

КАБАКОВА БАЛКА – НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ПЛИОЦЕНОВЫХ
НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ В ЗАПАДНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ

А.С. Тесаков¹, В.В. Титов², С.В. Куршаков², П.Д. Фролов¹,
Е.В. Сыромятникова^{3,4}, И.А. Казанов⁵, В.Г. Подвинцев⁶

¹Геологический институт РАН, Москва; ²Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону

³Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

⁴Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

⁵Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум, Белая Калитва

⁶ООО «Газпром трансгаз Краснодар», Краснодар; tesak@ginras.ru

Западное Предкавказье – хорошо известная и изученная область развития морских отложений плиоценовых региоюраусов Восточного Паратетиса – киммерия и раннего куяльника. В районе г. Крымск на крупномасштабных геологических картах закартированы крайние восточные выходы киммерия, ограничивающие восточную границу Кубанского залива киммерийского моря Эвксинского бассейна. Отложения и малакофауну куяльника изучали в этом районе В.Н. Крестовников (1928), Н.А. Лебедева и А.Г. Эберзин (1964). В 2 км западнее г. Крымск нами была изучена толща песчано-глинистых отложений, вскрытая большим заброшенным карьером в районе Крымской птицефабрики и непосредственно к западу от Кабаковой балки.

В стенке карьера обнажаются (снизу вверх): слой 1 – белые и желтые пески (>4 м), слой 2 – пачка песков и гравелитов (2-3 м), слой 3 – тонкозернистые пески и глины серые (3-4 м), слой 4 – суглинок коричневатый (0,5 м), слой 5 – современная почва (0,3 м).

Из низов разреза (слой 1) путем сбора в стенках карьера и промывкой извлечены остатки позвоночных (в скобках – количество остатков): *Rutilus rutilus* (1), *R. aff. frisii* (1), *Tinca cf. tinca* (1), Colubrinae indet. sp. 1 (2), Colubrinae indet. sp. 2 (1), ?Viperidae gen. indet. (1), Anura indet. (1), Testudinata indet. (1), *Talpa* sp. (1), Leporidae gen. (3), *Trogontherium* sp. (крупная форма) (1), *Apodemus cf. dominans* (3), *Pliomys ex gr. destinatus-jalpugetensis* (4), *Promimomys gracilis* (2), *Mimomys* sp. (4), *Pliomys vel Promimomys* (4), Нyaenidae gen. indet. (1), Carnivora indet. (1), Proboscidea gen. (2), *Procapreolus* sp. (3), Bovidae gen indet. (4). Кроме того, найдены также раковины и крышечки наземных и пресноводных моллюсков: *Pomatias* sp., *Limax* spp., *Parmacella* sp., *Parafossarulus* sp., *Bithynia* sp., Bithyniidae indet.

В промывке преобладают оперкулулы наземных моллюсков *Pomatias*, связанных в рецентной фауне с лесной растительностью. Для них характерна заметная толщина, превышающую нормальную толщину крышечек современного кавказского вида *Pomatias rivulare*. Это, вероятно, может быть индикатором теплых климатических условий. На теплый климат указывают также многочисленные раковины наземного брюхоногого моллюска *Parmacella*, характерного в современной фауне Европы для областей с теплым средиземноморским климатом. Ассоциация рыб, включающая плотву, вырезуба и линя, указывает на озерно-старичный тип водоема или реку с медленным течением и многочисленными старицами. Ассоциация герпетофауны сигнализирует о присутствии открытых и относительно сухих биотопов. Фауна мелких млекопитающих свидетельствует о сочетании закрытых биотопов (крот, бобр, лесная мышь), а также луговых (*Promimomys*, *Mimomys*) и остепненных (*Pliomys*) биотопов. Остатки хоботного, некрупного оленя, среднеразмерной антилопы также указывают на ландшафт лесостепного типа. Уровень эволюционного развития и разнообразия фауны полевок (сочетание поздних промимомисов, примитивных мимомисов и базальных плиомисов) позволяет предположить, что вмещающие аллювиальные отложения сформировались в конце раннего или самом начале позднего плиоцена (зоны MN15b/16a европейской биохронологической шкалы и региональная зона MNR6). С учетом региональной геологической ситуации, отложения, вмещающие описанные биотические остатки, могут относиться к завершающему регрессивному этапу киммерия, непосредственно предшествовавшему морской трансгрессии раннего куяльника.

Исследования выполнены в рамках государственной темы 0135-2016-0024 ГИН РАН и при финансовой поддержке РФФИ, гранты № 15-04-02079, 15-05-03958, 18-05-00746.

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

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ LXIV СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

2–6 апреля 2018 г.

Санкт-Петербург
2018

Фундаментальная и прикладная палеонтология. Материалы LXIV сессии Палеонтологического общества при РАН (2–6 апреля 2018 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2018. 277 с.

ISBN 978-5-93761-254-0

В сборнике помещены тезисы докладов LXIV сессии Палеонтологического общества на тему «Фундаментальная и прикладная палеонтология». Несколько тезисов посвящены общим вопросам: основным направлениям развития современной палеонтологии, ее прикладному значению, новым методам изучения ископаемых (микротомографические исследования, рентгеновская нанотомография). Приведены новые данные о древнейших организмах архея и протерозоя, о поздневендской биоте и экологических группировках на границе позднего венда и раннего кембрия. В большинстве тезисов освещаются важнейшие события развития органического мира всех периодов фанерозоя и антропогена: новое в систематике и эволюции различных групп ископаемых, центры происхождения организмов, пути их расселения и значение для палеобиогеографических построений. Описываются причины возникновения биотических кризисов, особенности их протекания и последствия для развития биосферы.

В ряде тезисов (заседание, посвященное памяти Л. А. Несова) приводятся сведения о новых находках, характеристике местонахождений, морфологии, географическом и стратиграфическом распространении, эволюции и филогении различных групп позвоночных: ихтиофауны, амфибий, рептилий, динозавров, птиц, млекопитающих и др.

Сборник рассчитан на палеонтологов, биологов и стратиграфов.

Редколлегия:

Т. Н. Богданова, Э. М. Бугрова, В. А. Гаврилова, И. О. Евдокимова, А. О. Иванов,
О. Л. Коссовая, М. В. Ошуркова, Е. В. Попов, Е. Г. Раевская, А. А. Суяркова,
А. С. Тесаков, В. В. Титов, Т. Ю. Толмачева