

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П. КАРПИНСКОГО (ВСЕГЕИ)

**ДИВЕРСИФИКАЦИЯ И ЭТАПНОСТЬ
ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА
В СВЕТЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЙ
ЛЕТОПИСИ**

**МАТЕРИАЛЫ LX СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**посвященной
100-летию со дня рождения академика
Б.С. Соколова**

7 – 11 апреля 2014 г.

Санкт-Петербург 2014

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА
АРМАВИРСКОЙ СВИТЫ (ВЕРХНИЙ МИОЦЕН, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)

А.С. Тесаков¹, В.В. Титов², Е.В. Сыромятникова³

³ГИН РАН, Москва, tesak@ginras.ru

²ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону; ¹ЗИН РАН, Санкт-Петербург

На правом берегу р. Кубань, напротив г. Армавир, вскрываются континентальные отложения, представленные толщей песков и пестроцветных глин. Эта толща залегает на морских отложениях верхнего сармата. Она была выделена В.П. Колесниковым (1931, 1933) в армавирскую свиту, возраст которой определялся в широких пределах от позднего сармата до понта. В 1956 г., благодаря сообщению армавирского краеведа Б.Л. Выродова, Н.А. Лебедева открыла и изучила местонахождение остатков млекопитающих, приуроченное к данной свите. Это дало возможность более точной датировки вмещающих отложений. На основании немногочисленных находок остатков *Hipparion* sp., *Chilotherium* cf. *schlosseri* и *Tragoceros* (?) sp. возраст данной толщи был определен как поздний сармат-мэотис (Алексеева, 1959). Кроме того, Л.И. Алексеевой отмечалось, что сходство армавир-

ского гиппариона с *H. eldaricum*, возможно, указывает на более древний возраст, чем мэотис. Позднее из данного местонахождения был получен дополнительный материал, который позволил определить еще несколько форм животных: пеликана *Urmiornis maraghanus*, свинью *Microstonyx* sp., жирафу *Samotherium* sp. и антилопу *Oioceros* sp. (Меладзе, 1985). Плохая сохранность костей не позволила дать более точные определения.

Начиная с 2004 г. авторами проводится изучение отложений армавирской свиты (Titov, Tesakov, 2013). В результате раскопок местонахождений Форштадт 1 и 3, приуроченных к единому горизонту пестроцветных глин в верхней части свиты, получены новые материалы по фауне позвоночных. Данные захоронения имеют пролювиальный генезис, в них преобладают фрагменты скелетов крупных травоядных млекопитающих. Был получен дополнительный материал по мелким и крупным млекопитающим: *Amblycoptus oligodon*, *Prolagus* sp., *Spermophilinus* sp., *Alactaga* sp., *Apodemus* sp., *Pseudocricetus* sp., *Stylocricetus maeoticus*, Felidae gen., Nyaenidae gen., *Chilotherium* cf. *schlosseri*, cf. *Cremhipparion* sp., *Hippotherium* sp., *Procapreolus* sp., *Gazella* cf. *pilgrimi*, *Miotragocerus* sp. Герпетофауна местонахождения представлена *Bufo viridis*, *Testudo* s.s., *Anguis* sp., Viperinae gen., Colubrinae gen. В 2013 г. был раскопан первый для территории России неполный скелет носорога хилотерия. Костные остатки в основном деформированы и местами преобразованы карбонатами. Подобная сохранность затрудняет получение хорошо определимого массового материала.

Эволюционный уровень ануросорицидной землеройки *Amblycoptus* близок уровню *A. oligodon*, описанной из среднетуролийских фаун Венгрии (Meszaros, 1998). Хомяки *Pseudocricetus* известны из мэотических и понтических фаун Украины, коррелирующихся со средним–поздним туролием. Хомяки *Stylocricetus* были известны в Восточной Европе лишь из местонахождения Черевичное 3 (ЮВ Украины), которое по возрасту отвечает началу мэотиса и зоне MN12 (Nesin, Nadachowski, 2001). Морфология зубов двух форм гиппарионов, черепа и челюсти хилотерия, размеров антилоп сходны с таковыми у представителей мэотических фаун Северо-Западного Причерноморья. Таким образом, фауна Армавира предварительно имеет возраст средний туролий (зона по млекопитающим MN12) и ранний мэотис (Рис.).

млн лет	геомагнитная полярность	Эпохи	Стадии	ELMA	MN зоны	APTS (2004)	Региоразусы Восточного Паратетиса	Восточноевропейские фаунистические комплексы	Местонахождения	
3	C2A	ПЛИОЦЕН	Пьяченций		MN16	Пьяченций		Урывский		
4			Занклий	русциний	MN15			Молдавский		
5	C3					MN14	Занклий	Киммерий	Кучурганский	Косеякино Нижневодяной
6	C3A	МИОЦЕН	Мессиний	туролий	MN13	Мессиний	Понт	Виноградовский Таврический (Фонтановский)	Солнечнодольск Синявская Раздорская Новочеркасск	
7	C3B					MN12		Мэотис	Черевичанский	Морская 2 Обуховка-Яновка
8	C4					MN11			Белкинский	Форштадт 1, 3
9	C4A			Тортон	валлезий	MN10	Тортон		Бериславский	Ханская Гавердовский Фортеньянка
10	C5					MN9		Сармат (s.l.)	Севастопольский	
11	C5A						Бессарабский	Гритцевский		
12	C5A		Серраваллий	астараций	MN7-8	Серраваллий	Волынский			

Рис. Стратиграфическое положение ряда позднемиоценовых местонахождений наземных позвоночных Северного Кавказа.

Данная ассоциация относится к белкинскому фаунистическому комплексу Северного Причерноморья, который характеризовался расцветом гиппарионовой фауны. В это время происходило сокращение влажных залесенных биотопов и расширение типичных саванных ландшафтов. Продолжали существовать формы, обычные для предыдущего этапа (бериславского териокомплекса) и появлялись новые элементы биоты; эволюционировали как автохтонные, так и аллохтонные представители фаун (Короткевич, 1988).

Таким образом, изучение остатков животных из местонахождений армавирской свиты значительно расширило фаунистический список позвоночных и позволило уточнить возраст верхней части свиты в интервале раннего мэотиса.

Работа проведена при поддержке грантов РФФИ №№ 12-04-01691-а, 12-05-00904-а, 12-05-91372-СТ_а.