

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА ПРИ РАН
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

ПАЛЕОСТРАТ-2022

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ (НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

МОСКВА, 31 января – 2 февраля 2022 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва
2022

ПАЛЕОСТРАТ-2022. Годичное собрание (научная конференция)
секции палеонтологии МОИП и Московского отделения
Палеонтологического общества при РАН. Москва,
31 января – 2 февраля 2022 г. Тезисы докладов. Голубев В.К.
и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т
им. А.А. Борисяка РАН, 2022. 74 с.

Организационный комитет:

сопредседатели – В.К. Голубев, А.С. Алексеев
члены – В.М. Назарова, С.В. Рожнов, 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.

коды. Вероятно, условно «немой» интервал отвечает глобальному аноксическому событию ОАЕ 1а, который зафиксирован в Заводской балке. Интересно, что разрез Коклюк в целом значительно менее конденсирован, чем Заводская балка. Так, условно «немой» интервал в балке занимает всего 1,5 м, а в Коклюке 17,5 м. Вероятно, это связано с местными особенностями рельефа дна.

Исследования поддержаны грантом РФФ, № 21-77-00081.

КОНОДОНТОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЕВЛАНОВСКО-ЛИВЕНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ (ВЕРХНИЙ ДЕВОН) РАЗРЕЗОВ КРАСНОЕ И БЕЛАЯ КРУЧА (ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Е.М. Кирилишина, В.М. Назарова, Л.И. Кононова

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

Евлановский и ливенский горизонты на территории Воронежской антеклизы очень сходны литологически. Первичное их разделение было проведено по фауне брахиопод (Наливкин, 1925). Эти отложения содержат остатки ископаемых организмов разных групп, различной степени изученности, что создаёт проблемы для биостратиграфических построений. Кроме того, отмечается присутствие переходной глинистой пачки, содержащей смешанные евлановско-ливенские комплексы брахиопод. Поэтому граница между этими горизонтами неоднозначна и дискуссионна, и часто они рассматриваются, как нерасчленённая евлановско-ливенская толща. По конодонтам чёткие критерии разделения евлановского и ливенского горизонтов также пока ещё не установлены. Замечено только, что конодонтовая характеристика ливенского горизонта существенно беднее, чем евлановского (Аристов, 1988; Ovnatanova, Kononova, 2001; Кирилишина, 2006 и др.).

Стратотипы евлановского и ливенского горизонтов в настоящее время недоступны для изучения в связи с сильной задернованностью. Поэтому с 1997 г. активно изучались другие разрезы стратотипической местности (Орловская, Липецкая, Воронежская области). Так, в качестве неостратотипа евлановского горизонта был рекомендован разрез карьера Белая круча (БК) (левый берег р. Сосна в 1,5 км к ЮВ от г. Колпна, Орловская обл.), где евлановский горизонт вскрыт в полном объёме (Оленева и др., 2014). Стенки этого карьера расположены вертикально, что будет препятствовать его зарастанию, к тому же, карьер удобно расположен и легко доступен. Однако, Белая круча – карьер действующий, и часть разреза уже была разрушена во время добычи строительного материала (щебень). Недалеко от карьера, на правом берегу р. Сосны, выше по течению от с. Красное находится обнажение (КР), где вскрывается граница евлановского и ливенского горизонтов. Таким образом, сохранившаяся часть разреза БК и разрез КР взаимно дополняют друг друга стратиграфически, поэтому была поставлена задача получить конодонтовую характеристику этих разрезов. Граница между евлановским и ливенским горизонтами проведена Н.В. Оленевой по присутствию брахиопод *Theodossia evlanensis* и *Th. livnensis* в соответствующих слоях.

Материалом для настоящего исследования послужили 15 образцов пород из БК и 16 из КР средним весом 0,5 кг. Конодонтовые элементы были обнаружены в 4 образцах из БК и в 14 из КР. Изученная коллекция насчитывает 206 экземпляров платформенных конодонтовых элементов из БК и 314 из КР. В евлановском горизонте обоих изученных разрезов присутствуют *Polygnathus krestovnikovi*, *P. maximovae*, *P. obruchevae*, *P. planarius*, *P. politus*, *Icriodus* sp. Многие из них (*P. krestovnikovi*, *P. obruchevae*, *P. planarius*) проходят выше, в ливенский горизонт. Кроме того, в евлановском горизонте БК отмечается присутствие *P. brevis* и многочисленные близкие к нему виды – *P. samuelli*, также присутствуют единичные *P. churkini*. В евлановском горизонте КР можно отметить виды *P. aequalis*, *P. macilentus*, *P. makhlinae*, *P. colliculosus*, *P. costulatus*,

P. komi, *P. krutoensis*. Все эти виды проходят выше, в ливенский горизонт. В ливенском горизонте общими в изученных разрезах являются *P. krutoensis* и *P. aff. brevilaminus*.

К сожалению, изученные разрезы подразделяются по конодонтам с большим трудом. Однако полученные комплексы могут быть сопоставлены с установленными ранее комплексами местных конодонтовых зон мелководно-шельфовых отложений Воронежской антеклизы: евлановский горизонт соответствует слоям с *P. brevis* (Аристов, 1988), верхней части местной зоны *P. maximovae* (Ovnatanova, Kononova, 2001), слоям с *P. brevis*, с *P. pseudosiratchoicus*, с *P. malaniensis* (Кирилишина, 2006). Ливенский горизонт соответствует слоям с *P. australis* (Аристов, 1988), слоям с *P. aff. brevilaminus* (Ovnatanova, Kononova, 2001), слоям с *Ctenopolygnathus aff. brevilaminus* (Кирилишина, 2006). По присутствию *P. brevis* евлановский комплекс может быть сопоставлен с зоной *Palmatolepis rhenana*, а ливенский условно с зоной *Palmatolepis linguiformis* стандартной конодонтовой шкалы (Ovnatanova, Kononova, 2001).

МШАНКИ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА (КАТИЙ) ПО р. МОЙЕРОКАН, СЕВЕРНАЯ СИБИРЬ

А.В. Коромыслова¹, А.В. Дронов²

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

²Геологический институт РАН, Москва, avdronov@gmail.com

Мшанки ордовика Сибирской платформы описаны из многих местонахождений (Шейнманн, 1927; Астрова, 1951, 1965; Иванова и др., 1955; Модзалевская, Нехорошев, 1955; Нехорошев, 1961; Ярошинская, 1978; Волкова, 1982; Каньгин и др., 1984). Нами впервые охарактеризован комплекс мшанок из верхней части джеромской свиты (долборский горизонт, катийский ярус, верхний ордовик), по р. Мойерокан, правому притоку р. Мойеро. Некоторые сведения о таксономическом составе мшанок баксанского и долборского горизонтов по рр. Мойеро и Мойерокан ранее были приведены Х.С. Розман и др. (1979).

Верхнеордовикские отложения Тунгусского эпиконтинентального бассейна на Сибирской платформе представлены серией холодноводных карбонатов (мангазейская, долборская, джеромская свиты и их аналоги) с обилием мшанок (Dronov, 2013). Слои биокластических известняков чередуются в разрезе со слоями зеленовато-серых или вишнево-красных алевролитов. Слои биокластических известняков представляют собой штормовые отложения (тепеститы), а слои алевролитов – фоновый осадок. И те, и другие сформировались в дистальной части холодноводного рампа на глубинах между областью воздействия обычных и штормовых волн.

Изученные мшанки получены с поверхности пяти плиток биокластического известняка. Плитки не одинаковы по количеству обнаруженных колоний, а также по таксономическому составу мшанок. Установлено 16 видов мшанок, принадлежащих к 10 родам из четырёх отрядов: *Cystoporata* (*Constellaria vesiculosa* Modzalevskaja, *Lunaferamita?* sp.), *Trepotostomata* (*Calloporella* sp., *Stigmatella* sp., *S. convestens* Astrova, *Batostoma varians* (James), *Orbignyella* sp. nov., *Leptotrypa* sp.), *Fenestrata* (*Parachasmatorpa* sp.) и *Cryptostomata* (*Phaenopora plebeia* Nekhoroshev, *P. praeerecta* Nekhoroshev, *P. erecta* Nekhoroshev, *P. carinata* Nekhoroshev, *P. viluensis* Nekhoroshev, *Phaenoporella transennamesofenestrata* (Schoenmann) и *Ph. multipora* Nekhoroshev).

Роды *Lunaferamita*, *Orbignyella* и *Parachasmatorpa* впервые выявлены в ордовике Сибирской платформы. Представители рода *Calloporella* – *C. lamellaris* (Modzalevskaja) – ранее были описаны только из криволучского горизонта по рр. Лена, Мойеро и Нюя (Модзалевская, 1955; Астрова, 1965, 1978). В современной терминологии он соответствует муктэйскому, волгинскому и киренско-кудринскому горизонтам дарривильско-