

Линда ХИНТС

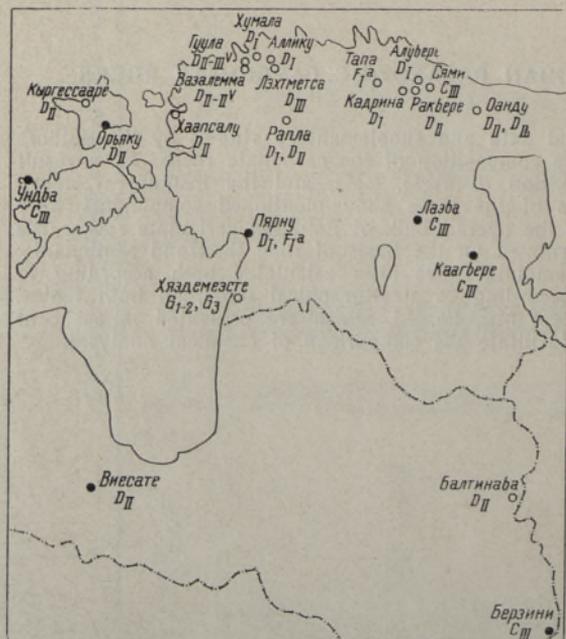
УДК 564.8 : 551.733(474)

## РОД *SAUKRODICTYA* (ENTELETACEA) ИЗ ОРДОВИКА И СИЛУРА ЭСТОНИИ

Описанный в настоящей статье эстонский материал по роду *Saukrodictya* относительно многочисленный и хорошей сохранности, что позволяет уточнить морфологию и изменчивость этой раковины. В Балтийском бассейне представители данного рода распространяются в основном в пределах Восточно-Прибалтийской структурно-фациальной зоны (рисунок) и приурочены к разнофациальным отложениям (от биогермных до глинистых детритовых мергелей). При этом выявляется некоторая зависимость характера пористости раковинного вещества (в основном по величине ячеек) от фациальных условий. Раковины с большими ячейками (*Saukrodictya rotundopora* sp. n.) приурочены к более мелководным, а раковины с меньшими ячейками (*S. oblongopora* sp. n., *S. sp. A* и *S. sp. B*) — к более глубоководным отложениям.

Основой для данной работы послужили коллекции Р. Мянниля, М. Рубеля и автора, хранящиеся в Институте геологии АН ЭССР (г. Таллин) под каталоговыми номерами Вг.

Автор искренне благодарен доктору геол.-мин. наук Х. С. Розман (ГИН АН СССР) за предоставленную возможность пользоваться материалами по среднеазиатскому представителю рассматриваемого рода и кандидату геол.-мин. наук М. Рубелю за полезные советы при описании прибалтийского материала.



Местонахождение и стратиграфическое распространение представителей рода *Saukrodictya*. ○ — обнажения или скважины, в которых встречены описанные виды; ● — встречены фрагменты раковин, предположительно принадлежащие к рассматриваемому роду. SIII — идаверский, D<sub>I</sub> — Йыхвиский, D<sub>II</sub> — кейла-ский, D<sub>III</sub> — оандуский, F<sub>1a</sub> — набалаский, G<sub>1-2</sub> — юурусский и G<sub>3</sub> — райкюлаский горизонты; D<sub>II-III V</sub> — вазалеммская свита.

## Описание видов

Надсемейство Enteletacea Waagen, 1884

Семейство Saukrodictyidae Wright, 1964

Род *Saukrodictya* Wright, 1964

Род *Saukrodictya* характеризуется прежде всего своеобразной внешней скульптурой раковины — межреберные пространства у представителей этого рода покрыты четкими ячейками, которые представляют собой расширенные отверстия эндопор на внешней поверхности. Исходя из описаний известных видов рода *Saukrodictya* (Wright, 1964; Havlíček, 1968; Temple, 1970), в том числе и прибалтийских, в настоящее время при характеристике рода трудно дать решающее диагностическое значение отсутствию или присутствию фулькральных пластин, расположению брахиофорных пластин и форме замочного отростка.

По ячеисто-подобной микроскульптуре род *Saukrodictya* имеет большое сходство с родом *Oanduporella* Hints, 1975. Однако, предварительное изучение внешней микроскульптуры раковин обоих родов сканирующим электронным микроскопом дает основание предполагать, что ячейки на внешней поверхности раковины рода *Oanduporella* не имеют непосредственной связи с эндоперами, как это наблюдается у раковин рода *Saukrodictya*. Кроме того, типовой вид рода *Oanduporella* отличается от всех видов рода *Saukrodictya*, в том числе и от вида *Oleorthis* (= *Saukrodictya*) *porosa* (Havlíček, 1968), более сильно развитыми ребрышками, более округлым очертанием раковины, более выпуклыми створками и иным характером внутренней поверхности створок.

*Saukrodictya rotundopora* sp. n.

Табл. I, фиг. 1—10; табл. II, фиг. 1—9, 11, 12

Голотип. Раковина Вг 4299, табл. I, фиг. 1—4. Средний ордовик, оандуский горизонт (D<sub>III</sub>), Тырремаги.

Диагноз. Раковина больших размеров для рода, неравнодвойково-выпуклая. Ячейки внешней микроскульптуры в основном округлого очертания максимальным диаметром 0,22 мм; в межреберных промежутках ячейки образуют обычно до трех радиальных рядов.

Описание. Раковина неравнодвойково-выпуклая, с более выпуклой брюшной створкой, длина которой составляет в среднем 0,57 наибольшей ширины, приуроченной к замочной линии. Очертание субтреугольное или полуовальное; замочные углы острые или округленно прямые. Передняя комиссура сулькатая. Брюшная створка умеренно выпуклая, с наивысшей точкой около середины. Синус спинной створки широкий, низкий, с плавным переходом в слабовыпуклые латеральные части створки. Брюшная арка вогнутая, апсаклинная, высотой до 0,8 мм; спинная арка почти в два раза ниже брюшной. Дельтирий и нототирий широкие, треугольные, у некоторых створок с приподнятыми краями.

По краям раковины насчитывается до 40 невысоких округленно-угловатых ребрышек, из которых на спинной створке 8—10 первичных. Число ребрышек в 1 мм на расстоянии 1 мм от макушки спинной створки 4—6, на расстоянии 2 мм — 3—5. В межреберных промежутках ячейки образуют обычно до трех радиальных рядов. При одностороннем расположении ячеек разделяющие их стенки находятся поперечно в

отношении ребрышек, в остальных случаях — зигзагообразно. Ячейки в основном округлого очертания, их диаметр на расстоянии около 0,5 мм от макушки до 0,02 мм, на расстоянии 1 мм — 0,07—0,10 мм и на расстоянии 2 мм и больше — 0,12—0,22 мм.

Брюшная створка имеет небольшие зубы с короткими зубными пластинами. Круральные фосеты маленькие. Мускульное поле слабо выражено, субтреугольное, с узкими отпечатками дидукторов и более широким аддукторным полем между ними. Внутренняя поверхность створки вне мускульного поля аналогична таковой спинной створки.

Брахиофоры спинной створки расходящиеся, с короткими, слегка сходящимися брахиофорными пластинами, которые у некоторых створок переходят в низкие валики, ограничивающие спереди субтреугольную или в длину вытянуто-овальную нототириальную полость. Зубные ямки маленькие, у одной больших размеров створки донья зубных ямок приподняты со дна створки. Замочный отросток простой, с зубчатой миофорой, поднимающейся почти до плоскости ареи. Ствол отростка тонкий или утолщенный, не доходит до переднего края нототириальной полости. Аддукторное поле неразличимое. На внутренней поверхности многих створок прослеживаются две пары радиальных борозд, которые соответствуют первым (1—1) и третьим (3—3) первичным ребрышкам. На внутренней поверхности створки диаметр пор увеличивается в сторону краев, где поры располагаются в середине округлого очертания бугорков (табл. II, фиг. 2а). Различия в диаметре эндопор на внешней и внутренней поверхностях створки указывают на их кубкообразный поперечный профиль. Кроме отмеченных пор, имеются другие, тонкие, простые эндопоры, которые прослеживались в умбональных частях створок и вдоль середины ребрышек (расположены в один или два ряда).

Размеры, мм	длина брюшной створки ( $x_1$ )	длина спинной створки ( $x_2$ )	ширина ( $y$ )	толщина ( $z$ )
Bg 4299	3,0	2,8	4,9	2,0
Bg 4300	2,6	2,2	около 7	—
Bg 4301	4,7	4,4	6,0	—
Bg 4306	—	3,2	около 6	—
Bg 4307	—	2,2	около 4	—
Bg 4310	—	1,4	около 3	—
Bg 4311	2,9	—	4,7	—

Изменчивость. К описанному виду отнесены экземпляры из вазалеммаского биогермного комплекса ( $D_{II-III}V$ ) и из мергелей и глинистых детритовых известняков кейлаского ( $D_{II}$ ) и оандуского ( $D_{III}$ ) горизонтов. В биогермном комплексе вид представлен раковинами, очертание которых весьма изменчивое (отношение  $x_1/y$  от 0,29 до 0,75, в среднем 0,5), но в общем они более вытянутые в ширину, чем остальные раковины (отношение  $x_1/y$  от 0,48 до 0,80, в среднем 0,6). Кроме того, экземпляры из биогермного комплекса имеют на расстоянии 2 мм от макушки спинной створки между третьими (3—3) первичными ребрышками 9—11 ребрышек (совместно с четырьмя первичными; 1—1 и 2—2), а экземпляры из небюгермных отложений — 11—14 ребрышек.

Сравнение. См. сравнение вида *S. oblongatopora* sp. n.

Распространение. Средний ордовик, кейлаский ( $D_{II}$ ) и оандуский ( $D_{III}$ ) горизонты в Северной Эстонии.

Местонахождения. D<sub>II</sub>: Раквере — 1 цел. экз.; р. Оанду — 2 цел. экз., 1 сп. ств.; D<sub>III</sub>: р. Оанду — 5 цел. экз., 2 бр. ств., 6 сп. ств.; Тырре-мяги — 2 цел. экз.; Лехтметса — 1 цел. экз.; скв. Куузику, гл. 14,4—14,5 м — 1 цел. экз., 2 бр. ств.; D<sub>II-III</sub>V: Туула — 10 цел. экз., 5 бр. ств., 6 сп. ств.; Вазалемма, скв. № 727, гл. 11,45 м — 1 бр. ств.; скв. № 726, гл. 9,95 м — 1 сп. ств.; скв. 758, гл. 8,1 м — 1 сп. ств.

*Saukrodictya oblongatopora* sp. n.

Табл. III, фиг. 1—12; табл. IV, фиг. 14

Голотип. Раковина Bг 4312, табл. III, фиг. 1—4. Средний ордовик, лаагрский подгоризонт кейлаского горизонта (D<sub>IIβ</sub>), скв. Кыргызсааре, гл. 67,56—67,60 м.

Диагноз. Раковина больших размеров для рода, неравнодвояковыпуклая. Ячейки внешней микроскульптуры овального очертания, с наибольшим диаметром в радиальном направлении — 0,12 мм. В межреберных промежутках ячейки образуют до шести радиальных рядов.

Описание. Раковина неравнодвояковыпуклая, с более выпуклой брюшной створкой, длина которой составляет в среднем 0,52 наибольшей ширины, приуроченной к замочной линии. Очертание полуовальное, замочные углы острые, вытянутые или округленно прямые. Передняя комиссура сулькатная. Брюшная створка умеренно выпуклая, с наивысшей точкой около середины. Синуэ спинной створки широкий, переходит плавно в слабовыпуклые латеральные части створки. Арея брюшной створки вогнутая, апсаклинная, высотой до 0,6 мм; спинная арея почти плоская, около двух раз ниже брюшной. Дельтирий и нототирий открытые, широкие.

По краям раковины насчитывается до 35 угловатых ребрышек, из которых на спинной створке 10 первичных. Число ребрышек в 1 мм на расстоянии 1 мм от макушки спинной створки 2—6, на расстоянии 2 мм 4—5. В межреберных промежутках ячейки образуют до шести радиальных рядов; стенки, разделяющие ячейки, зигзагообразные. Ячейки овального очертания, вытянуты в радиальном направлении, их диаметр на расстоянии около 0,5 мм от макушки спинной створки не превышает 0,02 мм, на расстоянии 2 мм и больше достигает 0,12 мм.

Брюшная створка имеет маленькие зубы и короткие зубные пластины; мускульное поле неразличимое. Внутренняя поверхность створки пористая. Внутреннее строение спинной створки неизвестно.

Пористость раковинного вещества аналогична пористости предыдущего вида.

Размеры, мм:	длина брюшной створки ( $x_1$ )	длина спинной створки ( $x_2$ )	ширина ( $y$ )	толщина ( $z$ )
Bг 4312	4,5	4,1	~7,5	2,6
Bг 4313	3,3	3,1	~5,7	1,9
Bг 4315	2,5	—	5,0	—
Bг 4316	4,8	4,7	7,3	2,2
Bг 4324	2,4	2,3	3,7	—

Изменчивость. У данного вида наиболее изменчивы очертание раковины и толщина ребрышек. Наряду с экземплярами полуовального, сильно вытянутого в ширину очертания (отношение  $x_1/y$  0,34) с острыми

замочными углами, имеются экземпляры полуовального или субквадратного очертания (отношение  $x_1/y$  0,65) с округленно прямыми замочными углами. Большинство раковин имеет угловатые в поперечном сечении четкие ребрышки, но у некоторых раковин ребрышки тонкие и низкие.

Сравнение. Описанные выше два новых вида отличаются друг от друга прежде всего характером внешней микроскульптуры. У *Saukrodictya rotundopora* ячейки в основном округлого очертания диаметром до 0,22 мм. У вида *S. oblongatopora* ячейки овального очертания, вытянуты в радиальном направлении и их диаметр не превышает 0,12 мм. По величине ячеек *S. rotundopora* наиболее близок к верхнеордовикскому виду *S. hibernica* Wright, от которого среднеордовикский прибалтийский вид отличается очертанием раковины, более толстыми ребрышками и более сильно развитым замочным отростком. От наиболее сходного с ним вида *S. porosa* (Navlíček) описанный вид *S. oblongatopora* отличается несколько меньшими размерами ячеек внешней микроскульптуры и меньшим числом их радиальных рядов.

Распространение. Средний ордовик, йыхвиский (D<sub>I</sub>) и кейлаский (D<sub>II</sub>) горизонты в Северной Эстонии, кейлаский горизонт в Западной Латвии. В изученной коллекции имеется одна спинная створка из самых низов вазалеммаской свиты (D<sub>II-III</sub>V) и одна целая раковина (табл. III, фиг. 11 и 12) из этой же свиты (точное местонахождение неизвестно), которые являются единственными представителями данного вида, до сих пор найденными в биогермном комплексе. Вид *S. rotundopora* известен там по значительно большему количеству экземпляров.

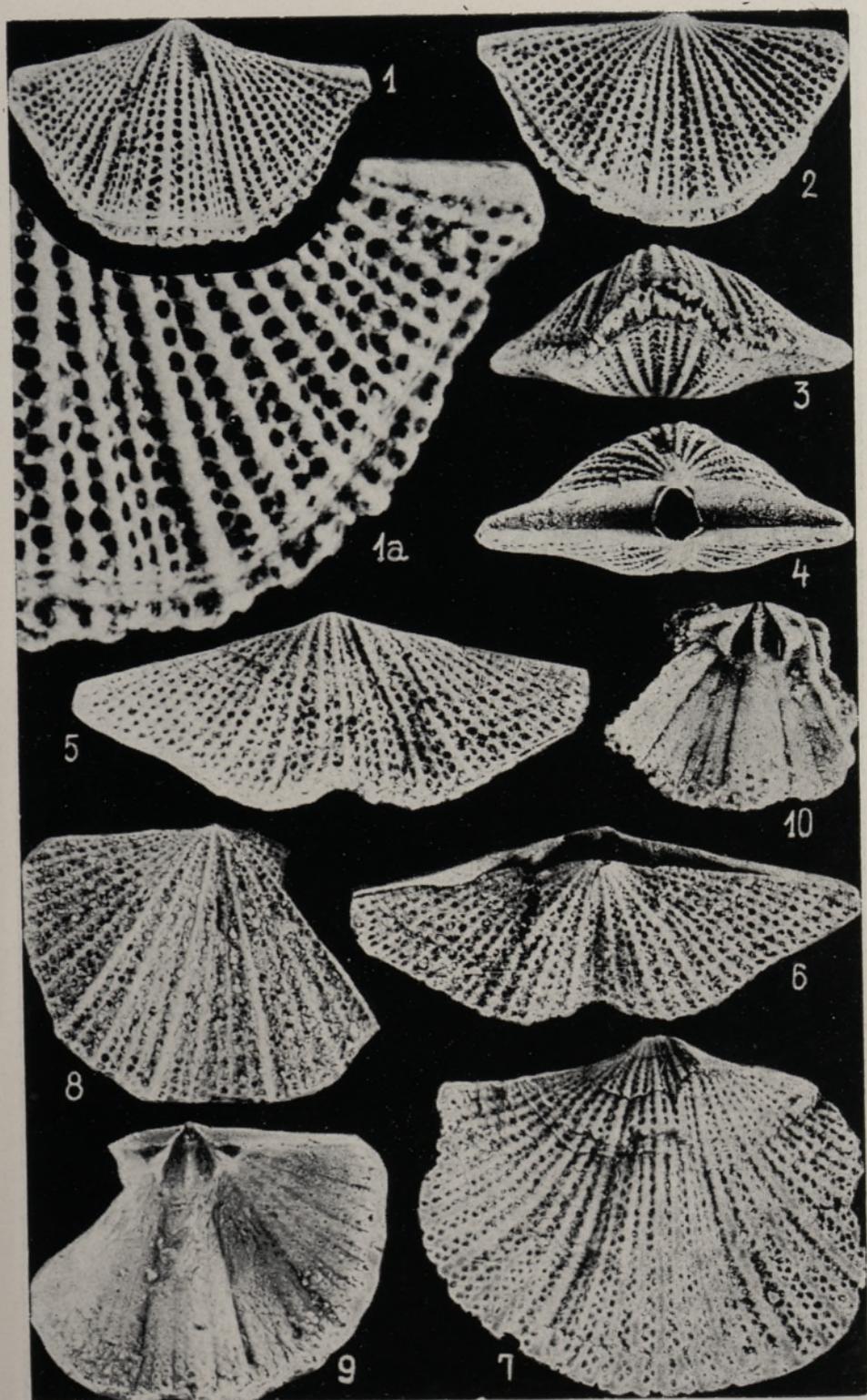
Местонахождения. D<sub>I</sub>: скв. Рапла, гл. 146,8—149,0 м — 2 сп. ств.; D<sub>II</sub>: скв. Рапла, гл. 130,3—145,95 м — 4 бр. ств.; скв. Кыргессааре, гл. 61,35—67,60 м — 2 цел. экз., 2 бр. ств., 2 сп. ств., несколько фрагментов створок; скв. Хаапсалу, гл. 108,1 м — 1 бр. ств.; скв. Балтинава, гл. 656,0 м — 1 цел. экз.; Аазпере — 1 бр. ств.; D<sub>II</sub>V: Вазалемма, скв. № 812, гл. 6,2 м — 1 сп. ств.; D<sub>II-III</sub>V: Вазалемма — 1 цел. экз.

## ТАБЛИЦА I

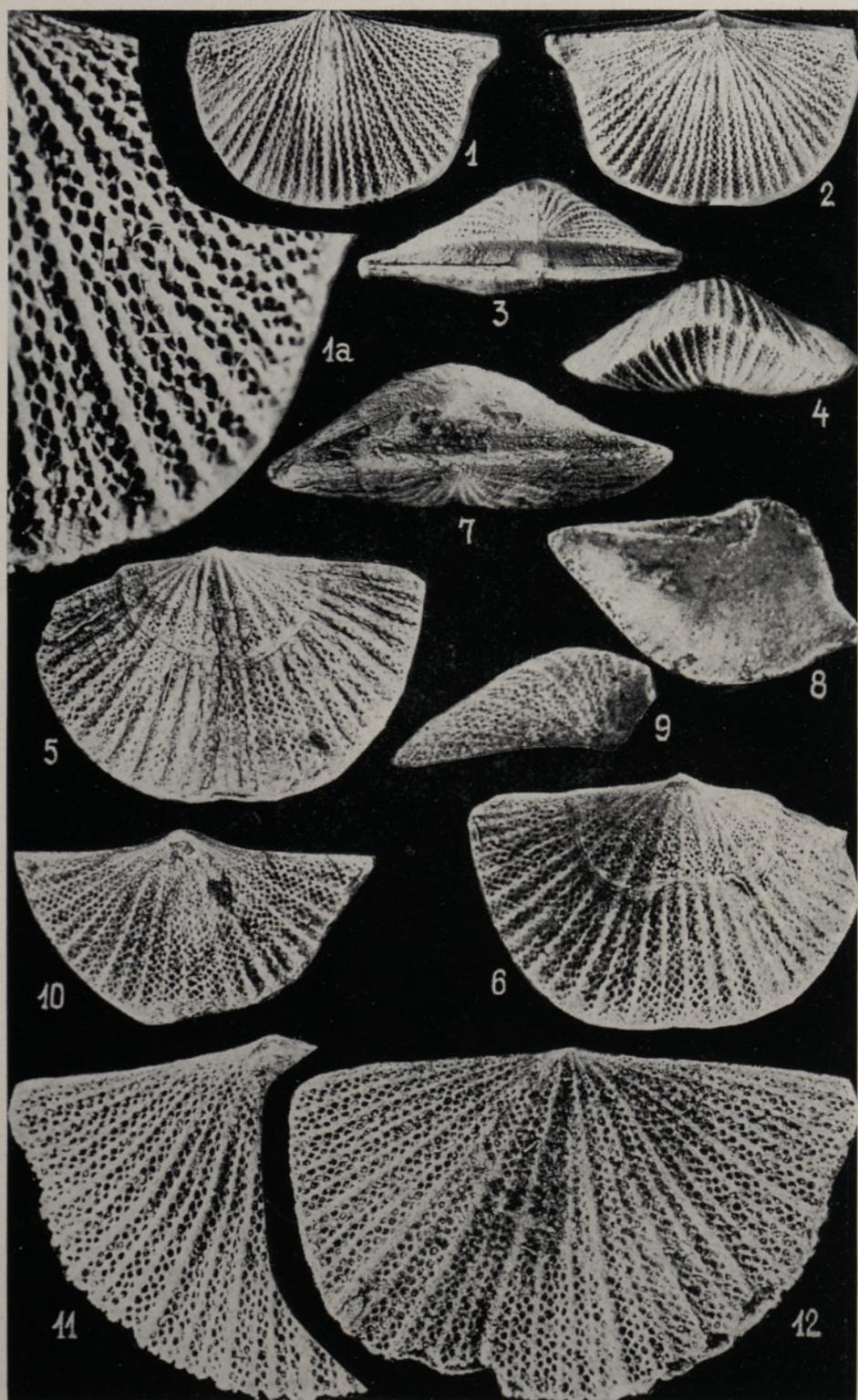
Фиг. 1—10. *Saukrodictya rotundopora* sp. п. 1—4 — раковина Bг 4299, голотип, внешний вид брюшной и спинной створок, вид спереди и сзади; ×11,3; 1а — внешняя скульптура антеролатеральной части брюшной створки; Тырремяги, D<sub>III</sub>O; ×29,3. 5 и 6 — раковина Bг 4300, внешний вид брюшной и спинной створок; Туула, D<sub>II-III</sub>V; ×11,1. 7 — раковина Bг 4301, внешний вид брюшной створки; Тырремяги, D<sub>III</sub>O; ×11,1. 8 и 9 — спинная створка Bг 4302, внешний и внутренний виды; Оанду, D<sub>III</sub>O; ×11,1. 10 — внутреннее строение спинной створки Bг 4304; Туула, D<sub>II-III</sub>V; ×11,5.

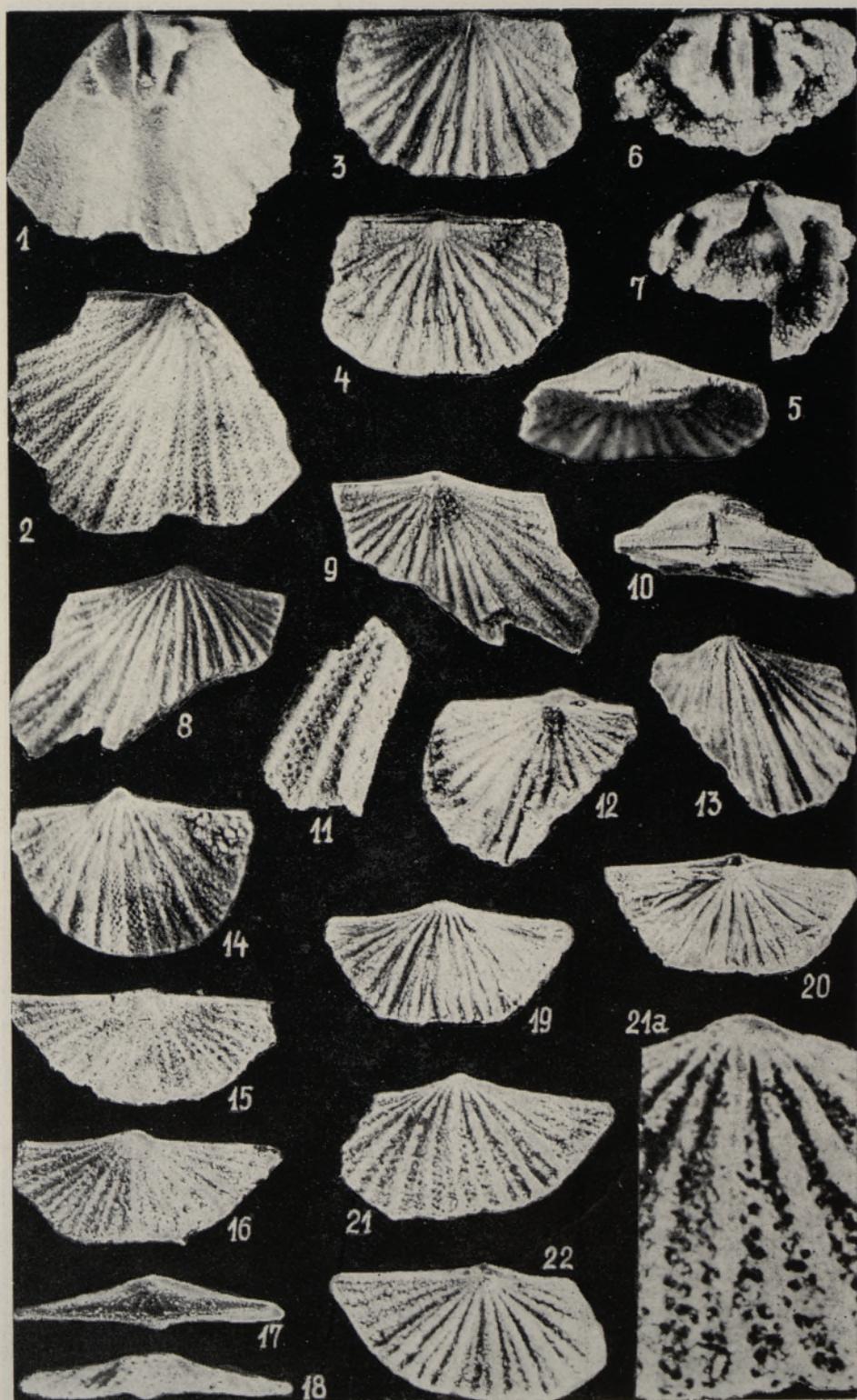
## ТАБЛИЦА II

Фиг. 1—9, 11 и 12. *Saukrodictya rotundopora* sp. п. 1 и 2 — спинная створка Bг 4305, внешний и внутренний виды; ×11,9; 1а — внешняя скульптура антеролатеральной части створки; ×34,2; 2а — внутренняя поверхность антеролатеральной части створки; Оанду, D<sub>III</sub>O; ×34,2. 3 и 4 — спинная створка Bг 4306, внутреннее строение створки; Вазалемма, скв. № 726, гл. 10,1 м, D<sub>II-III</sub>V; ×11,2. 5 и 6 — спинная створка Bг 4307, внешний и внутренний виды; Туула, D<sub>II-III</sub>V; ×10,7. 7 — внутренний вид брюшной створки Bг 4303; Оанду, D<sub>III</sub>O; ×11,1. 8 и 9 — внешний и внутренний виды брюшной створки Bг 4308; скв. Куузику, гл. 14,95—15,00 м, D<sub>III</sub>; ×11,1. 11 — внешний вид спинной створки Bг 4310; Вазалемма, скв. № 758, гл. 8,1 м, D<sub>II-III</sub>V; ×12,1. 12 — внешний вид брюшной створки Bг 4311; Вазалемма, скв. № 727, гл. 11,45 м, D<sub>II-III</sub>V; ×11. Фиг. 10. *Saukrodictya* sp. А. Внутренний вид спинной створки Bг 4309; ×15; 10а — внутренняя поверхность у периферического края; Аллику, D<sub>I</sub>; ×30.









*Saukrodictya* sp. A

Табл. II, фиг. 10; табл. IV, фиг. 15—22

Описание. Раковина маленькая, плосковыпуклая, трапецевидного очертания. Брюшная створка слабовыпуклая, с низкой килеобразной срединной частью. Длина створки составляет 0,42—0,7 (в среднем 0,5) наибольшей ширины, приуроченной к замочной линии. Замочные углы острые. Спинная створка плоская, с низким синусом. Брюшная арка плоская, слабо апсаклинная или катаклинная, высотой до 0,5 мм. Спинная арка ниже брюшной, анаклинная. Дельтирий и нототирий широкие, открытые, у некоторых экземпляров с приподнятыми краями.

Ребрышки округленно-угловатые, общее их число по краям раковины до 20. Ячейки между ребрышками овального или округлого очертания, образуют 1—5, обычно 2—3 радиальных ряда. Диаметр ячеек не превышает 0,07 мм.

Внутреннее строение брюшной створки неизвестно. Одна нецелая спинная створка имеет слегка расходящиеся брахиофоры и короткие, субпараллельные брахиофорные пластины. Зубные ямки неглубокие, донья их приподняты со дна створки. Внутренняя поверхность створки пористая, около краев поры располагаются в середине бугорков (см. табл. II, фиг. 10а).

Раковинное вещество пористое, аналогичное пористости вещества вида *S. rotundopora* sp. n.

Размеры, мм:	длина брюшной створки ( $x_1$ )	длина спинной створки ( $x_2$ )	ширина ( $y$ )
Bг 4325	1,6	1,5	—
Bг 4326	1,5	1,4	3,3

ТАБЛИЦА III

Фиг. 1—12. *Saukrodictya oblongatopora* sp. n. 1—4 — раковина Bг 4312, голотип, внешний вид брюшной и спинной створок, вид сзади и спереди;  $\times 6,6$ ; 1а — внешняя скульптура антеролатеральной части брюшной створки; скв. Кыргызсааре, гл. 67,56—67,60 м, D<sub>II</sub>β;  $\times 17,6$ . 5—7 — раковина Bг 4313, внешний вид брюшной и спинной створок; скв. Кыргызсааре, гл. 62,37—62,40 м, D<sub>II</sub>β;  $\times 11,5$ . 8 и 9 — брюшная створка Bг 4314, вид на внутреннее строение, вид сзади; Аспере, D<sub>II</sub>α;  $\times 8,5$ . 10 — внешний вид брюшной створки Bг 4315; скв. Рапла, гл. 132,2 м, D<sub>II</sub>β;  $\times 10,6$ . 11 и 12 — раковина Bг 4316, внешний вид левой стороны брюшной створки, внешний вид спинной створки; Вазалемма, D<sub>II-III</sub>V;  $\times 11,3$ .

ТАБЛИЦА IV

Фиг. 1 и 2. *Saukrodictya?* sp. Спинная створка Bг 4317, внешний и внутренний виды; Тапа, F<sub>1</sub>а;  $\times 11,8$ . Фиг. 3—13. *Saukrodictya* sp. B. 3—5 — раковина Bг 4318, внешний вид брюшной и спинной створок, вид сзади; скв. Хяэдемезесте, гл. 391,1 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 10,9$ . 6 — спинная створка Bг 4319, скв. Хяэдемезесте, гл. 391,1 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 20$ . 7 — брюшная створка Bг 4320; скв. Хяэдемезесте, гл. 391,1 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 20$ . 8—10 — раковина Bг 4321, внешний вид брюшной и спинной створок, вид сзади; скв. Хяэдемезесте, гл. 389,4 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 11,4$ . 11 — внешняя скульптура фрагмента створки Bг 4322; скв. Хяэдемезесте, гл. 390,2 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 15$ . 12 и 13 — раковина Bг 4323, внешний вид спинной и брюшной створок, скв. Хяэдемезесте, гл. 389,4 м, G<sub>1-2</sub>;  $\times 10,8$ . Фиг. 14. *Saukrodictya oblongatopora* sp. n. Раковина Bг 4324, внешний вид брюшной створки; скв. Балтинава, гл. 656,0 м, D<sub>II</sub>;  $\times 10$ . Фиг. 15—22. *Saukrodictya* sp. A. 15—18 — раковина Bг 4325, внешний вид спинной и брюшной створок, вид сзади и спереди; Сямяги (Таллин), D<sub>I</sub>;  $\times 11,3$ . 19 и 20 — раковина Bг 4326, внешний вид брюшной и спинной створок; Аллику, D<sub>I</sub>;  $\times 11,3$ . 21—22 — раковина Bг 4327, внешний вид брюшной и спинной створок;  $\times 11,3$ ; 21а — внешняя скульптура срединной части брюшной створки; Сямяги, S<sub>II</sub>;  $\times 31$ .

Сравнение. Описанные выше экземпляры отличаются от таковых видов *S. rotundopora* и *S. oblongatopora* малыми размерами и плоской спинной створкой, причем приближаются по диаметру ячеек внешней скульптуры к раковинам малых размеров последнего вида. Но так как возрастная изменчивость вида *S. oblongatopora* еще мало известна, нет достоверного основания отнести описанные экземпляры к этому виду.

Распространение. Средний ордовик, идавереский (С<sub>III</sub>) и йыхви-ский (D<sub>I</sub>) горизонты в Северной Эстонии.

Местонахождения. С<sub>III</sub>: Сями — 1 цел. экз.; D<sub>I</sub>: Аллику — 2 цел. экз., 2 бр. ств., 1 нецелая сп. ств.; Хумала — 1 цел. экз.; Сямяги — 2 цел. экз.; Алувере — 1 цел. экз.; Кадрина — 1 цел. экз.

*Saukrodictya* sp. B

Табл. IV, фиг. 3—13

Описание. Раковина небольших размеров, плосковыпуклая, субквадратного очертания. Замочные углы округленно-прямые или тупые. Наибольшая ширина раковины приурочена к ее середине. Брюшная створка слабо выпуклая, длина ее составляет у одной раковины 0,6 наибольшей ширины. Спинная створка плоская на латеральных частях и с низким синусом в середине ее. Брюшная арка слабо вогнутая, апсаклинная или катаклинная; дельтирий узкий, открытый. Спинная арка почти в два раза ниже брюшной; нототирий открытый, узкий.

Раковина покрыта относительно высокими, округленно-угловатыми ребрышками, общее число которых по краям створок не превышает 20, из которых на спинной створке 10 первичных. В межреберных промежутках ячейки образуют до четырех радиальных рядов; диаметр ячеек меньше 0,01 мм.

Брюшная створка имеет острые, небольшие зубы с расходящимися зубными пластинами. Мускульное поле неразличимое. Спинная створка имеет расходящиеся брахиофоры и сходящиеся брахиофорные пластины, передние части которых ограничивают нототиральную полость спереди. Замочный отросток простой, длинный, относительно толстый. Зубные ямки неглубокие. Адукторное поле неразличимое.

Раковинное вещество пористое.

Размеры, мм:	длина брюшной створки ( $x_1$ )	длина спинной створки ( $x_2$ )	ширина ( $y$ )
Вг 4318	2,2	2,1	~ 3,6

Сравнение. Прибалтийские нижнеландоверийские экземпляры, отнесенные к роду *Saukrodictya*, отличаются от других известных представителей данного рода, в том числе *Saukrodictya* sp. Temple, из нижнего ландовери Уэлса, заметно меньшим диаметром ячеек внешней микроскульптуры. По отмеченному признаку спинные створки описанных раковин сходны с единственной спинной створкой из набалаского горизонта верхнего ордовика (см. табл. IV, фиг. 1 и 2). Однако, верхнеордовикский и нижнеландоверийский материалы по роду *Saukrodictya* пока недостаточны для достоверного решения вопроса о видовой принадлежности или самостоятельности описанных форм.

Распространение. Нижний ландовери, юрусский (G<sub>1-2</sub>) и ?райк-кюлаский (G<sub>3</sub>) горизонты в Юго-Западной Эстонии.

Местонахождения. G<sub>1-2</sub>: скв. Хяэдемеэсте, гл. 389,4—391,1 м — 3 цел. экз., 2 бр. ств., 1 сп. ств.; ?G<sub>3</sub>: скв. Хяэдемеэсте, гл. 320,2—323,1 м — фрагменты створок.

ЛИТЕРАТУРА

Хинтс Л. Брахиоподы Eteletacea ордовика Прибалтики. Таллин, 1975.  
 Havlíček, V. New brachiopods in the Lower Caradoc of Bohemia. — Věstník Ústř. úst. geol., 1968, XLIII, N 2, p. 123—125.  
 Temple, J. T. The Lower Llandovery Brachiopods and Trilobites from Ffridd Mathrafal, near Meifod, Montgomeryshire. — Paleontogr. Soc. Monographs. London, 1970.  
 Wright, A. D. The fauna of the Portrane Limestone. II. — Bull. British Museum (Nat. Hist.). Geology, 1964, v. 9, N 6, p. 159—256.

Институт геологии  
 Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию  
 23/XII 1977

Linda HINTS

PEREKOND SAUKRODICTYA (ENTELETACEA)  
 EESTI ORDOVIITSIUMIS JA SILURIS

Artikkelis on kirjeldatud Eesti ordoviitsiumi ja siluri brahhiopoodide perekonna *Saukrodictya* esindajaid: *Saukrodictya rotundopora* sp. n. keila ja oandu lademest, *S. oblongatopora* sp. n. jõhvi ja keila lademest, *S. sp. A* idavere ja jõhvi lademest ja *S. sp. B* juuru ning raikküla lademest.

Linda HINTS

GENUS SAUKRODICTYA (ENTELETACEA) FROM THE  
 ORDOVICIAN AND SILURIAN OF ESTONIA

The author describes two new species of the genus *Saukrodictya* — *Saukrodictya rotundopora* from the Middle Ordovician Keila and Oandu Stages and *S. oblongatopora* from the Jõhvi and Keila Stages. The representatives of that genus in the Middle Ordovician Idavere and Jõhvi Stages and in the Lower Llandovery Juuru and Raikküla Stages have been described, owing to the paucity of the material or the poor state of preservation as *Saukrodictya* sp. A, and *S. sp. B*, respectively.

*Saukrodictya rotundopora* sp. n.

Diagnosis. Shell ventri-biconvex, large for the genus. Exopunctae subcircular with maximum diameter 0.22 mm, arranged into 1—3 radial rows in each interspace.

*Saukrodictya oblongatopora* sp. n.

Diagnosis. Shell ventri-biconvex, large for the genus. Exopunctae oval, radially elongated, with maximum diameter 0.12 mm, arranged into 1—5 radial rows in each interspace.