

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

ПАЛЕОСТРАТ-2015

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

МОСКВА, 26–28 января 2015 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексева

Москва
2015

ПАЛЕОСТРАТ-2015. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 26–28 января 2015 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2015. 83 с.

Taimyrensis, исключаящей ее перекрытие с зоной Descriens, является исчезновение широко распространённых в Арктике *Hoplocardioceras*. Работа проведена при поддержке РФФИ, проекты 13-05-00943 и 15-05-03149.

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИСКОПАЕМЫМ РАСТЕНИЯМ И ИХНОФОССИЛИЯМ ИЗ ПЕРМИ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ

А.Г. Сенников¹, Е.В. Карасев¹, Д.И. Пашенко²

¹Палеонтологический институт имени А.А. Борисяка РАН, Москва

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

¹sennikov@paleo.ru, karasev@paleo.ru, ²d-catulus@yandex.ru

В результате полевых работ 2014 г. по мониторингу позднепермских, ранне- и среднетриасовых местонахождений позвоночных Южного Приуралья были получены новые важные результаты и собраны новые богатые материалы по различным группам животных и растений.

В дер. Орловка в прорыве плотины на р. Янгиз обследован любопытный разрез пермских красноцветных глинисто-песчаных отложений. В его основании наблюдается слой, состоящий из серых известняковых дискообразных отдельностей толщиной 20–30 см и до 1 м в диаметре, промежутки между которыми заполнены красными глинами. Выше расположен слой красных глин (40–50 см) с трещинами усыхания, заполненными сероватозеленым и серым глинистым мергелем, мощностью. Бросаются в глаза значительные, до 1,5–2 м, размеры полигонов, образованных этими трещинами. В вышележащем слое красноцветных глин и алевроитов с маломощными прослоями пятнистых глинистых мергелей были обнаружены сердцевинные отливы побегов хвощовых, определенные как *Paracalamites* sp. Расположенное гипсометрически выше на расстоянии 3 км от дер. Орловка местонахождение тетрапод и двустворчатых моллюсков «Орловка» (Твердохлебов, 1976) имеет северодевонский возраст. Поэтому для слоя с побегами *Paracalamites* можно предположить возраст не моложе северодевонского.

В местонахождении тетрапод Майорское I обнаружены ихнофоссилии, трактуемые как норы раков и имеющие пермский возраст. Они найдены в местонахождении Майорское II, относимом к северодевонскому ярусу (Твердохлебов, 1976), в глинистом прослое. Большинство ихнофоссилий имеет вид вертикальных цилиндров диаметром 1,5–2 см, с характерной «кольчатостью» на поперечном срезе; некоторые из них удается проследить вплоть до конечных расширений – жилых камер; также на некоторых участках обнажения можно заметить горизонтальные ходы, соединяющие между собой вертикальные норы, и, таким образом, реконструировать сложную трехмерную систему нор. Следует отметить, что вышеуказанные особенности однозначно характеризуют хозяев нор. От ходов червей эти ихнофоссилии отличаются сложной трехмерной структурой, от нор двоякодышащих рыб – также трехмерной структурой и малым диаметром (Nasiotis, 1993, 2002). К сожалению, пока нами не были найдены остатки хозяев этих нор, однако не исключено, что они принадлежат к самым ранним в этом регионе представителям пресноводных десятиногих раков. Недавно были обнаружены многочисленные норы десятиногих раков в ряде раннетриасовых местонахождений на Общем Сырте и в Южном Приуралье (Сенников, Новиков, 2012). Раннетриасовые норы раков более разнообразны по размеру и морфологии и встречаются как в глинистых, так и в песчаных слоях. Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект 14-04-00185a, а также ОАО «МРСК Волги» («Оренбургэнерго»).

РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ТРИАСОВОЙ ФАУНЕ ТЕТРАПОД ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

А.Г. Сенников¹, И.В. Новиков^{1,2}

Отпечатано в отделе оперативной
печати Геологического ф-та МГУ
Тираж 120 экз. Заказ № 2