

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

ПАЛЕОСТРАТ-2017

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

МОСКВА, 30 января – 1 февраля 2017 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексеева

Москва
2017

ПАЛЕОСТРАТ-2017. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 28 января – 1 февраля 2017 г. Тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2017. 78 с.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель — А.С. Алексеев

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

ОСТРАКОДЫ ИЗ ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕРМИ И ТРИАСА РАЗРЕЗА ОКСКИЙ СЪЕЗД, НИЖНИЙ НОВГОРОД

М.А. Наумчева^{1,2}, В.К. Голубев^{1,3}, Ю.П. Балабанов³, А.Г. Сенников^{1,3}

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

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

³Казанский (Приволжский) федеральный университет

В 2011 г. в процессе реконструкции улицы Окский Съезд в Нижнем Новгороде на правом берегу Оки между Лагерным и Монастырским оврагами на абсолютных высотах 120–175 м был вскрыт разрез пограничных отложений перми и триаса видимой мощностью около 60 м. Проведено его комплексное исследование, в том числе отобрана 21 проба на микропалеонтологический анализ. Отложения снизу вверх представлены гороховецкой пачкой обнорской свиты (17,5 м; магнитозоны r_1R_3P , n_1R_3P , r_2R_3P и n_1NPT) и вохминской свитой в составе жуковской (7–10 м, магнитополярная характеристика не известна), рябинской (4–10 м; магнитозоны r_1NPT и n_2NPT) и краснобаковской (27–33 м; магнитозона R_1T) пачек. В 6 пробах обнаружены остракоды, их сохранность очень плохая, но при этом целые раковины преобладают над отдельными створками – вероятно, более хрупкие створки были разрушены до или во время мацерации. Остракоды из гороховецкой пачки отличаются морфологическим разнообразием и относительно крупными размерами, выделенные из породы раковины и створки сохранили свою первоначальную форму, не деформированы. Остракоды из вохминской свиты представлены исключительно формами с относительно мелкими удлинёнными раковинами, все раковины перекристаллизованы, часто сильно деформированы, смяты, лишь редкие экземпляры сохранили первоначальную форму. Возможно, это последствия конседиментационной палеопедегенной трансформации. Выявленные остракодовые ассоциации малочисленны, но таксономически достаточно разнообразны. Принадлежат они двум комплексам. В гороховецкой пачке, примерно в 10 м ниже ее кровли (переходные отложения субзон n_1R_3P и r_2R_3P) в темно-серых старичных глинах местонахождения Лагерный Овраг-3 обнаружены остракоды *Suchonella* cf. *stabilis* Neustr., *Suchonella* sp., *Suchonellina perelubica* (Star.), *S. dubia* (Star.), *Volganella magna* Spizh. in Mand., *Volganella recta* Mish., *Volganella* sp. В ассоциации доминируют волганеллы. В 1–2 м ниже кровли гороховецкой пачки (субзона r_2R_3P) встречены *Suchonella circula* Star., *S. posttypica* Star., *Wjatkellina vladimerina* (Belous.), *Suchonellina compacta* (Star.), *S. parallela* Spizh., *S. perelubica* (Star.), *Volganella* cf. *magna* Spizh. in Mand., *Volganella* sp. Гороховецкий комплекс остракод свидетельствует о приуроченности вмещающих отложений к остракодовой зоне *Suchonellina perelubica* – *Suchonella rykovi* – *Suchonella posttypica*, то есть к жуковскому горизонту. В основании рябинской пачки вохминской свиты (субзона r_1NPT) присутствуют остракоды *Suchonellina parallela* Spizh., *Darwinula acuta* Mish., *D. pseudoobliqua* Belous., *D. rotundata* Lub., *Gerdalia arta* (Lub.), *G. cf. arta* (Lub.), *G. cf. minuta* Star., *G. rara* Belous. Выше лежащие вохминские отложения охарактеризованы *Darwinula acuta* Mish., *D. adducta* Lub., *D. cf. deserta* Kukh., *D. ingrata* Lub., *D. mera* Mish., *D. pseudoobliqua* Belous., *D. cf. pseudooblonga* Belous., *D. recognita* Schleif., *D. rotundata* Lub., *D. cf. quadrata* Mish., *Gerdalia arta* (Lub.), *G. cf. arta* (Lub.), *G. cf. minuta* Star., *G. rara* Belous., *G. variabilis* Mish. Этот комплекс остракод свидетельствует о приуроченности вмещающих отложений к зоне *Darwinula mera* – *Gerdalia variabilis* вохминского горизонта. Граница между вохминским и жуковским горизонтами проходит внутри ортозоны NPT и совмещается нами с основанием субзоны r_1NPT . Работа выполнена при поддержке РФФИ, проекты 16-05-00706 и 16-04-01062.

Отпечатано в отделе оперативной
печати Геологического ф-та МГУ

Тираж 100 экз. Заказ № 1