

ПАЛЕОСТРАТ-2019. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 28–30 января 2019 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2019. 68 с.

Организационный комитет

Председатель – А.С. Алексеев

Члены – С.В. Рожнов, В.М. Назарова, Е.А. Жегалло

Все содержащиеся в тезисах таксономические названия и номенклатурные акты не предназначены для использования в номенклатуре.

DISCLAIMER

All taxonomical names and nomenclatural acts are not available for nomenclatural purposes.

похолодание приурочено к кампан-маастрихтскому рубежу, но масштабная трансгрессия, возросшее число экологических ниш способствовали быстрому восстановлению их разнообразия. На протяжении кампана и маастрихта существовали постоянные колебания УМ, а в самом конце позднего мела установлено поднятие УМ и проникновение теплых водных масс далеко к северу. Таксономическое разнообразие ПФ не испытало трагических изменений вплоть до К/Т границы. В непосредственной близости к ней появились таксоны-«однодневки» – роды *Trinitella*, *Kuglerina*, *Plummerita*. Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект 18-05-00503, и IGCP 609.

МШАНКИ СРЕДНЕГО ОРДОВИКА (ДАПИНСКИЙ ЯРУС) ИЗ СИМАНКОВСКОГО «ГЕККЕРОВА ГОРБА» (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

А.В. Коромыслова¹, П.В. Федоров²

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, koromyslova.anna@mail.ru,

² Санкт-Петербургский государственный университет, p.fedorov@spbu.ru

«Геккеревы горбы» – это карбонатно-глиняные иловые холмы, сформировавшиеся при накоплении глауконитовых известняков на территории Восточно-Европейской платформы в первой половине ордовика. Они опираются на поверхность твердого дна и состоят из ядра, которое представляет собой обособленный холм карбонатно-глинистой породы – линзовидное тело или раздув пласта, и покрывающего ядро слоя тонкозернистого известняка, с поверхностью твердого дна в кровле. Крупные иловые холмы этого типа образуют комплексные структуры высотой до 4–5 м, принадлежащие двум-трем уровням. Стратиграфический диапазон распространения крупных «геккеревых горбов» охватывает интервал от основания дапинского яруса (проводится по поверхности твердого дна, так называемого «стекла», внутри пачки дикарей ВIIа,) до низов пачки желтяков волховской свиты (ВIIб, дапин). В данном сообщении представлены первые результаты исследования мшанок из глин крупного Симанковского горба, расположенного на правом берегу р. Волхов у дер. Симанково. Скелеты этих мшанок имеют размеры от 1 до 10 мм, они крепились к спикулам губок или обрастали раковины брахиопод. Внешняя морфология колоний мшанок изучена с помощью стереоскопического и сканирующего электронного микроскопов, а их внутреннее строение исследуется микроскопическим методом в ориентированных прозрачных шлифах и с помощью рентгеновской компьютерной микротомографии (РКМ). Малые размеры колоний позволяют делать из них только один – три шлифа, часто не отражающие всех особенностей строения изучаемых мшанок, тогда как РКМ, как правило, дает гораздо больше информации об их строении.

По предварительным данным таксономический состав мшанок следующий (в скобках указано количество изученных колоний): уровень ВIIа (выше поверхности «стекла»): *Revalotrypa* sp. [1], *R. gibbosa* (Bassler, 1911) [1], *R. krestensis* Koromyslova in Gorjunova et Koromyslova, 2008 [2], *Esthoniopora* sp. [2], *?E. curvata* Bassler, 1911 [1], *E. clara* Koromyslova, 2011 [1], *Esthonioporella* sp. [2], *?Dittopora* sp. [2]; уровень ВIIб: *R. gibbosa* (Bassler, 1911) [3], *?Dianulites helenae* (Modzalevskaya, 1953) [1], *D. janischevskiyi* Modzalevskaya, 1953 [1], *Prophyllodictia* sp. [2]. Выявленный таксономический состав мшанок Симанковского горба совпадает с таковым для этих уровней из обычных разрезов, тогда как видовое разнообразие мшанок «горба» значительно беднее. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ, проекты 18-05-00245-А и 18-04-01046-А.

О НАХОДКЕ ТРИАСОВЫХ ОСТРАКОД НА ОСТРОВЕ КОЛГУЕВ

Д.А. Кухтинов, В.Р. Лозовский

Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики, Саратов
Российский государственный геологоразведочный университет, Москва