undersökn., ser. C. Nr. 762, 1979: 185-206.
- Bassett, M. G. and Cockes, L. M. R. A review of Silurian brachiopods from Gotland. Fossils & Strata, 3, 1974: 56 p.
- Boucot, A. J. The Eospiriferidae. Palaeontology, 5, 1963: 682-711.
- Boucot, A. J., Johnson, J. G. and Staton R. D. On some atrypoid, retzioid and athyridoid brachiopoda. J. Paleont., 38, 1964: 805-822.
- Branton, C. H. C. & Cockes, L. R. M. Brachiopods in the Linnaen collection. Proc. Linn. Soc. Lond., 178, 1967: 161-183.
- Cockes, L. R. M. Llandovery stropheodontids from the Welsh Borderland. Palaeontology, 10, 1967: 245-265.
- Cockes, L. R. M. The Silurian brachiopods of the superfamily Plectambonitacea. Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Geol.) 19, 1970: 139-203.
- Cockes, L. R. M. A review of British Lower Palaeozoic Brachiopods. Palaeontogr. Soc. Monogr., 1978, 256 p.

- C o p p e r , P. *Zygospira* and some related Ordovician and Silurian atrypoid brachiopods. *Palaeontol.*, 20, 1977a: 295-335.
- C o p p e r , P. The late Silurian brachiopod genus *Atrypoidea*. *Geol. För. Stockholm Förhandl.*, 99, 1977b: 10-26.
- C o p p e r , P. Early Silurian atrypoids from Manitoulin Island and Bruce Peninsula, Ontario. *J. Paleontol.*, 56, 1982: 680-702.
- E i c h w a l d , E. Die Urwelt Russlands, durch Abbildungen erläutet. St. Petersb., 1840, 106 S.
- E i c h w a l d , E. Neuer Beitrag zue Geognosie Ehstlands und Finlands. *Beitr. Kennt. Russ. Reiches*, 8, 1842, 138.S.
- E i c h w a l d , E. Die Grauwackenschichten von Liev-und Estland. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie Russlands, Moscou, 1854: 1-111. *Bul. Soc. Imp. Natural.* 27, № 1.
- E i c h w a l d , E. *Lethae Rossica*. Stuttgart, 1860: 1657 p.
- G a g e l , C. Die Brachiopoden der cambrischen und silurischen Geschiebe im Diluvium der Provinzen Ost- und Westpreussen. *Phys.-oek. Ges. Königsberg*, 6, 1890, 79 S.
- H a r p e r , C. W. and B o u c o t , A. J. The Stropheodontacea, Pt. II: *Douvillinidae*, *Talaeoshaleriidae*, *Amphistrophiidae* and *Shaleriidae*, Abt. A., 161, 1978: 119-175.
- H a v l i Č e k , V. Spiriferida v českém Siluru a Devonu (Brachiopods). *Rozpr. Ústř. Ústavu Geol.*, 25, 1959, 219 p.
- H a v l i Č e k , V. Brachiopods of the order Orthida in Czechoslovakia. *Rozpr. Ústř. Úst. Geol.*, 44, 1977, 237 p.
- H o y n i n g e n - H u e n e , F. Die silurischen Craniaden der Ostseeländer mit Ausschluss Gotlands. *Russ.-Kais. Miner. Ges., Verhandl.*, ser. 2 (36), 1899: 181-359.
- H u r s t , J. M. *Resserella sabrinae* Bassett in the Wenlock of Wales and the Welsh Borderland. *J. Paleontol.*, 49, 1975: 316-328.
- J o n e s , O. T. *Plectambonites* and some allied genera. *Nem. geol. Surv. U. K. Palaeontol.*, 1, 1928: 367-527.
- K e l l y , P. B. Silurian leptaenids (Brachiopoda). *Palaeontol.*, 10, 1967: 590-602.

- L u h a, A. Über Ergebnisse stratigraphischer Untersuchungen im Gebiete der Saaremaa- (Ösel) Schichten in Eesti (Unterösel und Eurypterusschichten). - Acta Univ. Tartu A, 18, No. 6, 1930; 18 S.
- M c L e a r n, F. H. Palaeontology of the Silurian rocks of Ari-saig, Nova Scotia. - Mem. geol Surv. Can., 137, 1924, 180 p.
- M ø r k, A. A reappraisal of the lower Silurian brachiopods *Borealis* and *Pentamerus*. Palaeontol., 24, 1981: 537-553.
- M u i r - W o o d, H. M. Notes on the Silurian brachiopod genera *Delthyris*, *Uncinulina*, and *Meristina*. - Ann. Mag. nat. Hist., 15, 1925: 83-95.
- R o s e n s t e i n, E. Adavere lademest (Silur) Lääne-Eestis. - Eesti Loodus, nr. 4/5, 1939: 136-140.
- R o s e n s t e i n, E. Andmed Juuru lademe kohta. - Eesti Looaus, nr. 4/5, 1940: 178-186.
- R u b e l, M. Taxonomy of dicoelosiid brachiopods from the Orco-vician and Silurian of the East Baltic. Palaeontol., 14, 1971: 34-60.
- S t, J o s e p h, J. K. S. A description of *Eospirifer radiatus* (J. de C. Sowerby). Geol. Mag. 72, 1935: 316-327.
- S t, J o s e p h, J. K. S. On *Camarotoechia borealis* (von Buch 1834, ex Schlotheim 1832). Geol. Mag., 74. 1937: 33-48.
- S c h m i d t, F. Untersuchungen über die Silurische Formation von Ehstland, Nord-Livland und Oesel. - Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurland, ser. 1, 2, 1858, 248 S.
- S c h m i d t, H. *Sphaerirhynchia (Estonirhynchia) estonica* n. subgen. n. sp. - Senckenb. leth., 35, 1954: 235-245.
- S c h r e n k, A. Uebersicht des oberen silurischen Schichtensystems Liv- und Ehstlands, vornämllich ihrer Inselgruppe. - Arch. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurl., Ser. 1, 1, 1854-1857: 112 S.
- S c h u c h e r t, C & Coo p e r, G. A. Brachiopod genera of the suborders Orthoidea and Pentameroidea. - Mem. Peabody Mus. nat. Hist., 4, 1932, 270 p.
- S t r u v e, W. Einige Atrypinae aus Silurium und Devon. Senckenberg. leth., 47, 1966: 123-163.

- T e i c h e r t, C. Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen im unteren Gotlandium (Tamsal-Stufe) des westlichen Estland und der Insel Dagö. - Neues Jb. Miner. Geol., Abt. B, 60, 1928: 112 S.
- T e m p l e, J. T. The Lower Llandovery (Silurian) brachiopods from Keisley, Westmoreland. Palaeontogr. Soc. Monogr., 1968, 58 p.
- T e m p l e, J. T. The Lower Llandovery brachiopods and trilobites from Ffridd Mathrafal, near Meifod, Montgomeryshire. Ibid., 1970, 76 p.
- W a l m s l e y, V. G. & B o u c o t, A. J. The Resserellinae- a new subfamily of the Late Ordovician to Early Devonian dalmanellid brachiopods. Palaeontology, 14, 1971: 487-531.
- W a l m s l e y, V. G., B o u c o t, A. J., and H a r p e r C. W. Silurian and Lower Devonian Salopinid brachiopods J. Paleontol., 43, 1969: 492-516.
- W a l m s l e y, V. G., B o u c o t, A. J. & S a v a g e, N. M. Visbyella - a new genus of resserellid brachiopod. Palaeontology, 11, 1968: 306-316.
- W h i t t a r d, W. F. and B a r k e r, G. H. The Upper Valentian brachiopod fauna of Shropshire, Part 1. Inarticulata: Articulata Protremata, Orthoidea. Ann. Mag. nat. Hist., 3, 1950: 553-590.
- W i l l i a m s, A. Llandovery brachiopods from Wales with special reference to the Llandovery district. Q. Jl. geol. Soc. Lond., 107, 1951: 85-136.
- W r i g h t, A. D. A new genus of dicoelosiid brachiopod from Dalarne. - Ark. Zool., 22, 1968: 127-138.
- W y s o g o r s k i, J. Zur Entwicklungsgeschichte der Orthiden im Ostbaltischen Silur. - Z. Dtsch. geol. Ges., 52, 1900: 220-236.
- d e V e r n e u i l, E. In: Murchison, R., Verneuil, E. et Keyserling, A. Géologie de la Russie d'Europe et des Montagnes de l'Oural. Vol. 2: Paléontologie. London-Paris, Murray-Bertrand, 1845, 511 p.

Цена 25 коп.

Цена 25 коп.

ENSV TEADUSTE AKADEEMIA KEEMIA-, GEOLOOGIA-
JA BIOLOOGIATEADUSTE OSAKOND
ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ, ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН ЭССР

М. Рудель, П. Мустейкис и Л. Попов

Препринт

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК
БРАХИОПОД СИЛУРА ПРИБАЛТИКИ

Таллин 1984