

Н. И. ЛЫСЕНКО

О ВОЗРАСТЕ ИЗВЕСТНЯКОВ СЕВЕРНОГО БОРТА БАЙДАРСКОЙ КОТЛОВИНЫ В КРЫМУ

(Представлено академиком Д. И. Щербаковым 17 I 1962)

В разрезе нижнемеловых отложений, развитых по северному борту Байдарской котловины, значительное место занимают карбонатные породы, представленные красновато-бурыми, желтоватыми, пятнистыми или светлосерыми массивными известняками и их неяснослоистыми разновидностями. Этими известняками образованы вершины гор Сююрю-кая, Памбук-кая, Бечку, Мачу, Орбока, Хлама, Ялама и др. Начинаясь на крайнем востоке изолированными останцами (Сююрю-кая, Памбук-кая), полоса выходов известняков все более расширяясь тянется в западном направлении к устью Чернореченского каньона и с. Кучки.

Стратиграфическое положение этих известняков в разрезе отложений нижнего мела остается до сих пор невыясненным. К. К. Фохт⁽⁶⁾ считал их ургонскими, Г. Ф. Вебер (1937 г.) — готеривскими; Г. Я. Крымгольц — барремскими; М. В. Муратов⁽⁴⁾ — частью титонскими, частью барремскими; А. С. Моисеев⁽³⁾ — титонскими; В. В. Друшиц⁽²⁾ — средне- и верхневаланжинскими, В. М. Цейслер⁽⁷⁾ — верхневаланжинскими, Г. А. Лычагин (1961 г.) — валанжин-готеривскими.

Основной причиной столь противоречивых мнений относительно возраста этих отложений является чрезвычайно слабая их палеонтологическая изученность.

Работая в составе карстологической экспедиции Института минеральных ресурсов АН УССР, проводившей летом 1961 г. крупномасштабную геологическую съемку района, автор смог собрать обильный фаунистический материал, изучение которого позволило выяснить стратиграфическое положение этих отложений в разрезе нижнего мела.

Отправным моментом в определении нижней стратиграфической границы известняковой толщи является непосредственное налегание ее на заведомо нижневаланжинские отложения, представленные мергелистыми белесоватыми глинами и комковатыми (узловатыми) известняками так называемого губкового горизонта, охарактеризованными фауной головоногих моллюсков *Conobelus conicus* Bl., *Duvalia lata* Bl., *Punctaptychus imbricatus* Meyer., *Berriasella privasensis* Pict., *Euthymiceras euthymi* Pict., *Euth. transfigurabilis* Bogosl. Из этой же толщи в овраге Корлу М. С. Эристави⁽⁸⁾ приводит следующий список нижневаланжинских форм: *Sulfediella calypso* d'Orb., *Phylloceras serum* Opp., *Ptychophylloceras semisulcatum* d'Orb., *Lytoceras liebigi* Opp., *Spitoceras theodosiae* Ret., Sp. (*Negrelliceras*) *negreli* Math., *Berriasella boisseri* Pict., *B. privasensis* Pict., *B. subrichteri* Ret., а Г. Ф. Вебер (1934 г.) из окрестностей с. Передовое (б. Уркуста) — *Paracidaris calpina* Coff., *Dorocidaris urcustensis* Weber и др.

Характеризуемая толща известняков на контакте с отложениями губкового горизонта начинается желтовато-серыми, кремовыми песчанистыми известняками мощностью 10—15 м, из которых в большом количестве была собрана на юго-восточном склоне г. Бечку и Хлама *Terebratulina argypensis* Moiss. Кверху эти известняки, постепенно изменяясь в окраске, становятся красноватыми и приобретают брекчиевидную массивную текстуру.

Еще выше по разрезу красные брекчиевидные известняки сменяются слоистыми светло-серыми разностями, образующими ступенчатые карнизы на обрывистых склонах. Заканчивается разрез тонкослоистыми, сильно опесчаненными разностями известняков и кварцевых конгломератов. Общая мощность карбонатной толщи составляет в среднем около 65—80 м. Фаунистически толща представлена большей частью рудистами, брюхоногими моллюсками, плеченогими, а также иглокожими. По нашим сборам из этой толщи В. Ф. Пчелинцевым были определены следующие формы: *Cyllindrobullina borissjaki* Pchel., *Urella upensis* (Vogdt), *Auroraella recta* Pchel., *Ampullospira upensis* Pchel. sp. n., *Sculpturea confusa* Pchel., *Salinea salinensis* Pchel., sp. n., *Trochoptygmatis longa* Pchel. *Valangienella infravalangienensis* Schoff. Им же (5) из этой толщи описаны рудисты: *Paradiceras favrei* Pchel. sp. n., *P. alsusense* Pchel. sp. n., *Heterodiceras haliotideum* Pchel. sp. n., *H. cycloideum* Pchel. sp. n., *Matheronia salevensis* Favre' *Walletia antiqua* Favre.

Верхняя стратиграфическая граница характеризуемой толщи известняков достаточно отчетливо определяется благодаря перекрыванию ее песчано-глинистыми отложениями, развитыми на северном залесенном склоне гор Орбока и Ялама. В этих отложениях нами были в изобилии собраны *Duvalia lata* Bl., *Conobelus conicus* Bl., *Pseudobelus bipartitus* Bl., *Lamellaptychus didayi* Coq., *Hibolites* cf. *subfusiformis* Rasp.— формы, характеризующие верхневаланжинский возраст этих отложений. Примерно таким же составом фауны охарактеризованы флишoidные образования, широко развитые в южной части Байдарской котловины (сс. Россошанка, Подгорное, Павловка).

Исходя из характера фаунистических остатков, заключенных во всех трех горизонтах, а также учитывая резкие различия в их литологии, можно с достаточным основанием, как нам кажется, среднюю толщу массивных известняков сопоставить именно с отложениями среднего валанжина, а не готерива, баррема или, тем более, титона, как это принято считать в настоящее время.

Институт минеральных ресурсов
Академии наук УССР

Поступило
14 I 1962

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. А. Борисьяк, Отчет Геол. комит. за 1902 г., Изв. Геол. комит., 22, 252, (1903).
² В. В. Друщич, Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма, 1960.
³ А. С. Моисеев, К геологии юго-западной части Главной гряды Крымских гор. Матер. по общ. и прикладн. геологии, в. 89 (1930). ⁴ М. В. Муратов, Тектоника СССР, 11, Изд. АН СССР, 1949. ⁵ В. Ф. Пчелинцев, Рудисты мезозоя горного Крыма, Тр. геол. музея им. Карпинского, 1959. ⁶ К. К. Фохт, Отчет Геол. ком. за 1908 г., Изв. Геол. комит., 23, № 4, (1909). ⁷ В. М. Цейслер, Изв. высш. школы, геология и разведка, № 3 (1959). ⁸ М. С. Эристави, Сопоставление нижнемеловых отложений Грузии и Крыма, Изд. АН СССР, 1957.