

почему в палеонтологической летописи они появились с запозданием. Исследования поддержаны РФФИ, проект 16-04-01498.

ЗАЛАЗНА – МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НАСЕКОМЫХ И РАСТЕНИЙ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ ПЕРМИ И ТРИАСА

Д.Е. Щербakov¹, Е.В. Карасев^{1,2}, Д.В. Василенко^{1,2}, А.С. Башкуев¹,
Е.Д. Лукашевич¹, М.М. Тарасенкова¹, А.С. Фелькер¹

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

²Казанский (Приволжский) федеральный университет

На водоразделе между верховьями Вятки и Камы в 11 км юго-восточнее с. Залазна Кировской обл. О.Е. Чумаков в 1965 г. собрал окатанные обломки алевролитов с остатками растений и насекомых, среди которых С.В. Мейен и А.Г. Шаров определили пермские таксоны. В геологическом отчете (Чумаков, Сорокин, 1967) сказано, что обломки алевролитов вымыты из конгломератов, залегающих в песчаниках рябинского горизонта, а определения растений и насекомых приведены как свидетельство пермского возраста галек алевролитов. По дисперсным кутикулам были определены *Tatarina* sp. cf. *conspicua*, *Doliostomia krassilovii* и *Sphenarion?* sp. (Гоманьков, Мейен, 1986; Гоманьков и др., 2017).

В действующей стратиграфической схеме недубровская, асташихинская и рябинская пачки составляют нижнюю подсвиту вохминской свиты нижнего триаса. Имеются данные как в пользу терминально пермского (Арефьев и др., 2013; Лозовский и др., 2014), так и раннетриасового (Лозовский и др., 2017) возраста недубровской и асташихинской пачек.

В 2016 и 2017 гг. мы провели сборы на местонахождении Залазна. В овраге среди ельника были обнаружены выходы песчаников и конгломератов, а ниже и выше по тальвегу – обломки алевролитов. Стало ясно, что эти обломки не могли быть вымыты из конгломерата. А.С. Фелькер нашла коренное залегание алевролитов с флорой и фауной в 160 м выше по оврагу. Измерения элементов залегания показали, что эти алевролиты подстилают без видимого несогласия непосредственно песчаники рябинской пачки вохминской свиты, то есть возраст алевролитов близок к границе перми и триаса. В алевролитах есть две разности – более массивные, бедные органикой, и плитчатые, насыщенные фрагментами растений, где некоторые поверхности буквально устланы мелкими фрагментами листьев. К этим поверхностям приурочено и большинство находок насекомых, в основном фрагментов мелких крыльев. Такие отложения могут относиться к фациям внутренней (глинистой) части палеопоймы или прибрежной части старицы.

Среди растений нами определены *Tatarina conspicua* mod. *inordinata*, кутикулы, сходные с *Phylladoderma* (подрод *Aequistomia*), и единичные мегаспоры плохой сохранности, предположительно плауновидных. Найдены остатки верхоплодных мхов, которые можно отнести к формальному роду *Muscites* (определение М.С. Игнатова). Комплекс растений беден, тогда как энтомофауна более разнообразна чем, например, в Недуброво. Собрано более сотни насекомых из 11 отрядов. Нередки Homoptera (Protosyllidiidae и их нимфы, Scutinopteridae, Surjokocixiidae, Progonocimicidae, Pereboriidae?) и Coleoptera (Permosynidae, Taldycupedidae, Asiocoleidae, Permocupedidae?, Schizocoleidae? и др., определения А.Г. Пономаренко), есть Ephemeroptera, Orthoptera, Plecoptera, Grylloblattodea, Blattodea, Neuroptera, Mecoptera (Permochoristidae, Permotanyderidae) и Trichoptera (Microptysmatidae). Фрагменты крыльев с фасеточными органами могут принадлежать крупным Megaloptera. Найдены немногочисленные конхостраки и единичные остракоды. Несмотря на фрагментарный характер находок, биота Залазны представляет большой интерес в связи с ее близостью к границе перми и триаса. Исследования поддержаны РФФИ, проект 16-04-01498. Работа выполнена за счет средств субсидии, выделенной Казанскому (Приволжскому) федеральному университету для выполнения государственного задания № 5.2192.2017/4.6 в сфере научной деятельности.

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.

Отпечатано в отделе оперативной
печати Геологического ф-та МГУ

Тираж 100 экз. Заказ № 1