

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

НОВАЯ СЕРИЯ

Том LX

126-й год издания

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том XXX, вып. 3

МАЙ — ИЮНЬ

Выходит 6 раз в год

Семейство Homoctenidae fam. nov.

Раковина узкоконическая тонкостенная или толстостенная, покрытая простыми мелкими, примерно одинаковыми, равномерно расположенными кольцами. Ядро кольчатое или почти гладкое. Два подсемейства: Homocteninae subfam. nov. и Uniconinae subfam. nov.

Подсемейство Homocteninae subfam. nov.

Раковина тонкостенная, с острыми поперечными кольцами, разделенными более широкими промежутками. Ядро кольчатое, повторяющее наружную скульптуру раковины. Два рода: *Polycylindrites* G. Ljasch. и *Homoctenus* G. Ljasch.

Подсемейство Uniconinae subfam. nov.

Раковина с толстой, слоистой стенкой, пронизанной радиальными канальцами; с тупыми или угловатыми кольцами, разделенными более узкими, равными или более широкими, чем кольца, промежутками. Ядро гладкое или почти гладкое. Два рода: *Uniconus* G. Ljasch. и *Multiconus* G. Ljasch.

ОТРЯД NOVAKIIDA ORD. NOV.

Раковина тонкоконическая, прямая, маленьких размеров (несколько миллиметров). Начальная камера каплевидная. Поверхность покрыта поперечными вздутиями и пережимами; наблюдаются также продольные бороздки или морщины. Стенка слоистая, различной толщины. Ядро со вздутиями или гладкое.

Семейство Novakiidae fam. nov.

Раковина тонко- или толстостенная. Поверхность покрыта поперечными (кольцеобразными) вздутиями и пережимами, иногда наблюдаются также продольные бороздки. Ядро с пережимами, повторяющее наружную скульптуру раковины, или гладкое. Два подсемейства: Novakiinae subfam. nov. и Crassiliniinae subfam. nov.

Подсемейство Novakiinae subfam. nov.

Раковина тонкостенная. Поверхность покрыта поперечными вздутиями и пережимами, иногда наблюдаются также продольные бороздки. Ядро с пережимами, повторяющее наружную скульптуру раковины. Род *Novakia* Cürich.

Подсемейство Crassiliniinae subfam. nov.

Раковина толстостенная. Поверхность покрыта кольцеобразными вздутиями и пережимами, наблюдаются также продольные бороздки. Ядро гладкое. Род *Crassilina* gen. nov.

ОТРЯД STYLIOLINIDA ORD. NOV.

Раковина прямая или несколько изогнутая, узкоконическая, иглообразная, маленьких размеров, от долей до нескольких миллиметров. Раковина известковая. Иногда наблюдаются продольные бороздки. Начальная камера каплевидная, полая. Семейство Styliolinidae Grabau.

О находках триасовых наутилоидей в СССР

В. Н. Шиманский и А. А. Эрлангер

(Автореферат доклада, прочитанного 14/I 1955 г.)

Триасовые наутилоидеи в СССР известны на Дальнем Востоке, на северо-востоке Сибири и на Мангышлаке. В большинстве триасовые формы родственно связаны с пермскими. Так, известные в карбоне и перми *Tainoceratidae* (Hyatt, 1884) являются предковой группой для *Pleuonautilidae* (Hyatt, 1900). Так как различные исследователи по-разному понимают это семейство и даже вообще соединяют его с семейством *Tainoceratidae*, ниже приводится его диагноз.

Семейство Pleuonautilidae (Hyatt, 1900)

Раковина дискоидальная, эволютная, с округло-квадратными, трапецевидными или почти полуовальными в поперечном сечении оборотами. Брюшная сторона всегда менее

наибольшей ширины оборота. Скульптура из бугорков и поперечных ребер. Перегородочная линия с широкими мелкими вентральной, боковой и дорсальной лопастями. Есть аннулярный отросток. Эмбриональная раковина менее оборота, нарастает в ширину и высоту медленно. Умбональное отверстие небольшое. Включает роды: *Pleuironautilus* Mojsisovics, 1882; *Enoploceras* Hyatt, 1900; *Anoploceras* Hyatt, 1900; *Trachynautilus* Mojsisovics, 1902; *Phloioceras* Hyatt, 1884; *Phaedrysmocheilus* gen. nov. Триас.

В СССР известны представители второго, третьего и шестого родов. Диагноз последнего:

Род *Phaedrysmocheilus* gen. nov.

Тип рода *Nautilus subaratus* Keyserling, 1860.

Поперечное сечение оборота у взрослых форм полуовальное, с отчетливым умбональным краем. Скульптура представлена поперечными ребрами на боковых, слегка уплощенных сторонах у молодых форм, у взрослых раковина гладкая. Триас, северо-восток Сибири.

Очень интересен происходящий от *Pleuironautilidae* род *Encoiloceras* Hyatt, 1900. Он должен быть выделен в самостоятельное семейство *Encoiloceratidae*.

Семейство *Encoiloceratidae* fam. nov.

Раковина дискоидальная, крайне эволютная, с округло-угловатым поперечным сечением оборота. Скульптура из поперечных ребер на боковых сторонах. Перегородочная линия со слабо развитыми вентральной, боковой и узкой дорсальной лопастями. Эмбриональная раковина равна первому, очень большому обороту, нарастает в ширину и высоту медленно. Умбональное отверстие около 25 мм. Триас Западной Европы.

Очевидно, эта оригинальная группа пошла инадаптивным путем в эволюции эмбриональных стадий наутилоидей. Эмбриональная раковина уже захватывает весь первый оборот, но он становится не компактнее, как у адаптивной ветви мезозойских наутилоидей, а больше и еще развернутее, чем у предков.

Из семейства *Domatoceratidae* (Miller et Joungquist, 1949) в СССР известен только *Tumidonautilus* Diner, 1915.

Очень своеобразны три семейства *Clydonautilidae* Hyatt, *Colionautilidae* Kummel, 1950; *Siberionautilidae* Popow, 1951.

Для них характерно наивысшее среди наутилоидей расчленение перегородочной линии, особенно ясно выраженное у известного в СССР *Siberionautilus*. Происхождение этой группы неизвестно, но возможно, что она связана со стволом, к которому принадлежат *Domatoceratidae*. Вполне возможно, что с *Clydonautilidae* родственно связаны верхнеюрские — нижнемеловые роды *Pseudonautilus* Meek и *Xenocheilus* gen. nov. Во всяком случае, изучение онтогенеза *Xenocheilus ulixis* sp. nov. позволило выяснить очень большое сходство ранних стадий развития этого вида со взрослыми стадиями *Procladonautilus* из клидонаутилид. Своеобразной чертой меловой формы, как и юрских представителей этих двух родов, является глубокая воронковидная дорсальная лопасть, отсутствующая у клидонаутилид. Это заставляет выделить указанные роды в новое семейство *Pseudonautilidae*.

Семейство *Pseudonautilidae* fam. nov.

Раковина дискоидальная, инволютная, гладкая, с трапецевидным поперечным сечением оборота. Сифон расположен близко к вентральной стороне. Перегородочная линия с узкой глубокой вентральной, очень глубокой, широкой боковой, глубокой воронковидной дорсальной лопастями. Включает роды: *Pseudonautilus* Meek, *Xenocheilus* gen. nov., *Aulaconautilus* Spath. Верхняя юра — нижний мел Западной Европы и юга СССР.

Необходимо указать, что изучение триасовых наутилоидей является одной из важнейших задач, так как позволит выяснить пути перестройки палеозойских наутилоидей и возникновение мезозойских групп.

Из прямых наутилоидей в триасе СССР известен только *Trematoceras sudcampenile* Kirpichova, встречающийся как на Дальнем Востоке, так и на Мангышлаке. Род *Trematoceras* установлен Э. Эйхвальдом в 1851 г., в качестве типа взят *Orthoceras elegans* Münster из триаса Альп. Позднее под названием *Trematoceras* описывали бакритойдей, свернутых наутилоидей и т. д. Однако первое описание Э. Эйхвальда 1851 г. позволяет относить к *Trematoceras* только прямых наутилоидей, подобных *Orthoceras elegans*. Возможно, что не все триасовые прямые наутилоидеи принадлежат к этому роду. Собранный А. А. Эрлангером из нижнетриасовых отложений Мангышлака коллекция содержит кроме прямых наутилоидей такие остатки, которые могут быть определены как *Aussetes* ex gr. *subundatus* (Münster). Этот факт говорит, что более детальные поиски позволят значительно обогатить наши сведения не только по триасовым наутилоидеям, но и белеонидеям СССР.