

LOODUSUURIJATE SELTS EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA JUURES
ОБЩЕСТВО ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР
ABIKS LOODUSEVAATLEJALE NR. 25
В ПОМОЩЬ НАБЛЮДАТЕЛЯМ ПРИРОДЫ № 25

D. KALJO, A. ORASPÖLD, A. RÕÕMUSOKS,
L. SARV, H. STUMBUR

EESTI NSV ORDOVIITSIUMI
FAUNA NIMESTIK

II

KESKORDOVIITSIUM

СПИСОК ФАУНЫ ОРДОВИКА
ЭСТОНСКОЙ ССР

II

СРЕДНИЙ ОРДОВИК

TARTU — ТАРТУ

1956

A-24914 II

LOODUSUURIJATE SELTS EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA JUURES
ОБЩЕСТВО ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

ABIKS LOODUSEVAATLEJALE NR. 25
В ПОМОЩЬ НАБЛЮДАТЕЛЯМ ПРИРОДЫ № 25

D. KALJO, A. ORASPÕLD, A. RÕÕMUSOKS,
L. SARV, H. STUMBUR

EESTI NSV ORDOVIITSIUMI
FAUNA NIMESTIK

II

KESKORDOVIITSIUM

СПИСОК ФАУНЫ ОРДОВИКА
ЭСТОНСКОЙ ССР

II

СРЕДНИЙ ОРДОВИК

TARTU — ТАРТУ

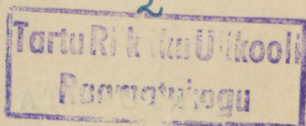
1956

Trükitud Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Toimetus-Kirjastusnõukogu otsusel

*

TKN nr. 208

2



114137

SAATEKS

Sõjajärgsetel aastatel on geoloogiliste tööde maht Nõukogude Liidus pidevalt suurenenud. Laialdased uurimistööd haaravad NSV Liidu mitmeid alasid, eriti seni suhteliselt vähe uuritud Aasia-osa rajoone. Ordoviitsiumi setted, milliste klassikaliseks esinemisalaks on Eesti NSV, on Siberi platvormil, Kazahstanis jm. praegu intensiivsete uurimiste objektiks. Et paleontoloogiline meetod on geoloogilisel kaardistamisel ja stratigraafiliste tööde juures asendamatu väärtusega, siis Balti ordoviitsiumi fauna põhjalik tundmine soodustab õige olulisel määral vastavate tööde edukust muudes rajoonides.

Paraku on aga tänini meie ala faunat tervikuna iseloomustavaid töid ilmunud väga vähe, — õigemini üldse mitte. Meie ordoviitsiumi fauna koostise kohta leiduvad andmed on laiali üksiktöodes, mis on pühendatud teatud faunagrupile või paremal juhul annavad n. n. juhtfauna loetelu. Nimetame niisugustena näiteks Fr. Schmidt (1881), T. N. Alichova (1953), A. Rõõmusoksa (1956) jt. töid. Kõik varasemates töodes esitatud faunanimestikud ei vasta aga enam praegustele vajadustele — on vananenud või ebatäielikud oma eriseloomu tõttu.

See olukord on muutunud ka Eesti NSV ala geoloogilisel uurimisel takistuseks, kui võrd paleontoloogilisi andmeid on võimalik järelduste tegemisel kasutada ainult osaliselt.

Neil põhjusil kerkis Eesti NSV Teaduste Akadeemia juures olevas Loodusuurijate Seltsis kavatsus koostada «Eesti NSV paleozoikumi fauna kataloog», millesse oleks koondatud kõik Eesti NSV aluspõhjas esinevad perekonnad ja liigid, ning see aja jooksul publitseerida. Esimese andena sellest seeriast ilmub käesolev keskordoviitsiumile pühendatud vihik.

Autorite peamiseks eesmärgiks oli anda abivahend stratigraafiliste ülesannete lahendamiseks, kuid ka paleontoloogiliste ja biogeograafiliste tööde soodustamiseks. Vastavalt ülalöeldule valiti ka nimestiku esitamise sisu ja vorm.

Nimestikus loetletakse kõik Eesti NSV keskordoviitsiumist tuntud publitseeritud liigid suuremate süstemaatiliste ühikute (*Rugosa*, *Graptolithina*, *Echinodermata*, *Bryozoa*, *Brachipoda*, *Acephala*, *Gastropoda*, *Nautiloidea*, *Trilobita*, *Ostracoda*, ülejäänud esitatakse *Varia* all) kaupa alfabeetilises järjekorras koos vastava liigi stratigraafilise leviku andmetega (antud lademe indeksiga, vrd. tabel «Eesti NSV ordoviitsiumi stratigraafiline liigestus»). Lademetete tüüpfauna hulka kuuluvad liigid tõstetakse seejuures välja rasvase trükiga (liigi nimetus ja vastava lademe indeks). *Varia* hulgas tuuakse erandina ka mõned floora esindajad, millede esitamist peeti vajalikuks nende sageda ja tüüpilise leviku tõttu mõnes meie ordoviitsiumi lademes.

Nimestikus on püütud esitada kõik teadaolevad liigid, välja on jäetud üksikud ebatäpselt kindlaks tehtud stratigraafilise tasemega liigid. Kahtluse korral antakse levikut tähistav lademe indeks küsimärgiga.

Ostrakoodide, vähemal määral brachipoodide ja nautilooidide osas ei olnud võimalik esitada täielikke andmeid, sest L. Sarve, A. Rõõmusoksa, Z. G. Balašovi jt. vastavad tööd ei ole veel publitseeritud. Küll on aga arvestatud nende autorite poolt tehtud parandusi varem kirjeldatud liikide perekondlikus kuuluvuses.

Üldiselt on aga välja jäetud liikide arv tähtsusetult väike. Sünonüümidest on esitatud ainult olulisemad Eesti NSV ala käsitlevas kirjanduses kasutatuist, enamasti just pärast sajandivahetust veel kasutusel olnud sünonüümilised nimetused. Sünonüümid antakse kursiivis, viitega õigele liiginimetusle.

Tärnikesega on märgitud need liigid nimestikus, milliste holotüübid hoitakse alal Eesti NSV Teaduste Akadeemia Geoloogiamuuseumis Tartus.

Juurdelisatud Eesti NSV ordoviitsiumi stratigraafilise liigestuse tabelis antakse viimases tulbas praegu Eesti NSV-s kehtiv ordoviitsiumi stratigraafiline skeem (A. Rõõmusoks 1955) ja

vastavad indeksid. Tabelis esitatud valik varem ja mujal kasutusel olnud skeemidest peaks kaasa aitama kirjanduses esinevate nn. stratigraafiliste sünonüümide õigeks mõistmiseks. Nimestiku lõppu on lisatud lühike Eesti NSV ala faunat käsitleva olulisema kirjanduse loetelu. Teoste juures, millistes on ulatuslikum kirjanduse loetelu, on märkus «Lit.».

Nimestiku järgi esineb Eesti NSV keskordoviitsiumis 608 liiki. See on küllaltki suur arv, mis peegeldab ühelt poolt rikkaliku elustiku esinemist Balti keskordoviitsiumi alal, teiselt poolt aga suhteliselt kaugelearenenud uurimist. Kuid nimestiku koostamise käigus selgus ühtlasi, et rea faunagruppide kõrval, nagu trilobiidid, brachiopoodid ja ostrakoodid, milliste süstemaatika on juba enam-vähem kindlaks kujunenud ning mille tundmine meie alal on küllalt kõrgel tasemel, on rida rühmi (eriti gastropoodid ja bryozoad) vähe uuritud. See on mõju avaldanud ka vastavatele osadele nimestikus. Eriti kahe nimetatud rühma osas, milliste stratigraafiline väärtus vastupidi mõnede autorite arvamustele on vägagi suur, tuleb rõhutada edasiste uurimiste äärmist vajalikkust.

Käesoleva nimestiku koostamisel jagunesid ülesanded kollektiivi liikmete vahel järgmiselt:

D. Kaljo — *Rugosa*, *Clitambonacea*, *Gastropoda* ja üldine redigeerimine.

A. Oraspõld — *Dalmanellacea*, *Orthacea* ja *Bryozoa*.

A. Rõõmusoks — *Echinodermata*, *Inarticulata*, *Strophomenacea*, *Trilobita* ja *Varia*.

L. Sarv — *Graptolithina*, *Acephala* ja *Ostracoda*.

H. Stumbur — *Nautiloidea*.

Käesolev nimestik on autorite esimeseks katseks sellelaadse fauna nimestiku koostamisel ning seetõttu ei ole muidugi saavutatud antud ülesande parim lahendus. Esitades lugejatele alatud töö esimese vihiku, oleksime tänulikud selle kohta avaldatavate kriitiliste ning suunavate märkuste eest.

Autorid

Eesti NSV ordoviitsiumi
Стратиграфическое расчленение

Fr. Schmidt 1881		A. Õpik & K. Orviku 1934—40	
Schichtengruppe F	Borkholmer Schicht	F ₂	
	Lyckholmer Schicht	F ₁	Saaremõisa lade F ₁
	Wesenberger Schicht	E	Rakvere lade E
Jewesche Schicht D	Wassalem'sche Schicht	D ₃	Vasalemma lade D ₃
	Kegelsche Schicht	D ₂	Keila lade D ₂
	Eigentl. Jewesche Schicht	D ₁	Jõhvi lade D ₁
Schichtengruppe C	Itfersche Schicht	C ₃	
	Kuckersche Schicht	C ₂	Kukruse-Idavere lade C ₂₋₃
	Echinosphaeritenkalk	C ₁	Uhaku lade C _{1δ}
Schichtengruppe B	Vaginatenskalk	B ₃	Lasnamäe lade C _{1γ}
	Glauconitkalk	B ₂	Aseri lade C _{1β}
	Glauconitsand	B ₁	Kunda lade B _{III}
			Megalaspis lade B _{II}
			Glaukonitliiv B _I
			Dictyonema-kilt A ₃
			Obolus-liivakivi A ₂

stratigraafiline liigestus
ордовика Эстонской ССР

T. H. Алихова 1953		A. Rõõmusoks 1955 *	
Верхний ордовик	Ликгольмские слои O ₃ l	Ulemordoviitsium Верхний ордовик O ₃	Pirgu lade Пиргусский горизонт F _{1c} γ β α
	Везенбергские слои O ₃ w		Vormsi lade Вормсиский горизонт F _{1b} β α
			Saunja lade Сауньяский горизонт F _{1a} β α
			Rakvere lade Раквереский горизонт E
Средний ордовик	Иевские слои O ₂ iev	Keskordoviitsium Средний ордовик O ₂	Vasalemma lade Вазалеммаский горизонт D _{III}
	Шундоровские слои O ₂ sch		Keila lade Кейлаский горизонт D _{II} β α
	Итферские слои O ₂ it		Jõhvi lade Йыхвиский горизонт D _I β α
	Кукерские слои O ₂ k		Idavere lade Идавереский горизонт C _{III} β α
			Kukruse lade Кукрусеский горизонт C _{II} β α
	Таллинские слои O ₂ t		Uhaku lade Ухакусский горизонт C _{Ic} β α
			Lasnamäe lade Ласнамяэский горизонт C _{Ib}
Нижний ордовик	Кундские слои O ₁ kd	Alamordoviitsium Нижний ордовик O ₁	Aseri lade Азериский горизонт C _{Ia}
	Волховские слои O ₁ v		Kunda lade Кундаский горизонт B _{III} γ β
			Võhovi lade Волховский горизонт B _{II} γ β α
	Пакерортские слои O ₁ p		Leetse lade Лезтсеский горизонт B _I β α

* Kreeka tähtedega on skeemis tähistatud võid.
Греческими буквами отмечаются подгоризонты.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В послевоенные годы объем геологических исследований в Советском Союзе непрерывно увеличивается. Обширные исследовательские работы охватывают многие области СССР, особенно до настоящего времени сравнительно мало изученные районы Азиатской части. Ордовикские отложения, классической областью распространения которых является Эстонская ССР, интенсивно исследуются на Сибирской платформе, в Казахстане и в других местах. Поскольку палеонтологический метод при геологической съёмке и стратиграфических работах имеет незаменимое значение, то хорошее знакомство с составом фауны прибалтийского ордовика в значительной мере способствует успешному проведению соответствующих работ и в других районах.

К сожалению, у нас до последнего времени отсутствовали научные труды, характеризующие ордовикскую фауну Прибалтики в целом. Данные о фаунистическом составе нашего ордовика разбросаны во многих работах, посвященных отдельным группам фауны или, в лучшем случае, дающих списки так называемой руководящей фауны. Из этих работ отметим, например, работы Ф. Шмидта (1881), Т. Н. Алиховой (1953), А. Рыбусокса (1956) и др. Но все опубликованные в более ранних работах списки фауны не отвечают современным требованиям — они или устарели, или же не являются полными ввиду их специального характера.

Такое положение затрудняет проведению геологических исследований и на территории Эстонской ССР, поскольку палеонтологические данные могут быть использованы для выводов только частично.

По этим причинам в Обществе естествоиспытателей возник замысел составить и в течение ближайшего времени опубликовать «Каталог фауны палеозоя Эстонской ССР», в котором были бы сосредоточены все встречающиеся в палеозое Эстонской ССР роды и виды. Первым выпуском этой серии и является настоящая работа, посвященная среднему ордовика.

Главная цель авторов — дать пособие для решения стратиграфических задач, а также содействовать проведению палеонтологических и биогеографических работ. В соответствии с вышесказанным авторами были выбраны содержание и форма настоящего списка фауны.

В списке приводятся все известные опубликованные виды из среднего ордовика Эстонской ССР по крупным систематическим единицам (*Rugosa*, *Graptolithina*, *Echinodermata*, *Bryozoa*, *Brachiopoda*, *Acephala*, *Gastropoda*, *Nautiloidea*, *Trilobita*, *Ostracoda* и остальные в разделе *Varia*), в алфавитном порядке, а также данные о стратиграфическом распространении вида (в виде индекса горизонта; см. таблицу «Стратиграфическое расчленение ордовика Эстонской ССР»). При этом виды типовой фауны горизонтов выделяются жирным шрифтом (наименование вида и индекс соответствующего горизонта). В разделе «*Varia*» даны в виде исключения и некоторые виды растений, приведение которых необходимо в связи с типичным распространением их в некоторых горизонтах эстонского ордовика.

Авторы стремились привести в списке все известные виды, исключены только отдельные виды с неточно установленным стратиграфическим уровнем. В случае сомнений индекс, обозначающий горизонт распространения вида, дается с вопросительным знаком.

В части остракод, в меньшей мере брахиопод и наутилоидей не удалось привести полных данных, так как соответствующие работы Л. Сарва, А. Рымусокса и З. Г. Балашова еще не опубликованы. Но при составлении списка были учтены сделанные этими исследователями поправки в отношении родовой принадлежности уже известных видов. Число не включенных в список видов незначительно.

Из употребляемых в литературе по геологии Эстонской ССР синонимов приводятся только наиболее существенные и обычно только те, которые были в обиходе с начала настоящего века. Синонимы даются курсивом с ссылкой на правильное наименование вида.

Звездочкой в списке отмечены те виды, голотипы которых хранятся в Геологическом музее АН ЭССР в г. Тарту.

В приложенной таблице стратиграфического расчленения ордовика Эстонской ССР, в последнем столбце, приведена принятая в настоящее время в Эстонской ССР стратиграфическая схема (А. Рымусокс, 1955) и соответствующие индексы. Приведенные в таблице стратиграфические схемы, употреблявшиеся раньше или принятые в других местах, должны помочь читателям правильно понять встречающиеся в литературе так называемые стратиграфические синонимы. В конце списка приложен краткий перечень основной литературы по фауне ордовика Эстонской ССР. Работы, включающие более обширные списки литературы, отмечены знаком «Lit.».

Согласно списку из среднего ордовика Эстонской ССР известно 608 видов. Это довольно большое число свидетельствует, с одной стороны, о существовании богатой жизни в прибалтийском эпиконтинентальном морском бассейне во время среднего ордовика, с другой же стороны, указывает на сравнительно высокий уровень исследований. Однако в ходе составления списка выяснилось, что наряду с такими группами фауны, как трилобиты, брахиоподы и остракоды, систематика которых разработана и изученность является вполне удовлетворительной, имеется ряд сравнительно слабо изученных групп (особенно гастроподы и мшанки). Это сказалось и на соответствующих частях списка. Особенно в отношении двух последних групп, стратиграфическое значение которых, вопреки мнению некоторых исследователей, довольно велико, следует подчеркнуть неотложную необходимость их дальнейшего изучения.

При составлении настоящего списка фауны задачи между от-

дельными членами авторского коллектива были распределены следующим образом.

Д. Кальо — *Rugosa*, *Clitambonacea*, *Gastropoda* и общее редактирование.

А. Ораспыльд — *Dalmanellacea*, *Orthacea*, *Bryozoa*.

А. Рымыусокс — *Echinodermata*, *Inarticulata*, *Strophomenacea*, *Trilobita* и *Varia*.

Л. Сарв — *Graptolithina*, *Acephala*, *Ostracoda*.

Х. Стумбур — *Nautiloidea*.

Настоящий труд является первым опытом авторов по составлению такого рода списка фауны и поэтому, возможно, им не удалось достигнуть наилучшего решения поставленной задачи. Предлагая читателям первый выпуск начатой работы, авторы будут благодарны за все критические замечания и указания по этой работе.

Авторы

EESTI NSV KESKORDOVIITSIUMI FAUNA NIMESTIK

СПИСОК ФАУНЫ СРЕДНЕГО ОРДОВИКА
ЭСТОНСКОЙ ССР

RUGOSA

BRACHYELASMA Lang, Smith et Thomas, 1940

Genotypus: *Dybowskia prima* Wedekind

* *Brachyelasma oanduensis* Kaljo O₂² D_{IIβ}

LAMBEOPHYLLUM Okulitch, 1938

Genotypus: *Cyathophyllum profundum* Conrad

* *Lambeophyllum dybowski* Kaljo O₂² D_I

Lambeophyllum profundum (Conrad) O₂² D_I

LEOLASMA Kaljo, 1956

Genotypus: *L. reimani* Kaljo

* *Leolasma sociale* Kaljo O₂² D_{IIβ}

PRIMITOPHYLLUM Kaljo, 1956

Genotypus: *P. primum* Kaljo

* *Primitophyllum primum* Kaljo O₂² D_I

GRAPTOLITHINA

CLIMACOGRAPTUS Hall, 1865

Genotypus: *Graptolithus bicornis* Hall

Climacograptus haljalensis Bulman O₂¹ C_{II}; O₂² C_{IIIa}

Climacograptus kuckersianus Holm, 1896 — H. Bekker,
1924 = *Diplograptus bekkeri*

DENDROGRAPTUS Hall, 1858

Genotypus: *Graptolithus hallianus* Prout

Dendrograptus vulgaris Obut O₂² D_I, D_{II}

DICTYONEMA Hall 1851, emend. Bulman, 1927, 1938

Genolectotypus: (Miller, 1889) *Gorgonia?* *retiformis*
Hall

Dictyonema donaticum Obut $O_2^2 D_I$

Dictyonema estlandicum Bulman $O_2^2 D_I$

Dictyonema floriforme Obut $O_2^2 D_I$

Dictyonema lassum Obut $O_2^2 C_{III\beta}$

Dictyonema wimani Bulman $O_2^2 D_I$

DIPLOGRAPTUS Mc Coy, 1850

Genolectotypus: (Gyrley, 1896) *Prionotus pristis* Hisinger

* *Diplograptus bekkeri* Öpik $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 C_{III}$

HORMOGRAPTUS Öpik, 1930

Genotypus: *Thallograptus sphaericola* Öpik

* *Hormograptus defensor* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

* *Hormograptus ramulus* (Öpik) $O_2^2 D_{II}$

* *Hormagraptus sphaericola* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

THALLOGRAPTUS Öpik, 1928

Thallograptus defensor Öpik = *Hormograptus defensor*

Thallograptus ramulus Öpik = *Hormograptus ramulus*

Thallograptus sphaericola Öpik = *Hormograptus sphaericola*

ECHINODERMATA

ACHRADO CYSTITES Volborth, 1870

Genotypus: *Achradocystites grewingkii* Volborth

Achradocystites grewingkii Volborth $O_2^2 D_{II\beta}$

BAEROCRINUS Volborth, 1864

Genotypus: *Baerocrinus ungerni* Volborth

Baerocrinus ungerni Volborth $O_2^1 C_{Ic\beta}$

BOCKIA (Volborth *in coll.*) Hecker, 1940

Genotypus: *Bockia neglecta* Hecker

Bockia cucumis Hecker $O_2^2 C_{III}$

Bockia laevis Hecker $O_2^1 C_{Ic\beta}, C_{II}, O_2^2 C_{IIIa}$

Bockia neglecta Hecker $O_1 C_{Ia}; O_2^1 C_{Ib}, C_{Ica}$

Bockia sculpta Hecker $O_2^1 C_{Ic\beta}, C_{II}$

- BOTHRIOCIDARIS** Eichwald, 1860
Bothriocidaris pahleni Schmidt O₂² D_{Iα}
- CARYOCYSTITES** Buch
Caryocystites aranea (Schlotheim) = *Heliocrinites araneus*
Caryocystites balticus (Eichwald) = *Heliocrinites balticus*
- CHEIROCRINUS** Eichwald, 1856
 Genotypus: *Cyathocrinus penniger* Eichwald
Cheirocrinus granulatus Jaekel O₂¹ C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}
- CYATHOCYSTIS** Schmidt, 1879
 Genotypus: *Cyathocystis plautinae* Schmidt
Cyathocystis plautinae Schmidt O₂¹ C_{Ic}
- CYSTOBLASTUS** Volborth, 1870
 Genotypus: *Cystoblastus leuchtenbergi* Volborth
Cystoblastus kokeni Jaekel O₂¹ C_{IIIα}
- DENDROCYSTITES** Barrande, 1887
 Genotypus: *Dendrocystites sedgwicki* Barrande
Dendrocystites kuckersiana Hecker O₂¹ C_{IIIα}
- ECHINOSPHAERITES** Wahlenberg, 1818
 Genotypus: *Echinus aurantium* Gyllenhaal
Echinospaerites aurantium supra Hecker O₂¹ C_{Ic}, C_{II};
 O₂² C_{III}, D_I
- ESTHONOCRINUS** Jaekel, 1918
 Genotypus: *Esthonocrinus laevior* Jaekel
Esthonocrinus compactus Jaekel O₂² C_{IIIα}
Esthonocrinus laevior Jaekel O₂² D_{Iα}
- GLYPTOSPHAERITES** Müller, 1854
 Genotypus: *Sphaeronites leuchtenbergi* Volborth
Glyptosphaerites leuchtenbergi (Volborth) O₂¹ C_{Icα}
- HELIOCRINITES** Eichwald, 1840
 Genotypus: *Echinospaerites balticus* Eichwald
Heliocrinites araneus (Schlotheim) O₂¹ C_{Ib}, C_{Ic}
Heliocrinites balticus (Eichwald) O₂¹ C_{Ic}
- HEMICOSMITES** Buch, 1840
 Genotypus: *Hemicosmites pyriformis* Buch
Hemicosmites extraneus (Eichwald) O₂² C_{IIIβ}, D_I

HOPLOCRINUS Grewingk, 1867Genotypus: *Apioerinus dipentas* Leuchtenberg*Hoplocrinus* cf. *dipentas* (Leuchtenberg) $O_2^1 C_{II\alpha}$ * *Hoplocrinus estonus* Öpik $O_2^2 C_{III\beta}$, $D_{I\alpha}$ * ***Hoplocrinus grewingki*** Öpik $O_2^1 C_{II}$ *Hoplocrinus* cf. *grewingki* Öpik $O_2^1 C_{II}$ * *Hoplocrinus pseudodicyclicus* Öpik $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 C_{III}$ * ***Hoplocrinus tallinnensis*** Öpik $O_2^1 C_{II}$ *Hoplocrinus* cf. *tallinnensis* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$ **POLYPTYCHELLA** Jaekel, 1918Genotypus: *Polyptychella esthona* Jaekel*Polyptychella esthona* Jaekel $O_2^1 C_{II\alpha}$ **PROTOCRINITES** Eichwald, 1840Genotypus: *Protocrinites oviformis* Eichwald*Protocrinites fragum* (Eichwald) $O_2^1 C_{II\alpha}$ *Protocrinites oviformis* (Eichwald) $O_2^2 C_{III\beta}$, D_I **RHIPIDOCYSTIS** Jaekel, 1900Genotypus: *Rhipidocystis baltica* Jaekel*Rhipidocystis esthona* Hecker $O_2^1 C_{II\alpha}$ *Rhipidocystis öpiki* Hecker $O_2^2 D_{I\alpha}$ ***Rhipidocystis robusta*** Hecker $O_2^2 C_{III}$, $D_{I\alpha}$ **RISTNACRINUS** Öpik, 1934Genotypus: *Ristnacrinus marinus* Öpik* *Ristnacrinus marinus* Öpik $O_2^2 D_{I\beta}$ **SPHAERONITES** Hisinger, 1828Genotypus: *Echinus pomum* Gyllenhaal*Sphaeronites globulus* (Angelin) $O_2^1 C_{I\alpha}$ **BRYOZOA****ANOLOTICHIA** Ulrich, 1890Genotypus: *Anolotichia ponderosa* Ulrich*Anolotichia brevipora* Bassler $O_2^1 C_{II}?$ *Anolotichia impolita* (Ulrich) $O_2^1 C_{II\alpha}$ *Anolotichia revalensis* Bassler $O_2^1 C_{I\alpha\beta}$ *Anolotichia sacculus* Bassler $O_2^1 C_{II\alpha}$

BATOSTOMA Ulrich, 1882

Genotypus: *Monticulipora* (Heterotrypa) *implicata*
Nicholson,

Batostoma granulosum Bassler $O_2^2 C_{III}$, $D_{I\alpha}$

Batostoma fertile Ulrich $O_1 C_{Ia}?$; $O_2^1 C_{Ib}?$, $C_I c?$

Batostoma winchelli Ulrich $O_2^2 D_{I\alpha}$; $O_3^1 D_{III}$, E

CERAMOPORELLA Ulrich, 1882

Genotypus: *Ceramoporella distincta* Ulrich

Ceramoporella granulosa minor Bassler $O_2^2 D_{I\alpha}$; $O_3^1 D_{III}$

CHASMATOPORA Eichwald

Chasmatopora furcata Eichwald = *Phylloporina furcata*

Chasmatopora granistriata (Ulrich) = *Phylloporina granistriata*

Chasmatopora punctata Bekker = *Phylloporina punctata*

COELOCLEMA Ulrich, 1882

Genotypus: *Diamesopora vaupeli* Ulrich

Goeloclema laciniatus (Eichwald) $O_2^1 C_{II}$

Coeloclema crassimurale Bassler $O_2^2 D_{I\alpha}$; $O_3^1 D_{III}$

CONSTELLARIA Dana, 1846

Genotypus: *Ceripora constellata* (Van Cleve) Dana

Constellaria varia Ulrich $O_2^2 D_{I\alpha}$; $O_3^1 D_{III}$

CORYNOTRYPA Bassler, 1911

Genotypus: *Hippochoa delicatula* James

Corynotrypa delicatula (James) $O_2^1 C_{II\alpha}$; $O_2^2 C_{III\beta}$, $D_{I\alpha}$;
 $O_3^1 D_{III}$

CREPIPORA Ulrich, 1882

Genotypus: *Crepipora simulans* Ulrich

Crepipora schmidti Bassler $O_2^2 D_{I\alpha}$

DEKAYELLA Ulrich, 1882

Genotypus: *Dekayella obscura* Ulrich

Dekayella praenuntia Ulrich $O_2^1 C_{II}?$; $O_3^1 D_{III}$, E

DIANULITES Eichwald, 1829

Genotypus: *Dianulites fastigiatus* Eichwald

Dianulites fastigiatus Eichwald, $O_1 B_{II}$ — $C_{I\alpha}$; $O_2^1 C_{Ib}$,
 C_{Ic} ; $O_2^2 C_{III\beta}$, D_I

Dianulites janischewskyi Modzalevskaja O₁ B_{II} — C_{Ia};
O₂¹ C_{Ib}

Dianulites maculatus Modzalevskaja O₂¹ C_{Ib}

Dianulites magnicellularis Modzalevskaja O₁ B_{III}, C_{Ia};
O₂¹ C_{Ib}

Dianulites petropolitanus (Pander) emend. Dybowski O₁ B_{II},
B_{III}, C_{Ia}?; O₂¹ C_{Ib}; O₃¹ E

DIPLOTRYPA Nicholson, 1879

Genotypus: *Diplotrypa petropolitana* Nicholson,

Diplotrypa bicornis (Eichwald) O₁ C_{Ia}?; O₂¹ C_{Ib}, C_{Icβ}, C_{IIa};
O₂² D_{Iα}

Diplotrypa hennigi Bassler O₂¹ C_{IIa}; O₂² D_{IIβ}

* *Diplotrypa lamellaris* Bekker O₂¹ C_{IIa}

Diplotrypa moniliformis Bassler O₂¹ C_{IIa}; O₂² D_{Iα}

Diplotrypa neglecta Ulrich O₂² D_{Iα}

Diplotrypa petropolitana (Nicholson), O₁ C_{Ia}?; O₂; O₃

Diplotrypa petropolitana var. macropora Modzalevskaja
O₂² C_{IIIα}

Diplotrypa westoni Ulrich O₂¹ C_{IIa}

DITTOPORA Dybowski emend. Bassler, 1911

Genotypus: *Dittopora clavaeformis* Dybowski

Dittopora colliculata (Eichwald) O₂¹ C_{IIa}?; O₂² D_I; O₂¹ D_{III}, E

Dittopora magnipora Bekker O₂¹ C_{IIa}

ENALLOPORA D'Orbigny, 1850

Genotypus: *Gorgonia perantiqua* Hall

Enallopora wimani (Reed) O₂¹ C_{IIa}

ERIDOTRYPA Ulrich, 1893

Genotypus: *Eridotrypa mutabilis* Ulrich

Eridotrypa aedilis (Eichwald) O₂¹ C_{IIa}; O₂² D_{Iα}, D_{IIβ};
O₃¹ D_{III}, E

Eridotrypa aedilis minor (Ulrich) O₂¹ C_{IIa}; O₃¹ E

Eridotrypa exigua Ulrich O₂² D_{Iα}

ESTHONIOPORA Bassler, 1911

Genotypus: *Esthoniopora communis* Bassler

Esthoniopora clivosa Modzalevskaja O₁ C_{Ia}?; O₂¹ C_{Ib}

Esthoniopora communis Bassler, O₁ C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}?, C_{1c}?
C₁₁; O₂² D_{1a}

Esthoniopora curvata Bassler O₁ C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}?, C_{1c}?, C_{11a}

ESTHONIOPORELLA Modzalevskaja, 1953

Genotypus: *Esthonioporella crassimuralis* Modzalevskaja

Esthonioporella crassimuralis Modzalevskaja O₂² C_{111b}

FAVOSITELLA Etheridge et Foord, 1884

Genotypus: *Favosites interpuncta* Quenstedt

Favositella exserta Bassler O₂¹ C_{11a}

GRAPTODICTYA Ulrich, 1882

Genotypus: *Ptilodictya perelegans* Ulrich

Graptodictya bonnemai Bassler O₂¹ C_{1cβ}, C_{11a}; O₂² D_{1a}; O₃¹ E
Graptodictya bonnemai jaervensis Bekker = *Graptodictya bonnemai*

Graptodictya minima Bekker O₂¹ C_{11a}

HALLOPORA Bassler, 1911

Genotypus: *Callopora elegantula* Hall

Hallopora abnormis Modzalevskaja O₂² D_{11a}; O₃² F_{1b}

Hallopora dumalis (Ulrich) O₂¹ C₁₁?

Hallopora? *dybowskii* Bassler O₁ C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}? C_{1c}?, C_{11a};
O₂² D₁; O₃¹ E; O₃² F_{1c}

Hallopora splendens Bassler O₂² D_{1a}, D_{11β}

Hallopora? *tenuispinosa* Bassler O₂² D_{11β}; O₃¹ D₁₁₁, E; O₃² F_{1b}

Hallopora tolli Bassler O₁ B₁₁₁, C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}?, C_{1c}? C₁₁?;
O₂² D_{1a}, D_{11β}

HELOPORA Hall, 1851

Genotypus: *Helopora fragilis* Hall

Helopora divaricata Ulrich O₂¹ C_{11a}

Helopora spiniformis macropora Toots O₂¹ C_{11a}

HEMIPHFRAGMA Ulrich, 1893

Genotypus: *Batostoma irrasum* Ulrich

Hemiphragma maculatum Bassler O₁ C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}?, C_{1c}?,
C_{11a}

Hemiphragma multiporatum Bassler O₁ B₁₁₁, C_{1a}?; O₂¹ C_{1b}?,
C_{1c}?, C_{11a}

- * *Hemiphragma panderi* (Dybowski) $O_2^1 C_{II\alpha}$, $O_2^2 D_{I\alpha}$
Hemiphragma rotundatum Bassler $O_1 B_{II}$, B_{III} , $C_{I\alpha}?$; $O_2^1 C_{Ib}?$,
 $C_{Ic}?$, $C_{II\alpha}$

HOMOTRYPA Ulrich, 1882

Genotypus: *Homotrypa curvata* Ulrich

Homotrypa subramosa Ulrich $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 D_{I\alpha}$

HOMOTRYPELLA Ulrich, 1886

Genotypus: *Homotrypella instabilis* Ulrich

Homotrypella instabilis Ulrich $O_2^1 C_{II\alpha}$

KUKERSELLA Toots, 1952

Genotypus: *Kukersella bassleri* Toots

Kukersella bassleri Toots $O_2^1 C_{II\alpha}$

LEPTOTRYPA Ulrich, 1883

Genotypus: *Leptotrypa minima* Ulrich

Leptotrypa hexagonalis Ulrich $O_2^1 C_{II\alpha}$

LIOCLEMA Ulrich, 1882

Genotypus: *Callopora punctata* Hall

Lioclema spineum Bassler $O_1 C_{I\alpha}?$; $O_2^1 C_{Ib}?$, $C_{Ic}?$, $C_{II\alpha}$

Lioclema spineum var. *orbicularis* Modzalevskaja $O_1 C_{I\alpha}?$;

$O_2^1 C_{Ib}?$, $C_{Ic}?$; $O_2^2 C_{III}$

Lioclema spineum var. *ramosum* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$

Lioclema vetustum Bassler $O_2^1 C_{II\alpha}$

LIOCLEMELLA Foerste, 1895

Genotypus: *Callopora ohioensis* Foerste

Lioclemella clava Bassler $O_2^2 D_{I\alpha}$, $D_{II\beta}$; $O_3^1 D_{III}$

MESOTRYPA Ulrich, 1893

Genotypus: *Diplotrypa inflecta* Ulrich

Mesotrypa bystrowi Modzalevskaja $O_2^1 C_{Ib}$, $C_{II\alpha}$; $O_2^2 C_{III}$.

$D_{I\alpha}$, D_{II} ; $O_3^1 E$

Mesotrypa bystrowi var. *tuberculata* Modzalevskaja $O_2^2 C_{III}$

Mesotrypa discoidea orientalis Bassler $O_2^2 D_{I\alpha}$, $D_{II\alpha}$

Mesotrypa discoidea raritabulata Modzalevskaja $O_2^2 D_{II}$

Mesotrypa egena Bassler $O_2^2 D_{II\alpha}$

Mesotrypa excentrica Modzalevskaja $O_2^2 C_{III\beta}$

Mesotrypa expressa Bassler $O_2^1 C_{II}?$

Mesotrypa milleporacea Bassler $O_2^1 C_{II\alpha}$; $O_2^2 D_{I\alpha}$, $D_{II\beta}$

Mesotrypa milleporacea parva Bassler $O_2^1 C_{IIa}$
Mesotrypa piriformis (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$
Mesotrypa volchovensis Modzalevskaja $O_2^1 C_{Ib}$
Mesotrypa volchovensis var. torosa Modzalevskaja $O_2^1 C_{Ib}?$

MITOCLEMA Ulrich, 1882

Genotypus: *Mitoclema cinctosum* Ulrich
Mitoclema? *mundulum* Ulrich $O_2^1 C_{IIa}$

MONOTRYPA Nicholson, 1879

Genotypus: *Chaedetes undulatus* Nicholson
Monotrypa jevensis Bassler $O_2^2 D_{Ia}$, D_{II}
Monotrypa jevensis sphaericum Modzalevskaja $O_2^2 D_{I?}$

NEMATOPORA Ulrich, 1888

Genotypus: *Nematopora ovalis* Ulrich
Nematopora consueta Bassler $O_2^1 C_{IIa}$
Nematopora granosa Ulrich = *Nematopora consueta*
Nematopora ovalis Ulrich $O_2^1 C_{IIa}$
Nematopora ramosa Bekker $O_2^1 C_{IIa}$
Nematopora voighti Toots $O_2^1 C_{IIa}$

NEMATOTRYPA Bassler, 1911

Genotypus: *Nematotrypa gracilis* Bassler
Nematotrypa bogoljubovi Bekker = *Nematotrypa gracilis*
Nematotrypa gracilis Bassler, $O_2^1 C_{IIa}$; $O_2^2 C_{III\beta}$, D_{Ia}
Nematotrypa spiralis Bekker $O_2^1 C_{IIa}$

ORBIPORA Eichwald, 1856

Genotypus: *Orbulites distinctus* Eichwald
Orbipora distincta (Eichwald) $O_1 C_{Ia}?$; $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{IIa} ;
 $O_2^2 D_{Ia}$

PACHYDICTYA Ulrich, 1882

Genotypus: *Pachydictya robusta* Ulrich
Pachydictya crassa Hall $O_2^1 C_{IIa}$
Pachydictya cyclostomoides (Eichwald) $O_2^1 C_{IIa}$; $O_2^2 C_{III\beta}$
 D_{Ia} , D_{II}
Pachydictya elegans Ulrich $O_2^1 C_{IIa}$; $O_3^1 E$
Pachydictya irregularis Bekker = *Pachydictya kuckersensis*
Pachydictya kuckersensis Bekker $O_2^1 C_{IIa}$

PETALOTRYPA Ulrich, 1890

Genotypus: *Petalotrypa compressa* Ulrich

Petalotrypa folium Bassler O₂² D_{II}

PHAENOPORA Hall, 1851

Genotypus: *Phaenopora explanata* Hall

Phaenopora? *öpiki* Toots O₂¹ C_{IIα}

Phaenopora aff. *öpiki* Toots O₂¹ C_{IIα}

PHYLLOPORINA Foerste, 1887

Genotypus: *Phylloporina angulata* Foerste

Phylloporina furcata (Eichwald) O₂¹ C_{IIα}

Phylloporina granistriata Ulrich O₂¹ C_{IIα}

Phylloporina maxima Toots O₂¹ C_{IIα}

Phylloporina papillosa Bekker O₂¹ C_{IIα}

Phylloporina punctata (Bekker) O₂¹ C_{IIα}

POLYORA McCoy, 1845

Genotypus: *Polyora dendroides* McCoy

Polyora quadrata Bekker O₂¹ C_{IIα}

PRASOPORA Nicholson et Etheridge, 1878

Genotypus: *Prasopora grayae* Nicholson et Etheridge

Prasopora insularis esthonica Modzalevskaja O₂² D_{I?} D_{IIα}

PROTOCRISINA Ulrich

Protocrisina disposita Bekker = *Enallopora wimani*

Protocrisina ulrichi Bassler = *Enallopora wimani*

PSEUDHORNERA Roemer, 1876

Genotypus: *Retepora diffusa* Hall

Pseudohornera bassleri Bekker = *Pseudohornera bifida*

Pseudohornera bifida (Eichwald) O₂¹ C_{IIα}; O₃¹ D_{III}

RHINIDICTYA Ulrich, 1882

Genotypus: *Rhinidictya nicholsoni* Ulrich

Rhinidictya exserta (Eichwald) O₂¹ C_{IIα}; O₂² D_{IIβ}; O₃¹ E

Rhinidictya cf. *exserta* (Eichwald) O₂¹ C_{IIα}

RHOMBOPORA Meek, 1872

Genotypus: *Rhombopora lepidodendroides* Meek

Rhombopora esthoniae Bassler O₂² D_{Iα}

STELLIPORA Hall, 1847

Genotypus: *Stellipora antheloidea* Hall
Stellipora revalensis Dybowski $O_2^1 C_{Ic}\beta$, C_{II}

STIGMATELLA Ulrich et Bassler, 1904

Genotypus: *Stigmatella crenulata* Ulrich et Bassler
Stigmatella foordii (Nicholson) $O_2^1 C_{IIa}$
Stigmatella massalis Bassler $O_2^2 D_{II}\beta$

STOMATOPORA Bronn, 1825

Genotypus: *Alecto dichotoma* Lamouroux
Stomatopora arachnoidea (Hall) $O_2^1 C_{IIa}$

TREMATOPORA Hall, 1851

Genotypus: *Trematopora tuberculosa* Hall
Trematopora cystata Bassler $O_1 C_{Ia}?$; $O_2^1 C_{Ib}?$, $C_{Ic}?$ $C_{II}?$;
 $O_2^2 D_{II}$
Trematopora kuckersiana Bassler $O_1 C_{Ia}?$, $O_2^1 C_{Ib}?$, $C_{Ic}?$
 C_{IIa} ; $O_2^2 D_I$

VINELLA Ulrich, 1890

Genotypus: *Vinella repens* Ulrich
Vinella repens Ulrich $O_2^2 D_I\alpha$

BRACHIOPODA

ACTINOMENA Öpik, 1930

Genotypus: *Strophomena* (*Actinomena*) *orta* Öpik
Actinomena asmusi (Verneuil) $O_2^2 D_{II}$
* *Actinomena occidentens* Männil (*in coll.*) Oraspöld $O_2^2 D_{II}$
* *Actinomena orta* (Öpik) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II} ; $O_2^2 C_{III}$
* *Actinomena quintana* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$
* *Actinomena vanadis* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

APATORTHIS Öpik, 1933

Genotypus: *Apatorthis punctata* Öpik
* *Apatorthis jugata* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$
* *Apatorthis punctata* Öpik $O_2^2 D_I$, D_{II}
Apatorthis tenuicosta (Eichwald) $O_2^2 D_I$, D_{II}

CHRISTIANIA Hall & Clarke, 1892

Genotypus: *Leptaena subquadrata* Hall

Christiania oblonga (Pander) $O_2^1 C_{Ib}$

CLIFTONIA Foerste, 1909

Genotypus: *Cliftonia stariata* Foerste

Cliftonia dorsata (Hisinger) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{IIa}

CLINAMBON Schuchert et Cooper, 1932

Genotypus: *Anomites anomala* Schlotheim

Clinambon anomalus (Schlotheim) $O_2^2 D_I$, D_{II}

Clinambon anomalus postumus Öpik = *Clinambon anomalus*

Clinambon anomalus praecedens Öpik = *Clinambon anomalus*

* *Clinambon inflatus* Öpik $O_2^2 D_{Ia}$

CLITAMBONITES Pander, 1830

Genotypus: *Pronites adscendens* Pander

Clitambonites anomalus (Schlotheim) = *Clinambon anomalus*

Clitambonites maximus (Pander) = *Clitambonites squamatus*

Clitambonites maximus circularis Öpik = *Clitambonites squamatus*

Clitambonites maximus devius Öpik = *Clitambonites squamatus*

Clitambonites maximus lyra Öpik = *Clitambonites squamatus*

Clitambonites schmidti (Pahlen) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II}

* *Clitambonites schmidti epigonus* Öpik $O_2^2 C_{III}$, D_I

* *Clitambonites schmidti septatus* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$

Clitambonites squamatus (Pahlen) $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II}

Clitambonites squamatus devius Öpik = *Clitambonites squamatus*

Clitambonites (Vellamo) compectens (Wiman) — Öpik, 1930 = *Kullervo lacunata*

CYRTONOTELLA Schuchert et Cooper, 1931

Genotypus: *Orthis semicircularis* Eichwald

* *Cyrtonotella barbara* (Öpik) $O_2^1 C_{II}$

Cyrtonotella kuckersiana frechi (Wysogorski) $O_2^2 C_{III}\beta$,
 D_I, D_{II}

Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana (Wysogorski) $O_2^1 C_{Ib}$,
 $C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 C_{IIIa}$

* *Cyrtonotella laine* (Öpik) $O_2^1 C_{II}$

DALMANELLA Hall et Clarke, 1892

Genotypus: *Orthis testudinaria* Dalman

Dalmanella kegelensis Alichova $O_2^2 D_{II}$

* *Dalmanella navis* Öpik $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

Dalmanella aff. navis Öpik $O_2^2 C_{II}$

Dalmanella aff. testudinaria (Dalman) $O_2^2 C_{III}, D_I$

Dalmanella aff. testudinaria (Dalman) — Alichova, 1951 =
Dalmanella kegelensis

DOLEROIDES Cooper, 1930

Genotypus: *Orthis gibbosa* Billings

Doleroides holmi (Wysogorski) $O_2^2 C_{IIIa}$

ESTLANDIA Schuchert et Cooper, 1931

Genotypus: *Orthisina marginata* Pahlen

Estlandia marginata (Pahlen) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 C_{III}$

* *Estlandia marginata aspera* (Öpik) $O_2^1 C_{IIIa}$

* *Estlandia marginata magna* (Öpik) $O_2^1 C_{II}$

Estlandia pyron (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{IIa}$

* *Estlandia pyron silicificata* Öpik $O_2^2 D_I, D_{II}$

GLOSSORTHIS Öpik, 1930

Genotypus: *Glossorthis tacens* Öpik

* *Glossorthis linda* Öpik $O_2^2 C_{Ic}, C_{IIa}$

Glossorthis aff. linda Öpik $O_2^1 C_{II}$

Glossorthis linda virgata Öpik = *Glossorthis virgata*

* *Glossorthis tacens* Öpik $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{IIa}$

Glossorthis cf. tacens Öpik $O_2^1 C_{Ib}$

* *Glossorthis virgata* Öpik $O_2^1 C_{Ic}\beta, C_{IIa}$

GONAMBONITES Pander

Gonambonites marginatus (Pahlen) = *Estlandia marginata*

Gonambonites marginatus asper Öpik = *Estlandia marginata*
aspera

Gonambonites marginatus magnus Öpik = *Estlandia marginata magna*

Gonambonites panderi Öpik = *Kullervo panderi*

Gonambonites pyrum (Eichwald) = *Estlandia pyrum*

HESPERORTHIS Schuchert et Cooper, 1931

Genotypus: *Orthis tricenaria* Conrad

Hesperorthis inostrantzeffi (Wysogorski) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

* *Hesperorthis inostrantzeffi ubjaensis* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

* *Hesperorthis inostrantzeffi viruana* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

Hesperorthis pljussensis Alichova $O_2^2 D_{II\beta}$

* *Hesperorthis rae* Oraspöld $O_2^2 D_I$

KULLERVO Öpik, 1932

Genotypus: *Gonambonites panderi* Öpik

* **Kullervo aluverensis** Öpik $O_2^2 C_{III\beta}$

* *Kullervo intacta* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

* **Kullervo lacunata** Öpik $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}$

* *Kullervo panderi* (Öpik) $O_2^1 C_{Ic}, C_{IIa}$

LEPTAENA Dalman, 1827

Genotypus: *Productus rugosa* Hisinger

* **Leptaena alliku** Männil (*in coll.*) Oraspöld $O_2^2 C_{III\beta}, D_{Ia}$

* *Leptaena crypta* Öpik $O_2^1 C_{II\beta}$

* **Leptaena cryptoides** Männil (*in coll.*) Oraspöld $O_2^2 D_{IIa}$

* **Leptaena juvenilis** Öpik $O_2^1 C_{Ic\beta}, C_{IIa}, O_2^2 C_{IIIa}$

* **Leptaena rugosoides** Männil (*in coll.*) Oraspöld $O_2^2 C_{III\beta}, D_I, D_{II}$

* *Leptaena spumifera* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

* *Leptaena taxilla* Männil (*in coll.*) Oraspöld $O_2^2 C_{III\beta}, D_{Ia}$

Leptaena trigonalis (Schmidt) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

LEPTELLOIDEA Jones, 1928

Genotypus: *Plectambonites schmidti* Törnquist *var. leptelloides* Bekker

* *Leptelloidea leptelloides* (Bekker) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

* *Leptelloidea musca* Öpik $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}, O_2^2 C_{III}$

LEPTESTIA Bekker, 1922

Genotypus: *Leptestia musculosa* Bekker

- * *Leptestia diaphanes* Öpik O₂¹ C_{II}^α
- * *Leptestia musculosa* Bekker O₂¹ C_I^b, C_I^c, C_{II}^α

LEPTESTIA (LEPTOPTILUM) Öpik, 1930

Subgenotypus: *Leptestia* (*Leptoptilum*) *bekkeri* Öpik

- * *Leptestia* (*Leptoptilum*) *bekkeri* Öpik O₂¹ C_I^c^β, C_{II}^α

NICOLELLA Reed, 1917

Genotypus: *Orthis actoniae* Sowerby, 1839

- * *Nicolella alliku* Oraspõld O₂² D_I^α
Nicolella moneta (Eichw.) mut. — Öpik, 1930 O₂¹ C_{II}
- * *Nicolella patens* Oraspõld O₂² D_{II}^β
Nicolella pogrebowi Alichova O₂¹ C_{II}
Nicolella cf. pogrebowi Alichova O₂¹ C_{II}^α
- * *Nicolella salme* Öpik O₂¹ C_I^b, C_I^c, C_{II}^α

ONNIELLA Bancroft

Onniella navicula Öpik = *Dalmanella navis*
Onniella navis (Öpik) = *Dalmanella navis*

ORBICULOIDEA D'Orbigny, 1847

Genotypus: *Orbicula morrisi* Davidson
Orbiculoidea mickwitzi Huene O₂¹ C_I^b, C_{II}^α

ORTHIS Dalman

- Orthis barbara* Öpik = *Cyrtonotella barbara*
- Orthis frechi* Wysogorski = *Cyrtonotella kuckersiana frechi*
- Orthis aff. frechi* Wysogorski — Öpik, 1930 = *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana*
- Orthis cf. frechi* Wysogorski — Öpik, 1930 = *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana*
- Orthis freija* Öpik = *Schizoramma freija*
- Orthis inostrantzeji* Wysogorski = *Hesperorthis inostrantzeji*
- Orthis inostrantzeji ubjaensis* Öpik = *Hesperorthis inostrantzeji ubjaensis*
- Orthis inostrantzeji viruana* Öpik = *Hesperorthis inostrantzeji viruana*
- Orthis kuckersiana* Wysogorski = *Cyrtonotella kuckersiana kuckersiana*
- Orthis laine* Öpik = *Cyrtonotella laine*

ORTHISINA D'Orbigny

- Orthisina anomala* (Schloth.) = *Clinambon anomalus*
Orthisina emarginata Pahlen = *Vellamo emarginata*
Orthisina marginata Pahlen = *Estlandia marginata*
Orthisina pyramidalis Pahlen = *Vellamo pyramidulis*
Orthisina pyron (Eichwald) = *Estlandia pyron*
Orthisina schmidti Pahlen = *Clitambonites schmidti*
Orthisina squamatus Pahlen = *Clitambonites squamatus*

ÖPIKINA Salmon, 1942

Genotypus: *Öpikina septata* Salmon

- Öpikina angusta* (Schmidt?) $O_2^1 C_{II}\beta$
* *Öpikina anijana anijana* (Öpik) $O_2^2 C_{III}, D_I$
Öpikina anijana grandis Alichova $O_2^2 C_{III}\beta, D_{II}\alpha$
* *Öpikina bekkeri* (Öpik) $O_2^1 C_{II}\alpha$
Öpikina dorsata assatkini Alichova $O_2^2 C_{III}\beta$
* *Öpikina dorsata dorsata* (Bekker) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 C_{III}$
* *Öpikina dorsata media* (Öpik) $O_2^1 C_{II}\alpha$
Öpikina imbrexoidea Sokolskaja $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}$
* *Öpikina jaervensis* (Öpik) $O_2^1 C_{Ic}\beta, C_{II}\alpha$
* *Öpikina troedssoni* (Öpik) $O_2^1 C_{II}\alpha$

PALAEOSTROPHOMENA Hortedahl, 1916

Genotypus: *Strophomena concava* Schmidt

Palaeostrophomena concava (Schmidt) $O_2^1 C_{Ic}\beta$

PHILHEDRA Koken, 1889

Genotypus: *Philhedra rivulosa* Kutorga

- Philhedra acra* Huene $O_2^1 C_{II}$
Philhedra baltica Koken $O_2^1 C_{II}\alpha$
Philhedra bucculenta Huene $O_2^2 D_{Ia}$
Philhedra aff. crofti Davidson $O_2^2 D_{Ia}$
Philhedra kegelensis Huene $O_2^2 C_{III}\beta$
Philhedra kokeni Huene $O_2^2 C_{III}, D_I, D_{II}; O_3^1 E$
Philhedra metatypotheisa Huene $O_2^2 D_{Ia}$
Philhedra cf. metatypotheisa Huene $O_2^1 C_{II}\alpha$
Philhedra rivulosa (Kutorga) $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}\alpha; O_2^2 C_{III}\beta$
Philhedra solaris (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$

PHOLIDOPS Hall, 1859

Genotypus: *Pholidops squamiformis* Hall

- * *Pholidops curvata* Bekker $O_2^1 C_{I\alpha}$
- * *Pholidops elegans* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$
- * *Pholidops estona* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$
- Pholidops infrasilurica* Huene $O_2^1 C_{I\alpha}$
- * *Pholidops obtusa* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$

PLATYSTROPHIA King, 1850

Genotypus: *Terebratulites biforatus* Schlotheim

Platystrophia biforata (Schlotheim) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}$

Platystrophia chama Eichwald $O_2^2 C_{II}, D_I$

Platystrophia chama Eichwald — Öpik, 1930 = *Platystrophia crassoplicata*

Platystrophia dentata (Pander) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 C_{III}$

- * *Platystrophia dentata dentatoides* Männil (*in coll.*) Oras-pöld $O_2^2 D_{I\alpha}$

Platystrophia dentata lata Alichova $O_2^2 C_{III}$

Platystrophia dentata trapezoidalis Alichova $O_2^2 C_{III}, D_I, D_{II}$

Platystrophia dentata veimarnensis Alichova $O_2^1 C_{Ic}?, C_{II}$

Platystrophia crassoplicata Alichova $O_2^2 D_{II\beta}$

Platystrophia lynx lynx (Eichwald) $O_2^2 C_{III}, D_I, D_{II}$

Platystrophia cf. lynx (Eichwald) $O_2^1 C_{II\beta}$

Platystrophia lynx attenuata Alichova $O_2^2 D_{II}$

- * *Platystrophia sublimis* Öpik $O_2^1 C_{II}$

Platystrophia sublimis rectangularis Alichova $O_2^1 C_{Ic}?, C_{II}$

PLECTAMBONITES Pander, 1830

Genotypus: *Plectambonites planissimus* Pander

Plectambonites radiatus (Schmidt) $O_2^1 C_{Ic}$

Plectambonites schmidti var. *leptelloides* Bekker = *Leptelloidea leptelloides*

PORAMBONITES Pander, 1830

Genotypus: *Porambonites reticulata* Pander

Porambonites aequirostris (Schlotheim) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

Porambonites baueri Noetling $O_2^2 C_{III}, D_I$

Porambonites deformatus (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{I\alpha}$

Porambonites kuckersianus Bekker = *Porambonites aequirostris*

* *Porambonites laticaudatus* Bekker $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{IIa}

Porambonites schmidti Noetling $O_2^2 C_{III}$, D_I

Porambonites aff. schmidti Noetling $O_2^2 D_{II}$

Porambonites teretior (Eichwald) = *Porambonites aequirostris*?

Porambonites ventricosus Kutorga $O_2^2 D_I?$, D_{II}

Porambonites wahl Heinrichson = *Porambonites schmidti*

PSEUDOCRANIA McCoy, 1851

Genotypus: *Pseudocrania antiquissima* Eichwald

Pseudocrania carapax Huene $O_2^2 D_{I\alpha}$

Pseudocrania curvicosta Huene $O_2^2 C_{III}$, $D_{I\alpha}$

Pseudocrania depressa (Eichwald) $O_2^2 C_{III}$, D_I , $D_{II\alpha}$

Pseudocrania planissima (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II} ;
 $O_2^2 C_{III\alpha}$

Pseudocrania planissima var. depressoides Huene $O_2^1 C_{II\alpha}$

Pseudocrania schmidti Huene $O_2^2 D_{I\alpha}$

PSEUDOLINGULA Mickwitz, 1909

Genotypus: *Lingula quadrata* Eichwald

Pseudolingula sp. O_2^1 , O_2^2

PSEUDOMETOPTOMA Huene, 1898

Genotypus: *Metoptoma siluricum* Eichwald

Pseudometoptoma orbiculiforme Huene $O_2^1 C_{II\alpha}$

PSEUDOPHOLIDOPS Bekker, 1921

Genotypus: *Pseudopholidops scutellata* Bekker

* *Pseudopholidops complicata* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$

* *Pseudopholidops pseudocranioides* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$

* *Pseudopholidops scutellata* Bekker $O_2^1 C_{II\alpha}$

RAFINESQUINA Hall & Clarke

Rafinesquina angusta (Schmidt?) = *Öpikina angusta*

Rafinesquina anijana Öpik = *Öpikina anijana anijana*

Rafinesquina bekkeri Öpik = *Öpikina bekkeri*

Rafinesquina dorsata Bekker = *Öpikina dorsata dorsata*

Rafinesquina dorsata media Öpik = *Öpikina dorsata media*

Rafinesquina aff. imbrex (Pander) = *Öpikina imbrexoidea*

Rafinesquina jaervensis Bekker = *Öpikina jaervensis*
Rafinesquina troedssoni Öpik = *Öpikina troedssoni*

SCHIZORAMMA Foerste, 1912

Genotypus: *Hebertella* (*Schizonema*) *fissistriata* Foerste, 1909

* *Schizoramma freija* (Öpik) $O_2^1 C_{II}\beta$, $O_2^2 C_{III}\alpha$

SOWERBYELLA Jones, 1928

Genotypus: *Leptaena sericea* Sowerby

* *Sowerbyella eha* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

* *Sowerbyella liliifera* Öpik $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II}

* *Sowerbyella patula* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

* *Sowerbyella semiluna* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II}

* *Sowerbyella tegula* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

* *Sowerbyella undosa* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

STROPHOMENA Blainville

Strophomena asmusi (Verneuil) = *Actinomena asmusi*

STROPHOMENA (ACTINOMENA) Öpik

Strophomena (Actinomena) orta Öpik = *Actinomena orta*

Strophomena (Actinomena) quintana Öpik = *Actinomena quintana*

Strophomena (Actinomena) vanadis Öpik = *Actinomena vanadis*

TRIPLECIA Hall, 1859

Genotypus: *Atrypa extans* Emmons

* *Triplecia columba* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

VELLAMO Öpik, 1930

Genotypus: *Orthis verneuili* Eichwald

* *Vellamo ambisulcata* Öpik $O_2^2 D_{II}\beta$

* *Vellamo anijana* Öpik $O_2^2 D_{I}\alpha$

Vellamo emarginata (Pahlen) $O_2^2 D_{I}$, D_{II}

* *Vellamo magna* Öpik, $O_2^2 D_{II}\beta$

* *Vellamo parva* Öpik $O_2^1 C_{II}\alpha$

* *Vellamo phrygia* Öpik $O_2^2 D_{II}\beta$

Vellamo praeemarginata Alichova $O_2^2 C_{III}\beta$

Vellamo pyramidalis (Pahlen) $O_2^1 C_{Ic}\beta$, C_{II} ; $O_2^2 C_{III}\alpha$

* *Vellamo pyramidalis arcuata* Öpik $O_2^1 C_{II}$

- * *Vellamo pyramidalis pahlani* Öpik $O_2^1 C_{Ic}\beta, C_{II\alpha}$
Vellamo pyramidalis simplex Öpik = *Vellamo simplex*
- * **Vellamo rara** Öpik $O_2^1 C_{II}; O_2^2 C_{III\alpha}$
- * *Vellamo simplex* Öpik $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}$
- * *Vellamo ultima* Öpik $O_2^1 C_{Ic\alpha}, C_{II\alpha}$
Vellamo cf. ultima Öpik $O_2^1 C_{Ib}$
- * *Vellamo viruana* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$

ACEPHALA

AHTIOCONCHA Öpik, 1930

Genotypus: *Ahtioconcha auris* Öpik

- * *Ahtioconcha auris* Öpik $O_2^1 C_{II}$

ARISTERELLA Ulrich, 1897

Genotypus: *Aristerella nitidula* Ulrich

Aristerella nitiduloides Bekker $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}$

CTENODONTA Salter, 1851

Genotypus: *Tellinomya nasuta* Hall

Ctenodonta aedilis (Eichwald) $O_2^1 C_{II\alpha}$

Ctenodonta aedilis (Eichwald) $O_2^1 C_{II\alpha}$

CYRTODONTA Billings, 1858

Genotypus: *Cyrtodonta rugosus* et *Cyrtodonta canadense*
Billings

Cyrtodonta rotundata Bekker $O_2^1 C_{Ib}, C_{II}$

NUCULA Hall

Nucula aedilis Eichwald = *Ctenodonta aedilis*

Nucula macromya Eichwald = *Ctenodonta macromya*

GASTROPODA

ARCHINACELLA Ulrich et Scofield, 1897

Genotypus: *Archinacella powersi* Ulrich et Scofield

Archinacella cf. media Koken $O_2^1 C_{Ib}$

BRACHYTOMARIA Koken, 1925

Genotypus: *Pleurotomaria baltica* Verneuil

Brachytomaria baltica (Verneuil) $O_2^2 D_I, D_{II}; O_3^1 E$

BUCANELLA Meek*Bucanella jugata* Koken = *Tetranota jugata**Bucanella lateralis* (Eichwald) = *Kokenospira lateralis**Bucanella lineata* Koken = *Tetranota lineata**Bucanella obtusangula* Koken = *Tetranota obtusangula***BUCANIA** Hall, 1847Genotypus: *Bellerophon sulcatus* Emmons*Bucania latissima* Koken $O_2^2 D_{II}\beta$ *Bucania radiata* czekanovskii Schmidt $O_2^1 C_{Ic}\beta$, C_{IIa} ; $O_2^2 D_I$, D_{II} *Bucania salpinx* Koken $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$ **CLATHROSPIRA** Ulrich et Scofield, 1897Genotypus: *Pleurotomaria subconica* Hall*Clathrospira elliptica* (Hisinger) $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II} ; $O_2^2 C_{III}$, $D_{II}\beta$ *Clathrospira inflata* Koken $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II} ; $O_2^2 D_I$, D_{II} **CLISOSPIRA** Billings, 1865Genotypus: *Clisospira curiosa* Billings* *Clisospira reinwaldi* Öpik $O_2^1 C_{Ic}$ *Clisospira aff. rugosa* Koken — Öpik 1930 $O_2^1 C_{IIa}$ **CYMBULARIA** Koken, 1896Genotypus: *Cymbularia galeata* Koken*Cymbularia compressa* Koken $O_2^2 D_{I\beta}$, D_{II} *Cymbularia cultrijugata* (Roemer) $O_2^2 D_{Ia}$, D_{II} *Cymbularia galeata* Koken $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 C_{III}$, D_{II} *Cymbularia pygmaea* Koken $O_2^1 C_{II}$ *Cymbularia roemeri* Koken $O_2^2 D_I$, $D_{II}\beta$ **DYERIA** Ulrich, 1897Genotypus: *Cyrtolites costatus* James*Dyeria constricta* Koken $O_2^2 D_I$ **ECCYLIOMPHALUS** Portlock, 1843Genotypus: *Eccyliomphalus bucklandi* Portlock*Eccyliomphalus elegans* (Koken) $O_2^1 C_{II}$ *Eccyliomphalus princeps* (Remelé) mut. β (Koken) $O_2^1 C_{Ib}$, $C_{Ic}\beta$

Eccyliomphalus princeps (Remelé) mut. γ (Koken) $O_2^1 C_{II}$
Eccyliomphalus princeps (Remelé) mut. δ (Koken) $O_2^2 C_{III}$
Eccyliomphalus regularis (Remelé) $O_2^1 C_{Ib}$, C_{IIa}

ECCYLIOPTERUS Remelé

Eccyliopecterus elegans Koken = *Eccyliomphalus elegans*
Eccyliopecterus princeps mut. Koken = *Eccyliomphalus princeps* mut.
Eccyliopecterus regularis Remelé = *Eccyliomphalus regularis*

EOTOMARIA Ulrich et Scofield, 1897

Genotypus: *Eotomaria sublaevis* Ulrich et Scofield (laps. calam.) = *Eotomaria canalifera* Ulrich
Eotomaria notabilis (Eichwald) $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , D_{II} ; $O_3^2 F_{Ic}$
Eotomaria rossica Koken $O_2^1 C_{IIa}$
Eotomaria aff. tumida (Koken) $O_2^2 D_I$, D_{II}

EUOMPHALUS Sowerby, 1814

Genotypus: *Euomphalus pentangulus* Sowerby
Euomphalus patulus Koken $O_2^2 D_{II\beta}$

GLOBISPIRA Koken, 1925

Genotypus: *Pleurotomaria exquisita* Lindström
* *Globispira winkleri* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

GONIONEMA Koken

Gonionema aff. angulosus Koken = *Proturritella aff. angulosum*

HALOPHIALA Koken, 1925

Genotypus: *Halophiala anomia* Koken
Halophiala anomia Koken $O_2^1 C_{Ib}$, C_{IIa}

HOLOPEA Hall, 1847

Genotypus: *Holopea symmetrica* Hall (Bassler, 1915)

Holopea? baltica Koken $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 C_{III}$, D_I , D_{II}

Holopea eichwaldi Koken $O_1 B_{III}$, C_{Ia} ; $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II}

Holopea simplex Koken $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 D_{II\beta}$; $O_3^1 D_{III}$

HORMOTOMA Salter

Hormotoma (Hormotoma) cf. rudis (Koken) = *Murchisonia cf. rudis*

ISOSPIRA Koken, 1897

Genotypus: *Isospira bucanioides* Koken
Isospira nautilina Koken $O_2^2 D_{II}a$

KOKENOSPIRA Bassler, 1915

Genotypus: *Bucanelia esthona* Koken
Kokenospira lateralis (Eichwald) $O_2^2 D_I, D_{II}$
* *Kokenospira retifera* Öpik $O_2^1 C_{Ic}\beta, C_{II}a$

LESUEURILLA Koken, 1898

Genotypus: *Maclurea infundibulum* Koken
Lesueurilla acutangulum Koken $O_2^1 C_{II}a$
Lesueurilla acutangulum mut. depressa Koken $O_2^2 D_I, D_{II}$
Lesueurilla infundibulum (Koken) $O_2^1 C_{II}$
Lesueurilla marginalis Eichwald $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}$
Lesueurilla marginalis Eichwald *mut. a* Koken $O_2^1 C_{II}a$
Lesueurilla marginalis Eichwald *mut. b* Koken $O_2^2 C_{III}$
Lesueurilla marginalis Eichwald *var. spiralis* Koken $O_2^2 D_I, D_{II}$
Lesueurilla marginalis Eichwald *var. tangentialis* Koken $O_2^2 D_{II}$
Lesueurilla tolli Koken $O_2^1 C_{II}$

LOPHOSPIRA Whitfield, 1886

Genotypus: *Murchisonia bicincta* Hall
Lophospira mickwitzi (Koken) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}\beta, C_{II}a$
Lophospira sp. aff. mickwitzi (Koken) — Öpik 1930 $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}a$
Lophospira prisca (Koken) $O_2^2 D_I, D_{II}$
* *Lophospira raudi* Öpik $O_2^1 C_{II}a$
Lophospira silurica (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{II}; O_2^2 D_{I}a, D_{II}\beta$
Lophospira subalata (Koken) $O_2^1 C_{Ic}\beta, C_{II}a; O_3^1 E$

LYTOSPIRA Koken, 1896

Genotypus: *Euomphalus angelini* Lindström
Lytospira anguina Koken $O_2^2 C_{III}a$
Lytospira cf. norvegica Koken $O_2^1 C_{Ib}$

MEGALOMPHALA Ulrich, 1897

Genotypus: *Bellerophon contortus* Eichwald
Megalomphala contorta (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}; O_2^2 D_I, D_{II}$

- Megalomphala crassiuscula Koken $O_2^2 D_{I\alpha}, D_{II}$
Megalomphala cycloides Koken $O_2^2 D_I, D_{II\beta}$
- MURCHISONIA** Archiac et Verneuil, 1841
Genotypus: Turritella bilineata Goldfuss
Murchisonia cf. rudis Koken $O_2^2 D_{I\beta}, D_{II\beta}$
- OMOSPIRA** Ulrich et Scofield, 1897
Genotypus: Omospira laticincta Ulrich
Omospira laticincta Ulrich $O_2^1 C_{II}$
- OXYDISCUS** Koken, 1885
Genotypus: Oxydiscus imitator Koken
* Oxydiscus karki Öpik $O_2^1 C_{Ic\beta}, C_{II}$
Oxydiscus planissimus (Eichwald) $O_2^2 D_{II\alpha}$
- PACHYSTROPHIA** Koken, 1925
Genotypus: Euomphalus devexus Eichwald
Pachystrophia devexa (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic}, C_{IIa}; O_2^2 C_{III}, D_I$
- PARARAPHISTOMA** Vostokova, 1955
Genotypus: Helicites qualteriatius Schlotheim
- PARARAPHISTOMA (PARARAPHISTOMA)** Vostokova, 1955
Pararaphistoma (Pararaphistoma) mutans Koken $O_2^1 C_{Ic\beta}$
Pararaphistoma (Pararaphistoma) schmidti (Koken) $O_2^2 D_I \beta$
- PARARAPHISTOMA (CLIMACORAPHISTOMA)** Vostokova, 1955
Pararaphistoma (Climacoraphistoma) scalare (Koken) $O_1 C_{Ia}; O_2^1 C_{Ib}$
- POLLICINA** Koken (in Holzapfel), 1895
Genotypus: Cyrtolithes corniculum Eichwald
Pollicina ampliata Koken $O_2^2 D_I$
- PROTURRITELLA** Koken, 1889
Genotypus: Turbo bicarinatus Wahlberg
Proturritella aff. angulosa (Koken) $O_2^1 C_{IIa}$
- RAPHISTOMA** Koken
Raphistoma acutangulum Koken = Lesueurilla acutangulum
Raphistoma acutangulum mut. depressa (Koken) = Lesueurilla acutangulum mut. depressa

Raphistoma mutans Koken = *Pararaphistoma mutans*
Raphistoma scalare Koken = *Pararaphistoma scalare*
Raphistoma schmidti Koken = *Pararaphistoma schmidti*

SALPINGOSTOMA Roemer, 1876

Genotypus: *Bellerophon megalastomus* Eichwald
Salpingostoma compressum (Eichwald) O₂¹ C_{IIa}; O₂² C_{III}
Salpingostoma roemeri Koken O₂² D_I, D_{II}

SCHIZOLOPHA Ulrich (in Ulrich et Scofield), 1897

Genotypus: *Schizolopha textilis* Ulrich
Schizolopha aff. esthona (Koken) O₂¹ C_{IIa}; O₂² C_{III}, D_I, D_{II}
Schizolopha kuckersiana Teichert O₂¹ C_{II}

SINUITES Koken, 1896

Genotypus: *Bellerophon bilobatus* Sowerby
Sinuities bilobatus (Sowerby) macer Koken O₂² D_{Ia}, D_{IIa}
Sinuities nitens (Eichwald) O₂¹ C_{II}
Sinuities rugulosus Koken O₂¹ C_{II}
Sinuities cf. rugulosus Koken O₂² C_{III}

STRAPAROLLUS Montfort, 1810

Genotypus: *Straparollus dionysii* Montfort
Straparollus descendens Koken O₂² D_{Ia}

SUBULITES Emmons, 1842

Genotypus: *Subulites elongatus* Emmons
Subulites amphora Eichwald O₂² C_{III}, D_I, D_{II}
Subulites priscus Eichwald O₂¹ C_{Ib}, C_{IIc}, C_{II}
Subulites revalensis Koken O₂¹ C_{Ib}, C_{Ica}, C_{II}
Subulites aff. revalensis Koken O₂¹ C_{IIa}; O₂² C_{IIIβ}
Subulites revalensis itferensis Koken O₂² C_{III}

TEMNODISCUS Koken, 1896

Genotypus: *Cyrtolites lamellifer* Lindström
Temnodiscus accola Koken O₂¹ C_{Ic}, C_{IIa}; O₂² C_{III}, D_{Ia}, D_{II}
Temnodiscus aff. ingriscus (Verneuil) O₂¹ C_{IIa}
Temnodiscus ogygiae Koken O₂¹ C_{II}
Temnodiscus pleurogonus Koken O₂¹ C_{II}; O₂² D_{Ia}
Temnodiscus viator Koken O₂² D_{IIβ}

TETRANOTA Ulrich et Scofield, 1897

Genotypus: *Bucania bidorsata* Hall

Tetranota jugata (Koken) $O_2^2 D_{II\beta}$

Tetranota lineata (Koken) $O_2^2 D_{I\alpha}$, D_{II}

Tetranota obtusangula (Koken) $O_2^1 C_{Ib}$; $O_2^2 D_I$, $D_{II\alpha}$

TURBO s. lat.

«*Turbo*» *balticus* Koken = *Holopea?* *baltica*

WORTHENIA De Koninck

Worthenia aista mut. *prisca* Koken = *Lophospira prisca*

Worthenia aff. *esthona* Koken = *Schizolopha* aff. *esthona*

Worthenia mickwitzi Koken = *Lophospira mickwitzi*

Worthenia aff. *mickwitzi* Koken — Öpik 1930 = *Lophospira*
aff. *mickwitzi*

Worthenia Mickwitzi mut. Koken = *Schizolopha kuckersiana*

Worthenia silurica (Eichwald) = *Lophospira silurica*

Worthenia subalata Koken = *Lophospira subalata*

NAUTILOIDEA

ALUVEROCERAS Balašov, 1955

Genotypus: *Aluveroceras ievene* Balašov

Aluveroceras ievene Balašov $O_2^2 D_I$

ANCISTROCERAS Boll, 1857

Genotypus: *Ancistroceras undulatum* Boll

Ancistroceras torelli Remelé $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ica}

Ancistroceras undulatum Boll $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ica}

CLYMENIA Münster

Clymenia depressa (Eichwald) = *Trocholites depressus*

Clymenia incongrua (Eichwald) = *Trocholites incongruus*

Clymenia odini Eichwald = *Curtoceras teres*

Clymenia odini (Eichwald) = *Trocholites odini*

Clymenia rarospira Eichwald = *Curtoceras estonicum*

CURTOCERAS Ulrich, Foerste, Miller, Furnish, 1942

Genotypus: *Lituites eatoni* Whitfield

Curtoceras estonicum Balašov $O_2^1 C_{Ib}?$, $C_{Ic}?$

Curtoceras kerstovense Balašov O₂¹ C_{II}
Curtoceras teres (Eichwald) O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

DISCOCERAS Barrande

Discoceras danckelmanni Remelé = *Schroederoceras danckelmanni*

Discoceras teres (Eichwald) = *Curtoceras teres*

ENDOCERAS Hall, 1844

Genotypus: *Endoceras proteiforme* Hall

Endoceras barrandei Dewitz O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras complanatum Eichwald O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras gladius Holm O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras rectestrigatum Schröder O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras remontum Eichwald O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras telum Eichwald O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Endoceras vertebrale Eichwald O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

GEISONOCERAS Hyatt, 1884

Genotypus: *Orthoceras rivale* Barrandé

Geisonoceras scabridum (Angelin) O₁ C_Ia?; O₂¹ C_Ib?,
C_Ic?, C_{II}

LITUITES Breynius, 1732

Genotypus: *Lituites lituus* Montfort

Lituites odini Eichwald = *Curtoceras teres*

Lituites perfectus Wahlenberg O₂¹ C_Ib

Lituites procerus Remelé O₂¹ C_Ib

Lituites tenuicaulus Remelé O₂¹ C_Ib

Lituites teres Eichwald = *Curtoceras teres*

NAUTILUS Breynius

Nautilus depressus Eichwald = *Trocholites depressus*

Nautilus incongruus Eichwald = *Trocholites incongruus*

Nautilus odini Eichwald = *Trocholites odini*

ORMOCERAS Stokes, 1840

Genotypus: *Ormoceras bayfiedi* Stokes

Ormoceras estonicum Balašov O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

ORTHO CERAS Breynius, 1820

Genotypus: *Orthoceratites regularis* Schlotheim

Orthoceras bacillum (Eichwald) O₂¹ C_Ib?, C_Ic?

Orthoceras bifoviatum Noetling $O_2^1 C_{1b}?$, $C_{1c}?$

Orthoceras regulare (Schlotheim) $O_2^1 C_{1b}?$, $C_{1c}?$

ORTHO CERATITES Blumenbach

Orthoceratites bacillus (Eichwald) = *Orthoceras bacillum*

Orthoceratites regularis Schlotheim = *Orthoceras regulare*

PALAEOCYCLOCERAS Shimizu et Obata, 1936

Genotypus: *Palaeocycloceras hupehense* Shimizu et Obata

Palaeocycloceras devexum (Eichwald) $O_1 C_{1a}?$; $O_2^1 C_{1b}?$,

$C_{1c}?$

POLYGRAMMOCERAS Foerste, 1927

Genotypus: *Polygrammoceras twenhofeli* Foerste

Polygrammoceras fasciatum (Angelin) $O_2^1 C_{1b}?$, $C_{1c}?$

PROTOBACTRITES Hyatt, 1900

Genotypus: *Orthoceras styloideum* Barrande

Protobactrites delicatulum Troedsson $O_2^1 C_{1b}?$, $C_{1c}?$

SCHROEDEROCERAS Hyatt, 1894

Genotypus: *Lituites angulatum* Saemann

Schroederoceras danckelmanni (Remelé) $O_2^2 C_{III}$, D_I , D_{II}

Schroederoceras gubkovense Balašov $O_2^2 C_{III\beta}$

Schroederoceras ievense Balašov $O_2^2 D_I$

Schroederoceras rarospira (Eichwald) $O_2^2 C_{III}$

Schroederoceras spongistratum Balašov $O_2^2 C_{III\beta}$, $D_{I\alpha}$

Schroederoceras tammikuense Balašov $O_2^2 D_{I\alpha}$

Schroederoceras tammikuense var. *hrevitzaensis* Balašov

$O_2^2 D_I$

TROCHOLITES Conrad, 1838

Genotypus: *Trocholites ammonius* Conrad

Trocholites depressus (Eichwald) $O_2^1 C_{1b}$

Trocholites incongruus (Eichwald) $O_2^1 C_{1b}$

Trocholites macromphalus Schroeder $O_2^1 C_{1b}?$, $C_{1c}?$

Trocholites odini (Eichwald) $O_2^1 C_{1b}$

TRILOBITA

ACIDASPIS Murchison

- Acidaspis kuckersiana* Schmidt = *Ceratocephala kuckersiana*
Acidaspis kuckersiana var. *mickwitzi* Schmidt = *Ceratocephala kuckersiana* var. *mickwitzi*

AMPHILICHAS Raymond, 1905

- Genotypus: *Platymetopus lineatus* Angelin
Amphilichas hexadactylus (Nieszkowski) O₂² D_{1α}
Amphilichas aff. *hexadactylus* (Nieszkowski) O₂¹ C_{IIa}

AMPYX Dalman

- Ampyx rostratus* Sars = *Lonchodomas rostratus*

ASAPHUS Brongniart, 1822

- Genotypus: *Entomolithus paradoxus* & *expansus* Linnaeus
Asaphus devexus Eichwald = *Xenasaphus devexus*

ASAPHUS (NEOASAPHUS) Jaanusson, 1953

- Genotypus: *Asaphus ludibundus* Törnquist
Asaphus (Neosaphus) *fennicus* Wiman O₂¹ C_{IIa}
Asaphus (Neosaphus) **nieszkowskii** Schmidt O₂¹ C_{Ic}, C_{II}
Asaphus (Neosaphus) *nieszkowskii* var. *itferensis* Schmidt
 O₂² C_{III}, D_{Iα}
Asaphus (Neosaphus) *nieszkowskii* var. *jevensis* Schmidt
 O₂² D_{Iα}, D_{IIα}
Asaphus (Neosaphus) *nieszkowskii* var. *kegelensis* Schmidt
 O₂² D_{IIβ}
Asaphus (Neosaphus) **ornatus** Pompecki O₂¹ C_{Ib}
Asaphus (Neosaphus) *robergii* Wiman O₂¹ C_{Ic}, C_{IIa}

BASILICUS Salter, 1849

- Genotypus: *Asaphus tyrannus* Murchison
Basilicus kegelensis Schmidt = *Pseudobasilicus kegelensis*
Basilicus kuckersianus Schmidt = *Pseudobasilicus kuckersianus*
Basilicus lawrowi Schmidt = *Pseudobasilicus lawrowi*
 * *Basilicus lutsi* Öpik O₂¹ C_{IIa}

CERATOCEPHALA Warder, 1838

Genotypus: *Ceratocephala goniata* Warder

Ceratocephala kuckersiana (Schmidt) $O_2^1 C_{II\alpha}$

Ceratocephala kuckersiana var. *mickwitzi* (Schmidt) $O_2^2 D_{II\beta}$

CERAURUS Green, 1832

Genotypus: *Ceraurus pleurexanthemus* Green

Ceraurus aculeatus Eichwald $O_2^1 C_{Ic}$, $C_{II\alpha}$

Ceraurus gladiator (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$

Ceraurus macrophthalmus (Kutorga) $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$

Ceraurus spinulosus (Nieszkowski) $O_2^1 C_{Ica}$

CHASMOPS McCoy, 1849

Genotypus: *Calymene odini* Eichwald

Chasmops emarginata Schmidt $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , $D_{II\alpha}$

Chasmops genuina Schmidt $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , D_{II}

Chasmops marginata Schmidt $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , $D_{II\beta}$

Chasmops maxima Schmidt $O_2^2 D_I$, D_{II}

Chasmops mutica Schmidt $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , D_{II}

Chasmops odini (Eichwald) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II}

Chasmops odini var. *ilferensis* Schmidt $O_2^2 C_{III\alpha}$

Chasmops praecurrens Schmidt $O_2^1 C_{Ib}$

* *Chasmops tallinnensis* Öpik $O_2^1 C_{II}$

Chasmops wenjukowi Schmidt $O_2^2 D_I$

Chasmops wrangeli Schmidt $O_2^2 C_{III\alpha}$

CHEIRURUS Beyrich

Cheirurus exul gladiator Eichwald = *Ceraurus gladiator*

Cheirurus exul macrophthalmus Kutorga = *Ceraurus macrophthalmus*

Cheirurus spinulosus Nieszkowski = *Ceraurus spinulosus*

CONOLICHAS Dames, 1877

Genotypus: *Lichas aequiloba* Steinhardt

Conolichas aequilobus (Steinhardt) $O_2^2 D_{II}$

Conolichas deflexus (Angelin) $O_2^2 D_{II}$

* *Conolichas monticulosus* Öpik $O_2^2 C_{III\alpha}$, D_{Ia}

Conolichas pahleni (Schmidt) $O_2^2 D_{Ia}$

Conolichas peri Warburg $O_2^1 C_{II}$, $O_2^2 C_{III\beta}$

Conolichas schmidti Dames $O_2^2 D_{II\alpha}$

Conolichas triconicus Dames $O_2^2 C_{III\alpha}$

CYBELE (ATRACTOPYGE) Hawle et Corda, 1847

Subgenotypus: Cybele verrucosa (Dalman)

* Cybele (Atractopyge) errans Öpik $O_2^2 C_{III\beta}$

* Cybele (Atractopyge) xipheres (Öpik) $O_2^1 C_{Ic\beta}, C_{II\alpha}$

CYBELE (CYBELELLA) Reed, 1928

Subgenotypus: Cybele rex (Nieszkowski)

Cybele (Cybelella) coronata Schmidt $O_2^1 C_{II}$

Cybele (Cybelella) grewingi Schmidt $O_2^2 D_{I\alpha}, D_{II\alpha}$

Cybele (Cybelella) kutorgai Schmidt $O_2^2 D_{I\alpha}, D_{II}$

Cybele (Cybelella) revaliensis Schmidt $O_2^1 C_{II\alpha}$

Cybele (Cybelella) revaliensis Schmidt $O_2^1 C_{II\alpha}$

Cybele (Cybelella) rex (Nieszkowski) $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}$

CYPHASPIS Burmeister

Cyphaspis planifrons (Eichwald) = *Otarion planifrons*

CYRTOMETOPUS Angelin, 1854

Genotypus: Calymene clavifrons Dalman

Cyrtometopus aries (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$

Cyrtometopus plautini Schmidt = *Reraspis plautini*

DIMEROPYGE Öpik, 1937

Genotypus: Dimeropyge minuta Öpik

* Dimeropyge minuta Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$

HEMISPHAEROCORYPHE Reed, 1896

Genotypus: Hemisphaerocoryphe pseudohemocranium
Nieszkowski

Hemisphaerocoryphe pseudohemocranium (Nieszkowski)

$O_2^2 C_{III\beta}, D_I$

Hemisphaerocoryphe rosenthali (Schmidt) $O_2^2 D_{I\alpha}$

HOPLOLICHAS Dames, 1877

Genotypus: Lichas dissidens Beyrich

Hoplolichas dissidens (Beyrich) $O_2^1 C_{Ib}, C_{Ic\alpha}$

Hoplolichas conicotuberculatus (Nieszkowski) $O_2^1 C_{Ic}, C_{II}$

Hoplolichas longispinus (Schmidt) $O_2^1 C_{II\alpha}$

ILLAENUS Dalman, 1827

- Genotypus: *Illaenus crassicauda* (Wahlenberg)
Illaenus crassicauda (Wahlenberg) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{IIa}
Illaenus intermedius Holm $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic}
Illaenus jevensis Holm $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia} , D_{II}
Illaenus linnarssonii Holm $O_2^2 D_{Ia}$, D_{II}
Illaenus linnarssonii avus Holm $O_2^2 C_{IIIa}$
Illaenus oblongatus (Angelin) $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic}
Illaenus oblongatus f. *itferensis* Holm $O_2^2 C_{IIIa}$
Illaenus oblongatus f. *kuckersiana* Holm $O_2^1 C_{II}$
Illaenus schmidti Nieszkowski $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II}
Illaenus sphaericus Holm $O_2^2 C_{IIIa}$

LEIOLICHAS Schmidt, 1885

Genotypus: *Platymetopus illaenoides* Nieszkowski

Leiolichas illaenoides (Nieszkowski) $O_2^2 D_{II}$

LICHAS Dalman, 1827

- Genotypus: *Entomotrachites laciniatus* Wahlenberg
Lichas aequiloba Steinhardt = *Conolichas aequilobus*
Lichas deflexus Angelin = *Conolichas deflexus*
Lichas hübnerei Eichwald $O_2^1 C_{Ib}$
Lichas kuckersianus Schmidt $O_2^1 C_{IIa}$
Lichas longispina Schmidt = *Hoplolichas longispinus*
Lichas pahleni Schmidt = *Conolichas pahleni*
* *Lichas squamulosus* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$
Lichas st. mathiae Schmidt = *Platylichas st. mathiae*
* *Lichas wimani* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

LONCHODOMAS Angelin, 1854

Genotypus: *Ampyx rostratus* Sars

Lonchodomas rostratus (Sars) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II} ; $O_2^2 C_{IIIa}$

NIESZKOWSKIA Schmidt, 1881

- Genotypus: *Cyrtometopus tumidus* Angelin
* *Nieszkowskia ahti* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$
* *Nieszkowskia capitalis* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$
Nieszkowskia cephaloceras (Nieszkowski) $O_2^1 C_{IIa}$
Nieszkowskia cf. *cephaloceras* (Nieszkowski), $O_2^2 C_{IIIa}$
Nieszkowskia variolaris (Lindström) $O_2^1 C_{Ib}$

OGYGITES Tromelin & Lebesconte

Ogygites kegelensis (Schmidt) = *Pseudobasilicus kegelensis*

Ogygites kuckersianus (Schmidt) = *Pseudobasilicus kuckersianus*

Ogygites lawrowi (Schmidt) = *Pseudobasilicus lawrowi*

OTARION Zenker, 1833

Genotypus: *Otarion diffractum* Zenker

Otarion planifrons (Eichwald) $O_2^1 C_{II}$

* *Otarion* sp. a Öpik, 1937 $O_2^1 C_{IIa}$

PANARCHAEOGONUS Öpik, 1937

Genotypus: *Panarchaeogonus parvus* Öpik

* *Panarchaeogonus atavus* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

* *Panarchaeogonus parvus* Öpik $O_2^1 C_{II}$

PHAROSTOMA Corda

Pharostoma nieszkowskii (Schmidt) $O_2^1 \tilde{C}_{II}$

PLATYLICHAS Gürich, 1901

Genotypus: *Lichas margaritifer* Nieszkowski

* *Platylichas fossulatus* Öpik $O_2^2 D_{Ia}$

Platylichas st.-mathiae Schmidt $O_2^2 D_{Ia}$, D_{IIa}

PROETUS Steininger, 1831

Genotypus: *Proetus cuvieri* Steininger

* *Proetus bucculatus* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

* *Proetus* (*Prionopeltis*?) *zalesskyi* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

PSEUDASAPHUS Schmidt, 1904

Genotypus: *Ptychopyge globifrons* Eichwald

Pseudasaphus tecticaudatus (Steinhardt) $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$,
 C_{Ic} , C_{II}

* *Pseudasaphus tecticaudatus* var. *laursoni* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

PSEUDOBASILICUS Reed, 1930

Genotypus: *Ptychopyge Lawrowi* Schmidt

Pseudobasilicus kegelensis (Schmidt) $O_2^2 D_{Ia}$, D_{II}

Pseudobasilicus kuckersianus (Schmidt) $O_2^1 C_{IIa}$

Pseudobasilicus lawrowi (Schmidt) $O_1 C_{Ia}$; $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ica}

PSEUDOSPHAEREXOCHUS Schmidt, 1881

Genotypus: *Sphaerexochus hemicranium* Kutorga

Pseudosphaerexochus pahnschi Schmidt $O_2^2 D_{IIa}$

PTERYGOMETOPUS Schmidt, 1881

Genotypus: *Calymene sclerops* Dalman

Pterygometopus exilis (Eichwald) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II} , $O_2^2 C_{IIIa}$

Pterygometopus kegelensis Schmidt $O_2^2 D_{Ia}$, D_{IIa}

Pterygometopus kuckersianus Schmidt $O_2^1 C_{Ic\beta}$, C_{II}

Pterygometopus laevigata Schmidt $O_2^2 C_{III\beta}$, D_I , D_{II}

Pterygometopus panderi Schmidt $O_2^1 C_{Ib}$

REMOPLEURIDES Portlock, 1843

Genotypus: *Remopleurides colbii* Portlock

Remopleurides nanus elongatus Schmidt $O_2^1 C_{IIa}$

* *Remopleurides psammius* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

RERASPIS Öpik, 1937

Genotypus: *Cyrtometopus plautini* Schmidt

Reraspis plautini (Schmidt) $O_2^1 C_{IIa}$

Reraspis rosenhali (Schmidt) = *Hemisphaerocoryphe rosenhali*

SPHAEROCORYPHE Angelin, 1854?

Genotypus: *Deiphon punctatus* Angelin?

Sphaerocoryphe hübnerei Schmidt $O_2^2 C_{IIIa}$

THEAMATASPIS Öpik, 1937

Genotypus: *Theamataspis illaenoides* Öpik

* *Theamataspis illaenoides* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

TÖRNQUISTIA Reed, 1896

Genotypus: *Cyphaspis* (*Törnquistia*) *nicholsoni* Reed

Törnquistia? *minuta* (Nieszkowski) $O_2^1 C_{IIa}$

XENASAPHUS Jaanusson, 1953

Genotypus: *Asaphus devexus* Eichwald

Xenasaphus devexus (Eichwald) $O_2^1 C_{Ib}$

OSTRACODA

APATOCHILINA Ulrich et Bassler, 1923

Genotypus: *Eurychilina obesa* Ulrich

* *Apatochilina ubjaensis* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

BAIRDIA McCoy, 1846

Genotypus: *Bairdia curta* McCoy

- * *Bairdia (sensu lato) micra* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

BEYRICHIA McCoy

Beyrichia (Ulrichia?) bidens Krause = *Ctenonotella bidens*

Beyrichia obliquejugata Schmidt = *Ceratopsis obliquejugata*

BIFLABELLUM Öpik (non Doederlein)

Biflabellum acutum Öpik = *Öpikium acutum*

Biflabellum crista Öpik = *Öpikium crista*

Biflabellum reticulatum Öpik = *Öpikium reticulatum*

Biflabellum tenerum Öpik = *Öpikium tenerum*

BOLBINA Henningsmoen, 1953

Genotypus: *Bollia ornata* Krause

- * *Bolbina latimarginata* (Bonnema) $O_2^1 C_{Ica}$, C_{IIa}

BOLLIA Jones et Holl

Bollia granulosa Krause — J. Bonnema, 1909 = *Uhakiella kohtlensis*

Bollia minor Krause var. *Kuckersiana* Bonnema = *Bolbina latimarginata*

Bollia minor Krause var. *robusta* Bonnema = *Bolbina latimarginata*

Bollia ornata Krause — J. Bonnema, 1909 = *Bolbina latimarginata*

Bollia ornata Krause var. *latimarginata* Bonnema = *Bolbina latimarginata*

CARINOBOLBINA Henningsmoen, 1953

Genotypus: *Ctenobolbina estona* (Öpik)

- * *Carinobolbina ctenolopha* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

- * *Carinobolbina duhmbergi* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

- * *Carinobolbina estona* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$; $O_2^2 C_{III\beta}$, D_I , D_{II}

- * *Carinobolbina kuckersiana* (Bonnema) $O_2^1 C_{Ica}$, C_{IIa}

- * *Carinobolbina polytropis* (Öpik) $O_2^1 C_{Ica}$

CERATOPSIS Ulrich, 1894

Genotypus: *Beyrichia chambersi* Miller

Ceratopsis bicornis Neckaja $O_2^1 C_{II}$

Ceratopsis cornuta (Krause) O₂¹ C_{II}; O₂² C_{III}, D_I
Ceratopsis cornuta (Krause) — A. I. Neckaja, 1953 = *Ceratopsis obliquejugata*

Ceratopsis margaritata Neckaja (non Kiesowia margaritata
Öpik, 1937) O₂² C_{III}, D_I, D_{II}; O₃¹ D_{III}

Ceratopsis obliquejugata (Schmidt) O₂¹ C_{Ic}, C_{II}

* *Ceratopsis perpunctata* Öpik O₂¹ C_{Ic}, C_{II}

* *Ceratopsis perpunctata prominens* Öpik O₂¹ C_{Ica}

Ceratopsis perpunctata var. a (sine nomine) Öpik, 1937 =
Ceratopsis perpunctata

* *Ceratopsis platyceras* Öpik O₂¹ C_{Ica}, C_{II}

Ceratopsis rostrata cornuta (Krause) = *Ceratopsis cornuta*

Ceratopsis Schmidtii Bonnema = *Ceratopsis obliquejugata*

CHILOBOLBINA Ulrich et Bassler, 1923

Genotypus: *Primitia dentifera* Bonnema

* *Chilobolbina dentifera* (Bonnema) O₂¹ C_{IIa}

CONCHOPRIMITIA Öpik, 1935

Genotypus: *Conchoprimitia gammae* Öpik

Conchoprimitia deminuta Öpik = *Conchoprimitia tolli*

* *Conchoprimitia?* *inuitata* Öpik, O₂¹ C_{II}

Conchoprimitia tallinnensis Öpik = *Conchoprimitia tolli*

* *Conchoprimitia tolli* (Bonnema, 1909) O₂¹ C_{Ic}, C_{II}

Conchoprimitia tolli var. integra Öpik = *Conchoprimitia tolli*

CTENOBOLBINA Ulrich

Ctenobolbina aspera Öpik = *Carinobolbina kuckersiana*

Ctenobolbina carinata estona Öpik = *Carinobolbina estona*

Ctenobolbina ctenolopha Öpik = *Carinobolbina ctenolopha*

Ctenobolbina duhmbergi Öpik = *Carinobolbina duhmbergi*

Ctenobolbina Kuckersiana Bonnema = *Carinobolbina kuckersiana*

Ctenobolbina minor kuckersiana (Bonnema) = *Bolbina latimarginata*

Ctenobolbina? *minor mitis* Öpik = *Bolbina latimarginata*

Ctenobolbina minor robusta (Bonnema) = *Bolbina latimarginata*

Ctenobolbina obliqua kuckersiana (Bonnema) = *Sigmobolbina kuckersiana*

Ctenobolbina oblonga kuckersiana (Bonnema) = *Sigmobolbina variolaris*

Ctenobolbina? octispina Öpik = *Kiesowia? octispina*

Ctenobolbina ornata latimarginata (Bonnema) = *Bolbina latimarginata*

Ctenobolbina polytropis Öpik = *Carinobolbina polytropis*

Ctenobolbina rossica (Bonnema) = *Sigmobolbina variolaris*

Ctenobolbina rostrata var. cornuta Krause = *Ceratopsis cornuta*

Ctenobolbina variolaris (Bonnema 1909) = *Sigmobolbina variolaris*

CTENONOTELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Ctenonotella elongata* Öpik

Ctenonotella bidens (Krause) $O_2^2 C_{III}\beta$, D_I , D_{II}

* *Ctenonotella elongata* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

CYTHERELLINA Jones et Holl, 1869

* *Cytherellina jonesii* Bonnema $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II} ; $O_2^2 C_{III}\beta$, D_I

Cytherellina Krausei Bonnema = *Cytherellina ulrichi*

Cytherellina Ruedemanni Bonnema = *Cytherellina ulrichi*

* *Cytherellina ulrichi* Bonnema $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{II} ; $O_2^2 C_{III}\beta$, D_I

DILOBELLA Ulrich, 1894

Genotypus: *Dilobella typa* Ulrich

Dilobella illativis Neckaja $O_2^2 D_{II}\beta$; $O_3^1 D_{III}$

DREPANELLA Ulrich

Drepanella europaea Öpik = *Steusloffia europaea*

ENTOMIS Jones

Entomis flabellifera Krause — J. Bonnema, 1909 (non A. Krause, 1892) = *Öpikium tenerum*

Entomis oblonga Steusloff var. *Kuckersiana* Bonnema =
= *Sigmobolbina variolaris*

Entomis obliqua Krause var. *Kuckersiana* Bonnema = *Sigmobolbina kuckersiana*

Entomis obliqua Krause var. *Kuckersiana* Bonnema = *Sigmobolbina kuckersiana*

Entomis quadrispina Krause — J. Bonnema, 1909 = *Kiesowia? octispina*

Entomis variolaris Bonnema = *Sigmobolbina variolaris*

EUPRIMITIA Ulrich et Bassler, 1923

Genotypus: *Primitia sanctipauli* Ulrich

Euprimitia bilabrata Öpik = *Euprimitia plena*

* *Euprimitia eutropis* (Öpik) $O_2^1 C_I ca$

* *Euprimitia plena* Öpik $O_2^1 C_{II} a$

Euprimitia sp. a. (sine nomine) Öpik, 1937 = *Euprimitia eutropis*

Euprimitia sp. aff. bilabrata Öpik, 1937 = *Euprimitia plena*

EURYCHILINA Ulrich

Eurychilina decumana (Bonnema) = *Laccochilina decumana*

Eurychilina kapteyni (Bonnema) = *Platybolbina kapteyni*

Eurychilina kuckersiana (Bonnema) = *Laccochilina kuckersiana*

Eurychilina sp. aff. kuckersiana Öpik, 1937 = *Laccochilina kuckersiana*

HAPLOPRIMITIA Ulrich et Bassler, 1923

Genotypus: *Primitia minutissima* Ulrich

Haploprimitia inconstans Öpik $O_2^1 C_I ca$

Haploprimitia kogermani Öpik = *Haploprimitia molli*

* **Haploprimitia molli** (Bonnema) $O_2^1 C_{II}$

HESPERIDELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Hesperidella estonica* (Bonnema, 1909)

* *Hesperidella estonica* (Bonnema) $O_2^1 C_{II}$; $O_2^2 C_{III} \beta$, D_I

KIESOWIA Ulrich et Bassler, 1908

Genotypus: *Beyrichia dissecta* Krause

* *Kiesowia margaritata* Öpik $O_2^1 C_{II} a$

* *Kiesowia? octispina* (Öpik) $O_2^1 C_{II} a$

* *Kiesowia pernodosa* Öpik $O_2^1 C_I ca$

LACCOCHILINA Hessland, 1949

* *Laccochilina decumana* (Bonnema) $O_2^1 C_I ca$, $C_{II} a$

* *Laccochilina kuckersiana* (Bonnema) $O_2^1 C_I ca$, C_{II}

LACCOPRIMITIA Ulrich et Bassler, 1923

Genotypus: *Primitia centralis* Ulrich

- * *Laccoprimitia? mitis* Öpik O₂¹ C_{IIa}

LEPERDITELLA Ulrich, 1894

Genotypus: *Leperditia inflata* Ulrich

Leperditella gutta Öpik = *Leperditella semen*

Leperditella lenticula Öpik = *Macronotella kuckersiana*

- * *Leperditella prima* Sarv O₂² D_{II}; O₃¹ D_{III}, E

- * *Leperditella semen* Öpik O₂¹ C_{Ica}

MACRONOTELLA Ulrich, 1894

Genotypus: *Macronotella scofieldi* Ulrich

Macronotella bonnemai Öpik = *Öpikella bonnemai*

- * *Macronotella kuckersiana* Bonnema O₂¹ C_{IIa}

Macronotella? sp. a Öpik, 1937 = *Macronotella kuckersiana*

ÖPIKELLA Thorslund, 1940

Genotypus: *Öpikella tvaerensis* Thorslund

- * *Öpikella bonnemai* (Öpik) O₂¹ C_{IIa}

ÖPIKIUM Agnew, 1942

Genotypus: *Biflabellum tenerum* Öpik

- * *Öpikium acutum* (Öpik) O₂¹ C_{IIa}

- * *Öpikium crista* (Öpik) O₂¹ C_{IIa}

- * *Öpikium reticulatum* (Öpik) O₂¹ C_{IIa}

- * *Öpikium tenerum* (Öpik) O₂¹ C_{IIa}

PIRETELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Piretella acmaea* Öpik

- * *Piretella margaritata* Öpik O₂¹ C_{Ica}, C_{IIa}

PLATYBOLBINA Henningsmoen, 1953

Genotypus: *Primitia distans* Krause

- * *Platybolbina kapteyni* (Bonnema) O₂¹ C_{IIa}

- * *Platybolbina temperata* Sarv O₂² D_{IIβ}; O₃¹ D_{III}

POLYCERATELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Ulrichia kuckersiana* Bonnema

- * *Polyceratella kuckersiana* (Bonnema) O₂¹ C_{Ic}, C_{II}

- * *Polyceratella tetraceras* Öpik O₂¹ C_{Ica}

PRIMITIA Jones et Holl, 1865

Genotypus: *Beyrichia mundula* Jones

- * *Primitia alata* Öpik $O_2^1 C_{I\alpha}$
Primitia decumana Bonnema = *Laccochilina decumana*
Primitia dentifera Bonnema = *Chilobolbina dentifera*
Primitia Esthonica Bonnema = *Hesperidella estonica*
Primitia? eutropis Öpik = *Euprimitia eutropis*
- * *Primitia? extraria* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$
Primitia Kapteyni Bonnema = *Platybolbina kapteyni*
Primitia Kuckersiana Bonnema = *Laccochilina kuckersiana*
Primitia Molli Bonnema = *Haploprimitia molli*
Primitia rossica Bonnema = *Sigmobolbina variolaris*
Primitia Tolli Bonnema = *Conchoprimitia tolli*
- * *Primitia undulosa* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$

PRIMITIELLA Ulrich, 1894

Genotypus: *Primitiella constricta* Ulrich

- * *Primitiella granosa* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$
Primitiella indistincta Öpik = *Primitiella granosa*
- * *Primitiella? kuckersiana* Bonnema $O_2^1 C_{II\alpha}$
- * *Primitiella pulex* Öpik $O_2^1 C_{II}$

PSEUDOSTREPULA Öpik, 1937

Genotypus: *Strepula kuckersiana* Bonnema

- * *Pseudostrepula acuta* (Bonnema) $O_2^1 C_{I\alpha}$, C_{II}
Pseudostrepula cristata Öpik = *Pseudostrepula acuta*
- * *Pseudostrepula kuckersiana* (Bonnema) $O_2^1 C_{II\alpha}$; $O_2^2 C_{III\beta}$,
 D_I
Pseudostrepula kuckersiana acuta (Bonnema) = *Pseudostrepula acuta*

PULLVILLITES Öpik, 1937

Genotypus: *Pullvillites triangulum* Öpik

- * *Pullvillites triangulum* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$

RAKVERELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Rakverella spinosa* Öpik

- * *Rakverella bonnemai* Öpik $O_2^1 C_{II\alpha}$
- * *Rakverella spinosa* Öpik $O_2^2 C_{III\beta}$, D_I , D_{II}

SIGMOBOLBINA Henningsmoen, 1953

Genotypus: *Entomis oblonga* Steusloff var. *Kuckersiana*
Bonnema, 1909 = *Sigmobolbina variolaris* (Bonnema)

* *Sigmobolbina kuckersiana* (Bonnema) $O_2^1 C_{Ica}$, C_{II}

* *Sigmobolbina variolaris* (Bonnema) $O_2^1 C_{Ica}$, C_{II}

STEUSSLOFFIA Ulrich et Bassler, 1908

Genotypus: *Strepula linnarssoni* Krause

* *Steusloffia europaea* (Öpik) $O_2^1 C_{Ic}$, C_{IIa}

Steusloffia humilis Öpik = *Steusloffia rigida*

* *Steusloffia multimarginata* Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

* *Steusloffia rigida* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic} , C_{IIa}

STREPULA Jones et Holl

Strepula Kuckersiana Bonnema = *Pseudostrepula kuckersiana*

Strepula Kuckersiana var. *acuta* Bonnema = *Pseudostrepula acuta*

TALLINNELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Tallinnella dimorpha* Öpik

* *Tallinnella dimorpha* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ic}

* *Tallinnella pectinata* (Öpik) $O_2^1 C_{Ia}$

* *Tallinnella perornata* (Öpik) $O_2^1 C_{IIa}$

TETRADELLA Ulrich, 1890

Genotypus: *Beyrichia quadrilirata* Hall et Whitfield

* *Tetradella calkeri* Bonnema $O_2^1 C_{Ic}$, C_{II}

Tetradella Calkeri var. *convexa* Bonnema = *Tetradella calkeri*

Tetradella? dubitabilis Öpik = *Tallinnella pectinata*

Tetradella iewica Neckaja $O_2^2 D_I$, D_{II} ; $O_3^1 D_{III}$

Tetradella marchica (Krause) (partim) — A. I. Neckaja,
1953 = *Tallinnella dimorpha*

Tetradella memorabilis Neckaja $O_2^2 C_{III}$, D_I

Tetradella? pectinata Öpik = *Tallinnella pectinata*

Tetradella perornata Öpik = *Tallinnella perornata*

Tetradella perplana Neckaja $O_2^1 C_{Ic}$

Tetradella? sp. aff. pectinata Öpik, 1937 (partim) = *Tallinnella pectinata*; partim = *Rakverella bonnemai*

UHAKIELLA Öpik, 1937

Genotypus: *Uhakiella coelodesma* Öpik

* *Uhakiella coelodesma* Öpik $O_2^1 C_{Ib}$, C_{Ia}

* *Uhakiella kohtlensis* Öpik $O_2^1 C_{Ia}$, C_{IIa}

Uhakiella pumila Öpik = *Uhakiella coelodesma*

ULRICHIA Jones

Ulrichia cf. bidens Krause — J. Bonnema, 1909 = *Ctenonotella elongata*

Ulrichia Kuckersiana Bonnema = *Polyceratella kuckersiana*

VARIA

AULACOPIUM Oswald, 1846

Genotypus: *Aulacopium aurantium* Oswald

Aulacopium cf. aurantium Oswald $O_2^2 C_{III\beta}$, D_{Ia}

COELOSphaeridium Roemer, 1883

Genotypus: *Coelosphaeridium cyclocrinophilum* Roemer

Coelosphaeridium cyclocrinophilum Roemer D_{Ia}

Coelosphaeridium kohtlensis Bekker $O_2^1 C_{IIa}$; $O_2^2 C_{IIIa}$

CORNULITES Schlotheim, 1820

Genotypus: *Cornulites serpularius* Schlotheim

Cornulites semiapertus Öpik $O_2^1 C_{IIa}$

CYCLOCrinus Eichwald emend. Stolley 1840

Genotypus: *Cyclocrinites spasskii* Eichwald

Cyclocrinus porosus Stolley $O_2^2 D_{Ia}$, D_{II}

Cyclocrinus spasskii (Eichwald) $O_2^2 D_{II}$

ISCHADITES Murchison, 1837

Genotypus: *Tetragonis murchisoni* Eichwald

Ischadites murchisoni (Eichwald) $O_2^2 C_{III}$, D_{Ia}

MASTOPORA Eichwald, 1840

Genotypus: *Mastopora concava* Eichwald

Mastopora concava Eichwald $O_2^2 C_{III}$, D_I , D_{IIa}

MELANOSTROPHUS Öpik, 1930

- Genotypus: *Melanostrophus fokini* Öpik
Melanostrophus fokini Öpik O₂¹ C_{IIa}
Melanostrophus signum Öpik O₂¹ C_{IIIa}

MICROWEEDIA Toots, 1952

- Genotypus: *Microweedia incrustans* Toots
Microweedia incrustans Toots C_{II}

PYRITONEMA McCoy, 1850

- Genotypus: *Pyritonema fasciculus* McCoy
Pyritonema subulare (Roemer) O₂¹ C_{IIa}; O₂² C_{IIIβ}, D_{Iα}, D_{II}

RECEPTACULITES DeFrance, 1827

- Genotypus: *Receptaculites neptuni* DeFrance
Receptaculites orbis Eichwald O₂¹ C_{Ib}

OLULISEM KIRJANDUS ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Алихова Т. Н. 1951. Брахиоподы средней и верхней части нижнего силура Ленинградской области и их стратиграфическое значение. Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт. Госгеол-издат. Москва.
- Алихова Т. Н. 1953. Руководящая фауна брахиопод ордовикских отложений северо-западной части Русской платформы. Труды ВСЕГЕИ. Госгеол-издат. Москва.
- Балашов З. Г. 1953. Стратиграфическое распространение наутилоидей в ордовике Прибалтики. Труды ВНИГРИ, нов. сер., вып. 78. Ленинград—Москва.
- Балашов З. Г. 1953. Свернутые и полусвернутые наутилоидеи ордовика Прибалтики. Труды ВНИГРИ, нов. сер., вып. 78. Ленинград—Москва. (Lit.)
- Балашов З. Г. 1955. Некоторые новые роды и виды наутилоидей ордовика Прибалтики. Вопросы палеонтологии, т. 2. Ленинград.
- Востокова В. А. 1955. Гастроподы ордовика Ленинградской области и Прибалтики. Вопросы палеонтологии, т. 2. Ленинград.
- Геккер Р. Ф. 1925. Эхиносфериды русского силура. Труды Геол. и мин. музея им. Петра Вел. Росс. Ак. наук, т. 4, вып. 1.
- Геккер Р. Ф. 1940. Carpoidea, Eocrinoidea и Ophiocistia нижнего силура Ленинградской области и Эстонии. Труды Палеонтологического Института АН СССР, т. IX, вып. 4. Москва—Ленинград.
- Калёв Д. Л. 1956. О стрептелазмидных рогозах прибалтийского ордовика. Труды Института геологии АН ЭССР, вып. 1. Таллин.
- Модзалевская Е. А. 1953. Трепостоматы ордовика Прибалтики и их стратиграфическое значение. Труды ВНИГРИ, нов. сер. вып. 78. Ленинград—Москва.
- Нецкая А. И. 1952. Новые виды остракод из отложений ордовика северо-западной части Русской платформы. Микрофауна СССР, сб. V. Труды ВНИГРИ, нов. сер., вып. 60. Москва—Ленинград.
- Нецкая А. И. 1953. Тетраделлиды ордовика Прибалтики и их стратиграфическое значение. Труды ВНИГРИ, нов. сер., вып. 78. Ленинград—Москва. (Lit.)

- Обут А. М. 1953. Дендроидаи северо-запада Русской платформы. Труды ВНИГРИ, нов. сер., вып. 78. Ленинград—Москва. (Lit.)
- Ораспыльд А. Л. 1956. Новые брахиоподы йыхвиского, кейлаского и вазалеммаского горизонтов. Труды Института геологии АН ЭССР, вып. I. Таллин.
- Рыбусокс А. К. 1953. Новые данные о трилобитах рода *Chasmops* из ордовика Эстонской ССР. Юбилейный сборник общества естествоиспытателей 1853—1953. Таллин.
- Рыбусокс А. К. 1956. Биостратиграфическое расчленение ордовика Эстонской ССР. Труды Института геологии АН ЭССР, вып. I. Таллин.
- Сарв Л. И. 1956. Новые виды остракод из вазалеммаского горизонта (верхний ордовик Эстонской ССР). Труды Института геологии АН ЭССР, вып. I. Таллин.
- Сокольская А. Н. 1954. Строфомениды Русской платформы. Труды Палеонтологического Института АН СССР, т. LI. Москва. (Lit.)
- Bassler R. S. 1911. The Early Paleozoic Bryozoa of the Baltic Provinces. Smiths. Inst. U. S. National Mus. Bull. 77. Washington. (Lit.)
- Bekker H. 1921. The Kuckers Stage of the Ordovician Rocks of NE Estonia. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A II, 1. Tartu.
- Bekker H. 1922. A New Brachiopod (*Leptestia*) from the Kuckers Stage in Estonia. Geological Magazine, Vol. LIX, pp. 361—365. London.
- Bonnema J. H. 1909. Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckerschen Schicht (C₂). Mitt. aus dem Mineral.-Geol. Inst. der Reichs-Univ. zu Groningen. II Bd., H. 1. Groningen.
- Bulman O. 1932. On the Graptolites prepared by Holm I. Arkiv för Zool. Bd. 24A, H. 8. Stockholm.
- Bulman O. 1933. On the Graptolites prepared by Holm VI. Arkiv för Zool. Bd. 26A, H. 5. Stockholm.
- Dybowski V. 1878. Die Chaetetiden der Ostbaltischen Silurformation. Dorpat.
- Eichwald E. 1855. Lethaea Rossica ou Paleontologie de la Russie. Stuttgart.
- Henningsmoen G. 1952. Classification of Paleozoic Straightthined Ostracods. Norsk Geol. tidsskr. Bd. 31. Oslo. (Lit.)
- Holm G. 1886. Die ostbaltischen Illaeniden. Mem. de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Petersbourg. VII Serie, T. XXXIII, Nr. 8. St. Petersburg.
- Hoyningen-Huene Fr. 1899. Die silurischen Graniaden der Ostseeländer mit Ausschluss Gotlands. Verh. Kaiserl. russ. min. Ges., Ser. II, Bd. 36. St. Petersburg.
- Hoyningen-Huene Fr. 1900. Supplement zu der Beschreibung der silurischen Craniaden der Ostseeländer. Verh. Kaiserl. russ. min. Ges., Ser. II, Bd. 38. St. Petersburg.

- Jaanusson V. 1953. Untersuchungen über baltoskandische Asaphiden
I. Revision der mittelordovizischen Asaphiden des Siljan-Gebiets in
Dalarna. Arkiv mineralogi och geol. Bd. 1, Nr. 5—6. Stockholm.
- Jaekel O. 1899. Stammesgeschichte der Pelmatozoen. Berlin.
- Jaekel O. 1913. Phylogenie und System der Pelmatozoen. Pal. Zeitschr.
Bd. III, H. 1. Berlin.
- Koken E. u. Perner J. 1925. Die Gastropoden des baltischen Unter-
silurs. Mém. de l'Acad. des Sciences de Russie. T. XXXVII, Nr. 1. Lenin-
grad.
- Orviku K. 1927. Die Rautenvariationen bei *Echinosphaerites aurantium*
Gyll. und ihre stratigraphische Verbreitung im estnischen Ordovizium
Publ. of the Geol. Inst. of the Univ. of Tartu, Nr. 8. Tartu.
- Õpik A. 1925. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse-(C₂-) Stufe in Eesti.
I. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A VIII, 5. Tartu.
- Õpik A. 1927. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse-(C₂-) Stufe in Eesti.
II. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A XII, 3. Tartu.
- Õpik A. 1928. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse-(C₂-C₃) Stufe in Eesti.
III. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A XIII, 11. Tartu.
- Õpik A. 1930 a. Brachiopoda Protremata der estländischen ordovizischen
Kukruse-Stufe. Acta et Comm. Univ. Tartuensis. A XVII, 1. Tartu. (Lit.).
- Õpik A. 1930 b. Beiträge zur Kenntnis der Kukruse-(C₂-C₃-) Stufe in Eesti.
IV. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A XIX, 2. Tartu.
- Õpik A. 1933. a. Über Plectamboniten. Acta et Comm. Univ. Tartuensis,
A XXIV, 7. Tartu.
- Õpik A. 1933 b. Über einige Dalmanellacea aus Estland. Acta et Comm.
Univ. Tartuensis, A XXV, 1. Tartu.
- Õpik A. 1934 a. Über Klitamboniten. Acta et Comm. Univ. Tartuensis,
A XXVI, 5. Tartu. (Lit.).
- Õpik A. 1934 b. Ristnacrinus, a New Ordovician Crinoid from Estonia.
Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A XXVII, 8. Tartu.
- Õpik A. 1935 a. *Hoplocrinus* — eine stiellose Seelilie aus dem Ordovizium
Estlands. Acta et Comm. Univ. Tartuensis, A XXIX, 1. Tartu.
- Õpik A. 1935 b. Ostracoda from the Lower Ordovician *Megalaspis*-limestone
of Estonia and Russia. Annales etc. of the Natural. Soc. of Tartu Univ.
XLII (1—2). Tartu.
- Õpik A. 1937 a. Trilobiten aus Estland. Acta et Comm. Univ. Tartuensis,
A XXXII, 3. Tartu. (Lit.)
- Õpik A. 1937 b. Ostracoda from the Ordovician Uhaku and Kukruse Forma-
tions of Estonia. Annales etc. of the Natural. Soc. of Tartu Univ.
XLIII (1—2). Tartu.
- Pahlen A. 1877. Monographie der baltisch-silurischen Arten der Brachio-
podengattung *Orthisina*. Mém. de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Péters-
bourg, VII^e Serie, T. XXIV, Nr. 8. St. Pétersbourg.

- Regnéll G. 1945. Non-Crinoid Palmatozoa from the Paleozoic of Sweden. A Taxonomic Study. Medd. från Lunds geol.-min. Inst. N. 108. Lund.
- Schmidt Fr. 1881—1907. Revision der ostbaltischen Trilobiten nebst geognostischer Übersicht des ostbaltischen Silurgebiets. Abth. I—VI. Mém. de l'Acad. Imp. des Sci. de St.-Pétersbourg, Abth. 1—IV VII^e Ser., Vol. 30, 33, 42; Abth. V (Lief. 1—4). VI VIII^e Ser., Vol. 6, 12, 14, 19, 20. St.-Pétersbourg.
- Schuchert C. & Cooper G. A. 1932. Brachiopod Genera of the Suborders Orthoidea and Pentamerioidea. Mem. of the Peabody Mus. of Nat. Hist. Vol. IV, Part 1. New Haven, Conn. (Lit.).
- Stolley E. 1896. Untersuchungen über Coelosphaeridium, Cyclocrinus, Mastopora und verwandte Genera des Silurs. Archiv für Anthrop. und Geol. Schleswig-Holsteins. Bd. I, H. 2.
- Stolley E. 1898. Neue Siphoneen aus Baltischen Silur. Archiv für Anthrop. und Geol. Schleswig-Holsteins, Bd. III, H. 1.
- Teichert C. 1930. Biostratigraphie der Poramboniten. Eine entwicklungs-geschichtliche, paläogeographische und vergleichend-tektonische Studie. Neues Jahrb. f. Min., Geol. und Pal. Beil.-Bd. LXIII, Abt. B. Stuttgart.
- Teichert C. 1932. Über einige Gastropodengattungen des Ordoviziums. Fortschritte d. Geol. und Paleont. B. XI, H. 35. Berlin.
- Toots H. 1952. Bryozoen des estnischen Kuckersits. Mitt. Geol. Staatsinst. Hamburg. H. 21. Hamburg.
- Toots H. 1952. Epökie von Algen (*Microweedia* n. g.) auf Bryozoen des estnischen Kuckersits. Mitt. Geol. Staatsinst. Hamburg. H. 21. Hamburg.
- Troedsson G. T. 1926. On the Middle and Upper Ordovician Faunas of Northern Greenland, 1, Cephalopods. Medd. om Grönland, Bd. 71, Kopenhagen. (Lit.)
- Troedsson G. T. 1931. Studies on Baltic Fossil Cephalopods. I. On the Nautiloid Genus *Orthoceras*. Kungl. Fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 42, Nr. 16. Lund.
- Warburg E. 1939. The Swedish Ordovician and Lower Silurian Lichidae. Kungl. Svenska Vet. Handl. III Ser., Bd. 17, Nr. 4. Stockholm.
- Wenz W. 1938. Handbuch der Paläozoologie. Bd. 6. Gastropoda, Teil 1 u. 2. Allgemeiner Teil und Prosobranchia (pars). Berlin.
- Wysogorski J. 1900. Zur Entwicklungsgeschichte der Orthiden im ostbaltischen Silur. Zeitschrift der Deutsch. geol. Gesellschaft. Bd. 52. Berlin.

PEREKONNANIMEDE INDEKS

УКАЗАТЕЛЬ РОДОВЫХ НАЗВАНИЙ

- Achradocystites 13
Acidaspis 40
Actinomena 22
Ahtiococoncha 31
Aluveroceras 37
Amphilichas 40
Ampyx 40
Ancistroceras 37
Anolotichia 15
Apatochilina 45
Apatorthis 22
Archinacella 31
Aristerella 31
Asaphus 40
Asaphus (Neoasaphus) 40
Aulacopium 53
- Baerocrinus 13
Bairdia 46
Basilicus 40
Batostoma 16
Beyrichia 46
Biflabellum 46
Bockia 13
Bolbina 46
Bollia 46
Bothriocidaridaris 14
Brachyelasma 12
Brachytomaria 31
Bucanella 32
Bucania 32
- Carinobolbina 46
Caryocystites 14
Ceramoporella 16
Ceratoccephala 41
Ceratopsis 46
Ceraurus 41
Chasmatopora 16
Chasmops 41
Cheirocrinus 14
Cheirurus 41
Chilobolbina 47
Christiania 23
Clathrospira 32
Cliftonia 23
Climacograptus 12
Clinambon 23
Clisospira 32
Clitambonites 23
Clymenia 37
Coeloclema 16
Coelosphaeridium 53
Conchoprimitia 47
Conolichas 41
Constellaria 16
Cornulites 53
Corynotrypa 16
Crepipora 16
Ctenobolbina 47
Ctenodonta 31
Ctenonotella 48
Curtoceras 37

Cyathocystis 14
Cybele (Atractopyge) 42
Cybele (Cybelella) 42
Cyclocrinus 53
Cymbularia 32
Cyphaspis 42
Cyrtodonta 31
Cyrtometopus 42
Cyrtonotella 23
Cytherellina 48
Cystoblastus 14

Dalmanella 24
Dekayella 16
Dendrocystites 14
Dendrograptus 12
Dianulites 16
Dictyonema 13
Dilobella 48
Dimeropyge 42
Diplograptus 13
Diplotrypa 17
Discoceras 38
Dittopora 17
Doleroides 24
Drepanella 48
Dyeria 32

Eccyliomphalus 32
Eccylopterus 33
Echinospaerites 14
Enallopora 17
Endoceras 38
Entomis 48
Eotomaria 33
Eridotrypa 17
Esthoniopora 17
Esthonioporella 18
Esthonoocrinus 14
Estlandia 24
Euomphalus 33
Euprimitia 49
Eurychilina 49

Favositella 18

Geisonoceras 38
Globispira 33
Glossorthis 24
Glyptosphaerites 14
Gonambonites 24
Gonionema 33
Graptodictya 18

Hallopora 18
Halophiala 33
Haploprimitia 49
Helopora 18
Heliocrinites 14
Hemicosmites 14
Hemiphragma 18
Hemisphaerocoryphe 42
Hesperidella 49
Hesperorthis 25
Holoepa 33
Homotrypa 19
Homotrypella 19
Hoplocrinus 15
Hoplolichas 42
Hormograptus 13
Hormotoma 33

Illaenus 43
Ischadites 53
Isospira 34

Kiesowia 49
Kokenospira 34
Kukersella 19
Kullervo 25

Laccochilina 49
Laccoprimitia 50
Lambeophyllum 12
Leiolichas 43
Leolaşma 12
Leperditella 50

Leptaena 25
Leptelloidea 25
Leptestia 25
Leptestia (Leptotilum) 26
Leptotrypa 19
Lesueurilla 34
Lichas 43
Lioclema 19
Lioclemella 19
Lituites 38
Lonchodomas 43
Lophospira 34
Lytopira 34

Macronotella 50
Mastopora 53
Megalomphala 34
Melanostrophus 54
Mesotrypa 19
Microweedia 54
Mitoclema 20
Monotrypa 20
Murchisonia 35

Nautilus 38
Nematopora 20
Nematotrypa 20
Nicolella 26
Nieszkowskia 43
Nucula 31

Ogygites 44
Omospira 35
Onniella 26
Orbiculoidea 26
Orbipora 20
Ormoceras 38
Orthis 26
Orthisina 27
Orthoceras 38
Orthoceratites 39
Otarion 44

Oxydiscus 35
Opikella 50
Opikina 27
Opikium 50

Pachydictya 20
Pachystrophia 35
Palaeocycloceras 39
Palaeostrophomena 27
Panarchaeogonus 44
Pararaphistoma 35
Pararaphistoma (Pararaphistoma) 35
Pararaphistoma (Climacoraphistoma)
35

Petalotrypa 21
Phaenopora 21
Pharostoma 44
Phihhedra 27
Pholidops 28
Phylloporina 21
Piretella 50
Platybolbina 50
Platylchas 44
Platystrophia 28
Plectambonites 28
Pollicina 35
Polyceratella 50
Polygrammoceras 39
Polypora 21
Polyptychella 15
Porambonites 28
Prasopora 21
Primitia 51
Primitiella 51
Primitophyllum 12
Proetus 44
Protobactrites 39
Protocrinites 15
Protocrisina 21
Proturriteila 35
Pseudasaphus 44
Pseudobasilicus 44
Pseudocrania 29

Pseudohornera 21
Pseudolingula 29
Pseudometoptoma 29
Pseudopholidops 29
Pseudospaerexochus 44
Pseudostrepula 51
Pterygometopus 45
Pullvillites 51
Pyritonema 54

Rafinesquina 29
Rakverella 51
Raphistoma 35
Receptaculites 54
Remopleurides 45
Reraspis 45
Rhindictya 21
Rhipidocystis 15
Rhombopora 21
Ristnacrinus 15

Salpingostoma 36
Schizolopha 36
Schizoramma 30
Schroederoceras 39
Sigmobolbina 52
Sinuites 36
Sowerbyella 30
Sphaerocoryphe 45
Sphaeronites 15
Stellipora 22

Steusloffia 52
Stigmatella 22
Stomatopora 22
Straparollus 36
Strepula 52
Strophomena 30
Strophomena (Actinomena) 30
Subulites 36

Tallinnella 52
Temnodiscus 36
Tetradella 52
Tetranota 37
Thallograptus 13
Theamataspis 45
Törnquistia 45
Trematopora 22
Triplecia 30
Trocholites 39
Turbo 37

Uhakiella 53
Ulrichia 53

Vellamo 30
Vinella 22

Worthenia 37

Xenasaphus 45

SISUKORD — ОГЛАВЛЕНИЕ

	Lk./стр.
Saateks	3
Предисловие	8
Eesti NSV keskordoviitsiumi fauna nimestik	12
Список фауны среднего ордовика Эстонской ССР	12
Rugosa	12
Graptolithina	13
Echinodermata	15
Bryozoa	22
Brachiopoda	31
Acephala	31
Gastropoda	37
Nautiloidea	40
Trilobita	45
Ostracoda	53
Varia	55
Olulisem kirjandus	55
Основная литература	59
Perekonnanime indeks	59
Указатель родовых названий	59

СПИСОК ФАУНЫ ОРДОВИКА ЭСТОНСКОЙ ССР

На эстонском и русском языках.

Toimetaja K. Orviku

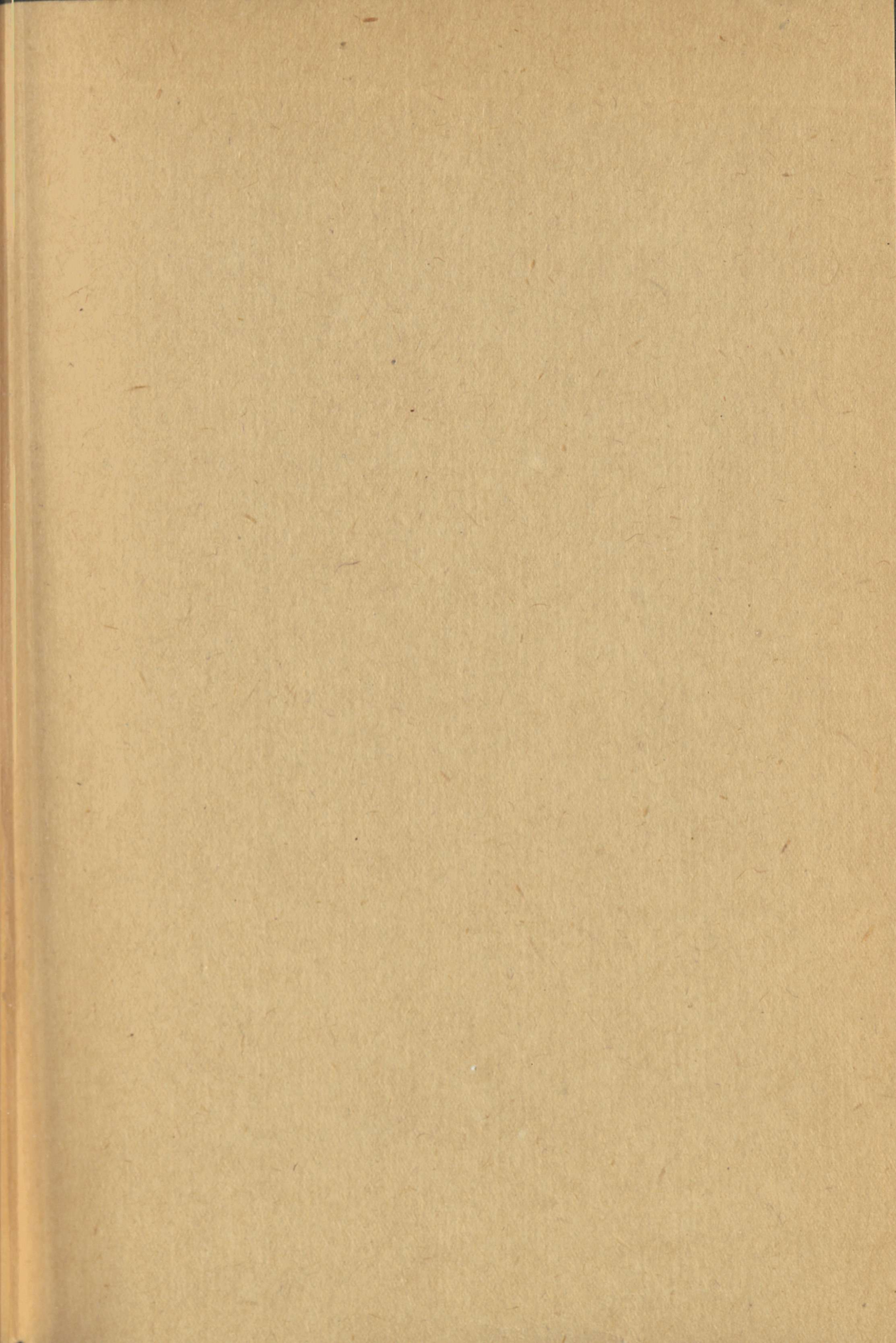
Tehniline toimetaja H. Kohu

Korrektor S. Palm

Ladumisele antud 21. XI 1955. Trükkimisele
antud 9. I 1956. Paber 62×88, 1/16. Trüki-
poognaid 4. Formaadile 60×92 kohaldatud
trükipoognaid 3,96. Arvutuspoognaid 2,69.
Trükiarv 1300. MB-01190. Tellimise nr. 3211.
Trükikoda «Tartu Kommunist», Tartu,
Ülikooli 17/19.

Hinnata

15



Hinneta

A

24 914

114 137

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00335929 8