

ПАЛЕОСТРАТ-2020. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 27–29 января 2020 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2020. 66 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.

согласуется с данными по Североамериканской платформе (Haq, Shatter, 2008; Ogg et al., 2016).

3. Разрез представлен чередованием светлых рифовых массивов с темными карбонатными склоновыми и бассейновыми фациями с ламинарной слоистостью, не затронутой биотурбацией, что, возможно, свидетельствует о сероводородном заражении придонных вод. Много следов оползневых явлений и карбонатных турбидитов.

4. Вся толща сложена теплопроводными карбонатами. Этот факт находится в противоречии с данными по Сибирской (Dronov, 2013) и Североамериканской (Holland, Patzkowsky, 1996) платформам, где в этом стратиграфическом интервале развиты холодноводные карбонаты. Поэтому Омуревский блок логичнее было бы интерпретировать как оторванный не от Сибирской или Североамериканской платформ, а скорее от Северокитайской. Данные по распределению бентосной фауны в разрезах ордовика Южного Верхоянья (Волкова и др., 1978) лишь подтверждают это предположение.

Разрез по ручью Мирный после доизучения может быть рекомендован для представления в Международную подкомиссию по ордовикской стратиграфии в качестве вспомогательного лимитотипа подошвы хирнантского яруса. Работа выполнена по теме лаборатории стратиграфии фанерозоя ГИН РАН № 0135-2018-0033 и при поддержке РФФИ, проект 19-05-00748.

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ РАННЕТРИАСОВЫХ КОНХОСТРАК В РАЗРЕЗЕ ТИРЯХ-КОБЮМЕ (ЮЖНОЕ ВЕРХОЯНЬЕ)

В.В. Жаринова¹, Р.В. Кутыгин²

¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, vevzharinova@kpfu.ru

²Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск

Разрез Тирях-Кобюме расположен в Южном Верхоянье в районе устья р. Тирях-Юрях, правого притока р. Кобюме (Республика Саха-Якутия). Переходные пермо-триасовые отложения представлены привольнинской и некучанской свитами. Граница между пермской и триасовой системами проводится условно по появлению аммоноидей вида *Otoceras boreale* Spath в 2,5 м выше основания некучанской свиты.

В 2019 г. в разрезе Кобюме Р.В. Кутыгиным, А.Н. Килясовым, В.И. Давыдовым и В.В. Силантьевым была собрана коллекция конхострак из некучанской свиты, с двух стратиграфических уровней. Конхостраки найдены в карбонатно-кремнистых конкрециях. Всего изучено около 150 экземпляров. Вместе с конхостраками на тех же стратиграфических уровнях встречены аммоноидеи рода *Tompophiceras*. Конхостраки относятся к 7 видам: *Pseudestheria sibirica* Novojilov, *Ps. tumaryana* Novojilov, *Ps. kashirtzevi* Novojilov, *Sphaerestheria aldanensis* Novojilov, *Lioestheria ignatjevi* Novojilov, *Wetlugites pronus* Novojilov, *Cyclotunguzites gutta* (Lutkevich).

Голотипы четырех из семи видов – *Pseudestheria sibirica*, *Ps. tumaryana*, *Ps. kashirtzevi* и *Sphaerestheria aldanensis* – происходят из одного местонахождения, что свидетельствует о необходимости их ревизии на основе новых методических подходов (биометрия, микроскульптура и пр.). Эти виды впервые были описаны Н.И. Новожиловым из индского яруса Восточной Якутии (Новожилов, 1959; Молин, Новожилов, 1965), их типовое местонахождение расположено на левом берегу р. Балбук (бассейн р. Тумара), в 18 км выше устья. Эти виды часто встречаются в нижнем триасе Северной Якутии, Поволжья и Печорского бассейна (Новожилов, 1959; Молин, Новожилов, 1965; Жаринова, Силантьев, 2018). Важно отметить, что ранее В.А. Молин и Н.И. Новожилов (1965) уже отмечали находки *Ps. sibirica* и *S. aldanensis* в нижнем триасе бассейна р. Кобюме, однако точные их местонахождения остались неизвестны.

Вид *Lioestheria ignatjevi* встречается в ветлужских отложениях Поволжья, Южного Приуралья и индском ярусе Северной Якутии (Молин, Новожилов, 1965). Вид *Wetlugites*

pronus отмечен в ветлужских отложениях Поволжья и индском ярусе Северной Якутии. Находки этого вида также известны из нижнетриасовых отложений разреза по р. Кобюме (Молин, Новожилов, 1965).

Среди встреченных конхострак наибольший интерес представляет *Cyclotunguzites gutta*, который является руководящим таксоном нижнего триаса, так как широко распространен в отложениях индского и оленекского ярусов Сибири и Китая, а также в ветлужской толще Поволжья и Печорского бассейна (Молин, Новожилов, 1965; Chu et al., 2019; Davydov et al., 2019).

Полученные результаты свидетельствуют о нижнетриасовом возрасте вмещающих отложений. Вид *Cyclotunguzites gutta* был встречен ранее в нижнем триасе Кузнецкого бассейна в разрезе Бабий Камень (мальцевская свита) (Davydov et al., 2019). Виды *Pseudestheria kashirtzevi* и *Pseudestheria sibirica* ранее были найдены в двух скважинах, вскрывших чаркабожскую свиту в Варандей-Адзвинской структурной зоне Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции (Жарина, Силантьев, 2018). Изучение фауны конхострак выполнено в рамках гранта РФФИ, проект 19-17-00178.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КРЫМСКОЙ УЧЕБНО-НАУЧНОЙ БАЗЫ ИМ. А.А. БОГДАНОВА

Е.Л. Зайцева¹, Л.Ф. Копаевич¹, Е.М. Кирилишина², Д.А. Мамонтов¹

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Музей Землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова

Стационарная учебно-научная база геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова была построена и начала функционировать в конце 1950-х гг. Здание, в котором располагается геологический музей, было построено в 1962 г., и с этого времени начался сбор коллекций для создания экспозиции. С 1962 по 1964 гг. организацией музея и формированием его фондов занимались Л.Г. Эндельман и научный руководитель практики М.М. Москвин. Их дело продолжила Н.В. Шиманская. В разное время работой в музее руководили А.С. Алексеев, Е.Ю. Барабошкин, Р.А. Воинова. Добрую память о себе оставила бельгийская исследовательница Ани Валери Дондт, занимавшаяся стратиграфией и двустворчатými моллюсками мела, которая целый ряд лет вместе с Л.Ф. Копаевич во время своего отпуска проводила в музее занятия со студентами. На протяжении более 10 последних лет работу со студентами в музее осуществляют Л.Ф. Копаевич и Е.Л. Зайцева. С момента организации музея идет постоянное пополнение его коллекции силами студентов и преподавателей. Музейные коллекции состоят из демонстрационных образцов, выложенных на витринах, а также рабочих коллекций, отражающих характеристику основных стратиграфических горизонтов, развитых на территории практики, и запасников.

Геологический музей играет важную роль в обучении студентов 2 курса во время прохождения Второй Крымской практики по геологической съемке. Работа в музее включает несколько этапов. В начале практики для каждой группы проводится экскурсия, в ходе которой студентов знакомят с краткой историей научно-учебной базы и музея, экспозицией музея и принципами, методами и цели работы с палеонтологическим материалом. Особенно важны такие обзоры для групп геофизиков, у которых в учебном плане отсутствует палеонтология. Ежедневно, после полевых маршрутов в камеральное и свободное время студенты посещают музей для определения собранных во время маршрутов палеонтологических остатков и выясняют интервалы их стратиграфического распространения. При определении ими используются как обширные музейные коллекции, так и научная литература – атласы, монографии и даже отдельные статьи. Такая работа необходима для обоснования возраста картируемых местных литостратиграфических подразделений – свит. Это позволяет приобрести практические навыки использования информации, полученной в рамках курсов по палеонтологии и исторической геологии,