

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

ПАЛЕОСТРАТ-2012

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

МОСКВА, 30 января–1 февраля 2012 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексеева

Москва
2012

ПАЛЕОСТРАТ-2012. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 30 января–1 февраля 2012 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2012. 75 с.

Нижняя половина протвинского горизонта (инт. 39,0–45,8 м) принадлежит зоне *Lochriea ziegleri*, которая содержит *G. bilineatus*, *L. commutata*, *L. nodosa*, *Kladognathus* sp., *Idioprioniodus* sp., *Syncladognathus* sp. (редко). В верхней половине протвинских известняков (инт. 34,8–39,0 м), наряду с вышеуказанными формами встречены *Gnathodus bollandensis*, *L. monocostata*, *L. costata*, *Geniculatus* sp., она принадлежит зоне *G. bollandensis*, которая обычно выделяется как верхнепротвинская.

На гл. 73 м обнаружен богатый комплекс конодонтов (*G. bilineatus*, *G. girtyi*, *Lochriea commutata*, *L. cruciformis*, *L. mononodosa*, *Syncladognathus* sp., *Kladognathus* sp., *Idioprioniodus* sp.) тарусского облика. На гл. 79,0 и 80,9 м найдены единичные конодонтовые элементы *G. bilineatus*, *L. commutata*, *Syncladognathus* sp., *Kladognathus* sp., *Idioprioniodus* sp.

По фораминиферам тарусский горизонт принадлежит зоне *Janischewskina delicata*. Комплекс фораминифер нижней части горизонта (инт. 79,0–80,9, обр. 8/14 и 8/13), помимо вида индекса (единичная раковина *J. delicata* – случайное сечение), содержит *Planoendothyra* sp. – обычно появляется не ранее серпуховского яруса, а также *Endothyranopsis* cf. *sphaerica*, *Archaediscus gigas*, известные, начиная с верхнего визе. Комплекс фораминифер верхней части (гл. 73,0 м, обр. 8/73) отличается от такового нижней возросшим количественным и качественным разнообразием. Здесь дополнительно к выше названным появляются *Neoarchaediscus postrugosus*, *Endothyra* aff. *phrissa* и присутствуют переходящие из визейского яруса *Endothyra bowmani* и *Endostaffella fucoides*.

Протвинский горизонт (обр. 8/9–8/6) принадлежит зоне *Eostaffellina paraprotovae*–*E. protovae* и характеризуется значительным количеством экземпляров обоих видов-индексов, что не типично для этой зоны. В комплексе дополнительно присутствуют *E. decurta*, *Janischewskina delicata* (прекрасный экземпляр и фрагмент), *J. juv.*, *Planoendothyra aljutovica*, эндошаффеллы (4 вида), а также *Endothyranopsis sphaerica* и *Koskinobigeneria prisca*.

В скв. 8 комплекс относительно глубоководных конодонтов зон *Lochriea ziegleri* и *G. bollandensis* обнаружен в протвинском горизонте совместно с неделимым комплексом фораминифер зоны *E. paraprotovae*–*E. protovae*.

ПЕРВАЯ НАХОДКА КАЗЕИДНОГО ПЕЛИКОЗАВРА В СРЕДНЕЙ ПЕРМИ МЕЗЕНСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В.К. Голубев¹, Й. Фрёбиш², В.В. Буланов¹

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, vg@paleo.ru, bulanov@paleo.ru

²Берлинский музей естественной истории, Берлин, joerg.froebisch@mfh-berlin.de

Летом 2011 г. международная российско-германская палеонтологическая экспедиция под руководством В.В. Буланова работала на местонахождениях мезенской фауны пермских тетрапод в нижнем течении р. Мезень (Архангельская обл.). В местонахождении Козьмогородское в красных с бежевыми прожилками вокруг корней растений алевролитах краснощельской свиты участник экспедиции Ю.М. Губин обнаружил неполный скелет небольшого казеида (Theromorphia: Pelycosauria). Это первая находка казеид в Мезенском районе. Скелет еще не очищен от вмещающей породы, поэтому не ясно, обнаружен ли уже известный из мезенской фауны *Ennatosaurus tecton*, или это новая форма. Местонахождения тетрапод мезенского комплекса на Мезени локализируются в двух районах: 1) Мезенском – самое низовье р. Мезень на участке устье – с. Козьмогородское, включая нижнее течение притоков Пёзы и Кимжи, и 2) Лешуконском – р. Мезень на участке д. Пылема – с. Нисогоры и нижнее течение ее притока р. Ваши, окрестности пос. Лешуконское. Между этими районами, на участке протяженностью более 70 км по берегам Мезени имеется множество выходов коренных, в том числе и красноцветных образований, но остатки тетрапод здесь никогда не находили. Все известные мезенские местонахождения отличаются уникальным

для Восточной Европы типом захоронения: рассеянные целые скелеты и их фрагменты исключительно небольших (первые дециметры) животных. Сформировались они на обширной приморской равнине, вероятно, постоянно затапливаемой во время приливов. Эта территория была сильно обводненной, топкой и поэтому не пригодной для жизни крупных тетрапод. Отсюда уникальный для перми Восточной Европы облик мезенской фауны: она представлена почти исключительно тетраподами субдоминантного блока (мелкими инverteбратафагами), многочисленными и довольно разнообразными. Все остальные пермские фаунистические комплексы тетрапод Европейской России известны нам преимущественно по представителям водного и доминантного сообществ. (Доминантные сообщества образовывали крупные фитофаги и специализировавшиеся по ним крупные хищные рептилии). По тафономическим причинам водное сообщество мезенской фауны не известно вовсе, а доминантное – только по отдельным редким находкам некоторых его представителей. Судя по этим находкам, наиболее массовым фитофагом в мезенской фауне был эннотозавр, а его трофическим партнером – альраузух, примитивный хищный диноцефал, близкий к очерским биармозухам. Эта особенность мезенского комплекса определяет его филогенетически промежуточное положение между раннепермской европейской пеликозавровой фауной и средне-позднепермской гондванской терапсидной. Из терапсидных фаун Восточной Европы мезенская самая примитивная, хотя и не самая древняя. Впервые эннотозавры были обнаружены в нижеказанских аллювиальных отложениях на р. Пинеге. Во второй половине 1990-х гг. их остатки были найдены и на Мезени в Лешуконском районе (местонахождения Нисогоры и Карашелье), в отложениях переходных от типичных для краснощельской свиты однородных красных алевролитов к пестрым в разной степени карбонатным алевролитам с многочисленными палеопочвами. Эти отложения, вероятно, формировались в удаленных от моря, более возвышенных районах, которые не затапливались приливами, и поэтому были пригодны для произрастания наземных растений и обитания относительно более крупных и более тяжелых тетрапод. На Мезени в отложениях с хорошо развитыми палеопочвами остатки четвероногих не известны – картина типичная для всего континентального пермо-триаса Восточной Европы. В результате, все точки с находками эннотозавров располагаются на окраине ареала местонахождений мезенской фауны. Первая находка эннотозавра в Мезенском районе подтверждает выявленную закономерность – это самая восточная на данной территории точка, где обнаружены остатки тетрапод мезенской фауны. Работа выполнена при поддержке РФФИ, проекты № 11-04-01055 и 11-05-00252, и фонда Александра фон Гумбольдта.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРМО-ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

В.К. Голубев¹, А.Г. Сенников¹, А.В. Миних², Е.В. Карасев¹

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, vg@paleo.ru, sennikov@paleo.ru, karasev@paleo.ru

²Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, Саратов, MinihAV@info.sgu.ru

В Нижнем Новгороде и его окрестностях никогда не описывались коренные образования пермских. Считалось, что разрез донегеновых отложений здесь заканчивается слоями быковского горизонта нижнеявского подъяруса. В 2011 г. на правом берегу Оки между Ярильским и Лагерным оврагами В.К. Голубев и А.Г. Сенников открыли терминальные пермские (нефёдовские и жуковские) и нижнетриасовые (вохминские) образования (Сенников, Голубев, 2011). Великолепный разрез пограничных пермо-триасовых отложений был на короткое время вскрыт в процессе дорожно-строительных работ по расширению улицы Окский Съезд в верхней части берега р. Оки между