

Ф. Х. ХАКИМОВ

**ЗОНА SUBPRINOCYCLUS CRISTATUS  
В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТУРОНА ТАДЖИКСКОЙ ДЕПРЕССИИ**

(Представлено академиком В. В. Меннером 17 VII 1969)

Отложения верхней части турона Таджикской депрессии Н. Н. Бобковой<sup>(1)</sup> выделялись как толща гипсоносных пород. Несколько позже М. Р. Джалилов<sup>(2)</sup> выделил эти отложения в музрабатский горизонт. Последний на значительной части Таджикской депрессии охватывает музрабатскую, на южном склоне Гиссарского хребта — сангардакскую, а в Юго-Западном Дарвазе — гармакскую свиты<sup>(3)</sup>.

В. Д. Ильиным<sup>(4)</sup> рассматриваемые отложения первоначально были включены в состав зоны *Collignonicerias woolgari*, позднее<sup>(5)</sup> переименованной в зону *Collignonicerias intermedium*.

Нами впервые для территории Таджикской депрессии по присутствию вида *Subprionocyclus cristatus* (Billingsh.) во многих разрезах юго-западных отрогов Гиссарского хребта и центральной части Таджикской депрессии выделяется новая зона. Название зоны дано по виду-индексу *Subprionocyclus cristatus* (Billingsh.). Стратотип рассматриваемой зоны расположен в северной части юго-западных отрогов Гиссарского хребта, в бассейне р. Игри-су, у сел. Чокмазар. Эта зона в стратотипе представлена красноцветными глинами с прослоями серовато-коричневых известняков с мощностью 0,9—1,0 м с остатками *Subprionocyclus cristatus* (Billingsh.) *S. gissarensis* Khakimov sp. n., *S. ornatus* Jlin (n. nns.).

В верхней части глин есть прослой гипсов мощностью 0,6—0,7 м. Общая мощность рассматриваемых отложений 21,0 м.

Нижняя граница зоны проводится по подошве пестроцветных глин, содержащих в основании прослой гипса; верхняя граница — в основании толщи глин с постоянным прослоем ракушечников, мергелей, содержащих многочисленные раковины *Liostrea rouvillei* Coq. и появлением аммонитов *Barroisicerias akrobatense* Pjin и *Coilopoceras gissarensis* Pjin.

В отложениях этой зоны выделяются три типа разрезов. В юго-западных отрогах Гиссарского хребта к данной зоне отнесена толща серых глин с прослоями светло-серых мергелей. К северу, северо-востоку и востоку от указанной территории зона приобретает двучленное строение. Ее нижняя часть представлена пестроцветными глинами с прослоями гипсов, верхняя — известняками-ракушечниками. Наконец, еще севернее и восточнее (южный склон Гиссарского хребта, Юго-Западный Дарваз) рассматриваемая зона целиком представлена пестроцветными глинами, песчаниками с прослоями гипсов и конгломератов.

В зоне *Subprionocyclus cristatus* основная роль принадлежит аммонитам — *Subprionocyclus*, *Prionocyclus*, *Lewesiceras*. Сильно сокращаются как в родовом, так и в видовом составе остатки двусторчатых моллюсков, среди которых основная роль принадлежит роду *Licstrea*. Исчезают остатки брахиопод, брюхоногих и морских ежей. Обедняется комплекс фораминифер и остракод.

В юго-западных отрогах Гиссарского хребта и в центральной части Таджикской депрессии для рассматриваемой зоны характерны *Lewesiceras sharpei* (Spath), *Prionocyclus cobbani* Matsumoto, *Subprionocyclus cristatus*



(Billingsh.), *S. gissarensis* Khakimov, *S. ornatus* Iljin, *S. pseudocristatus* Iljin, *Exogyra turkestanensis* Borneman, *E. turkest. var. longa* Bobkova, *Lima* (*Plagiostoma*) *marrotiana* Orb., *Lima* (*Plagiostoma*) *subrigida* Roemer, *L. oxiana* Rom., *L. delletrei* Coq., *L. rouvillei* Coq., *Lopha dichotoma* Bayle, *Plicatula turkestanensis* Arkh., *Anomia cryptostriata* surkhandariensis Bobkova, *Megatrigonia* (*Apitotrigonia*) *turkestanensis* (Arkh.), *Liopistha aequivalvis* Goldf., *Neocyprides* (?) *leguminiformis* Andreev, *Heterohelix globulosa* Ehrenberg.

Мощность зоны варьирует в пределах 25—45 м на западе Таджикской депрессии и 5—55 м на востоке депрессии. Позднеуронский возраст рассматриваемых отложений устанавливается присутствием вида *Subprionocyclus cristatus* (Billingsh.), впервые встреченного в отложениях этой зоны. Этот вид известен из зоны *Sternotaxis planus* Англии, что дает возможность сопоставить зону *Subprionocyclus cristatus* с верхней частью зоны *Sternotaxis planus* (схемы Ламберта) Англии и с зоной *Romaniceras deveriaii* Франции. На позднеуронский возраст данной зоны указывают также *Lewesiceras sharpei* (Spath) и *Prionocyclus cobbani* Matsumoto. Первый известен из зоны *Sternotaxis planus* Англии и зоны *Huphanthoceras reussianum* Копет-Дага (6), имеющий позднеуронский возраст.

Вид *Prionocyclus cobbani* Matsumoto описан из зоны *Inoceramus teshoensis* (верхний турон) Японии.

Из остракод *Neocyprides* (?) *leguminiformis* Andreev (7) встречены только в описываемой зоне и центральной части Таджикской депрессии.

На Южном склоне Гиссарского хребта и Юго-Западного Дарваза пестроцветные отложения верхней части турона условно отнесены к этой зоне. Снизу они подстилаются зоной *Collignoniceras woolgari* верхнего турона, сверху — зоной *Barroisiceras haberfellneri* нижнего коньяка.

Таким образом, обнаружение аммонитов в верхней части верхнего турона позволяет выделить зону *Subprionocyclus cristatus*. Эта зона по находкам общих видов может быть сопоставлена с зонами *Huphanthoceras reussianum* Копет-Дага и *Romaniceras deveriaii* Франции или же верхней частью зоны *Sternotaxis planus* Англии.

Институт геологии  
Академии наук ТаджССР  
Душанбе

Поступило  
17 VII 1969

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> Н. Н. Бобкова, Тр. Всесоюз. н.-и. геол. инст., нов. сер., а) 50 (1961); б) 54 (1961). <sup>2</sup> М. Р. Джалилов, Докл. АН ТаджССР, 11, № 8 (1968). <sup>3</sup> М. Р. Джалилов, Тр. Инст. геол. АН ТаджССР, 7, 1963. <sup>4</sup> В. Д. Ильин, Верхнемеловые отложения Западного Узбекистана и сопредельных районов Туркмении, автореф. кандидатской диссертации, М., 1963. <sup>5</sup> В. Д. Ильин, Верхнемеловые отложения центральных областей Средней Азии и их фауна, Автореф. докторской диссертации, М., 1969. <sup>6</sup> А. А. Атабекий, А. А. Лихачева, Тр. Всесоюз. н.-и. геол. инст., нов. сер., 62 (1961). <sup>7</sup> Ю. Н. Андреев, Меловые остракоды Таджикской депрессии и их значение для стратиграфии и палеогеографии, автореф. кандидатской диссертации, М., 1965.