

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР  
МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОЛДАВСКОЙ ССР

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ «ПУТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ  
ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗМОВ»

ТИРАСПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИМЕНИ Т. Г. ШЕВЧЕНКО

# Т Е З И С Ы

ДОКЛАДОВ ВТОРОГО ВСЕСОЮЗНОГО  
СИМПОЗИУМА ПО МОРФОЛОГИИ, СИСТЕМЕ,  
ФИЛОГЕНИИ И ЭКОГЕНЕЗУ ДВУСТВОРЧАТЫХ  
МОЛЛЮСКОВ

В ранне-среднесарматском бассейне возможные варианты адаптаций мактр сдерживались конкуренцией других представителей инфавны, а позднесарматский бассейн был неблагоприятным для мактр по солевому режиму, изменения которого в конечном итоге и вызвали полное их вымирание. В акчагыльском же бассейне мактры практически не встретили конкурентов, что сделало возможным бурную вспышку их адаптаций. Но систематика акчагыльских мактр нуждается, очевидно, в уточнении с позиций политипической концепции вида.

Богданова Т. Н.

## БЕРРИАСКИЕ И ВАЛАНЖИНСКИЕ УСТРИЦЫ МАНГЫШЛАКА

1. Морские мелководные отложения берриаса и валанжина Мангышлака содержат большое количество разнообразных устриц. Прослой ракушнякав-устричников являются надежными маркирующими горизонтами, важными для корреляции разрезов внутри района. Так, в основании мангышлакского берриаса прослеживаются ракушняки с *Arctostrea rectangularis* (Roem), по находкам которой Н. И. Андрусов (1889) выделял так называемый «алектриониевый горизонт» (по прежнему родовому названию *Alectrionia*). Раковины этого вида являются надежным репером при отнесении той или иной пачки пород к нижней лоне берриаса даже в изолированных выходах мела. В песчаниках нижнего валанжина найдено большое количество раковин *Arctostrea ex gr. macroptera* (Sow.), присутствие которой дает возможность уверенно определять в пределах Мангышлака принадлежность вмещающих отложений к лоне *Buchia keyserlingi* (Луппов, Богданова, Лобачева, 1976).

2. В систематическом отношении мангышлакские устрицы представлены 10 видами, относящимися к 8 родам и двум семействам<sup>1</sup>. Из семейства *Ostreidae* Lamarck, 1818 определены следующие роды и виды: *Liosrea* Douville, 1904 (*L. germaini* Coq.), *Delloideum* Rollier, 1917 (*D. delta* Smith), *Lopha* Bolten, 1798 (*Lopha* sp.). *Arctostrea* Pervinquieré, 1910 (*Arctostrea* ex gr. *macroptera* Sow., *A. rectangularis* Roem.), *Pycnodonte* Fischer de Waldheim, 1835 (*Pycnodonte* sp. nov.) а из семейства *Exogyridae* Vyalov, 1936—*Ceratostreon* Bayle, 1878 (*C. minos* Coq., *C. (?)* sp. nov.),? *Exogyra* Say, 1820 (*Exogyra* (?) sp.) *Amphigyra* gen. nov. [(*A. tombeckiana* (Orb.)].

<sup>1</sup>Систематика устриц в целом дана по Н. А. Чельцовой (1969), а экзогир — по Х. Х. Миркамалову (1966).

3. Обилие материала и прекрасная сохранность его дают возможность изучить большинство признаков, в том числе и те, которые имеют значение для современной систематики (строение связочной площадки и внутренняя поверхность раковины), что позволяет внести некоторые уточнения в существующую классификацию и выявить филогенетические отношения ряда таксонов.

а) Экзогиры вида „*Rhynchostreon*“ *tombeckianum* Orb., найденные в берриасских отложениях, характеризуются небольшими размерами раковин, отсутствием радиальной скульптуры, наличием нередуцированного заднего валика связочной площадки и развитием на правых створках сзади макушки выростов (платформ), покрытых червеобразными хоматами. До сих пор этот вид относился к роду *Rhynchostreon*. Однако, крупные раковины этого поздне мелового рода обладают настоящей экзогиридной связкой (то есть валики полностью редуцированы) и гладкими краями (хоматы отсутствуют). Внешние признаки раковины сближают экзогир вида „*Rhynchostreon*“ *tombeckianum* с юрским родом *Nanogyra*, с одной стороны, и с меловым родом *Amphidonte* — с другой. Но у *Nanogyra* еще более примитивная экзогиридная связочная площадка (с двумя нередуцированными валиками) и полное отсутствие хомат, а у настоящих экзогир рода *Amphidonte* сформировавшийся экзогиридный замок, и хоматы развиты по всему краю створок. Таким образом, по морфологическим признакам раковин и по стратиграфическому положению экзогиры вида „*Rhynchostreon*“ *tombeckianum* занимают промежуточное положение между юрскими палеогиринами (род *Nanogyra*) и меловыми экзогиринами (род *Amphidonte*) и заслуживают выделения в самостоятельный род *Amphigyra* gen. nov.

б) В берриасе и валанжине Мангышлака найдены изящные тонкостенные устрицы, обладающие всеми признаками рода *Rusnodonte*. До сих пор в списках видов, составляющих объем этого рода, указывались лишь поздне меловые формы (Ренгартен, 1964; Чельцова, 1969). Долгое время самостоятельность рода *Rusnodonte* и его происхождение было не ясно. Многие авторы включали пикнодонт в род *Gryphaea*. Значительная разобщенность во времени существования обоих родов явилась для В. П. Ренгартена одним из доводов для сохранения самостоятельности рода *Rusnodonte* и для высказывания мнения о различном происхождении этих двух родов. Н. А. Чельцова, также считая род *Rusnodonte* самостоятельным, на основании изучения микро-структуры раковин доказывает, в противоположность В. П. Ренгартену, происхождение рода *Rusnodonte* от рода *Gryphaea* через

поздне меловый род *Gryphaella* Cheltsova, 1969<sup>1</sup>. Находки представителей рода *Pycnodonte* в берриасе и валанжине восполняют временной пробел и показывают, что эти два рода — *Gryphaea* и *Pycnodonte* существовали одновременно, но четкие, хорошо сформировавшиеся морфологические признаки рода *Pycnodonte* у мангышлакских устриц не говорят о какой-либо промежуточности их положения между грифеями и позне меловыми пикнодонтами и не подтверждают их происхождения от грифей. Находки их на столь низком стратиграфическом уровне свидетельствуют лишь о довольно раннем возникновении рода *Pycnodonte*, возможно, генетически связанного с грифеями.

4. Комплекс устриц берриаса и валанжина Мангышлака носит смешанный характер. Впервые, на примере Мангышлака, отмечается присутствие в меловых отложениях найденного до сих пор только в верхней юре вида *Deltoideum delta* (Smith). Вид *Arctostrea rectangularis* (Roem.) характерен как для поздней юры, так и для раннего мела. Но в то же время появление таких форм, как складчатые устрицы типично мелового рода *Ceratostreon* и гладких пикнодонт, а также возможное возникновение в берриасе родоначальника мелового рода *Amphidonte* свидетельствует о том, что берриасский век — это существенно новый этап в развитии устриц, начало которого, вероятно, совпадает с принятой в настоящее время границей юры и мела по началу берриаса.

Л. И. Васильева

## О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ СОСТАВЕ МАКТРИД АКЧАГЫЛЬСКОГО БАССЕЙНА

В 1902 году Н. И. Андрусов впервые описал несколько видов акчагыльских моллюсков из семейства *Maclridae*, которых он отнес к роду *Mastra* Linne, 1767. При монографическом изучении акчагыльских моллюсков В. П. Колесников (1950), учитывая особенности строения замка акчагыльских мактрин, а именно: вогнутость на латеральных зубах левой створки, утолщенность верхнего конца переднего латерального зуба и наличие длинного, достигающего до макушки заднего латерального зуба, отнес всех акчагыльских мактрин к роду *Avimastra* Andrus.

<sup>1</sup> В американских Основах палеонтологии (Treatise) этот род ставится в синонимичу подрода *Phygraea* Vyalov, 1936 рода *Pycnodonte*.