

ПАЛЕОСТРАТ-2021. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 25–26 января 2021 г. Программа и тезисы докладов. Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2021. 78 с.
ISBN 978-5-903825-46-2.

Организационный комитет

Сопредседатели – В.К. Голубев, 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.

ставить непрерывный сводный разрез отложений между обнажениями № 75 и № 76 О.Н. Никифоровой, общей мощностью около 260 м. Между обнажениями № 76 и № 77 также были обнаружены и описаны дополнительные обнажения 76А, 76В, 76С, 76D и 76Е, которые позволили составить сводный разрез этого интервала разреза, общей мощностью 155 м. Таким образом, общая мощность никем ранее детально не изучавшегося и не публиковавшегося интервала разреза нижнего ордовика составила 415 м, что существенно превышает мощности этой части разреза по литературным данным (Каныгин и др., 2007).

Следует, однако, отметить, что эти новые данные хорошо согласуются с данными бурения. Так, в скважине, пробуренной на окраине пос. Чиринда в 150 км на запад от долины р. Мойеро, мощность нижнеордовикского интервала разреза составляет 530 м (Переладов и др., 1996).

Опорный разрез ордовика по р. Мойеро оказался еще более полным и еще более мощным и хорошо обнаженным, чем это представлялось нашим предшественникам. В нижнеордовикской части разреза (няйский и угорский горизонты) намечается 9 крупных трансгрессивно-регрессивных циклов. Весь этот интервал разреза сложен тепловодными (тропическими) карбонатами. После дальнейшего детального палеонтологического, седиментологического, биостратиграфического, хемотратиграфического, магнитостратиграфического и секвенс-стратиграфического изучения он может претендовать на звание одного из лучших в мире разрезов ордовикской системы и получить шанс на статус памятника природы и охраняемого объекта ЮНЕСКО.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант № 19-05-00748 и является вкладом в Международный проект IGCP № 653.

КОРРЕЛЯЦИЯ ОТЛОЖЕНИЙ ИНДСКОГО ЯРУСА ЕВРАЗИИ ПО ФАУНЕ КОНХОСТРАК

В.В. Жаринова

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

Конхостраки являются одной из немногих групп фауны, которые часто встречаются в отложениях верхней перми и нижнего триаса. Некоторые их виды имеют узкое стратиграфическое и широкое географическое распространение (например, *Euestheria gutta* (Lutkevich, 1937)).

В 2018 г. была предложена новая зональная шкала по конхостракам карбона, перми и триаса (Schneider, Scholze, 2018). В верхней части перми выделена комплексная зона *Pseudestheria graciliformis* – *Palaeolimnadiopsis*, охватываю-

щая отложения кептенского яруса и лопинского отдела. В нижней части триаса вместо зонального подразделения авторами шкалы используется понятие «интервал с конхостраками *Euestheria gutta*», стратиграфический смысл которого сходен с определением интервал-зоны. Нижняя граница интервала *E. gutta* определяется первым появлением в разрезе вида *E. gutta*; верхняя граница интервала определяется первым появлением вида *Cornia germari*, который маркирует следующий интервал с конхостраками. Комплекс конхострак интервала *E. gutta* включает кроме номинального вида такие виды как *Palaeolimnadiopsis vilujensis*, *Magniestheria mangaliensis* и *Rossolimnadiopsis* sp. (Scholze et al., 2015; Schneider et al., 2018).

В Центральном-Европейском бассейне вид *E. gutta* встречается совместно с *Palaeolimnadiopsis vilujensis* в отложениях формации Фульда (нижний триас) (Scholze et al., 2015, 2016). В Московской синеклизе вид *E. gutta* известен из отложений вохминского горизонта, где он встречается (Golubev et al., 2012; Scholze et al., 2015) в комплексной зоне *Tupilakosaurus wetlugensis* раннего инда (Новиков, 2018).

На Сибирской платформе вид *E. gutta* широко распространен в северной и центральной части территории. На севере платформы, в Аяно-Котуйской и Маймеча-Котуйской структурно-фациальных зонах (СФЗ) находки *E. gutta* известны из правобоярской свиты тутончанского горизонта раннего триаса. В Ламско-Хантайской, Большеавамской и Аяно-Котуйской СФЗ местонахождения *E. gutta* отмечены в отложениях вышележащего двурогинского горизонта (двурогинская и аянская свиты). В центральной части Сибирской платформы местонахождения *E. gutta* изучены автором по сборам П.П. Скучаса (2018 г.), собранным в бассейне р. Нижней Тунгуски из отложений индского яруса.

В Кузнецком бассейне автором изучены местонахождения *E. gutta* в кедровских и рябокаменных слоях мальцевской свиты (Davydov et al., 2019).

В Западном Верхоянье *E. gutta* известна из отложений неджелинской свиты индского яруса (Садовников и др., 1981). В Южном Верхоянье местонахождения *E. gutta* изучены автором (Zharinova et al., 2020) из отложений нижней части некучанской свиты, где они встречены совместно с аммонитами *Otoceras boreale*, характерными для одноименной нижней зоны индского яруса (Кутыгин и др., 2019).

В отложениях Южного Китая вид *E. gutta* известен из формации Кайтау в интервале «переходных» пермо-триасовых слоев (Chu et al., 2013, 2019).

Частая встречаемость вида *E. gutta* позволяет провести корреляцию отложений индского яруса Центрально-Европейского бассейна, Московской синеклизы, Сибирской платформы, Кузбасса, Западного и Южного Верхоянья и Южного Китая.

Работа по обработке фауны конхострак проделана в рамках гранта РФФ, № 19-17-00178.

фациальной изменчивостью осадочных толщ, что приводит к отрывочной и слабой палеонтологической насыщенности пород и, как следствие, различиям в понимании объема и возраста свит. В этой связи особое значение для Самбийского полуострова приобретает детальное изучение цист динофлагеллат, которые слабо зависят от фаций и широко представлены в морских палеогеновых толщах региона.

В рамках настоящего исследования нами было изучено 47 палинологических образцов из разрабатываемой в настоящее время части Приморского янтарного карьера – стратотипов прусской (без нижней «дикой земли»), пальвеской, куршской и нижней части рантавской свит. Согласно полученным данным, интервал «голубой земли» прусской свиты соответствует диноцистовой зоне *Rhombodinium perforatum* середины приабона, тогда как более высокие горизонты прусской свиты («пльвун», «белая стена»), а также вся пальвеская свита (толща т.н. «зеленой стены») отнесены к интервалу диноцистовой зоны *Thalassiphora reticulata* позднего приабона. До настоящего времени возраст куршской свиты (т.н. «шоколадные глины») и перекрывающих ее коричневых песков рантавской свиты считался либо олигоценным, либо даже миоценовым (Григялис и др., 1988; Grigelis, 1996; Загородных и др., 2001). Тем не менее, находки диноцист в этих прибрежных отложениях указывают на их позднеэоценовый возраст. Более того, резкое возрастание количества континентальных палиноморф вверх по разрезу внутри куршской и рантавской свит указывает на накопление толщ в условиях терминальной регрессии пролива не в олигоцене, как это предполагалось ранее, а уже в самом конце приабона, на границе эоцена/олигоцена. Начиная с олигоцена морское сообщение между палеобассейном Северного моря и Перитетисом через Датско-Польский пролив было полностью прекращено.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и правительства Калининградской области в рамках научного проекта, № 19-45-390001.