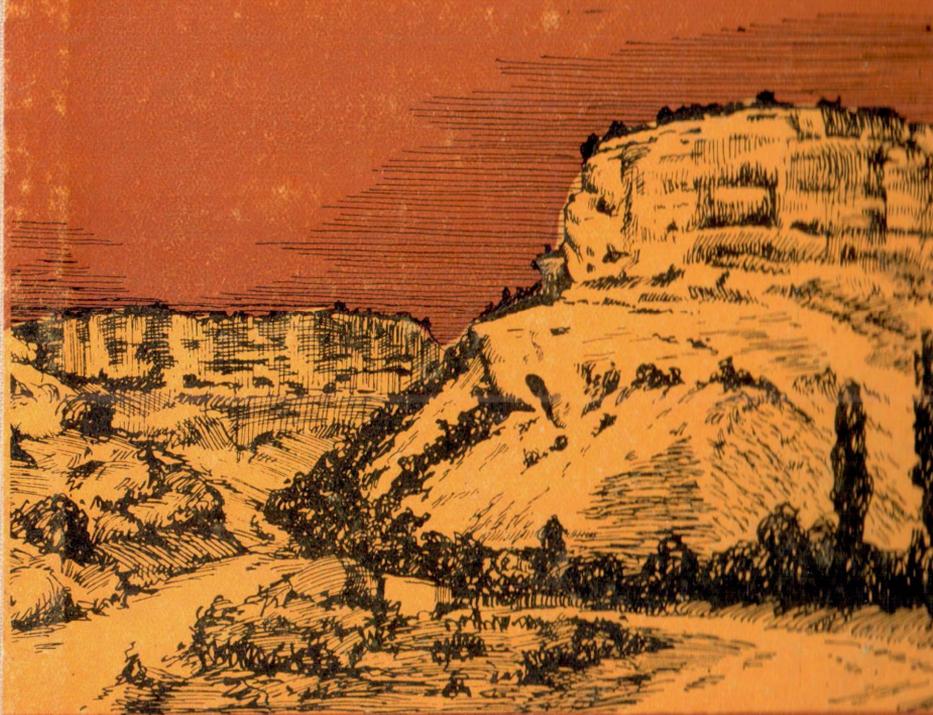


ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ МЕЗОКАЙНОЗОЯ

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
И СТРАТИГРАФИЯ
МЕЗОКАЙНОЗОЯ
ЮЖНЫХ ОКРАИН
РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ШТИНЦА»
КИШИНЕВ * 1973

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОЛДАВСКОЙ ССР
ЛАБОРАТОРИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ
ТИРАСПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО
ВСЕСОЮЗНЫЙ АЭРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕСТ

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
И СТРАТИГРАФИЯ
МЕЗОКАЙНОЗОЯ
ЮЖНЫХ ОКРАИН
РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ШТИИЦА»
КИШИНЕВ * 1973

- Кудрин Л. Н. Стратиграфия, фации и экологический анализ фауны палеогеновых и неогеновых отложений Предкарпатья. Изд. Львовского ин-та, 1966.
- Мерклин Р. Л., Невеская Л. А. Определитель двустворчатых моллюсков миоцена Туркмении и Западного Казахстана. Изд. АН СССР, М., 1955.
- Справочник по экологии морских двустворок. Под редакцией Л. Ш. Давиташвили и Р. Л. Мерклина. АН Грузинской ССР, «Наука», 1966.
- Cossmann M. et Peyrot A. Conchologie neogenique de l'Aquitaine, t. 1, Bordeaux, 1911, t. 2, Bordeaux, 1914.
- Dubois de Montpereux. Conchologie fossile et apercu geognostique des formation du plateau Wolhym-Podolien. Berlin, 1831.
- Eichwald E. Lethaea Rossica, v. 3, Stuttgart, 1853.
- Friedberg W. Mollusca miocaenica Poloniae, pars. 2, Krakow, 1934—1936.
- Hoernes M. Die fossilen Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. Abh. d. k. k. Reichsanstalt 2. Bivalven, Bd. 4, Wien, 1870.
- Sacco Fr. J. Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria, v. 7—30, Torino. 1890—1904.
- Schäfer F. Das Miozän von Eggenburg. Abh. k-k. Cocol. Reichsanstalt. Bd. 22, Wien, 1910—1912.

Т. М. БАЛАН

ШЛОЕНБАХИИДЫ СЕНОМАНА ЮГО-ЗАПАДА РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

Шлоенбахии представляют довольно своеобразную и интересную группу головоногих моллюсков, имеющих узкое вертикальное распространение (с верхнего альба /?/ до сеномана включительно), вместе с тем они известны почти во всех разрезах сеномана земного шара.

Представители этого семейства описаны из сеноманских отложений Колумбии (K. Gerhardt, 1896), Англии (I. Sowerby, 1842; D. Sharpe, 1856; L. F. Spath, 1923—1943 и др.), Мадагаскара (M. Collingnon, 1933), Франции (A. Orbigny, 1842), Германии (F. Noetling, 1885; W. Petrascheek, 1902), Польши (S. Cieślinski, 1959; R. Marcinowski, 1970).

На территории нашей страны шлоенбахии обнаружены в разрезах сеномана Русской платформы: Литвы (И. А. Далинкевичус, 1956), Подолии и Молдавии (Г. А. Радкевич, 1891; В. А. Собецкий, 1961; Г. С. Пламядяла, 1970), Центральных областей (Луцкий, 1956). Кроме того, представители этого семейства изучены из отложений сеномана Средней Азии (В. П. Семенов, 1899; М. М. Алиев, Р. Н. Алиев, 1959), Кавказа (Г. Я. Крымгольц, 1959) и др. областей Советского Союза.

Работ, касающихся непосредственно изучения аммонитов, в частности шлоенбахий этих разрезов, крайне мало. Это, в первую очередь, монография В. П. Семенова (1899), в которой

приведено описание шести видов шлоенбахий; работа М. М. Алиева (1959), где описаны два вида шлоенбахий из разреза Центрального Копет-Дага, а также статья Г. С. Пламадялы (1970), который впервые описал один вид шлоенбахий из сеномана окрестностей г. Кишинева.

Цель нашей статьи — описать шлоенбахииды из отложений сеноманского яруса Подолии и Молдавии. Район исследований ограничен широтой с. Новая-Ушица Хмельницкой области УССР на севере и пос. Каменка МССР на юге. В этих отложениях остатки шлоенбахий встречаются в породах обоих подъярусов и являются наиболее многочисленной группой головоногих как в количественном, так и в видовом отношении.

Материалом для написания данной статьи послужила коллекция шлоенбахий, насчитывающая более 500 образцов целых раковин, ядер и обломков, которая была собрана с 1956 по 1970 г. В. А. Собецим, Г. С. Пламадяла и любезно передана нам, за что автор выражает глубокую признательность.

При описании видов автор статьи руководствовался в основном отечественной методической литературой: «Инструкцией по систематическому описанию остатков организмов в Трудах Палеонтологического института АН СССР» (1967), работами В. Е. Руженцева (1940, 1960, 1964), Г. Я. Крымгольца (1954), Н. П. Михайлова (1951), И. А. Коробкова (1966) и др.

Для обозначения отдельных признаков принята терминология из «Основ палеонтологии», т. V—VI (1958). В некоторых случаях, для удобства описания, приняты иностранные термины, употребляемые в отечественной литературе: так вместо пупка, пупковой линии, пупковой стенки даны: умбо, умбональный шов, умбональная стенка; вместо лопастной линии — сутурная.

Приняты также следующие обозначения: Д — большой диаметр раковины, Д₁ — малый диаметр раковины, шу — ширина умбо, шо — ширина взрослого оборота раковины, Во — высота взрослого оборота раковины, и — отношение шо : Во.

СЕМЕЙСТВО SCHLOENBACHIIDAE RARONA ET BONARELLI, 1877

Под *Schloenbachia* Neumayr, 1875

Schloenbachia ventriosa Stieler, 1922

Табл. I, фиг. 1а, б, в

Ammonites (*Schloenbachia*) *coupei* var. A: Noetting, 1885, стр. 41, табл. 8, фиг. 2, 2а.

Schloenbachia coupei: Семенов, 1899, стр. 98, табл. II, фиг. 6а, 6б, 7, 8.

Schloenbachia ventriosa: Cieřlinski, 1959, стр. 60, табл. VIII, фиг. 1а, 1б; Marcinowski, 1970, стр. 440, табл. IV, фиг. 5а—в, табл. V, фиг. 1а—в.

О п и с а н и е. Раковина дисковидная, приплюснутая в дорсовентральном направлении, эволютная. Умбональная стенка

полуовальная, выпуклостью наружу. Наибольшая ширина раковины чуть ниже ее середины, куполообразно суживающаяся к вентральной части.

Скульптура состоит из сильно развитых бугорков, расположенных в два ряда: срединный и сифональный. Бугорки срединного ряда более мощны; их основания тянутся от края умбональной стенки до середины оборота раковины. Бугорки сифонального ряда многочисленнее первого и направлены острием назад под углом в 45° к килю. Посредине вентральной стоны проходит хорошо выраженный заостренный киль.

У некоторых взрослых форм в скульптуре раковины на последнем обороте появляются дополнительные элементы, представленные короткими ребрами между бугорками сифонального и срединного рядами и один ряд слабо развитых умбональных бугорков у основания срединных.

Сутурная линия (табл. 1, 1а) на последних оборотах выражена хорошо. Лопасты и седла довольно широкие: первые трехраздельные, вторые зубчатые. Ширина второй умбональной лопасти составляет $1/2$ ширины первой и длина соответственно $2/3$. Дополнительных лопастей три: одна на боковой стороне в непосредственной близости к краю умбональной стенки; вторая — на умбональной стенке и третья — на внутренней боковой части. Все эти лопасти маленькие, слабо зубчатые.

Размеры. Диаметр раковины описанных образцов не превышает 42 мм. Судя по размерам, имеющихся в коллекции обломков, ширина оборота которых достигает 37 мм, при его высоте в 29 мм, встречаются и довольно крупные формы.

Ширина оборота (шо) у *Schloenbachia ventriosa* на всех стадиях развития значительно превышает его высоту (Во). Эти данные колеблются в пределах 11,0—34,4 мм (шо) и 8,8—29,3 мм (Во). Отношение ширины оборота к его высоте (шо:Во) больше единицы и колеблется в пределах 1,2—1,5. По данным (S. Cieślinski (1959) и R. Marcinowski (1970), это соотношение доходит до 1,7.

Сравнение. *Schloenbachia ventriosa* Stieler отличается от остальных видов этого рода наибольшим отношением ширины оборота к его высоте хорошо развитыми срединными и сифональными бугорками, почти полным отсутствием ребер.

Наиболее близок этот вид к *Schloenbachia quadrata* Spath., *Schloenbachia* sp.

От *Schloenbachia quadrata* Spath. описанный вид отличается тем, что ширина оборота (шо) в 1,5 раза больше его высоты (Во); наличием мощных бугорков и отсутствием ребер.

От *Schloenbachia* sp., кроме указанных выше отличий, разнится еще наличием только двух рядов бугорков и более развитой второй умбональной лопастью.

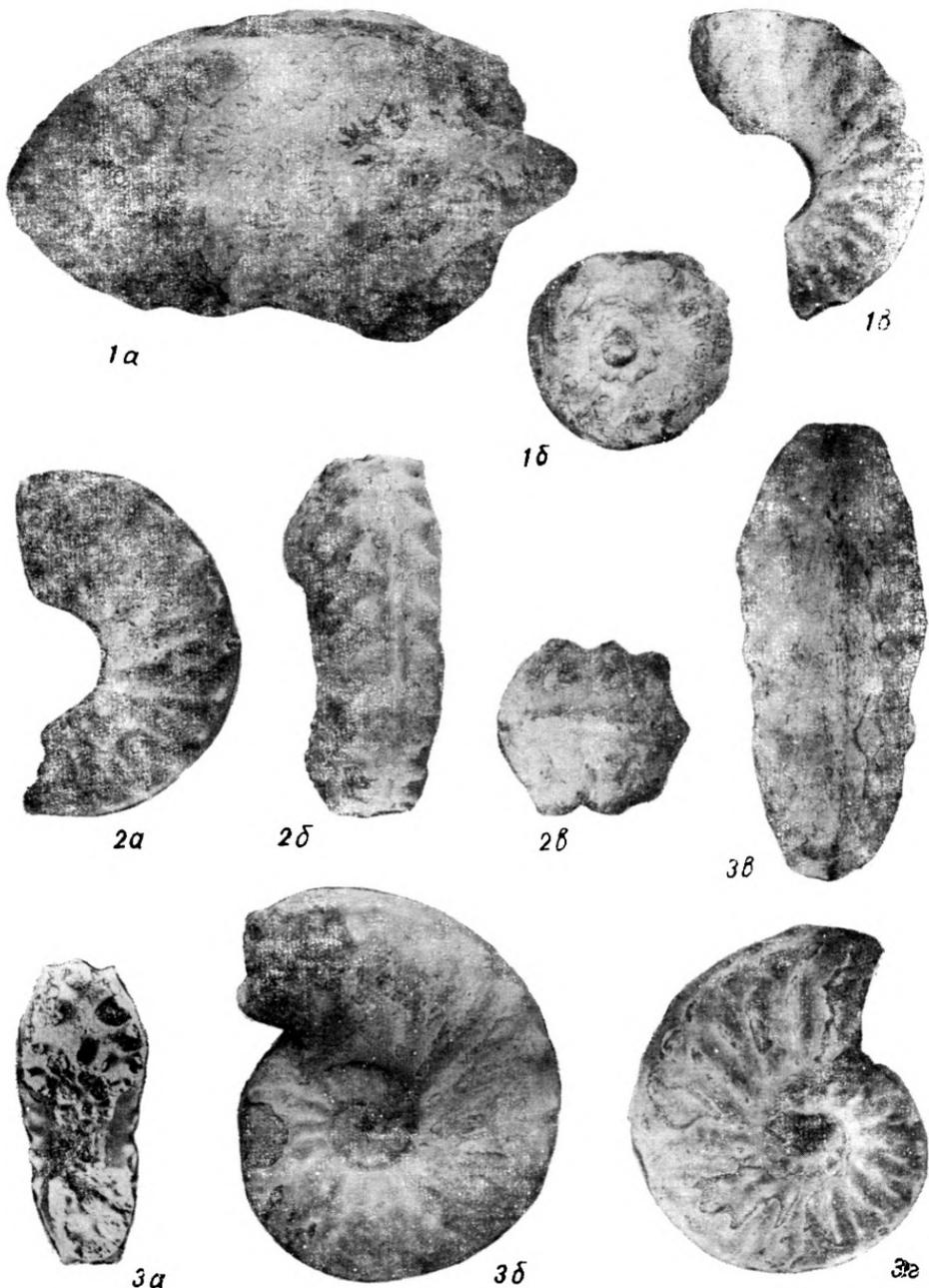


Таблица 1

1a — *Schloenbachia ventriosa* Stieler. Обломок ядра. Верхний сеноман Северного Приднестровья, с. Мерешовка ($\times 1$); 1b — Тот же вид. второй и третий обороты раковины. С того же обнажения ($\times 1$); 1в —

Распространение. Нижний сеноман Англии, Франции, ГДР, ФРГ, Польши; сеноман Средней Азии; верхний сеноман Подолии и Молдавии.

Материал. 20 экземпляров, представленных целыми раковинами (две) удовлетворительной сохранности, их обломками, обломками ядер из мелкодетритусовых глауконитсодержащих известняков богатых фосфатами, верхнего сеномана на р. Днестр близ сел Наславча (5 экз.), Мерешовка (5 экз.) Дондюшанского района МССР и г. Могилева-Подольска (3 экз.), с. Кременное (7 экз.) Винницкой области УССР.

Schloenbachia sp.

Табл. I, фиг. 2а, б, в

Описание. Раковина дисковидная, эволютная, ее самая широкая часть расположена чуть ниже середины боковой стороны, плавно суживающейся к вентральному краю. Умбональная стенка наклонена по отношению к боковой части под углом в 50°. Сечение раковины овальное, почти округлое.

Скульптура состоит из ребер и бугорков. На поверхности раковины взрослых форм прослеживаются три ряда бугорков: умбональный, срединный и сифональный. Бугорки первого ряда наименее развиты и расположены в непосредственной близости к внешнему краю умбональной стенки. Второй ряд бугорков расположен чуть ниже середины боковой части раковины и соединяется с первыми короткими высокими ребрами, начинающимися на умбональной стенке. Срединные бугорки острые, с удлиненным основанием в направлении вентральной стороны. От этих бугорков все ребра дихотомично разветвляются. Бифуркации короткие. Чуть выше второго ряда бугорков ребра утолщаются, затем быстро сглаживаются и очень немногие из них доходят до бугорков третьего ряда. Сифональные бугорки самые развитые. Они острые, конусообразные, большая ось их основания параллельна килю. Вентральная сторона плоская, на ее середине находится острый киль.

Сутурная линия (табл. I, 2в) на изученных образцах сохранилась хорошо.

Обломок раковины того же вида, с вентральной стороны, с. Кременное, Северное Приднестровье (× 1);

2а — *Schloenbachia* sp. Обломок ядра. Верхний сеноман Северного Приднестровья близ с. Мерешовка (× 1); 2б — Тот же вид с вентральной стороны, с. Мерешовка (× 1); 2в — Обломок ядра того же вида из обнажения близ с. Вережаны Северного Приднестровья (× 1);

3а — *Schloenbachia varians* (Sow.). Поперечное сечение раковины. Северное Приднестровье с. Наславча (× 1); 3б — Раковина того же вида. С того же обнажения (× 1); 3в — Тот же вид с вентральной стороны (× 1); 3г — Ядро того же вида. Город Могилев-Подольск (× 1)

Первая умбональная лопасть у взрослых форм находится выше середины боковой части и доходит до основания сифональных бугорков. Лопастей уже, чем у предыдущего вида, трехраздельные. Вторая умбональная лопасть намного меньше первой; ширина ее составляет $1/3$ и длина $1/2$ от первой. Дополнительных лопастей четыре: две на внешней части раковины, одна на умбональной стенке и одна на внутренней боковой части.

Размеры, мм: диаметр (Д) взрослой раковины у наших образцов 34,0—39,0; ширина умбо (шу) — 10,5—11,7; шо — 13,5—15,7; Во — 14—16,7. Отношение шо:Во в пределах 0,94—0,97.

Сравнение. Описанный вид наиболее близок к *Schloenbachia sharpei* Sem. и *Sch. quadrata* Spath.

От первого *Schloenbachia* sp. отличается большим отношением шо:Во, наличием только трех рядов бугорков, причем умбональные бугорки расположены в непосредственной близости к умбональной стенке, и четким разветвлением всех ребер.

От *Schloenbachia quadrata* Spath данный вид отличается более выраженной скульптурой: наличием трех рядов бугорков, четкими укороченными ребрами. Кроме того, превышением высоты оборота над его шириной.

От *Schloenbachia varians* (Sow.) описанный вид отличается отсутствием вставных ребер, более низким сечением раковины и более узкими и короткими лопастями.

От *Schloenbachia subvariens* Spath. *Sch.* sp. отличается как сечением раковины, скульптурой, так и характером сутурной линии. Сечение раковины сравнимого вида более округлое, отношение ширины оборота к его высоте намного больше, ребра короче, не доходят до сифональных бугорков; лопасти сутурной линии короче и уже, менее зубчатые и не заходят так глубоко в предыдущие.

От *Schloenbachia subplana* (Mant.) описанный вид отличается теми же признаками, что и от *Schloenbachia subvariens* — наличием трех рядов бугорков.

От *Schloenbachia ventriosa* Stieler данный вид отличается хорошо выраженными ребрами, менее развитыми бугорками, значительным превышением высоты оборотов над его шириной и меньшими расстояниями между лопастями соседних сутурных линий.

Распространение. Верхний сеноман Среднего Приднестровья.

Материал. Два неполных фосфатизованных ядра взрослого оборота и один неполный оборот раковины. Ядра из мелкодетритусовых глауконитсодержащих известняков (берег р. Днестр близ с. Мерешовка). Фосфатизованный обломок из аналогичных отложений верхнего сеномана близ с. Вережаны Дондюшанского района МССР. Материал переотложен.

Schloenbachia varians (Sowerby), 1917

Табл. I, фиг. 3а, б, в, г

Ammonites varians: Scharpe, 1853, стр. 23, табл. VIII, фиг. 2а, б.

Schloenbachia varians: Spath, 1938, стр. 544; Cieślinski, 1959, стр. 59; Marciniowski, 1970, стр. 436, табл. IV, фиг. 3а—в.

О п и с а н и е. Раковина состоит из 4—5 оборотов, диско-видная, эволютная, слегка сплющена с боков, ее самая широкая часть чуть выше умбональной стенки, самая узкая — вентральная сторона. Скульптура состоит из ребер и бугорков. На изученных образцах удалось проследить ее развитие. Первые два оборота раковины гладкие с еле заметным на вертикальной стороне округленным килем. В начале третьего оборота появляются два ряда бугорков: сифональный и срединный. Количество первых почти в два раза больше вторых. На второй половине этого оборота от внешнего края умбональной стенки появляются прямые ребрышки, которые сглаживаются чуть выше срединных бугорков. В конце третьего оборота образуются бугорки умбонального ряда, количество которых равно таковому срединных бугорков. Одновременно с образованием этих бугорков, некоторые ребра от срединного ряда разветвляются. На последних полутора оборотах взрослой раковины в скульптуре, между основными ребрами, выше срединных бугорков, появляются короткие вставные ребрышки. Незначительное количество их доходит до сифональных (самых развитых) бугорков. Посредине вентральной стороны проходит хорошо выраженный заостренный киль.

Сутурная линия выражена хорошо. Она прослежена от второго оборота, где состоит из полуовальной умбональной лопасти и слегка зазубренной в средней части вентральной лопасти. На последующих оборотах лопасти сильно расчленены, трехраздельные. Седла менее расчлененные, в их основании на последнем обороте появляются маленькие лопасти.

Первая умбональная лопасть широкая, ее длина превышает длину вентральной почти в 0,5 раза. Вторая умбональная лопасть намного уже и короче первой. Дополнительных лопастей четыре: одна у основания умбональных бугорков, две на умбональной стенке и одна на внутренней боковой.

Р а з м е р ы, мм: диаметр взрослой раковины описанных форм колеблется от 26,0 до 58,0, шу — 7,0—15,0; шо — 12,0—22,0, Во — 13,0—26,0. Отношение ширины оборота к его высоте (шо : Во) в пределах 0,8—0,9.

С р а в н е н и е. Описываемый вид наиболее близок к *Schloenbachia sharpei* Sem. от которой отличается только наличием трех рядов бугорков и более развитой второй умбональной лопастью.

От *Schloenbachia subvarians* отличается характером ребристости. У *Sch. varians* ребра более массивные, их разветвление

менее выражено и не все они доходят до сифональных бугорков. Количество последних меньше количества ребер после их разветвления.

От *Schloenbachia quadrata* Spath., *Schloenbachia varians* отличается более продолговатым сечением раковины, меньшим отношением ширины оборота к его высоте и более выраженной скульптурой.

Распространение. Нижний сеноман Англии, Франции, ФРГ, ГДР, Польши, сеноман Средней Азии, Крыма, Кавказа; нижний и верхний сеноман Подолии и Молдавии.

Материал. 100 образцов представлены фосфатизованными раковинами, ядрами и их обломками: у сел Наславча (20 экз.), Мерешовка (20 экз.), Каларашовка (5 экз.) Дондюшанского района МССР; Кременное (30 экз.), Озаринцы (5), г. Могилева-Подольска (20 экз.) Винницкой области УССР.

Schloenbachia subvarians Spath., 1926

Табл. II, фиг. 1, а, б, в, г, д, е

Ammonites (Schloenbachia) varians: Noetling, 1885, стр. 42, табл. VIII, фиг. 5, 5а.

Schloenbachia subvarians: Spath, 1926, стр. 430; Cieślinski, 1959, стр. 58, табл. VIII, фиг. 3 а, в; Пламадяла, 1970, стр. 63, Marcinowski, 1970, стр. 437, табл. V, фиг. 5.

Описание. Раковина дисковидная, эволютная, состоящая из 4—5 оборотов, которые закрывают чуть меньше 1/2 предыдущих. Вентральная сторона самая узкая часть раковины, наибольшая толщина чуть выше внешнего умбонального края. Умбональная стенка почти вертикальная, с незначительным уклоном в сторону предыдущего оборота. Сечение взрослого оборота яйцевидное. Первые два—три оборота округлые, сплюсненные в дорсовентральном направлении.

Скульптура состоит из ребер и бугорков. Первые два оборота гладкие, с еле заметным округленным килем на вентральной стороне. На поверхности третьего оборота в скульптуре раковины появляются бугорки, расположенные в двух рядах. Один посредине боковой части и второй — у сифональной. Сифональные бугорки многочисленнее и образуются раньше. К концу третьего оборота, ниже срединных бугорков, берут начало маленькие ребрышки, количество которых равно числу этих бугорков. В начале последующего оборота образуется третий ряд бугорков — умбональный, количество которых равно количеству срединных. Эти бугорки самые маленькие и расположены почти у внешнего края умбональной стенки.

Одновременно с развитием последнего ряда бугорков, большинство ребер от срединных бугорков дихотомично разветвляются, после чего они изгибаются вперед в виде буквы S. Раз-

ветвление бессистемное. Количество ребер после разветвления равно количеству сифональных бугорков, и все доходят до последних, которых на последнем обороте насчитывается 25 — 30, и 16 — 20 соответственно срединных и умбональных. Ребра выражены хорошо на всей поверхности последнего оборота.

Сутурная линия (табл. 2, 2а, д) была прослежена на всех стадиях развития раковины. Вторая линия трехлопастная. Лопасты гладкие, широкие. Седла чуть шире лопастей. У взрослых форм лопасти трехраздельные, зубчатые. Умбональная лопасть по мере роста раковины перемещается в сторону вентральной части и на последнем обороте она длиннее и шире вентральной; занимает часть боковой стороны чуть ниже основания сифональных бугорков до срединных. Вторая умбональная лопасть появляется на втором обороте и у взрослых форм проходит между срединным и умбональным рядами бугорков. Она в два с половиной раза уже и в два раза короче первой. Дополнительных лопастей четыре: одна у основания умбональных бугорков, две на умбональной стенке и одна на внутренней боковой части.

Размеры, мм. Диаметр взрослой раковины у данного вида варьирует в значительных пределах: от 29,0 до 68,0; ширина умбо (шу) — 0,8—24,0; ширина взрослого оборота (шо) — 11,0—22,0; высота взрослого оборота (Во) — 14,0—28,0. Отношение шу : Д = 0,26—0,3. Отношение шо : Во в пределах 0,7—0,8.

На ранних стадиях развития раковины ширина оборота намного превышает его высоту, но по мере роста это отношение меняется до обратного.

По этому признаку в процессе онтогенетического развития *Schloenbachia subvarians* Spath наблюдается как бы повторение взрослых стадий вышеописанных представителей этого рода.

Первая стадия — ранняя. Ширина оборота на этой стадии в полтора и более раза превышает его высоту, т. е. шо : Во = 1,0—1,6. Это соответствует отношению ширины оборота раковины к его высоте взрослых форм *Schloenbachia ventriosa* и *Schloenbachia quadrata* Spath.

Вторая стадия — молодая. На этой стадии это отношение (шо : Во) в пределах 0,82—0,97, что соответствует отношению взрослых форм *Schloenbachia* sp., *Schloenbachia sharpei* Sem. и *Schloenbachia varians* (Sow.).

Третья стадия — взрослая — собственно *Sch. subvarians*, на которой отношение ширины оборота к его высоте в пределах 0,7—0,8.

Сравнение. *Schloenbachia subvarians* Spath наиболее близка к *Schloenbachia subplana* (Mant.).

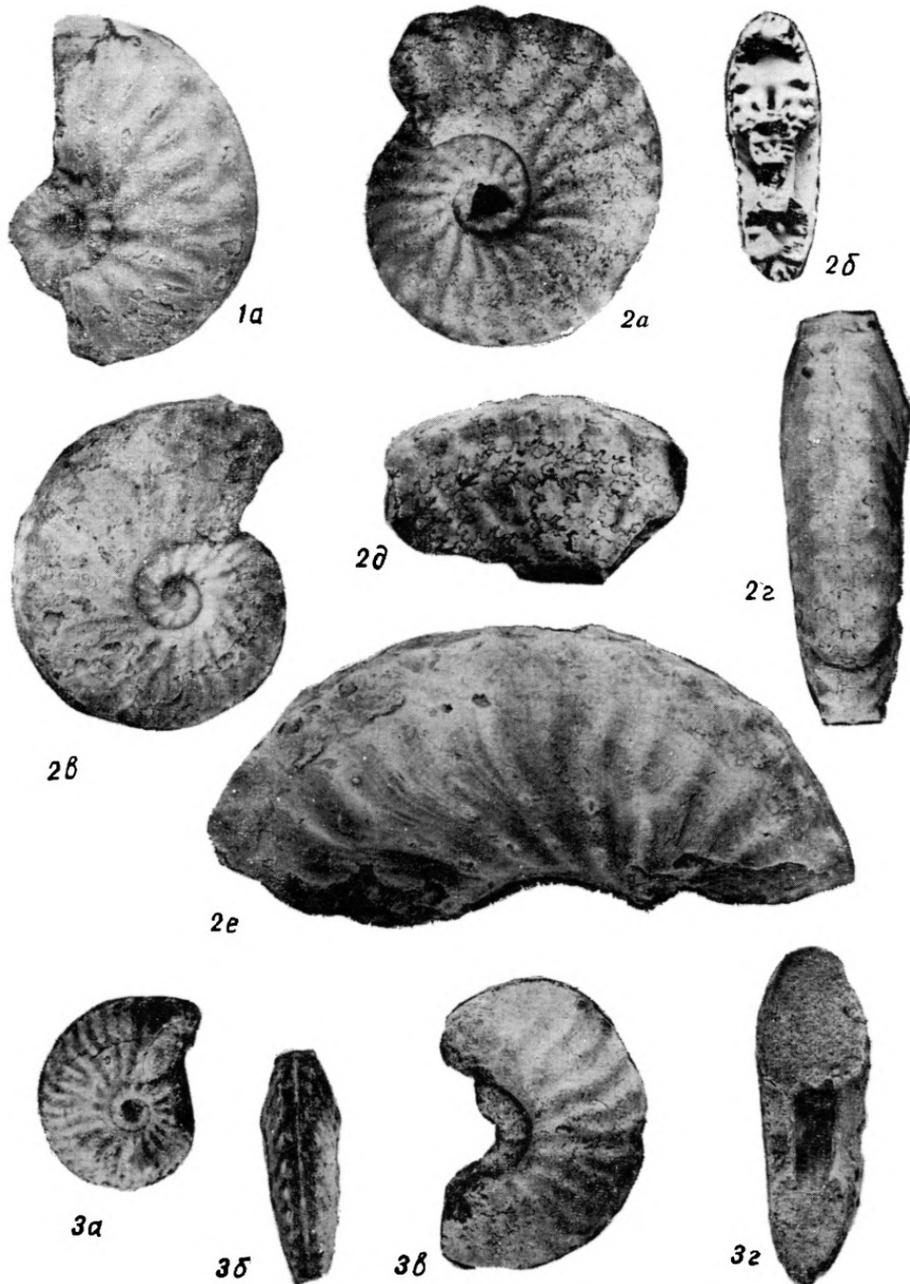


Таблица II

1a — *Schloenbachia varians* (Sow.). Элементы скульптуры на двух последних оборотах, с. Мершовка ($\times 1$);
 2a — *Schloenbachia subvarians* Spath. Ядро, с. Кременное ($\times 1$); 2б — Тот

От *Sch. subplana* отличается наличием трех рядов бугорков, большими размерами раковины и большим отношением ширины взрослого оборота раковины к его высоте.

От *Schloenbachia varians* отличается менее массивными ребрами и килем, а также упомянутыми выше признаками (см. сравнение *Sch. varians*).

От остальных видов этого рода *Sch. subvariants* отличается более гармоничной скульптурой и меньшим отношением ширины взрослого оборота к его высоте.

Распространение. Нижний сеноман Англии, Франции, ГДР, ФРГ, Польши; сеноман Средней Азии, Крыма, Кавказа; нижний и верхний сеноман Молдавии и Подолии.

Материал. Около 200 образцов целых раковин, ядер и их обломков из разрезов сеномана Подолии и севера Молдавии, в том числе: Кременное — 60, Мурованные Куриловцы — 20, Озаринцы — 15, Ровно — 15 (Винницкая область УССР); Мершовка — 80, Наславча — 60, Атаки — 30, окрестностей г. Кишинева — 2.

Schloenbachia subplana (Mantell), 1822

Табл. II, фиг. 2 а, б, в

Ammonites varians var. subplana: Sharpe, 1853, стр. 23, табл. VIII, фиг. 10 а, б.

Schloenbachia intermedia: Семенов, 1899, стр. 104, табл. III, фиг. 5 а, в; фиг. 6.

Schloenbachia subplana: Семенов, 1899, стр. 104—105, табл. III, фиг. 7 а, с; Cieślinski, 1959, стр. 57; Marcinowski, 1970, стр. 441, фиг. 2 а — в.

Описание. Раковина состоит из 3—4 оборотов, диско-видная, сжатая с боков, самая широкая часть выше внешней стороны умбонального края. Сечение взрослого оборота раковины яйцевидноудлиненное в дорсовентральном направлении.

Скульптура состоит из тонких ребер, которые появляются на третьем обороте, где они короткие и прямые. На последующих оборотах количество ребер увеличивается и чуть ниже середины боковой части некоторые из них дихотомично разветвляются. Ниже разветвления образуют маленькие утолщения, напоминающие расплывчатые бугорки; выше они изгиба-

же вид. Поперечное сечение раковины, с. Наславча (× 1); 2в — Раковина того же вида, с. Озаринцы Винницкой обл. (× 1); 2г — Тот же вид с вентральной стороны, с. Кременное (× 1); 2д — Обломок ядра этого вида. Видны элементы сутурной линии, с. Мершовка (× 1); 2е — Обломок раковины того же вида, с. Мершовка (× 1);

3а — *Schloenbachia subplana* Spath. Верхний сеноман, с. Кременное; 3б — Тот же вид с вентральной стороны, с. Кременное; 3в — Обломок ядра того же вида, с. Мершовка (× 1); 3г — Тот же вид. Поперечное сечение раковины, с. Мершовка (× 1)

ются в форме буквы S и все доходят до сифональных бугорков, единственных на поверхности раковины.

Сутурная линия на поверхности последних оборотов выражена хорошо (табл. 2, 3в). Первая умбональная лопасть расположена чуть выше середины боковой части. Вторая — чуть ниже середины и составляет $2/3$ длины и $1/2$ ширины первой. Дополнительных лопастей на внешней стороне и умбональной стенке две. По расположению лопастей и седел, сутурная линия у *Sch. subplana* такая же как у *Sch. subvarians*, но отличается от последней меньшей зазубренностью.

Размер, мм. В нашей коллекции образцы этого вида имеют наименьшие размеры. Диаметр раковины не превышает 35,0, минимальный — 18,0.

Ширина умбо (шу) — 4,0—6,0; ширина взрослого оборота (шо) — 6,0—7,0, высота взрослого оборота (Во) — 9,0—10,0. Отношение ширины оборота к его высоте (шо : Во) колеблется в пределах 0,6—0,7.

Сравнение. Описываемый вид наиболее близок к *Schloenbachia subvarians*, от которого отличается наличием только одного ряда бугорков — сифональных, более удлиненным сечением взрослого оборота раковины и меньшими размерами.

От остальных видов этого рода *Sch. subplana* отличается значительно меньшим отношением ширины оборота к его высоте, меньшими размерами и наличием только одного ряда бугорков.

Распространение. Нижний сеноман Англии, Франции, ГДР, ФРГ, Польши; сеноман Средней Азии; верхний сеноман Подолии и Молдавии.

Материал. 10 образцов, из них 4 полных ядра, 3 целых и 3 неполных раковины из мелкодетритусовых глауконитсодержащих известняков Среднего Приднестровья, в том числе с. Наславча — 2, с. Мерешовка — 4, пгт. Атаки МССР — 2 и с. Кременное Винницкой области УССР — 2.

ЛИТЕРАТУРА

- Алиев М. М., Алиев Р. А. Аммониты сеномана из Центрального Копет-Дага. Тр. ин-та геологии АН Туркм. ССР, т. II. 1959.
- Далинкевичус И. А. Юрские и меловые отложения Литовской ССР и степень их стратиграфической изученности. Тр. Всесоюзного совещания по разработке унифицированной схемы страт. мезозойских отл. Русской платформы. Л. Гостоптехиздат. 1956.
- Коробков И. А. Палеонтологические описания. Изд. Ленинградского университета. 1966.
- Крымгольц Г. Я. Методика определения мезозойских головоногих. Атлас руковок. форм ископ. фаун СССР, т. VIII, Госгеологиздат. 1947.
- Луцкий П. И. Стратиграфия и тектоника верхнемеловых отложений Донбасса. Тр. Всес. совещания по разработке унифицированной схемы страт. мезозойских отлож. Русской платформы. Л., Гостопиздат, 1956.

- Михайлов Н. П. Верхнемеловые аммониты юга Европейской части СССР и их значение для зональной стратиграфии. Тр. Ин-та геол. наук АН СССР, вып. 129, геол. сер. 50. 1951.
- Пламядяла Г. С. О головоногих моллюсках сеноманских отложений окрестностей города Кишинева. Уч. зап. Тираспольского гос. пед. ин-та, вып. 20, стр. 59—70. 1970.
- Радкевич Г. А. Новые данные относительно фауны меловых отложений Подольской губернии. Записки Киевского общества естествоиспытателей, т. IV. Киев. 1897.
- Руженцев В. Е. Опыт естественной систематики некоторых верхнепалеозойских аммонитов. Тр. палеонт. ин-та, т. XI, в. 3. Изд. АН СССР, М.—Л. 1940.
- Руженцев В. Е. Аммоноидеи (общая часть). В кн.: «Основы палеонтологии», т. V. М., Изд. АН СССР, 1962.
- Руженцев В. Е. О методике исследования и описания аммоноидеи. Палеонт. ж. 1964, № 1, с. 120—130.
- Семенов В. П. Фауна меловых образований Мангышлака и некоторых других пунктов Закаспийского края. Тр. С.-Петербургского общества естествоиспытателей, т. XXVIII, в. 5, стр. 1—159. СПб. 1899.
- Собецкий В. А. Верхнемеловые *Pectinacea* Среднего Приднестровья. Кишинев, «Штинца», 1961.
- Cie li ski S. Alb i cenoman pólnocnega obrze ania wietokrzyskich gor. Prace Inst. Geol., vol. 28. Warszawa. 1959.
- Collignon M. La faune du cenomanien a fossiles pyriteux du nord de Madagascar. Ann. Paléont., t. XX, 1931, pp. 41—104.
- Gerhardt K. 1896. Beitrag zur kenutniss der Kreideformation in Columbien. 1931.
- Marcinowski R. The cretaceous transgressive deposits east of Czestochowa (Polish Jura Chain). Acta Geol. Polonica, vol. XX, N 3, pp. 413—450. Warszawa. 1970.
- Noetling F. Die fauna der Baltischen Cenoman gescheibe. Pal. Abh., Bd. II, H. 4. Berlin. 1885.
- Orbigny A. Paléontologie français. Terrains crétacés. I, Cephalopoda. Paris. 1840—1842.
- Pertascheck W. Die Ammonites der Sächsischen Kreideformation. Beitr. Geol. und Paleont. Ost.-Ung. und Orients, Bd. XIV, Hft. 3—4. 1902.
- Sharpe D. Description of the fossil remains of Mollusca found in the Chalk of England. Palaeontogr. Soc., vol. VII—IX. London. 1853—1856.
- Sowerby J. Mineral Conchology of Great Britain, vol. I—VII. 1842.
- Spath L. F. A Monograph of the Ammonoidea of the Gault. Paleontol. Soc., vol. I—XVII. 1923—1943.
- Spath L. F. Problems of Ammonite Nomenclature. 3. On Ammonites varians. J. Sowerby. Geol. Mag., LXXV, N XII. 1938.

В. М. ЧХИКВАДЗЕ, А. Н. ЛУНГУ

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О ГЕРПЕТОФАУНЕ СРЕДНЕГО САРМАТА МОЛДАВИИ

В неогене Молдавии остатки пресмыкающихся встречаются очень часто, особенно многочисленны они в отложениях меотиса и плиоцена (М. Pavlova, 1913, А. Н. Рябинин, 1918, Н. А. Maccarović, 1930, И. М. Suchoy, 1935, I. Simionescu, 1938, Л. И. Хо-