

Studia breviora

Предварительные заметки о находках ихнофоссилий и problematica в мраморах близ Асеновой крепости (Центральные Родопы, Болгария)

Мраморы близ Асеновой крепости отнесены к Явровской свите И в а н о в ы м и др. (1984, с. 22) и к Яворовскому члену Луковицкой свиты К о ж у х а р о в ы м (1984, с. 70). Их возраст спорен. Согласно Кожухарову и Тимофееву (1979) и Кожухарову (1984), они относятся к протерозою на основе установленных в них таксонов микрофитофоссилий. Кроме докембрийского возраста, И в а н о в и др. (1984, с. 35) допускают для них и палеозойский возраст. Осенью 1985 г. коллектив под руководством Ж. И в а н о в а собрал коллекцию следов фоссилий на выветрелых поверхностях мраморов вблизи Асеновой крепости. Тогда заговорили о находках макрофоссилий, даже аммонитов, которые по предварительным данным определяли мезозойский и даже вероятный позднеюрский-раннемеловой возраст этих мраморов.

Это был вызов, который сильно заинтриговал нас. В феврале 1986 г. коллега И в а н о в любезно предоставил нам для палеонтологического исследования упомянутую коллекцию следов фоссилий, состоящую из нескольких десятков пронумерованных образцов. Изученные нами образцы дали определенные палеонтолого-стратиграфические результаты, которые в конце марта 1986 г. мы представили коллеге Ж. И в а н о в у для пользования в виде законченной научной разработки, озаглавленной „Палеонтологические данные о возрасте Явровской свиты в Центральных Родобах“. Здесь мы вкратце излагаем полученные результаты, а позднее они будут подробно опубликованы.

Большая часть исследованных следов не является палеонтологическими объектами, а представляет различные следы процессов выветривания, пятен лишайников и др. Но в 15 образцах были установлены problematica и ихнофоссилии. Были установлены 3 таксона.

Aspidella terranova Billings, 1872. Вид считается псевдоокаменелостью или макропроблематикой. Но, по нашему мнению, не исключено, что это ихноокаменелость. Этот вид известен с докембрия в Северной Америке (Канада). Материал: обр. 1, 5, 10, 23, 32.

Atikokania lawsoni Walcott, 1912. Первоначально считалось, что род принадлежит губкам или Archaeosyatha. Другие авторы поддерживают точку зрения о его неорганическом происхождении. Распространен в докембрий Северной Америки (Канада). Материал: обр. 16, 17, 26, ? 27, 31, 34.

Chuaria Walcott, 1899. Существуют разнообразные предположения о его происхождении: (1) органическое — водоросли, моллюски, брахиоподы, яйца трилобитов, акритархи, мегаспоры, хитиновые фораминиферы и др.; (2) неорганическое — глобулярные тела неорганического происхождения. Установлен в докембрий Северной Америки (США, Канада), Европы (Швеция), СССР. Материал: обр. 2, 9, 22, 26, 33.

Заключение. Эти три таксона дают нам основание считать, что мраморы вблизи Асеновой крепости имеют докембрийский возраст. Настоящий палеонтолого-стратиграфический результат находится в соответствии с выводами Кожухарова и Тимофеева (1979) и Кожухарова (1984) о протерозойском возрасте этих мраморов.

Литература

- И в а н о в, Ж., Московски, С., Колчева, К., Димов, Д., Клайн, Л. 1984. Геологическое строение Центральных Родоп. I. Литостратиграфическое расчленение и особенности разреза метаморфических пород в северных частях Центральных Родоп. — *Geologica Balc.*, 14. 1; 3—42.
- К о ж у х а р о в, Д. 1984. Литостратиграфия докембрийских метаморфических пород Родопской супергруппы в Центральных Родобах. — *Geologica Balc.*, 14. 1; 43—88.
- К о ж у х а р о в, Д., Т и м о ф е е в, Б. 1979. Первые находки микрофитофоссилий в докембрий Родопского массива. — *Докл. БАН*, 32. 12; 1691—1694.
- Н о f m a n n, H. J. 1971. Precambrian fossils, pseudofossils and problematica in Canada. — *Geol. Surv. Canada, Bull.*, 189; 146 с., 25 табл.

П. Чумаченко, И. Сапунов
Геологический институт БАН,
1113 София