

В. Е. РУЖЕНЦЕВ

**НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ АММОНИТОВ
В ВЕРХНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА**

(Представлено академиком С. И. Мироновым 29 II 1952)

Во время полевых исследований 1950 г. в Чкаловской и Актюбинской обл. были найдены новые точки скопления верхнекаменноугольных аммонитов. Собранные в них коллекции интересны в том отношении, что они содержат раковины рода *Uddenites* исключительно хорошей сохранности. Указанный род является типичным представителем верхнекаменноугольной фауны, однако до сих пор раковины его были известны у нас только в виде фрагментов и в небольшом количестве — всего 14 экз. Поэтому новый материал может дать существенные дополнения к ранее опубликованным фактам (1).

Списки аммонитов по местонахождениям

1. Чкаловская обл., р. Алимбет. Фауна найдена во вторичном залежании, в основании ассельского подъяруса, в плохо окатанной глыбе темносерого, слоистого, песчаного известняка размером около 1,5 м. Состав фауны позволяет утверждать, что эта глыба произошла в результате разрушения слоев нижней половины оренбургского яруса. *Uddenites sakmarensis* Ruzh. 30 экз.; *Artinskia irinae* Ruzh. 2 экз.; *Neopronorites carboniferus* Ruzh. 5 экз.; *Neoaganides rectilobatus* Ruzh. 18 экз.; *Aristoceras appressum* Ruzh. 26 экз.; *Prothalassoceras jaikense* Ruzh. 20 экз.; *Paraschistoceras optatum* Ruzh. 30 экз.; *Schistoceras uralense* Ruzh. 3 экз.; *Eoasianites postconcinnus* Ruzh. 24 экз.; *Glaphyrites submodestus* Ruzh. 5 экз.

2. Актюбинская обл., р. Кужантай. Фауна найдена в самой нижней части оренбургского яруса, в прослоях серого сильно песчаного известняка, залегающего среди зеленоватых слоистых глин. *Uddenites sakmarensis* Ruzh. 8 экз.; *Aristoceras chkalovi* Ruzh. 5 экз.; *Paraschistoceras optatum* Ruzh. 2 экз.; *Schistoceras uralense* Ruzh. 1 экз.; *Glaphyrites aktubensis* Ruzh. 11 экз.

3. Актюбинская обл., р. Айдаралаша. Фауна найдена в верхней части оренбургского яруса, в прослое серого сильно песчаного известняка с растительными остатками. *Uddenites orenburgensis* Ruzh. 2 экз.; *Prothalassoceras bashkircum* Ruzh. 1 экз.; *Eoasianites vodogezovi* Ruzh. 2 экз.

Аммониты верхнего карбона были дважды найдены в глыбах: во-первых, в бассейне р. Сакмары, в мощной брекчии, залегающей в основании зианчуринского горизонта (1), и, во-вторых, на р. Алимбете.

в указанном выше местонахождении. В обоих случаях фауна отличается обилием, разнообразием и прекрасной сохранностью. Отсюда можно сделать вывод, что в жигулевском и оренбургском морях к востоку от сохранившейся полосы верхнекаменноугольных отложений, т. е. в более прибрежной зоне, существовали благоприятные условия для жизни цефалопод, — даже более благоприятные, чем в западной, значительно удаленной от берега зоне.

Исследование раковин *Uddenites orenburgensis* не дало ничего нового по сравнению с тем материалом, который был изложен в моей ранее опубликованной монографии верхнекаменноугольных аммонитов Урала (4). Что касается раковин *U. sakmarensis*, то они заслуживают описания по двум причинам: во-первых, раньше представители этого своеобразного вида были известны только в жигулевском ярусе верхнего карбона, а теперь найдены и в оренбургском ярусе, и, во-вторых, новый материал позволяет гораздо лучше охарактеризовать особенности этого вида и осветить некоторые детали индивидуальной изменчивости его лопастной линии.

Род UDDENITES Böse 1917

Uddenites sakmarensis Ruzhencev

Uddenites sakmarensis: Руженцев, 1950, стр. 79, табл. III, фиг. 1, рис. в тексте 20/23.

Голотип — ПИН № 320/161; междуречье Сакмары и Касмарки; званчуриинский горизонт жигулевского яруса.

Форма (рис. 1 на вклейке). Раковина дискоидальная, инволютная. Вентральная сторона плоско-вогнутая, сравнительно с другими представителями рода, довольно широкая; она состоит из двух узких слабо выпуклых зон, разделенных неглубокой бороздой такой же ширины. Вентральный край узкоокругленный. Боковые стороны очень широкие, в общем почти плоские, но в деталях несколько изогнутые. Недалеко от вентрального края наблюдается слабо вогнутая

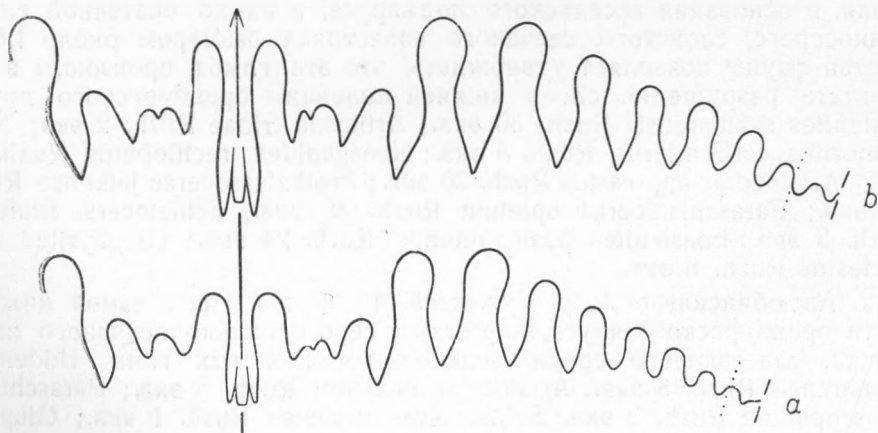


Рис. 2. Лопастные линии *Uddenites sakmarensis* Ruzh.: а — № 706/31 при $B = 14,5$ мм и $Ш = 7,4$ мм; р. Кужантай; б — № 706/3 при $B = 17,6$ мм и $Ш = 8,0$ мм; р. Алимбет. $\times 4$

зона, за ней — слабо выпуклая зона, после чего боковые стороны несколько сближаются по направлению к умбо. Максимальная ширина оборота находится у молодых раковин на середине расстояния от вентрального края до умбо, у взрослых — ближе к сифонной стороне.

Умбональный край довольно резкий. Умбональная стенка очень узкая, крутая. Умбо средних размеров, с диаметром не только не возрастающим, но даже немного убывающим по мере роста раковины. Поперечное сечение оборота приближается к прямоугольному. Ширина оборота в общем в два раза меньше ее высоты; отношение $Ш/В$ в среднем равно 0,50.

Размеры:	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д	Ш/В
№ 706/3	40,0	22,2	10,2	4,4	0,56	0,26	0,11	0,46
№ 706/32	29,7	16,0	7,8	4,4	0,54	0,26	0,15	0,49
№ 706/31	29,5	15,2	7,7	4,8	0,52	0,26	0,16	0,51
№ 320/161	18,8	9,0	4,8	5,0	0,48	0,26	0,27	0,53
№ 706/8	9,2	3,5	2,6	3,7	0,38	0,28	0,40	0,74

Раковины этого вида могли достигать довольно крупного размера. Это видно из того, что в коллекции есть обломки с шириной оборота до 15 мм. Раковины с диаметром в 40 и более миллиметров сплошь состоят из воздушных камер. Отсюда можно подсчитать, что при полной сохранности жилой камеры их диаметр был бы не менее 80 мм.

Скульптура. Поверхность раковины покрыта струйками нарастания, которые иногда приобретают характер очень слабых ребрышек. Струйки нарастания довольно сложно изогнуты; они образуют вблизи умбо очень слабый синус, далее довольно широкий несколько асимметричный изгиб вперед, в пределах вогнутой зоны небольшой синус, на вентральном крае узкий, но значительный изгиб вперед и, наконец, на сифонной стороне довольно глубокий синус.

Лопастная линия (рис. 2 и 3). Сифонная лопасть узкая, длинная, вверху сжатая, внизу более широкая, трехзубчатая. У юных особей средний зубец длиннее боковых, у взрослых — значительно ко-

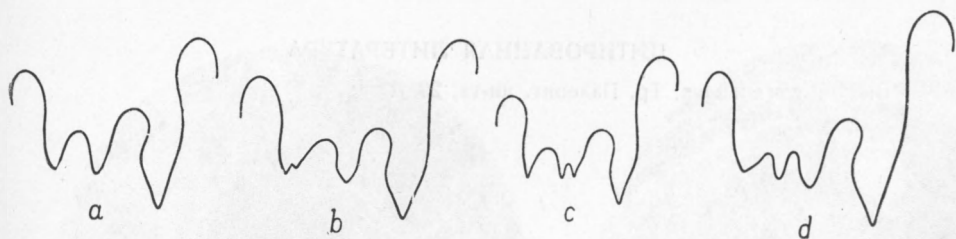


Рис. 3. Очертание первой боковой лопасти у *Uddenites sakmarensis* Ruzh.: а — № 706/1; б — № 706/2; в — № 706/4; д — № 706/6; р. Алимбет. $\times 3,5$

роче. Первая боковая лопасть весьма широкая, сложная, асимметричная. Она подразделена сравнительно невысоким адвентивным седлом на две совершенно различные части: внешнюю — очень широкую, в свою очередь сильно расчлененную и внутреннюю — узкую, простую, остроконечную, асимметричную, изогнутую нижним концом в сторону сифона. Внешняя часть раза в два короче сифонной лопасти, внутренняя часть тоже значительно короче последней. Приложенные рисунки показывают, что очертание внешней части первой боковой лопасти подвержено большим индивидуальным изменениям; даже на обеих сторонах одной раковины очертание может быть различным. Внешняя часть бывает двузубчатой или трехзубчатой. При развитии только двух зубцов они могут быть в основании округленными или остроконечными; каждый из них, в свою очередь, может иметь пару дополнительных зубчиков. При развитии трех зубцов боковые всегда

крупнее среднего; средний может быть тоже довольно крупным, но обычно он развит очень слабо. Эти данные указывают на необходимость большой осторожности при установлении новых видов или внутривидовых категорий, чтобы не допустить ошибочного выделения новых форм на основе индивидуальных изменений лопастной линии.

Вторая боковая лопасть довольно узкая и симметричная, по очертанию скорее копьевидная; ее основание расположено чуть выше основания внутренней части предыдущей лопасти. Третья боковая лопасть немного меньше второй, по очертанию в общем такая же, но асимметричная. Остальные лопасти тоже простые; размеры их постепенно убывают в сторону умбо, основание становится все более приплюснутым и далее округленным. Всех боковых лопастей или семь при двух умбональных или восемь при одной умбональной.

Внешнее седло узкое, сравнительно невысокое, вверху округленное. Первое и второе боковые седла более высокие, в средней части сжатые, вверху правильно округленные; у взрослых особей их вершины находятся на одной высоте. Размеры третьего бокового седла значительно меньше размеров двух предыдущих. Высота последующих седел равномерно понижается в сторону умбо.

Сравнение этого вида с другими представителями рода *Uddenites* дано в ранее опубликованной работе (1).

Местонахождение. 1 экз. (голотип) найден на междуречье Сакмары и Касмарки, в зианчурином горизонте жигулевского яруса; 2 экз. — на правом берегу р. Урала, к западу от Никольского, в верхней части того же горизонта; 30 экз. — на правом берегу р. Алимбета, в основании ассельского подъяруса (первичное залегание — нижняя часть оренбургского яруса); 6 экз. — на правом берегу р. Кужантая (приток р. Жаман-Каргалы), в основании оренбургского яруса.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
29 II 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ В. Е. Руженцев, Тр. Палеонт. ин-та, 29 (1950).

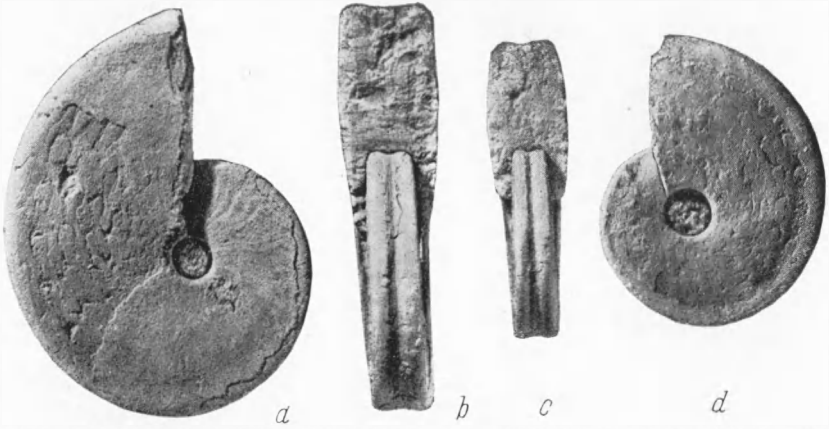


Рис. 1. Раковины *Uddenites sakmarensis* Ruzh.: *a, b* — № 706/3; р. Алимбет; *c, d* — № 706/31; р. Кужантай

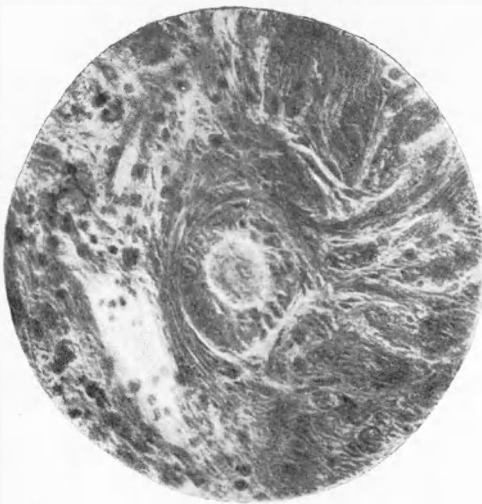


Рис. 2. Созревающий фолликул в яичнике на 14-м месяце после гомопластики

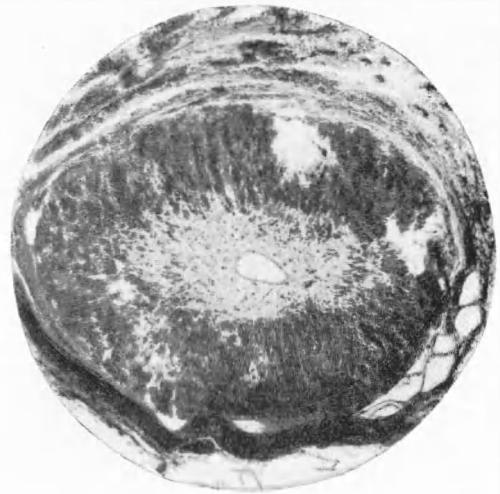


Рис. 3. Желтое тело в яичнике на 14-м месяце после гомопластики