

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ПЕЩЕРЫ БЕЛЫЙ ГОРОД, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

А.С. Тесаков¹, А.М. Клементьев²

¹Геологический институт РАН, Москва, tesak@ginras.ru

²Институт земной коры СО РАН, Иркутск

Пещера Белый Город была открыта в 2011 г. красноярскими спелеологами на правом берегу Енисея южнее г. Красноярск. Пещера находится в верховьях правого притока Енисея р. Базаиха, в 16 км юго-восточнее пос. Верхняя Базаиха Березовского района Красноярского края. Горизонтальная карстовая полость с общей длиной разведанных ходов 160 м проработана в останцовом скальном массиве светлых палеозойских известняков.

Из рыхлых отложений привходовых галерей были получены многочисленные остатки плейстоценовых и голоценовых млекопитающих (Привалихин и др., 2013), а также археологический материал (Клементьев и др., 2017). Уникальность захоронения заключается в обилии находок костей плейстоценовых крупных млекопитающих, которые в карстовых полостях под Красноярском встречаются редко. Костные остатки крупных млекопитающих позволили определить такие характерные для плейстоцена Сибири виды млекопитающих как шерстистый носорог, первобытный бизон, пещерные лев и гиена, медведь, волк, россомаха. Одним из открытий стала находка в пещере Белый город канадской речной выдры *Lontra canadensis* (Оводов и др., 2015).

В 2014 г. в гроте Историческом была заложена расчистка для микрофаунистического опробования. Наибольшая мощность отложений составила 0,8 м, дна пещеры зачистка не достигла. В разрезе расчистки (сверху вниз) выделяются: 1 – отвал спелеологических раскопок, 0,2 м; 2 – сильногумусированная темно-серая глина (местами до черной) с остатками органики, костными фрагментами голоценовой и плейстоценовой сохранности, 0,1–0,2 м; 3 – кирпично-красная, рыжая глина, вязкой консистенции, 0,4–0,5 м. Отмечаются фрагменты костей плейстоценовой сохранности и высокое содержание неокатанных осколков известняка. Богатая ассоциация мелких млекопитающих была получена промывкой из слоя 2.

Основной материал включает остатки *Sorex* sp., *Talpidae* gen., *Ochotona* sp., *Lemmus* sp., *Dicrostonyx* sp., *Craseomys rufocanus*, *Clethrionomys rutilus*, *Alticola* aff. *tuvanicus*, *Arvicola terrestris*, *Microtus gregalis*, *Microtus oeconomus*, *Microtus* sp. Сочетание преобладающих остатков таежных видов лесных полевок, водяной полевки с современным типом дифференциации эмали, а также присутствие индикатора холодных интервалов плейстоцена – копытного лемминга и стадных полевок с набором примитивных морфотипов m1, горной полевки – указывает на смешанную ассоциацию второй половины среднего–позднего плейстоцена и голоцена. Дальнейшие исследования помогут разделить эти материалы на последовательные хронологические группы.

Важным открытием стало обнаружение в микротериологических материалах Белого Города специфической древней ассоциации остатков мелких млекопитающих первой половины среднего плейстоцена (раннего неоплейстоцена схемы МСК), тираспольско-вяткинского фаунистического комплекса. В составе этой ассоциации определены: *Lagurus transiens*, *Mimomys* cf. *intermedius*, *Microtus (Stenocranius) gregaloides*, *Alticola* sp. Это первая за несколько десятилетий находка млекопитающих кромерского уровня в горно-таежной части Восточной Сибири. Ближайшая фауна сходного возраста известна по материалам из тандинского обнажения в нижнем течении р. Алдан (Вангенгейм, 1961; Тесаков и др., 2011). Находка корнезубой предковой стадии водяной полевки позволяет уточнить ареал группы в начале среднего плейстоцена. Ранее неизвестная предковая стадия горных полевок (род *Alticola* или *Altaiomys*) с развитыми корнями на коренных зубах впервые позволяет оценить время перехода группы к некорнезубости второй половиной среднего плейстоцена.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО»

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ

МАТЕРИАЛЫ LXVIII СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА,
посвященной 100-летию со дня рождения
Александра Ивановича Жамойды

Санкт-Петербург
2022

УДК 001.32:005.745:[56+551.7]

ББК 28+26.33

П14

Редколлегия

А.Ю. Розанов, О.В. Петров, Т.Н. Богданова, Э.М. Бугрова, В.Я. Вукс, В.А. Гаврилова, Е.Л. Грундан, И.О. Евдокимова, А.О. Иванов, О.Л. Коссовая, Е.В. Попов, Е.Г. Раевская, Т.В. Сапелко, А.А. Суяркова, А.С. Тесаков, В.В. Титов, Т.Ю. Толмачева, Т.А. Янина

П14 **Палеонтология и стратиграфия: современное состояние и пути развития.** Материалы LXVIII сессии Палеонтологического общества при РАН, посвященной 100-летию со дня рождения Александра Ивановича Жамойды. – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2022. – 308 с.

ISBN 978-5-00193-245-1

В сборник вошли тезисы докладов LXVIII сессии Палеонтологического общества «Палеонтология и стратиграфия: современное состояние и пути развития». Сессия посвящена 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Александра Ивановича Жамойды – бессменного вице-президента Палеонтологического общества с 1966 г., председателя Межведомственного стратиграфического комитета. В тезисах рассматривается широкий спектр современных проблем стратиграфии и палеонтологии. В первую очередь это биостратиграфические построения на основе различных групп фауны и флоры (радиолярии, фораминиферы, нанопланктон, споры и пыльца, конодонты, остракоды, брахиоподы, трилобиты, аммониты, граптолиты, пелециподы, силикофлагеллаты, конхостраки, склерактинии), определение возраста литостратиграфических подразделений, уточнение положения границ подразделений ОСШ, разработка региональных стратиграфических схем. Приводятся данные по эволюции, систематике и особенностям морфологии ископаемых организмов (мшанки, губки, иглокожие, остракоды, аммоноидеи, фораминиферы), в том числе – докембрийских (микрофоссилии, микробиалиты, строматолиты; невландиевая биота, вендобионты, палеопаспихниды); уделено внимание биоте рифогенных образований и биогермов. Рассматриваются региональные событийные рубежи, реконструкции обстановок осадконакопления, палеоэкологические построения, данные магнито- и хемостратиграфии.

Отдельные разделы сборника включают тезисы докладов постоянных секций – по четвертичной системе, позвоночным и Музейной, а также секции по актуальным вопросам стратиграфии и палеонтологии девона, посвященной 110-летию со дня рождения М.А. Ржонсницкой.

Сборник представляет интерес для палеонтологов, стратиграфов, биологов и геологов различного профиля.

УДК 001.32:005.745:[56+551.7]

ББК 28+26.33

© Российская академия наук, 2022
© Палеонтологическое общество при РАН, 2022
© Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), 2022

ISBN 978-5-00193-245-1