

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 orbignyanum* (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. luppovi* 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: *Collignonicerases* *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 *Collignonicerases* (*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 *Collignonicerases* 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. minutukensis* 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 *Metoicoceras*).

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.

---