

Ихнофоссилии из нижнемеловых отложений Северо-Западного Кавказа

Научный руководитель – Барабошкин Евгений Юрьевич

Шилехин Л.Е.¹, Чеснокова М.С.²

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия, *E-mail: levia4an@mail.ru*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра региональной геологии и истории Земли, Москва, Россия, *E-mail: marfa010502@mail.ru*

Изучение ихнофоссилий из глубоководных отложений мела-палеогена Северо-Западного Кавказа началось в 30-х - 50-х гг прошлого века работами В.В. Богачева, Н.Б. Васюевича, О.С. Вялова [2].

В 2018 году Е. В. Яковишиной в Краснодарском крае в районе рек Хабль, Малый Хабль, Ахтырь и Абин найдены ихнофоссилии из отложений нижнего мела, о которых ранее отсюда не сообщалось.

Нами установлено, что встреченные ихнофоссилии относятся к дотурбидитному и посттурбидитному комплексам. Ихнофоссилии дотурбидитного комплекса встречаются в виде биоглифов в подошве песчаников и являются слепком поверхности субстрата в подошве турбидита. Из афипской свиты нами определены *Mammillichnis Chamberlain*, 1971, относящийся к следам «покоя» или обитания полихет [1]. Он встречен совместно с *Paleodictyon Meneghini*, 1850, который интерпретируется как следы «фермерства» - выращивания микробов [4] или вентиляции нор. Здесь же обнаружены следы движения полихет *Cochlichnus Hitchcock*, 1858. В убинской свите вместе с *Paleodictyon* встречены следы питания - «пастьбы» *Cosmorhaphes Fuchs*, 1895. Из солодкинского горизонта: происходит находка *Segmentichnus mohri Uchman, Geyer*, 2021, интерпретируемая как следы закрепления кольчатых червей в осадке [3].

Ихнофоссилии посттурбидитного комплекса приурочены к глинистым отложениям, сформированным после осадения турбидита. Они встречены в глинах и сидеритовых конкрециях пишанской свиты: медузоподобные *Gyrophyllites Glocker*, 1841 и *Kirklandia Caster*, 1945 - следы проедания осадка «червеобразными организмами», *Arthropycus Hall*, 1852, продуцируемый членистоногими [1], а также норы ракообразных *Thalassinoides Ehrenberg*, 1944 [1].

Работа выполнена в рамках темы госзадания АААА-А16-116033010096-8 (МГУ), с использованием оборудования, приобретенном по Программе развития МГУ.

Источники и литература

- 1) Uchman A. Taxonomy and ethology of flysch trace fossils: Revision of the Marian Książkiewicz collection and studies of complementary material. *Ann. Soc. Geol. Polon.* 1998. Vol. 68. P. 105–218.
- 2) Барабошкин Е. Ю., Барабошкин Е. Е. Глубоководные ихнокомплексы верхнего мела-палеогена северо-западного Кавказа // Эволюция осадочных процессов в истории Земли: материалы 8-го Всероссийского литологического совещания. 27-30 октября 2015 г. Т.1. М., 2015.
- 3) Uchman A., Geyer G. *Segmentichnus mohri* gen. et sp. nov., a giant new trace fossil from the Culm facies (lower Carboniferous) of the Franconian Forest (Saxothuringian Belt, Germany) // *Ichnos.* 2020. Vol. 28. No. 1. P. 12-23.
- 4) Микулаш Р., Дронов А. Палеоихнология – введение в изучение ископаемых следов жизнедеятельности. Прага, 2006.