

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

ПАЛЕОСТРАТ-2018

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

МОСКВА, 29–31 января 2018 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексева

Москва
2018

ПАЛЕОСТРАТ-2018. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 29–31 января 2018 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2018. 64 с.

Организационный комитет

Председатель – А.С. Алексеев

Члены – А.Н. Соловьев, О.В. Амитров, В.М. Назарова

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.

НОВЫЕ НАХОДКИ ОСТАТКОВ МОРСКИХ РЕПТИЛИЙ В ВЕРХНЕЙ ЮРЕ ПОВОЛЖЬЯ И ИХ ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Н.Г. Зверьков^{1,2,3}, М.С. Архангельский^{4,5}

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Геологический институт РАН, Москва

³Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

⁴Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина

⁵Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Верхнеюрские отложения на территории Европейской России богаты остатками морских рептилий, однако кости и ассоциации костей, по которым возможно достаточно точное определение их таксономической принадлежности, встречаются нечасто. Мы сообщаем о некоторых находках из оксфордско-кимериджских и волжских отложений Поволжья, для которых удалось установить родовую и видовую принадлежность.

Новую находку неполного скелета ихтиозавра из оксфордско-кимериджских отложений окрестностей Сызрани (Самарская область) удалось отнести к *Ophthalmosaurus icenicus* Seeley, 1874, типовому виду офтальмозавров, ранее известному лишь из средне-верхнеюрских отложений Западной Европы. Таким образом, мы можем говорить о более широком ареале *O. icenicus*, охватывавшем также Европейскую часть России.

Ревизия монографической коллекции Н.Н. Боголюбова и изучение остатков плезиозавров, хранящихся в фондах Ульяновского краеведческого музея, позволили установить присутствие представителей рода *Colymbosaurus* Seeley, 1874 в верхней юре Европейской России. Находки этого рода в разновозрастных отложениях Шпицбергена и Англии делают его уникальным объединяющим элементом, доказывающим тесную связь герпетофаун акваторий Панбореальной надобласти в волжском веке.

Новые данные служат подтверждением связи герпетофаун бассейнов Западной Европы и Среднерусского моря в течение поздней юры и ставят под сомнение высказываемые в последнее время идеи об эндемизме герпетофаун отдельных регионов (Roberts et al., 2014, 2017). Работа выполнена в соответствии с планами научно-исследовательской работы ГИН РАН, тема № 0135-2018-0035.

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ 2016–2017 гг. В ПОВОЛЖЬЕ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СТРАТИГРАФИИ БАЙОСА И НИЖНЕГО БАТА РУССКОЙ ПЛИТЫ

А.П. Ипполитов¹, Д.Б. Гуляев²

¹ Геологический институт РАН, Москва, ippolitov.ap@gmail.com

² Комиссия по юрской системе МСК России, Ярославль, dbgulyaev@gmail.com

Морские отложения байоса – нижнего бата Поволжья биостратиграфически остаются слабо изученными, что объясняется их зачастую скудной палеонтологической характеристикой в обнажениях – с одной стороны, и малым числом доступных на дневной поверхности разрезов – с другой.

В 2016 и 2017 гг. нами проводились полевые работы на территории Нижнего и Среднего Поволжья, позволившие существенно уточнить представления о возрасте и строении среднеюрских (байос-нижнебатских) отложений региона, в первую очередь, за счет обнаружения целого ряда дополнительных разрезов, охарактеризованных находками головоногих. Почти все эти разрезы фигурируют в публикациях начала – середины XX в., но не получили должного внимания на современном этапе исследований даже в обзорных работах (например, Салтыков, 2008).

На южной оконечности Доно-Медведицких дислокаций (Иловлинский р-н, Волгоградская обл.) изучены разрезы среднеюрских отложений, расположенные западнее ст.

Сиротинская (окрестности хут. Дубового, Шохинского и Яблонского). Последовательность среднеюрских отложений здесь начинается пачкой “немых” кварцевых песков, перекрытой мощной алевро-глинистой толщей с морской фауной. Из нижней части последней собран и изучен представительный комплекс белемнитов раннебайосского возраста (зона Discites? □ Laeviuscula). Этот комплекс уже фигурировал в литературе в виде списка определений (Рыков, 1951, 1953), но недостаток данных о различиях ранне- и позднебайосских форм в те годы не позволил корректно идентифицировать находки и точно установить возраст вмещающей толщи. С начала 60-х годов XX в. и вплоть до настоящего времени морские отложения в изученном районе считались несомненно относящимися к верхнему байосу на основании не изображенного экземпляра аммонита “*Garantiana* sp.”, происходящего из толщи, вскрытой скважиной, пробуренной близ г. Волгограда, и соотнесенной по каротажу с нижней песчаной пачкой (Смирнов, 1962) изученного разреза. Поскольку верхняя глинистая пачка, основание которой по белемнитам отнесено к нижней части нижнего байоса, прослежена по скважинным материалам почти на всей территории Северного Прикаспия, можно предполагать и широкое распространение морского нижнего байоса в указанном регионе. Это согласуется с представлениями о тектонической перестройке на северной окраине Тетиса в начале байоса, вызвавшей смещение морских обстановок на значительное расстояние к северу (Гаврилов и др., 1989).

На северной оконечности Доно-Медведицких дислокаций (Жирновский р-н, Волгоградской обл. и Красноармейский р-н, Саратовской обл.) проводился поиск новых разрезов. Был обнаружен целый ряд естественных выходов и карьерных выработок, в некоторых из них встречены единичные или массовые находки головоногих. Наибольший интерес представляет серия обнажений по балке Паруба, представляющая в совокупности почти полный разрез нижней части морской средней юры, относящейся в этом районе к терминальной части верхнего байоса (зона Michalskii). Эта часть разреза впервые охарактеризована массовыми находками ростров белемнитов, а обилие материала позволяет значительно уточнить существующие представления о расчленении по аммонитам.

Наконец, на Сурско-Мокшинском валу (Пензенская обл., окрестности пос. Исса) во вскрыше одного из карьеров по добыче каменноугольных известняков обнаружены фаунистически охарактеризованные отложения нижнего бата. Они относятся к несколько более низкой части последовательности, чем хорошо изученный опорный разрез Сокурского карьера в Саратове, что позволяет существенно детализировать представления о развитии аммонитов и белемнитов в раннебатское время, а равно и о начальных этапах формирования сквозного меридионального пролива через Русскую плиту. Изложенные результаты находятся в печати. Работы поддержаны РФФИ, проект 18-05-01070.

ЮРСКАЯ ФЛОРА ИРКУТСКОГО УГЛЕНОСНОГО БАСЕЙНА

А.И. Киричкова¹, Е.И. Костина², Н.В. Носова¹

¹Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург
e-mail: kirichkovaanna@gmail.com

²Геологический институт РАН, Москва, e-mail: kostina@ginras.ru

Исследования по уточнению систематической принадлежности ископаемых растений с применением эпидермально-кутикулярного метода сделали возможным представить состав юрской флоры Иркутского бассейна в целом и определить ее флористический комплекс. Установлено около 100 видов (из них 7 новых), среди которых присутствуют все основные группы растений, кроме покрытосеменных: моховидные, плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные, гинкгофиты (гинкговые и чекановские), хвойные, а также редкие и немногочисленные гнетовые и цикадовые. Иркутская палеофлора, несмотря на некоторую своеобразность, встает в один ряд с палеофлорами Западно-Сибирской провинции Сибирской палеофлористической области.