

УДК 564.53:551.763.3(575.15).

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Ф. Х. ХАКИМОВ

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА АММОНИТОВ ВЕРХНЕГО СЕНОМАНА, ТУРОНА И КОНЬЯКА ТАДЖИКСКОЙ ДЕПРЕССИИ

(Представлено академиком АН Таджикской ССР
А. П. НЕДЗВЕЦКИМ 12 VII 1969)

Таджикская депрессия в поздне меловую эпоху представляла собой часть Среднеазиатской палеозоогеографической провинции [1]. Своеобразные черты комплекса аммонитов отчетливо выявляются при анализе их родового и видового состава, встреченных в отложениях верхнего сеномана, турона и коньяка Таджикской депрессии.

Наиболее характерной чертой комплекса аммонитов является довольно пышное развитие семейства Placenticeratidae. Почти все представители этого семейства, за исключением одного вида, представлены эндемичными формами, что свидетельствует о существовании местного очага развития этой группы. Из аммонитов данного семейства нами выявлены следующие виды: *Mediasiceras* aff. *beljakovae* Iljin, *Kopetdagites aktaschensis* Iljin, *K. grossouvrei* (Sem.) и *K. aff. subtilis* Iljin в верхнем сеномане, *Beschtubeites kysylcurganensis* (Luprov), *B. aff. faasi* (Arkh.), *Proplacenticerassimakovi* (Luprov) — в нижнем туроне, *Proplacenticerass orbignyana* (Geinitz), *Propl. proplanum* Iljin, *Placenticerass akrabatense* Vinokurova, *Pl. crassum* Iljin и *Pl. perfectus* Iljin. — в коньяке.

Если исключить отмеченное семейство, среднеазиатский комплекс аммонитов имеет сходство с северо-американским по присутствию представителей рода *Metoicoceras* Huatt, остатки которых встречаются в отложениях верхнего сеномана и нижнего турона Северной Америки, Южной Европы и Японии.

В верхнем сеномане Таджикской депрессии и Ферганы этот род представлен исключительно местными видами: *Metoicoceras alaiense* Luprov, *M. bifurcatum* Iljin, *M. djalilovi* Khakimov, *M. gissarensis* Khakimov, *M. nurekense* Iljin, *M. tenuicostatatum* Khakimov, *M. vakhshense* Iljin и местный подвид *M. swallowi asiaticum* Iljin.

Небольшое число видов этого рода известны не только в Таджикской депрессии, но и в Алайском хребте. Это вид *M. alaiense* Luprov и подвид *M. swallowi asiaticum* Iljin [2] происходят из верхнего сеномана Алайского хребта. Интересно отметить, что среди аммонитов, переданных автору на определение В. И. Корчагиным из Северного Афганистана, оказался вид *M. tenuicostatatum* Khakimov, впервые установленный нами в верхнем сеномане Таджикской депрессии. Наличие эндемичных видов также говорит о своеобразном участке зарождения этой группы ископаемых.

В отложениях верхнего сеномана Таджикской депрессии впервые В. Д. Ильиным (2) и затем нами были встречены остатки аммонитов семейства *Acanthoceratidae*: *Calycoceras bathyophalum* (Kossmat), *C. newboldi* (Kossmat) и *Eucalycoceras pentagonum* (Iukes-Browne).

Эти формы известны также из отложений верхнего сеномана Южной Индии и Франции, а *Eucalycoceras pentagonum* характерен для верхнего сеномана Испании и Франции. Это наводит на мысль о существовании связи с морскими бассейнами Западной и Южной Европы, а также Южной Индии позднесеноманское время. Следует отметить отсутствие в отложениях верхнего сеномана Таджикской депрессии представителей родов *Schloenbachia* и *Turgilites*, столь широко распространенных в разновозрастных отложениях Западного Копет-Дага [3], Туаркыра и Мангышлака.

Другой важной особенностью комплекса аммонитов Таджикской депрессии являлось наличие форм, характерных для Средиземноморской области, особенно для ее северо-африканской части, а также для Центральной Африки (Нигерия) и Мадагаскара. К таким формам принадлежат представители семейства *Vascoceratidae* и *Collignoniceratidae* (турон), роды *Varroisiceras* и *Coilopoceras* (коньяк). Из семейства *Vascoceratidae* в Таджикской депрессии встречены представители четырех родов: *Fagesia*, *Fallotites*, *Gombeoceras* и *Koulabicerases*.

Первый род представлен следующими видами: *Fagesia bactriaensis* Khakimov, *F. bobkovaе* Khakimov, *F. aff. bomba* Eck, *F. peroni* Perv. и *F. geimani* Khakimov. Три вида являются местными и впервые установлены автором, а вид *F. peroni* Perv. ранее был известен из нижнего турона Туниса.

Род *Fallotites* представлен исключительно местными видами: *Fallotites asiaticus* Khakimov, *F. braecostatus* Stankevich, *F. bulgariense* Khakimov, *F. lupповi* Khakimov, *F. nurekensis* Stankevich, *F. raricostatus* Stankevich.

Род *Gombeoceras* в Таджикской депрессии представлен двумя видами: *G. darwasense* Khakimov, *G. vasmikuhense* Khakimov, а род *Koulabicerases* одним видом — *K. koulabicum* (Kler.).

Необходимо отметить присутствие в отложениях нижнего турона Таджикской депрессии родов: *Collignoniceras Breistroffer* s. str. и *Mammites*, известных из синхронных отложений Западной Европы, Африки и Америки. Первый род на территории Таджикской депрессии представлен как номинативным подродом, так и подродом *Collignoniceras* (*Selwynoceras*): *Coll. (S.) fleuriasianum* (Orb.) и *Coll. (S.) aff. borealis* Warren, встреченных в описываемом регионе впервые. Подрод *Selwynoceras* известен из отложений нижнего и верхнего турона Западной Европы, Канады и Японии.

Находки аммонитов подрода *Collignoniceras* и рода *Mammites* известны во многих районах Средней Азии в туронских отложениях. Из семейства *Collignoniceratidae* также следует отметить присутствие в верхнем туроне Таджикской депрессии двух родов: *Subprionocyclus Shimizu* и *Prionocyclus Meek*. Под *Subprionocyclus* представлен шестью видами: *S. gissarensis* Khakimov, *S. ornatus* Iljin, *S. minatukensis* Khakimov, *S. inflatus* Khakimov, *S. iljini* Khakimov и *S. cristatus* (Billingsh.).

Из этого списка видно, что большинство аммонитов состоит из местных видов.

Род *Prionocyclus* Meek представлен видами — *P. cobbani* Matsumoto, описанным из верхнего турона Японии, и *P. cf. hyatti* (Stanton), *P. quadratus* Cobban, распространенными в позднем туроне Северной Америки.

ВЫВОДЫ

1. Своеобразие фауны Таджикского морского бассейна было вызвано физико-географическими условиями, несколько отличными от мирового океана. На это указывает присутствие эндемичных видов (семейство *Placenticeratidae*, *Vascoceratidae*, род *Metioceras*).

2. Присутствие видов *Calycoceras bathyophalum* (Kossmat), *Eucalycoceras pentagonum* (Lucas-Browne) указывает на вероятную связь позднесеноманского времени Таджикского морского бассейна с бассейнами Западной и Южной Индии.

3. Сообщение Таджикского бассейна с бассейнами Западной и Южной Европы и Северной Африки особенно широким было в ранне-туронское время (присутствие представителей родов *Mammites*, *Fal-lotites*, *Fagesia*, *Gombeoceras*). Эта связь, вероятно, осуществлялась через Иран и Сирию [1].

4. Виды родов *Prionocyclus*, *Subprionocyclus*, *Collignoniceras* s. str. указывают на связь Таджикского морского бассейна в позднетуронское время с Англией, Северной Америкой и Японией.

Институт геологии
АН Таджикской ССР

Поступило 18 VII 1969

ЛИТЕРАТУРА

1. Н. И. Бобкова, Н. П. Луппов. Междунар. геол. конгресс, XXII сессия. Докл. советских геологов. М., 1964.
2. В. Д. Ильин. Верхнемеловые отложения Центральных областей Средней Азии и их фауна. Автореф. докт. дисс. М., 1969.
3. А. А. Атабекян, А. А. Лихачева. Тр. ВСЕГЕИ, нов. сер., т. 62, Л., 1961.

Ф. Х. ХАКИМОВ

ХУСУСИЯТҶОИ КОМПЛЕКСИ АММОНИТҶО СЕНОМАНИ БОЛО, ТУРОН ВА КОНЬЯК ДЕПРЕССИЯИ ТОЧИК

Хусусиятҳои асосии комплекси аммонитҳои сеномани боло, турон ва коньяк оварда шудааст.
