

Е. В. КРАСНОВ

*

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ГОРНОГО КРЫМА

В настоящей статье описываются два разреза верхнеюрских отложений Горного Крыма: плато известняков Демерджи-яйлы, расположенного в центральной части Горного Крыма, и каньона р. Черной — в районе Байдарской долины. Стратиграфические выводы сделаны автором на основании послыоных определений остатков фауны гастропод и кораллов, произведенных во время геологической съемки района.

Разрез Демерджи-яйлы, начиная от перевала между собственно яйлой и горой Южная Демерджи, представлен снизу вверх следующими слоями:

1. Конгломераты средне- и крупногалечные, представленные галькой песчаников, сланцев, известняков, кварца, редкой галькой магматических пород, в верхней части слоя — с прослоями мергелистых глин, песчаников и известняков. Мощность толщи не менее 200 м, падение северо-западное под углом от 40 до 85°;

2. Известняки конгломератовидные, состоящие из полуокатанных и окатанных обломков известняка на карбонатном цементе, участками содержат гальку кварца и песчаника. Мощность около 150 м, падение северо-западное под углом 25—30°;

3. Известняки пелитоморфные серые, грубослойные, участками массивные кораллогенные с редкими прослоями мергелей и песчаников. Мощность толщи 650—700 м, падение северо-западное под углом 25—30°.

Описанный разрез предыдущими исследователями [1, 2] датировался кимеридж-титоном для слоев 2 и 3 оксфорд-лузитаном для слоя 1. Полученные нами данные показывают, что даже верхние слои Демерджи-яйлы (слои 2 и 3) являются лузитанскими. Собранные остатки гастропод относятся к слою 3, где они обычно встречаются в прослоях мергелей и песчаников. Видовой состав гастропод характерен для верхнего подъяруса лузитана-секвана.

Наиболее убедительным доказательством возраста известняков Демерджи-яйлы является присутствие в низах слоя 3 *Cryptoplocus subpyramidalis* Münster, *C. gursufiensis* Pchel. В пределах Гурзуфского седла и Бабуган-яйлы граница между роракским и секванским подъярусами отбивается именно по этим видам. В самых верхних частях слоя 3 Демерджи-яйлы встречаются раковины *Aptyxiella plicata* Pchel., характеризующие уже верхний секван, для которого отметим также обнаруженные здесь: *Trochus daedalus* Orb., *Pseudonerinea formosa* Pchel., *Acteonina pulchella* Orb.

Изучение фауны гастропод Демерджи-яйлы и сопоставление ее с фауной из других разрезов Горного Крыма позволяет выделить в составе секвана несколько биостратиграфических зон¹. Для самого раннего секвана устанавливается зона с *Cryptoplocus subpyramidalis* Münster, *C. gursufiensis* Pchel. (Гурзуфское седло, Бабуган-яйла, Демерджи-яйла). Кроме криптоплов, для данной зоны характерны: *Nerinea* cf. *euxinensis* Pchel., *N. aff. ornata* Pchel., *N. borissjaki* Pchel., *Nerinea* ex gr. *sequana* Orb.

Второй секванской зоной, также отчетливо выделяемой на Бабуган-яйле, Никитской яйле и Демерджи-яйле, является зона с *Nerinea kuru-uzensis* Pchel., *N. eugeniensis* Pchel. Из разреза Демерджи сюда также относятся *Nerinea tuberculata* Orb., *N. caecilia* Orb., *Nerinea suprajurensis* Pchel., *Ptygmatis nodosa* Voltz.

Самые верхние части разреза Демерджи содержат многочисленную фауну представителей рода *Aplocus* Pchel. Зона с аплоками характеризуется многочисленными *Aplocus ceritifformis* Pchel., *A. pontica* Pchel., *A. speciosa* Pchel. Кроме аплоков к фауне зоны относятся: *Aptyxiella plicata* Pchel., *Trochus daedalus* Orb., *Acteonina pulchella* Orb.

Стратиграфические границы, отвечающие зонам, на Демерджи-яйле таковы: зоне с криптопловами соответствует мощность 300 м, средней зоне — 300—350 м, зоне с аплоками — около 100 м.

Известняки Байдарской долины и каньона р. Черной А. С. Моисеевым [1] были отнесены к нерасчлененному кимеридж-титону, данные изучения гастропод и кораллов из этих известняков уточняют и подтверждают выводы А. С. Моисеева. Коралловые и брекчиевидные известняки розовато-серого и красного цвета в Байдарской

¹ Под биостратиграфическими зонами мы понимаем комплексы фауны, характерные для какой-либо определенной части века, геохронологически отвечающей части яруса.

долине, у южных подножий горы Гасфорт и в каньоне у с. Чернореченского, содержат следующий комплекс гастропод: *Diptyxis böckhi* Herbich, *D. bidentata* Gemt., *D. mikoï* Herbich. Из кораллов наиболее часто встречаются представители родов *Calatophyllia* Blainv., *Pseudopistophyllum* Geuer., *Vallimeandra* All. Эта фауна характерна для нижнего титона Кавказа и Западной Европы. Мощность известняков весьма изменчива, в каньоне р. Черной она составляет около 300 м, а в Байдарской долине достигает 800 м. Выше красных известняков в каньоне р. Черной залегает толща светло-серых мраморовидных известняков горы Эли, откуда определены *Fibula conoidea* Pöel., *F. acuta* Pöel. и очень большой комплекс кораллов. Наибольшее число видов кораллов принадлежит родам *Stylina* Lam., *Cyathophora* Mich., *Pleurosmitia* Frot., *Thamnasteria* Les., *Brachyseris* All., *Actinaraea* Orb. Эта фауна характеризует верхний титон штрамбергского типа, мощность которого в каньоне около 100 м. Совершенно постепенно верхнетитонские слои каньона сменяются нижневаланджинскими с характерными для них *Fibula plana* Pöel.

ЛИТЕРАТУРА

1. Моисеев А. С. Брахиоподы юрских отложений Крыма и Кавказа. Тр. Всесоюз. геол.-разв. объедин., вып. 263, 1934.
2. Муратов М. В. Краткий очерк геологического строения Крымского полуострова. Госгеолтехиздат, 1960.

Крымская
комплексная геологическая экспедиция
группа «Днепрогеология»
