

Н. И. ЛЫСЕНКО

К СТРАТИГРАФИИ ТИТОН-ВАЛАНЖИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО БОРТА БАЙДАРСКОЙ КОТЛОВИНЫ В КРЫМУ

(Представлено академиком Д. И. Щербаковым 18 IV 1964)

В геологическом строении района Байдарской котловины широкое участие принимают красноцветные карбонатные породы, главным образом известняки, возраст и стратиграфическое положение которых до последнего времени остаются неизученными. Определение места в стратиграфическом разрезе этих известняков чрезвычайно важно для понимания тектоники района. В зависимости от того, как трактуется различными исследователями их возраст, взгляды на геологическое строение района коренным образом различаются. Так, в представлении К. К. Фохта⁽⁵⁾ они образуют серию лежащих складок и участвуют в шаррижах, по Г. А. Лычагину (1961 г.) — принимают участие в сложных разрывных нарушениях (надвигах), по мнению Е. В. Краснова⁽¹⁾ — слагают мощные рифовые массивы.

Впервые изучавший эти породы К. К. Фохт⁽⁵⁾ считал их неокомскими. Г. Ф. Вебер также сопоставляла их с ургонской фацией неокома. Г. Я. Крымголец по находкам в них аммонитов сопоставлял некоторую часть этих известняков с барремом. Однако А. С. Моисеев⁽⁴⁾, специально изучавший коллекцию плеченогих из этих известняков, пришел к выводу о кимеридж-титонском их возрасте. С тех пор возраст красноцветных известняков получает стереотипную трактовку как кимеридж-титонский.

По нашим данным^(2,3), возраст этих известняков в разрезе северного борта Байдарской котловины определяется как средневаланжинский. Что же касается подобных отложений в строении ее южного борта, то возраст их может определяться на основании стратиграфических соотношений тоже как валанжинский.

Наиболее легко это прослеживается в юго-восточной части района (Узунджинский каньон), где можно видеть непосредственный контакт этих известняков с подстилающими их оолитовыми известняками верхнего титона, охарактеризованными комплексом фаунистических остатков брюхоногих моллюсков: *Ptygmatis jalpachensis* Vogdt. *Itieria rugifera* Zitt., *Nerinea solovievsi* Pöel., а также рудистов *Heterodicerias commune* Boehm. и др. Поэтому налегающие на них красные известняки должны быть моложе, чем наиболее высокие горизонты позднего титона.

В стратиграфическом разрезе юго-западной части Байдарской котловины (долина Хайту, гора Кутур-Кая) также отмечается непосредственное налегание этих известняков на глины верхнего титона, содержащие: *Conobelus conophorus* Opp., *Diploconus belemnitoides* Zitt., *Duvalia tithonia* Zitt., *Perisphinctes vigulatus* Opp., *Virgatosphinctes transitorius* Opp., *Lytoceras sutile* Opp., *Aptychus punctatus* Voltz., *Rhynchoteutis triangulata* Till. Перекрываются эти известняки, в свою очередь, глинами, относящимися к верхнему валанжину — готериву: *Thurmanniceras thurmanni* Pict., *Kilianella roubaudiana* d'Orb., *Neocomites neocomiensis* d'Orb., *Duvalia lata* Blainv., *Duvalia binervia* Rasp., *Pseudobelus bipartitus* Blainv., *Lamellaptychus didayi* Coq., *Lamellaptychus angulicostatus* Pict.— et Lor. Ими выполнены Байдарская, Варнутская, Узунджинская и др. межгорные тектонические котловины-грабены.

Однако основным аргументом в выяснении возраста являются находки головоногих непосредственно в самих известняках, слагающих гору Биюк-Синор близ с. Павловки. Отсюда нами изучен ряд видов. Из них *Ptychophylloceras semisulcatum* D'Orb., *Neolissoceras grasi* d'Orb., *Salfeldiella calypso* (non *silesiacum* Opp.,!) *Protetragonites tauricus* Kul.-Vor. являются заведомо неокомскими видами. Что же касается *Euphyllloceras serum* Opp., *Ptychophylloceras ptychoicum* Quenst., *Haploceras elimatum* Opp., *Haploceras carachteis* Zeuschn., *Berriasella privasensis* Pict., *Lytoceras sutile*

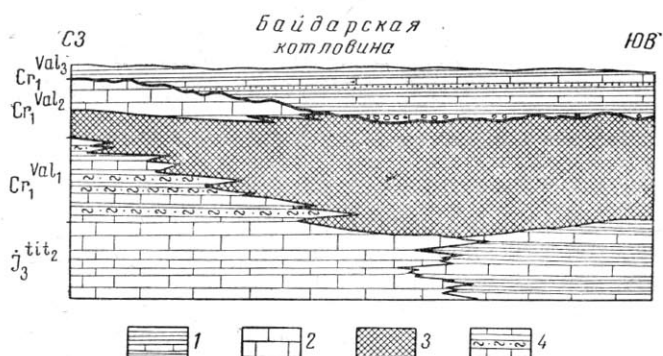


Рис. 1. Идеальная схема взаимоотношений титон-валанжинских отложений района Байдарской котловины. 1 — песчано-глинистый флиш, 2 — слоистые известняки, 3 — конгломерато-глыбовые красноцветные известняки, 4 — мергели и глины губкового горизонта

Opp., то они имеют более широкое вертикальное распространение, встречаясь в отложениях как верхнего титона (зона *Virgatosphinctes transitivus*), так и нижнего валанжина (зона *Subthurmannia boissieri*). Какие-либо указания на возраст более древний, чем поздний титон, отсутствуют.

На основании вышеприведенного анализа аммонитов, происходящих из красноцветных известняков горы Биюк-Синора, представляется возможным проведение стратиграфической корреляции с одновозрастными отложениями северного борта Байдарской котловины (губковый горизонт), ранневаланжинский возраст которых не встречает возражений (рис. 1).

Институт минеральных ресурсов
Симферополь

Поступило
18 IV 1964

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Е. В. Краснов, ДАН, 154, № 6 (1964). ² Н. И. Лысенко, ДАН, 145, № 1 (1962). ³ Н. И. Лысенко, ДАН, 147, № 1 (1962). ⁴ А. С. Моисеев, Геологии юго-западной части Главной гряды Крымских гор. Матер. по общ. и прикладн. геологии, в. 89 (1930). ⁵ К. К. Фохт, Отчет Геол. комит. за 1908 г., Изв. Геол. комит., 23 (1909).