

УДК 564.843 : 551.763.12 (470.3)

Т. Н. СМЕРНОВА

НОВЫЕ ТЕРЕБРАТУЛИДЫ БЕРРИАСА И НИЖНЕГО ГОТЕРИВА
РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

Описаны теребратулиды из нижнего мела Русской платформы: три новых рода — *Okathyris* с типовым видом *O. chevkinensis*, *Spasskothyris* с типовым видом *S. rjasanensis* и *Atelithyris* с типовым видом *A. crestensis*, два новых вида — *Rouillieria rasile*, *Charltonithyris retrusus* и один новый подвид — *Russiella bullata okensis*. Все теребратулиды имеют петлю с длинными флангами и принадлежат лобоидотирацеям. Систематический состав теребратулид свидетельствует о преемственности раннемеловых и позднеюрских брахиопод на Русской платформе.

Теребратулиды неокома Русской платформы до последнего времени оставались неизученными, что объясняется их исключительно редкой встречаемостью. Только тщательные сборы П. А. Герасимова, в течение трех десятилетий изучающего мезозойские отложения центральных областей платформы, многолетние сборы сотрудников Педагогического института в г. Ярославле — А. Н. Иванова, В. Н. Баранова и Е. С. Муравина — позволили получить сведения о раннемеловых теребратулидах. Приношу глубокую благодарность П. А. Герасимову и А. Н. Иванову, предоставившим мне для изучения уникальные коллекции брахиопод.

Значительная часть теребратулид встречена в глауконитовых песчаниках берриаса зоны *Riasanites rjasanensis* в Московской и Рязанской обл. (коллекция П. А. Герасимова). Брахиоподы нижнего готерива собраны из песчаников зоны *Nomolsonites bojarkensis* в карьере с. Кресты на южной окраине г. Ярославля (коллекция А. Н. Иванова). Все изученные теребратулиды принадлежат надсемейству *Loboidothyracea*, семейству *Loboidothyridae*, характерный особенностью которых является длиннофланговая петля с сильно меняющимися в онтогенезе стадиями превращения. Лобоидотириды широко распространены в верхнеюрских отложениях Бореальной, Средиземноморской и Арктической областей. В. П. Макридин (1964) отмечает, что в верхней юре Русской платформы преобладают длиннофланговые теребратулиды, а теребратулиды с короткой петлей и простыми, мало изменяющимися возрастными стадиями (надсемейство *Terebratulacea*) занимают подчиненное положение. В неокоме Русской платформы нами не обнаружены теребратулиды с короткой петлей. Интересно отметить, что в Средиземноморской области последние длиннофланговые теребратулиды вымерли в титоне, в раннем мелу теребратулиды представлены исключительно короткофланговыми формами. Таким образом, можно говорить, во-первых, о некотором запаздывании в развитии теребратулид Бореальной области по сравнению со Средиземноморской и, во-вторых, о тесной преемственности позднеюрских и неокомских брахиопод Русской платформы. Последнее подтверждается существованием рода *Russiella* Makridin, 1964 (семейство *Dallinidae* Beecher, 1893) в волжском и берриаском веках. Четыре вида рода *Russiella* переходят из верхневолжских отложений в берриас — это *R. royeriana*, *R. bullata*, *R. luna* и *R. volgen-*

sis. Возникновение в берриасе двух новых родов лобоидотирацей, один из которых (*Spascothyris*) имеет сильно развитые внутренние замочные пластины, свидетельствует о специфике раннемеловых теребратулид.

НАДСЕМЕЙСТВО LOBOIDOTHYRACEA MAKRIDIN, 1964

СЕМЕЙСТВО LOBOIDOTHYRIDAE MAKRIDIN, 1964

Род *Okathyris* Smirnova, gen. nov.

Название рода от р. Оки.

Типовой вид — *O. chevkinensis* sp. nov.; берриас; Русская платформа.

Диагноз. Раковина правильно-округленных очертаний, средних размеров, с невысокой макушкой, гладкая. Близ переднего края может намечаться слабая одно- или двускладчатость. Форамен средних размеров, замакушечный. Плечики макушки нерезкие. Ножной воротничок развит. Замочный отросток низкий, слабо вогнутый. Замочные пластины узкие, круто ориентированные к плоскости симметрии. Внутренние приямочные гребни высокие. Круральные основания наклонены к замочным пластинам под углом 60–75°. Круральные отростки длинные. Петля составляет около половины длины спинной створки. Поперечная пластина петли широко дуговидно изогнутая. Фланги петли средней длины. Отпечатки передних и задних закрывателей на спинной створке сближенные, задние закрыватели в виде узких расходящихся полосок прилегают к боковым краям передних закрывателей.

Видовой состав. *O. chevkinensis* sp. nov. из берриаса Рязанской и Московской обл.; *O. sokolovi* sp. nov. из нижнего готерива Ярославской обл. и *O. ovoides* (Sowerby) из верхнего волжского яруса Восточной Англии.

Сравнение. Значительное сходство наружного и внутреннего строения раковин отмечается со среднеюрским родом *Cererithyris* Buckman, 1918 из Англии: округлые очертания средних по величине раковин, слабая складчатость по переднему краю, низкая макушка, маленький замочный отросток, относительно длинная петля, круто наклоненные к замочным пластинам круральные основания. Новый род отличается расширением на концах круральных оснований, высокими внутренними приямочными гребнями. Можно предполагать наличие родственных отношений между обоими родами. Отсутствие данных о длине флангов петли *Cererithyris* не позволяет провести более подробное сравнение. От *Loboidothyris* Buckman, 1918, имеющего узкие замочные пластины, круто наклоненные круральные основания, длинные фланги, отличается меньшими размерами округлых раковин, отсутствием килей на дорсальной стороне круральных оснований.

Okathyris chevkinensis Smirnova, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 1, 2

Название вида от с. Чевкино.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/91; Рязанская обл., с. Чевкино, правый берег р. Оки; берриас, рязанский горизонт.

Описание. Раковина правильной округлой формы, реже незначительно вытянутая в макушечной части. Наибольшая ширина смещена к переднему краю. Наибольшая толщина находится посредине или несколько приближена к макушечной части. Передний край широкий, односкладчатый до слабодвускладчатого. Боковые комиссуры прямые. Замочный край длинный, выпрямленный. На ядре видна отчетливая сглаженная ребристость, прослеживающаяся от макушки до переднего края. Брюшная створка более выпуклая, чем спинная, равномерно изогнутая в продольном и поперечном направлениях, закругленная с боков. У перед-

него края слабо намечено пологое, закругленное возвышение, ограниченное двумя узкими, едва заметными ложбинками, прослеживающимися на ощупь. Макушка широкая, низкая, ограниченная короткими заостренными плечиками. Апикальный угол 92–100°. Симфитрий низкий, узкий, вогнутый. Форамен округлый, средних размеров. Спинная створка умеренно выпуклая, незначительно изогнутая. В передней трети прослеживается широкое, пологое возвышение со слабо намеченной срединной выемкой. Бока створки уплощенные.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/91	35,7	30,0	19,6	0,86	0,55
139/63	36,0	30,6	16,0	0,85	0,44
139/67	35,0	28,0	17,0	0,80	0,48
139/62	32,0	26,0	15,6	0,81	0,48

Внутреннее строение. Макушечная часть брюшной створки частично заполнена известковыми отложениями. Ножной воротничок короткий. Замочный отросток узкий, незначительно вогнутый в передней половине, имеет трехлопастной облик. Замочные пластины очень узкие, четко отделяются от круглых внутренних прямочных гребней. Круральные основания высокие, немного расширяющиеся на концах, под острым углом прикрепляющиеся к замочным пластинам. Круральные отростки загнутые. Ветви петли узкие, в поперечнике выпуклые к бокам. Поперечная пластина петли округленная. Фланги петли широкие, составляют около $\frac{1}{3}$ общей длины петли (рис. 1, 2). Мускульные отпечатки на спинной створке отчетливые. Отпечатки передних аддукторов с вогнутыми наружными краями и широкими передними окончаниями. Отпечатки задних аддукторов длинные, тонкие, расходящиеся под острым углом, в передней половине параллельные боковым краям передних открывателей.

Геологическое и географическое распространение. Берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Материал. Коллекция П. А. Герасимова; 4 экз. в виде ядер с остатками раковины из с. Чевкино Рязанской обл. на правом берегу р. Оки; 1 экз. из с. Гремячево, карьер на левом берегу р. Москвы; 1 экз. из окрестностей с. Шутилово на правом берегу р. Москвы.

Okathyris sokolovi Smirnova, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 3

Название вида в честь Б. А. Соколова.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/479; карьер с. Кресты, близ г. Ярославля; нижний готерив, зона *Nomolosomes bojarkensis*.

Описание. Очертания раковины изменяются от вытянутых в виде овала до довольно широких грушевидных. Передний край может быть вытянут в виде узкого, резко выраженного язычка или в виде широкого пологого выступа. Часто раковина асимметричная. Наибольшая ширина расположена в передней трети раковины, наибольшая толщина — посредине. Боковые комиссуры дуговидные, в различной степени изогнутые близ переднего края. Замочный край короткий.

Брюшная створка равномерно изогнутая, немного более выпуклая по сравнению со спинной. От середины створки начинается пологий, обычно широкий синус, у переднего края несколько более глубокий. Макушка высокая, сильно загнутая, с большим округлым фораменом. Плечики макушки короткие, сглаженные. Апикальный угол 76–82°. Спинная створка значительно изогнутая в поперечном направлении, часто имеет выраженное седло, прослеживающееся от середины створки, ограниченное у переднего края пологими выемками.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/479	39,0	29,3	20,0	0,75	0,51
139/501	40,3	25,6	12,3	0,60	0,31
139/485	38,0	27,5	20,2	0,72	0,53
139/492	40,7	26,2	21,2	0,64	0,43
139/499	40,7	27,0	17,5	0,66	0,43
139/508	36,0	27,7	17,2	0,77	0,47

Внутреннее строение. Имеется хорошо развитый ножной воротничок. Замочный отросток небольшой, со слабо заметной трехлопастной волнистостью. Замочные пластины уплощенные, слабовыпуклые вен-

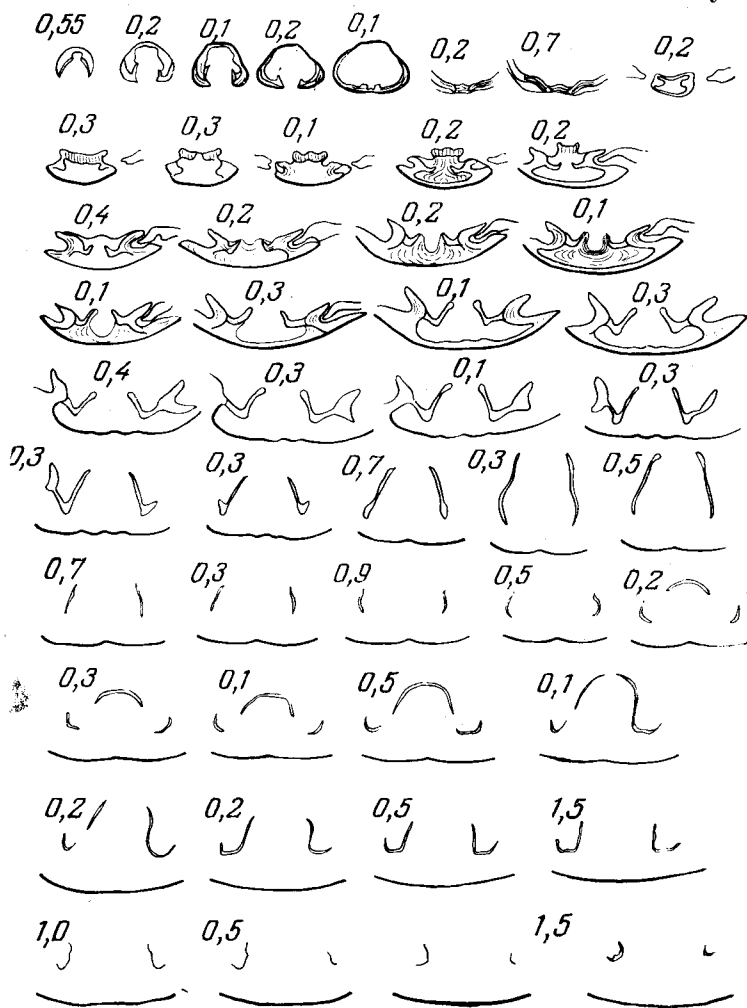


Рис. 1. *Okathyris chevkinensis* sp. nov.; экз. № 139/62, последовательные поперечные шлифовки; с. Чевкино, рязанский горизонт

рально. Внутренние приямочные гребни невысокие. Круральные основания имеют резко выраженную вентральную часть, слегка утолщенную на конце. Дорсальный конец круральных оснований четко килевидный. Круральные отростки длинные. Петля имеет широкую, уплощенную поперечную пластину. Фланги петли длинные, слабо расходящиеся (рис. 3).

Сравнение. От *O. chevkinensis* отличается удлиненной раковиной, более вытянутой макушкой, язычковидным передним краем, изогнутыми боковыми комиссурами, меньшим апикальным углом, уплощенной поперечной лентой петли.

Геологическое и географическое распространение. Нижний готерив; Русская платформа.

Материал. Коллекция А. Н. Иванова; карьер с. Кресты близ г. Ярославля: 57 целых раковин из глыб песчаника, в основном ядра с участками сохранившейся раковины;

10 экз. из ожелезненного песчаника; 16 экз. в виде обломков макушечной части, из них у 3 экз. видны частично сохранившиеся ветви петли.

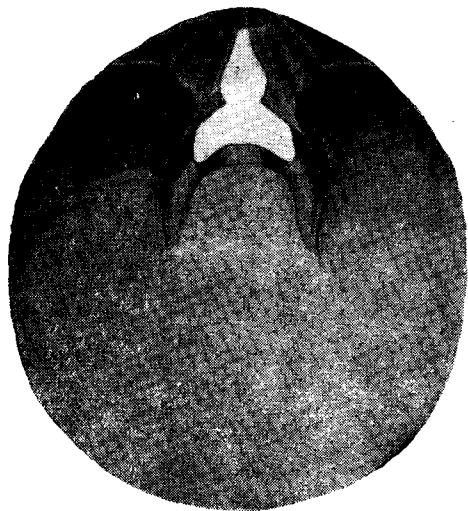


Рис. 2. *Okathyris chevkinensis* sp. nov.; экз. № 139/62, реконструкция петли; с. Чевкино, рязанский горизонт

Под *Spasskothyris* Smirnova, gen. nov.

Название рода от Спаского района.

Типовой вид — *S. rjasanensis* sp. nov.; берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Диагноз. Раковина крупная, удлиненно-овальная с вытянутой макушкой, слабодвускладчатая. Форамен большой, замакушечный. Плечики макушки сглаженные. Ножной воротничок округленный.

Имеются наружные и внутренние замочные пластины. Круральные основания в виде пластин с длинными вентральными и дорсальными концами, разделяющими наружные и внутренние замочные пластины, касающиеся дна створки, они быстро редуцируются по направлению вперед. Вентральные концы пластины в виде гребневидных выступов прослеживаются по всей длине замочных пластин. Внутренние замочные пластины являются продолжением вентральных концов пластины. Наружные замочные пластины широкие, вентрально вогнутые. Круральные основания и круральные отростки вогнутые, параллельные плоскости симметрии. Петля компактная, узкая, размещается в средней трети раковины, составляет $\frac{3}{5}$ длины спинной створки. Фланги длинные, немного меньше половины длины всей петли.

Видовой состав. Типовой вид.

Сравнение. Отличается от всех юрских и раннемеловых родов длиннофланговых теребратулид развитием внутренних замочных пластин; кроме того, от раннемеловых родов отличается узкой длиннофланговой петлей и характером круральных оснований. Удлиненно-вытянутая раковина, одно-двускладчатый передний край, наличие ножного воротничка, развитие внутренних замочных пластин, длинные фланги петли сближают новый род с раннеюрским *Viligothyris* Dagys, 1968 из Сибири. Сильное развитие дорсальных и вентральных концов круральных оснований, широкие внутренние замочные пластины, вытянутая макушка отличают описываемый род от последнего.

Spasskothyris rjasanensis Smirnova, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 4

Название вида от Рязанской обл.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/65; Рязанская обл., с. Шатрищево; берриас, рязанский горизонт.

Описание. Раковина крупная, вытянутая в длину, имеет суженную макушечную часть. Наибольшая ширина приурочена к переднему краю; наибольшая толщина — посредине или слегка смещена в сторону макушки. Передняя комиссура широкая, дуговидно изогнутая дорсально, с неболь-

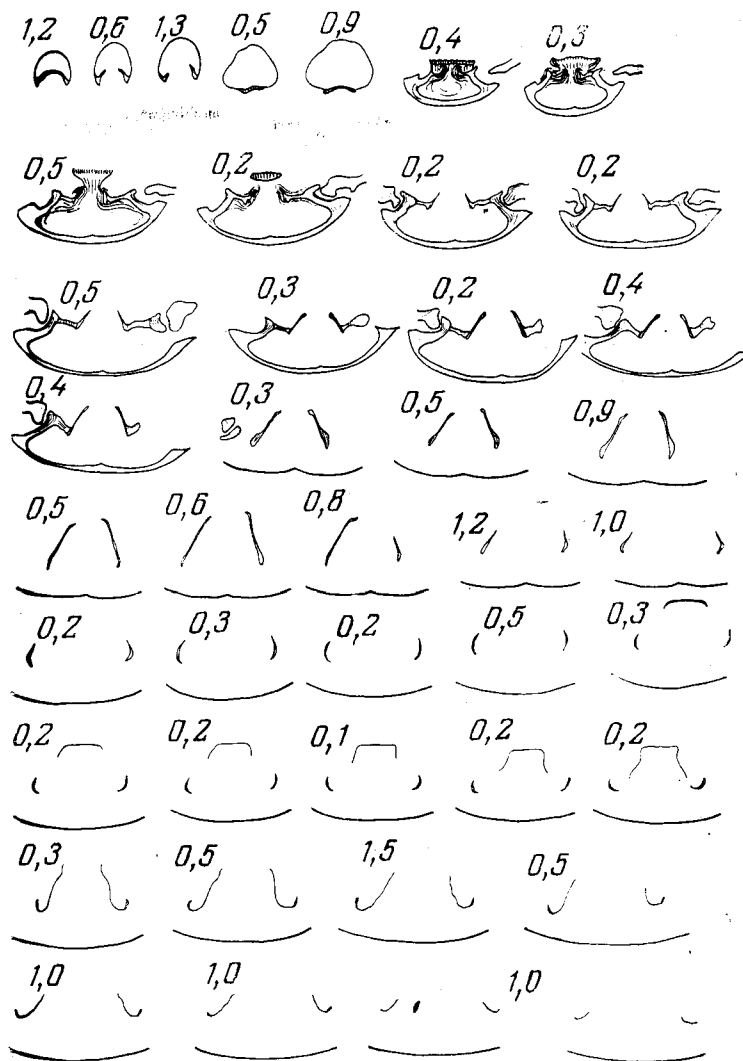


Рис. 3. *Okathyris sokolovi* sp. nov.; экз. № 139/499, последовательные поперечные пришлифовки; Ярославль, карьер с. Кресты; нижний готерив

шим срединным изгибом. Боковые комиссуры длинные, слабо дуговидно изогнутые. Замочный край очень короткий, резко изогнутый. Концентрические линии нарастания частые у переднего края. На поверхности ядра заметна радиальная ребристость. Брюшная створка выпуклая, особенно в макушечной половине, в поперечном сечении — круто дуговидно изогнутая близ макушки и полого-дуговидная у переднего края. Передний край

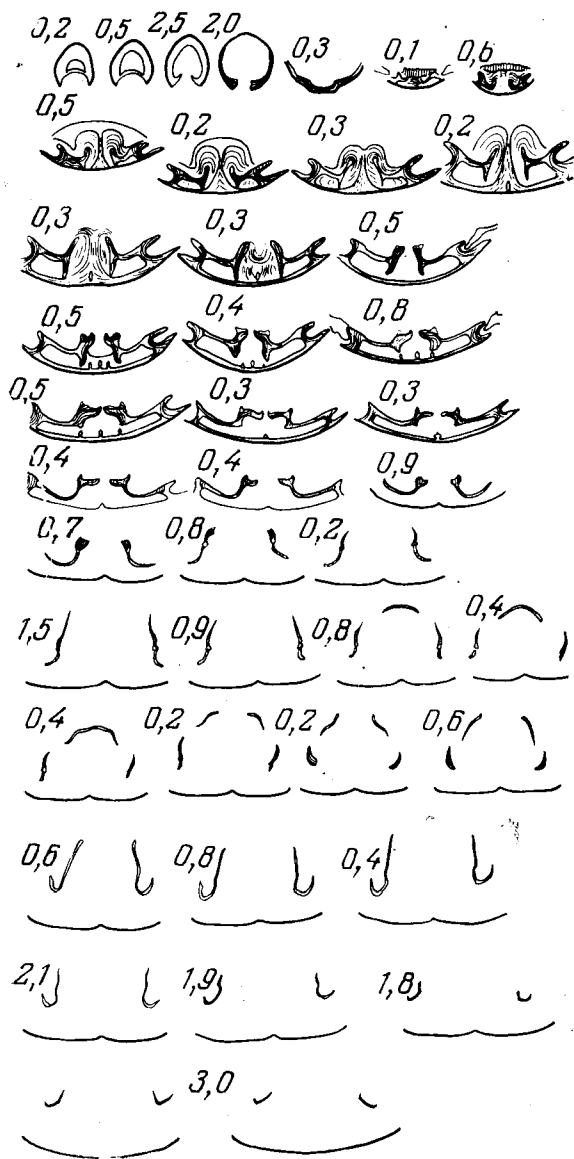


Рис. 4. *Spasskothyris rjasanensis* sp. nov.; экз. № 139/64, последовательные поперечные пришлифовки; с. Шатрищево; рязанский горизонт

уплощенный, в виде широкого языка полого наклонен к спинной створке. Макушка узкая, высокая, сдавленная в боковом направлении, загнутая, слабо нависающая над спинной створкой. Плечики макушки закругленные, палинтроп сливается с макушкой. Апикальный угол $50-60^\circ$. Форамен большой, круглый, высокозамакушечный. Спинная створка незначительно выпуклая, уплощенная по краям, со слабо выраженными возвышениями у переднего края.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/65	57,6	37,5	23,8	0,65	0,41
139/66	54,0	37,3	21,8	0,68	0,41
139/64	48,0	30,0	20,0	0,62	0,41

Внутреннее строение. Ножной воротничок узкий. Зубы лопастевидные с внутренними и внешними заостренными зубчиками. Замочный отросток низкий, неширокий. Макушечная полость заполнена раковистым веществом. Наружные замочные пластины широкие, приближенные ко дну створки, слабо отделяющиеся по рельефу от внутренних прямочных гребней. Внутренние замочные пластины широкие, массивные, вентрально выпуклые, сближенные, сливающиеся с круральными основаниями. Вентральные окончания круральных оснований отчетливо выступают в рельефе. Круральные основания на большом протяжении остаются слившимися с наружными замочными пластинами. Круральные отростки широкие, ориентированные параллельно плоскости симметрии. Ветви петли почти на всем протяжении ориентированы также параллельно плоскости симметрии. Поперечная пластина петли узкая, широкодуговидная. Фланги петли длинные, коленообразно изогнутые в поперечном сечении, немного расходящиеся на переднем конце (рис. 4, 5).

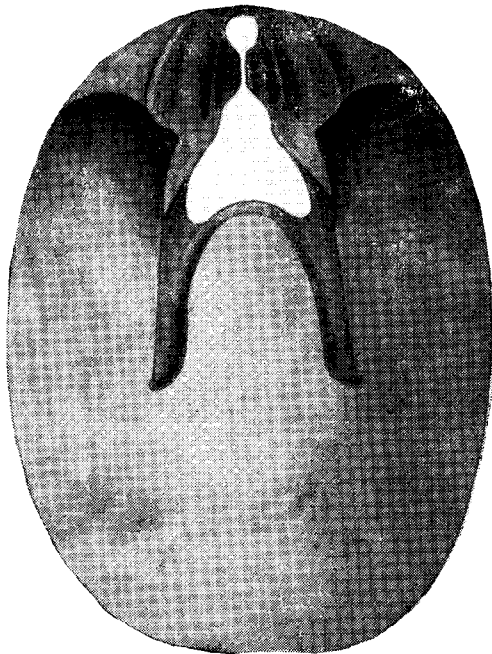


Рис. 5. *Spasskothyrus rjasanensis* sp. nov.; экз. № 139/64, реконструкция петли; с. Шатрищево; рязанский горизонт

Геологическое и географическое распространение. Берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Материал. Коллекция П. А. Герасимова; 3 экз. из с. Шатрищево Рязанской обл., Спасского района; у двух экземпляров сохранилась раковина и один представлен ядром с обломанной макушкой.

Род *Atelithyris* Smirnova, gen. nov.

Название рода от Атела — древнерусского названия р. Волги.

Типовой вид — *A. crestensis* sp. nov.; нижний готерив, зона *Homolozomites bojarkensis*: Верхнее Поволжье.

Диагноз. Овально-вытянутая раковина с удлиненной макушкой, сжатой с боков, со слабо выраженной односкладчатостью у переднего края, реже гладкая. Форамен большой, замакушечный. Плечики макушки закругленные. Имеется ножной воротничок. Замочный отросток низкий. Замочные пластины незначительно наклоненные к плоскости симметрии, уплощенные. Внутренние прямочные гребни слабо выражены. Круральные основания почти перпендикулярны к замочным пластинам. Круральные отростки высокие. Петля составляет половину длины спинной створки. Поперечная пластина петли узкая, изогнутая в виде высокой дуги. Фланги петли длинные. Отпечатки мускулов передних закрывателей на спинной створке длинные, узкие, слабо расходящиеся.

Видовой состав. Типовой вид.

Сравнение. Новый род несомненно близок к *Uralella* Makridin, 1964 из волжских отложений Полярного Урала, возможно связан с ним непосредственным родством. Отличается от *Uralella* меньшими размерами раковины, большим фораменом, более широкими замочными пластинами, уплощенным замочным отростком, узкими круральными основаниями.

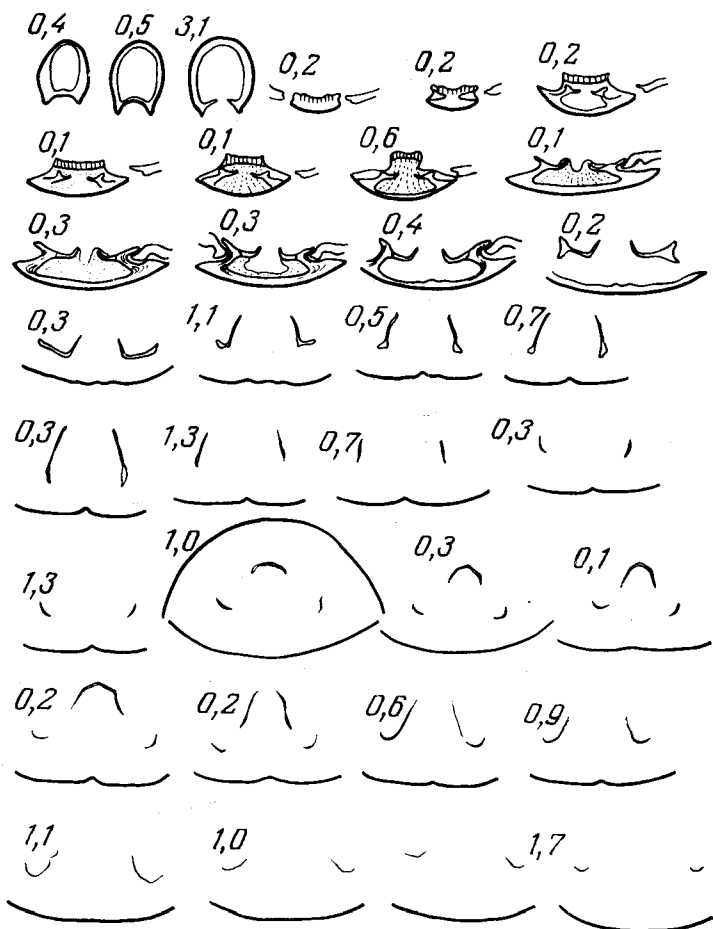


Рис. 6. *Atelithyris crestensis* sp. nov.; экз. № 139/479, последовательные поперечные пришлифовки; Ярославль, карьер с. Кресты; нижний готерив

Можно предполагать, что новый род произошел от *Uraella*. От *Okathyris* отличается вытянутой раковиной, высокой макушкой, широкими замочными пластинами, менее круто наклоненными круральными основаниями, узкой поперечной пластиной петли. По внутреннему строению рассматриваемый род близок к *Avonothyris* Buckman, 1918 из бата Англии (наличие ножного воротничка, низкий замочный отросток, уплощенные замочные пластины с круто ориентированными к ним круральными основаниями), но отличается от него удлиненной раковиной и слабо намеченной складчатостью переднего края.

Объяснение к таблице IX

Во всех случаях размеры натуральные

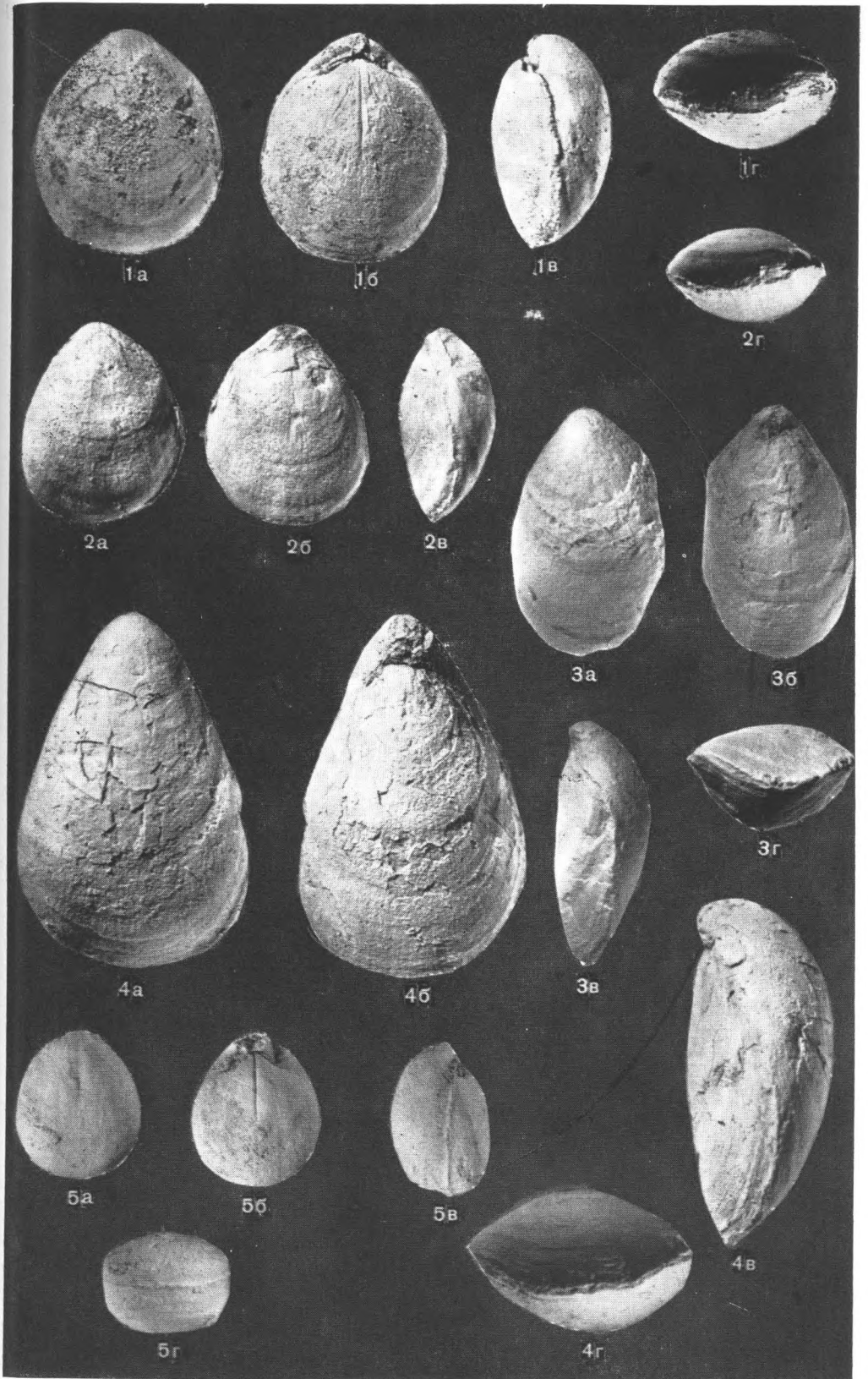
Фиг. 1, 2. *Okathyris chevkinensis* sp. nov.; 1 — голотип № 139/91; 2 — экз. № 139/62; Рязанская обл., с. Чевкино; рязанский горизонт.

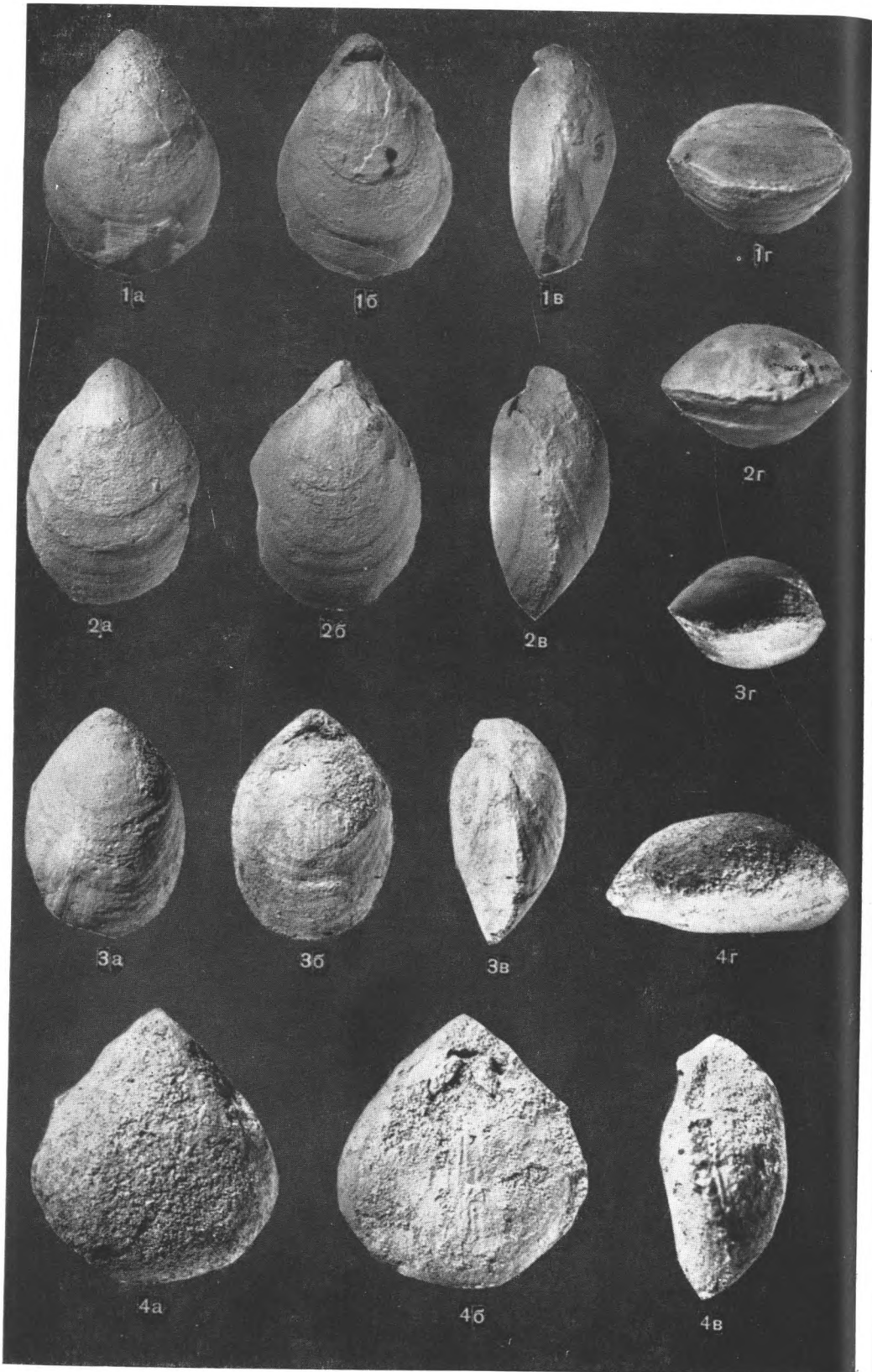
Фиг. 3. *Okathyris sokolovi* sp. nov.; голотип № 139/479; Ярославль, карьер с. Кресты; нижний готерив.

Фиг. 4. *Spasskothyris gjanensis* sp. nov.; голотип № 139/65; Рязанская обл., с. Шатрищево; рязанский горизонт.

Фиг. 5. *Russiella bullata okensis* subsp. nov.; голотип № 139/86; Рязанская обл., с. Чевкино; рязанский горизонт.

Для всех видов: а — брюшная створка, б — спинная створка, в — сбоку, г — спереди.





Atelithyris crestensis Smirnova, sp. nov.

Табл. X, фиг. 1, 2

Название вида от карьера с. Кресты.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 138/477; г. Ярославль, карьер с. Кресты; нижний готерив, зона *Homolsomites bojarkensis*.

Описание. Раковина незначительно вытянута в длину, средних размеров, с плавновальным контуром. Наибольшая ширина и толщина расположены посредине. Передний край слабо языковидно оттянутый в сторону спинной створки. Передняя комиссура дуговидная. Боковые комиссуры прямые или слабо дуговидно изогнутые. Замочный край длинный, сильно изогнутый. Линии нарастания грубые. Брюшная створка незначительно более выпуклая, чем спинная, равномерно изогнутая в продольном и поперечном направлениях. Макушка массивная, загнутая, с заостренными плечиками. Форамен замакушечный, средних размеров. Апикальный угол 85—87°. Симфитий низкий, широкий. Спинная створка умеренно выпуклая, близ переднего края несет слабо выраженное возвышение, плавно переходящее в бока створки.

Размеры в мм и отношения:

№	д	ш	т	ш : д	т : д
Голотип					
139/477	40,0	29,0	21,0	0,74	0,52
139/480	36,0	28,0	18,6	0,78	0,52
139/479	36,5	28,2	18,5	0,77	0,51
139/478	34,5	29,5	17,5	0,86	0,51

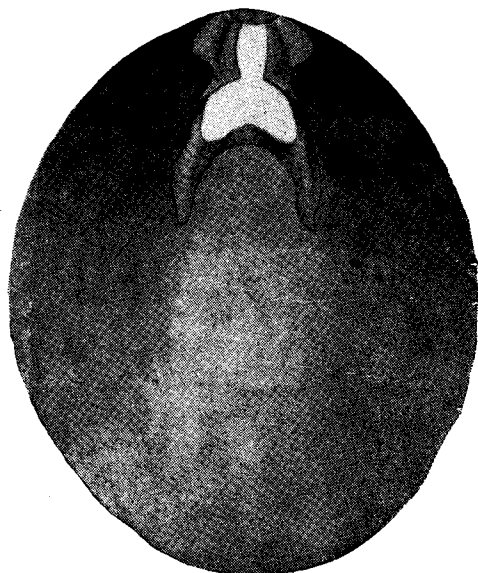


Рис. 7. *Atelithyris crestensis* sp. nov.; экз. № 139/479, реконструкция петли; карьер с. Кресты; нижний готерив

Внутреннее строение. Ножной воротничок узкий, отчетливый. Замочный отросток слабодвураздельный, с глубокой насечкой. Замочные пластины широкие, параллельные дну створки, сливающиеся с внутренними прямыми гребнями. Круральные основания ориентированы к замочным пластинам под углом, немного превышающим прямой. Круральные отростки широкие. Септа топкая, протягивается на расстояние половины длины спинной створки (рис. 6, 7).

Объяснение к таблице X

Во всех случаях размеры натуральные

Фиг. 1, 2. *Atelithyris crestensis* sp. nov.; голотип № 139/477; 2 — экз. № 139/480; Ярославль, карьер с. Кресты; нижний готерив.

Фиг. 3. *Rouillieria rasile* sp. nov.; голотип № 139/82; Рязанская обл., с. Чевкино; рязанский горизонт.

Фиг. 4. *Charltonithyris retrusus* sp. nov.; голотип № 139/83; Московская обл., с. Новое; рязанский горизонт.

Для всех видов: а — брюшная створка, б — спинная створка, в — сбоку, г — спереди.

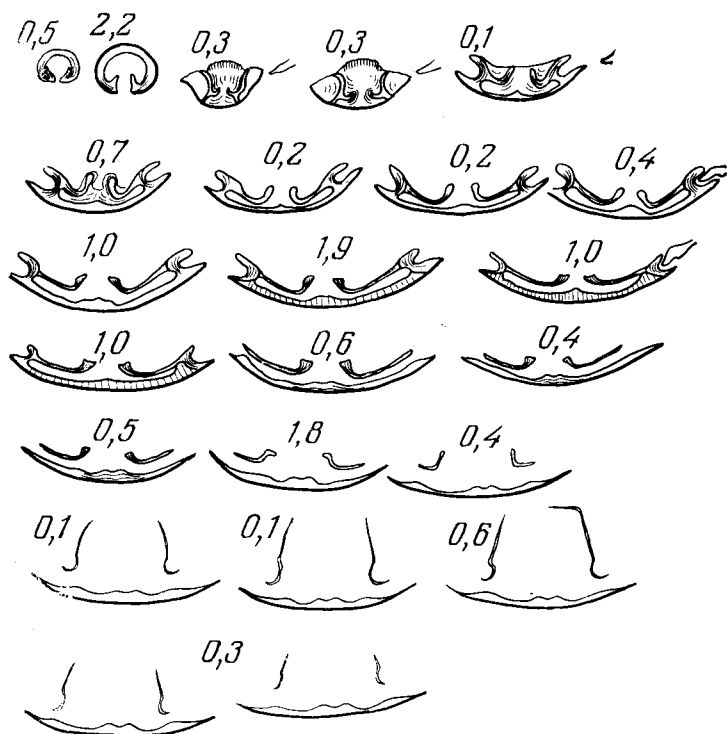


Рис. 8. *Rouillieria gasile* sp. nov.; экз. № 139/88, последовательные поперечные шлифовки; с. Чевкино; рязанский горизонт

Отпечатки мускулов-закрывателей узко-лепестковидные, с внутренними краями, параллельными септе.

Геологическое и географическое распространение. Нижний готерив; Русская платформа.

Материал. 9 экз. из карьера с. Кресты, близ г. Ярославля: 4 экз. — коллекция П. А. Герасимова и 5 экз. — коллекция А. Н. Иванова.

Род *Rouillieria* Makridin, 1960

Rouillieria rasile Smirnova, sp. nov.

Табл. X, фиг. 3

Название вида от *gasilus* лат. — гладкий.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/82; Рязанская обл., с. Чевкино; берриас, рязанский горизонт.

Описание. Раковина овальная, с закругленными передним краем и боками. Наибольшая ширина расположена посредине, наибольшая толщина — посредине или незначительно смещена к макушечной части. Передняя комиссура плавно изогнута в виде широкой дуги. Боковые комиссуры прямые, постепенно сливающиеся с передней комиссурой. Замочный край короткий, дуговидно изогнутый, сливающийся с боковыми комиссурами. Концентрические линии нарастания резкие, многочисленные, равномерные по всей раковине. Брюшная створка значительно более выпуклая, чем спинная, сильно изогнутая в поперечном направлении. Поперечное сечение створки в средней части полуэллиптическое. Передний край в виде язычка оттянут в сторону спинной створки. Макушка неширокая, сильно загнутая, нависающая над спинной створкой. Плечики макушки короткие,

заостренные, ограничивают низкий, вогнутый палинтроп. Апикальный угол 80—90°. Форамен большой, круглый, замакушечный. Симфитий маленький, низко-трапецевидный. Спинная створка выпуклая у макушки, уплощенная по краям, возвышение пологое, закругленное.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/82	37,0	26,0	19,0	0,71	0,51
139/93	46,4	31,0	22,5	0,67	0,47
139/88	45,0	30,5	22,0	0,68	0,49

Внутреннее строение. Короткий ножной воротничок. Замочный отросток низкий, закругленный. Замочные пластины широкие, дорсально вогнутые, приближенные к дну створки, слабо отделенные от внутренних прямочных гребней. Круральные основания сильно расширенные на вентральном конце. Имеется боковой зубчик. Ветви петли широкие. Поперечная пластина петли широкотрапецевидная. Спинной эусентоид в виде широкого валика (рис. 8).

Сравнение. Овально вытянутая раковина, значительно выпуклая брюшная створка, дуговидно изогнутая передняя комиссура сближают новый вид с *R. michalkovii*, от которого он отличается более широкой макушкой, меньшими размерами раковины. От *R. tolli* наш вид отличается меньшими размерами раковины, невысокой макушкой, маленьким симфитием.

Геологическое и географическое распространение. Берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Материал. Коллекция П. А. Герасимова; 2 экз. из с. Чевкино, Рязанской обл., на правом берегу р. Оки; представлены ядрами с раковиной, сохранившейся участками, в основном в примакушечной части.

Род *Charltonithyris* Buckman, 1918

Charltonithyris retrusus Smirnova, sp. nov.

Табл. X, фиг. 4

Название вида от *retrusus* лат. — отдаленный.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/83; Московская обл., с. Новое; берриас, рязанский горизонт.

Описание. Раковина имеет ширину, близкую длине, передний край закругленный. Брюшная створка выпуклая, спинная — уплощенная. Наибольшая ширина расположена в передней трети раковины, наибольшая толщина — посредине. Передняя комиссура изогнута в виде трапеции с маленьким срединным перегибом; дуговидно изгибаясь, она переходит в прямые боковые комиссуры. Замочный край короткий, изогнутый. Брюшная створка выпукла значительно, равномерно по всей длине, у макушки она имеет килевидное поперечное сечение. Пологий синус развит у переднего края, несет мелкую волнистую складочку, заметную наощупь. Макушка массивная, загнутая, узкая. Плечики макушки закругленные, нечеткие. Апикальный угол 100°. Форамен большой, круглый, замакушечный. Симфитий не наблюдался. Спинная створка уплощенная по всей длине. Невысокая складка отмечается в передней трети раковины. Складка несет четкое, мелкое углубление, оно ограничено по бокам пологими широкими синусами.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/83	43,7	41,0	21,4	0,94	0,49

Внутреннее строение не изучалось вследствие недостаточности материала. Пришлифовки макушечной части голотипа показали отсутствие зубных пластин и низкий замочный отросток.

Сравнение. Очертание раковины, двускладчатый передний край, уплощенная спинная створка, большой форамен сближают новый вид с *Ch. urtoni* из средней юры Англии, от которого он отличается положением наибольшей ширины, приближенной к переднему краю.

Геологическое и географическое распространение. Берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Материал. Коллекция П. А. Герасимова; один целый экземпляр с остатками раковины из с. Новое, Московской обл., на р. Осенка.

НА Д С Е М Е Й С Т В О DALLINACEA BEECHER, 1893

СЕМЕЙСТВО DALLINIDAE BEECHER, 1893

Род *Russiella* Makridin, 1964

Russiella bullata okensis Smirnova, subsp. nov.

Табл. IX, фиг. 5

Название подвида по р. Оке.

Голотип — МГУ, каф. палеонтол., № 139/86; Рязанская обл., с. Чевкино; берриас, рязанский горизонт.

Описание. Раковина имеет округлые очертания, шаровидная или незначительно уплощенная в дорсовентральном направлении. Наибольшая ширина и толщина находятся посередине. Комиссуры прямые. Передний край и бока раковины закругленные. Складки отсутствуют. Брюшная створка более выпуклая, чем спинная, уплощенная в средней части и круто изогнутая по краям. Макушка загнутая. Плечики макушки заостренные, длинные. Ложная арка высокая, вогнутая. Апикальный угол 90°. Форамен и дельтидиальные образования не наблюдались. Спинная створка уплощенная в макушечной части и выпуклая в передней половине, образует в поперечном сечении вместе с брюшной створкой полукруг.

Размеры в мм и отношения:

№	Д	Ш	Т	Ш : Д	Т : Д
Голотип					
139/86	24,8	20,4	15,5	0,82	0,62
139/87	17,5	16,3	12,5	0,93	0,71

Сравнение. От *R. bullata bullata* отличается большими размерами раковины, широкой, в меньшей степени выпуклой раковинной, закругленным передним краем, наличием септы на брюшной створке.

Геологическое и географическое распространение. Берриас, рязанский горизонт; Русская платформа.

Материал. Коллекция П. А. Герасимова; 2 экз. в виде ядер хорошей сохранности из с. Чевкино, Рязанской обл., на правом берегу р. Оки.

ЛИТЕРАТУРА

Герасимов П. А., Мизачева Е. Е., Найдин Д. П. и Стерлин Б. П. 1962. Юрские и меловые отложения Русской платформы. Очерки региональной геологии СССР, вып. 5, стр. 1—196.

Макридин В. П. 1964. Брахиоподы юрских отложений Русской платформы и некоторых прилежащих к ней областей. «Недра», стр. 1—394.