

## ПЛЕВАКА – НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ПОЗДНЕПЛИОЦЕНОВОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ФАУНЫ НА ТАМАНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

П. Д. Фролов<sup>1</sup>, А. С. Тесаков<sup>1</sup>, Е. В. Сыромятникова<sup>2</sup>, В. В. Титов<sup>3</sup>,  
А. Н. Симакова<sup>1</sup>, П. П. Никольская<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Геологический институт РАН, Москва, pavlenty987@mail.ru

<sup>2</sup>Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

<sup>3</sup>Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону

Таманский полуостров – хорошо известная и изученная область развития морских отложений миоценовых и плио-плейстоценовых региоярусов Восточного Паратетиса. На северном обрамлении антиклинальной структуры горы Цимбал между пос. Сенной и ст. Ахтанизовская на крупномасштабных геологических картах закартированы выходы киммерийских и куюльницких морских отложений, а в ядрах складок выходят верхнемиоценовые толщи (Геологическая карта Краснодарского края, 2018). В 4 км к юго-западу от ст. Ахтанизовская и конуса грязевого вулкана Ахтанизовская Плевака изучен новый песчаный карьер. В северной стенке карьера, над толщей промышленных белых кварцевых мелкозернистых песков надрудной толщи верхнего киммерия–нижнего куюльника мощностью до 15 м, вскрыты песчано-глинистые аллювиальные отложения. Они представляют собой переслаивание серых и коричневых глин с желтоватыми и ожелезненными косослоистыми песками, общей мощностью около 6 м. К нижней части аллювиальной толщи приурочены находки раковин пресноводных моллюсков и мелких позвоночных.

Обнаруженный малакокомплекс представлен двустворчатыми моллюсками семейства Unionidae относящиеся к родам *Unio*, *Pristinunio* и *Rytia*, а также брюхоногими моллюсками *Viviparus* sp. очень плохой сохранности. Эта фауна сопоставляется с верхнепоратским комплексом верхнего плиоцена северо-западного Причерноморья (Чепалыга, 1967). На юге Европейской России эти отложения известны из нагавских слоев южного берега Цимлянского водохранилища. Похожая фауна описана из верхнеплиоценовых отложений низовьев Дуная, среднелевантинских слоёв Румынии, а также из верхнепалеоценовых слоёв Славонии, расположенных в междуречье рр. Сава и Драва (Восточная Хорватия, Западная Сербия).

В комплексе остатков мелких позвоночных преобладают кости пресноводных рыб. Герпетокомплекс включает *Mioproteus* cf. *wezei*, *Bufo* sensu lato, Ranidae indet. (cf. *Pelophylax*), Testudines indet., Colubridae indet. и ?Viperidae indet. Большинство остатков представлено позвонками миопротеев, которые отнесены к *Mioproteus* cf. *wezei* по наличию относительно длинных расходящихся отростков невральная арки не контактирующих с невральным гребнем. *Mioproteus wezei* известен по малочисленным и фрагментарным материалам из нескольких местонахождений плиоцена и плейстоцена Европы (Польша, Молдова и Франция), что делает находки из Плеваки ценными для уточнения систематического статуса этого вида (самостоятельность вида ставится под сомнение) и его географического распространения. Мелкие млекопитающие представлены немногочисленными остатками грызунов, в том числе полевки *Mimomys hajnackensis* и мыши *Orientalomys* sp. Эта небольшая ассоциация позволяет датировать фауну и вмещающие отложения поздним плиоценом, пъяченцием, первой половиной куюльницкого региояруса Черноморского бассейна, и относить к урывскому фаунистическому комплексу, региональному биохрону MNR5 и раннему вилланию и зоне MN16a европейской биохронологической шкалы. Новое местонахождение впервые документирует континентальное биотическое разнообразие первой половины позднего плиоцена в Западном Предкавказье и новый стратон региональной стратиграфической схемы.

Исследование выполнено при поддержке гранта Президента Российской Федерации для молодых российских ученых-кандидатов наук № МК-3510.2019.5, и грантов РФФИ №№ 18-05-00746 и 19-04-00514.

УДК 551.8.07:57.071.72

ББК 28.1+26

Б63

**Биогеография и эволюционные процессы.** Материалы LXVI сессии Палеонтологического общества при РАН. – СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2020, 350 с.

ISBN 978-5-93761-296-0

В сборнике помещены тезисы докладов LXVI сессии Палеонтологического общества на тему «Биогеография и эволюционные процессы». В большинстве тезисов рассматриваются различные аспекты палеобиогеографии докембрия и фанерозоя. По особенностям и закономерностям расселения организмов выделяются палеобиохории разного ранга, дается их распространение, иерархия и названия. Предлагаются новые группы организмов в качестве индикаторов построения палеобиохорий (фораминиферы мела – палеогена, двустворки перми). Рассматривается значение палеогеографии в геологических реконструкциях. Уделено внимание наличию и последовательности биотических событий в истории Земли, их влиянию на изменения биоты (среднеордовикское оледенение и последующая диверсификация) и уточнению положения границ систем (нижняя граница ордовика). В некоторых тезисах приводятся данные о новых находках ископаемых организмов (трилобиты, аммониты, радиолярии, архециаты и др.), следов жизнедеятельности, о малоизученных группах (сфинктозоа), проблематиках и ранее неизвестных представителях органического мира. В ряде тезисов содержатся сведения о происхождении, систематике, эволюции и параллельном развитии ископаемых представителей фауны и флоры, дана характеристика рифов и биогермов, рассмотрены некоторые вопросы седиментологии.

Отдельными блоками в сборнике помещены тезисы докладов секции по четвертичной системе, музейной секции, заседания секции по позвоночным, посвященного памяти Д. В. Обручева (к 120-летию со дня рождения), а также очерки по истории науки.

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

LXVI сессия Палеонтологического общества должна была пройти 6–10 апреля 2020 г. в Санкт-Петербурге, но не состоялась из-за сложной эпидемиологической обстановки в мире (пандемия COVID-19).

УДК 57.018.071.72+551.7

ББК 28.1+26.33

#### Редколлегия

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

ISBN 978-5-93761-296-0

© Российская Академия Наук, 2020  
© Палеонтологическое общество при РАН, 2020  
© Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), 2020