



3. Федоров Г.Б., Антонов О.М., Большаков Д.Ю. Особенности режима современных тектонических движений Центрального Таймыра. // Изв. РГО. 2001. Т. 133. Вып. 1. С. 76–81.
4. Фурсов В.З. Ртуть – индикатор при геохимических поисках рудных месторождений. М.: Недра, 1977. 144 с.

**НОВЫЕ НАХОДКИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ
Г. ОМСКА (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ) | NEW RECORDS OF QUATERNARY
MAMMALS IN THE OMSK AREA
(WEST SIBERIA, RUSSIA)**

А.А. Бондарев¹, А.С. Тесаков², А.Л. Дорогов

¹ Омское региональное отделение РГО, Омск, Россия
gilgamesh-lugal@mail.ru

² Геологический институт РАН, Москва
tesak@ginras.ru

A.A. Bondarev¹, A.S. Tesakov², A.L. Dorogov

¹ Omsk regional division of Russian Geographical Society, Omsk, Russia

² Geological Institute RAS, Moscow, Russia

Омское Прииртышье – один из важнейших регионов Северной Евразии для установления последовательности и особенностей эволюции фаун млекопитающих позднего кайнозоя. В дополнение к превосходной летописи териофаун позднего неогена, окрестности Омска документируют и ряд этапов эволюции млекопитающих квартера.

Исторически, важный вклад в изучение четвертичных млекопитающих Омского Прииртышья внес В.И. Громов. Его работа по геологии Омско-Барабинского района [Громов, 1940], стали первой попыткой прослеживания геологических тел четвертичного возраста и тщательного сбора и анализа палеонтологического материала. Эта работа показывает также этапы вызревания у В.И. Громова концепции фаунистических комплексов (фк).

Во второй половине 20 и начала 21 века исследования В.С. Зажигина, В.С. Зыкина, А.А. Круковера и др. принесли в регионе значительный новый материал по фаунам крупных и мелких млекопитающих плейстоцена. В последние годы получены данные о ряде уже известных и новых местонахождений млекопитающих [Бондарев и др., 2015]. Приводим новые данные в хронологическом порядке от наиболее древних к наиболее молодым.

Поздний плиоцен (пьяченций, урывский/селетинский фк, MN16). У урочища Стрижово (Нижнеомский р-н, Омская обл.) в многослойном разрезе,

открытом в 2015 г., в горизонте светлых песков с раковинами стагнофильных моллюсков получена фауна Стрижово 2 с Soricidae gen., *Pliolagomys* sp., ?Muridae gen., *Mimomys hintoni*.

Ранний плейстоцен (гелазий, хапровский/подпуск-лебяжинский фк, MN17). Сведения о хапровских фаунах в регионе редки. Единственная фауна этого возраста была найдена в аллювиальных песках иртышской свиты у с. Любино В.С. Зыкиным. Переотложенные остатки грызунов хапровского фаунистического комплекса *Mimomys* cf. *praepliocaenicus* и *Borsodia* gr. *praehungarica* найдены нами также в материалах из Исаковки 4 и Новотроицкое 1.

Ранний плейстоцен (калабрий, таманский фк s.l.). Наиболее древняя териоассоциация получена из аллювиальных отложений с раковинами *Corbicula* у с. Исаковка (Горьковский р-н, Омская обл.). Фауна Исаковки 4 [Тесаков и др., 2016; Бондарев и др., 2017] включает *Allophaiomys deucalion*, *Borsodia* ex gr. *fejervaryi-prolaguroides*, *Mimomys* ex gr. *tornensis*, *Lemmus* sp., *Clethrionomys* sp., *Plioscirotopoda* sp., *Equus* sp., Bovinae gen., *Rangifer* sp., а также переотложенные кости мелких млекопитающих русциния, пьяченция и гелазия (MN15, MN16, MN17). Исаковка 4 – одна из самых ранних «смешанных» фаун Евразии, сочетающих элементы степного, бореального и «тундрового» комплексов. В ре-



гиональной евро-сибирской биохронологической схеме она отвечает зоне совместного распространения *Allophaiomys deucalion-Borsodia*, MQR11. Фауна Стрижово 3 открыта в 2015 г. Из песков в верхах флювиальной части разреза под лессовым покровом были собраны остатки *Spermophilus* sp., *Allophaiomys* ex gr. *plioaenicus*, *Prolagurus ternopolitanus*, *Miomys pusillus*, *Prosiphneus* sp. Эта фауна более молодая, чем Исаковка 4 и документирует примитивную морфологическую стадию некорнезубых лагурин – *P. ternopolitanus*. Эта фауна относится к региональной зоне MQR9 (*Allophaiomys plioaenicus* – *Prolagurus ternopolitanus*). Фауна второй половины калабрия, т.е. собственно таманского или раздольинского фк, пока не выявлено.

Средний плейстоцен (первая половина, «ионий», кроме тираспольский/вяткинский фк) Новотроицкое 2. Фауна грызунов тираспольского фк из песков в основании террасового аллювия без раковин *Corbicula* была открыто А.А. Круковером (1992). Нам удалось подтвердить эти данные. Из базальных песков, подстилающих аллювиальные пески тобольского типа, были отмыты остатки *Destana* sp., *Spermophilus* sp., *Clethrionomys* cf. *rutilus*, *Miomys intermedius*, *Lagurus transiens*, *Eolagurus* ex gr. *simplicidens*, *Microtus* gr. *hintoni-gregaloides*, *M. nivaloides*, *M. oeconomus*, *Equus* cf. *suessenbornensis*. Эта фауна относится к интервалу региозон MQR4-6.

Средний плейстоцен (вторая половина, лихвин, ранняя фаза хазарского фк). Несмотря на точку зрения, что речные террасовые осадки с *Corbicula*, традиционно относившиеся к тобольскому горизонту среднего плейстоцена, могут иметь более молодой возраст, вплоть до казанцевского, наши обширные сборы из местонахождений Новотроицкое 1 и Красноярка [Бондарев и др., 2015] подтверждают традиционные представления. Крупные млекопитающие представлены остатками *Mammuthus* cf. *chosaricus*, *Coelodonta antiquitatis*, *Bison priscus*, *Equus* sp., *So-*

ergelia sp., *Ovibovini* gen., *Cervus* ex gr. *elaphus*, *Cervalces* sp., *Saiga tatarica*, *Panthera* sp., *Ursus savini*, *U. arctos*, *Canis* cf. *mosbachensis* и др. Ассоциация мелких млекопитающих с *Arvicola* cf. *mosbachensis* и лагурид *Lagurus* ex gr. *transiens-lagurus*, *Eolagurus luteus* позволяет сопоставить эту фауну с межледниковьями середины среднего плейстоцена («большой лихвин» MIS11,9) и региозоной MQR3.

Средний плейстоцен (вторая половина, поздняя фаза хазарского фк). В группе новых (2014-2016 гг.) местонахождений Борки-Кормиловка, Степной, Богословка 2 в речных отложениях 10-12 м террасы р. Омь, перекрытых лессами позднего плейстоцена, выявлена териофауна с *Mammuthus* sp., *Coelodonta antiquitatis*, *Bison priscus*, *Equus* ex gr. *ferus*, *Panthera spelaea*, *Ursus arctos*, *Trogontherium cuvieri*, *Spermophilus* sp., *Clethrionomys* cf. *rutilus*, *Arvicola chosaricus*, *Stenocranius gregalis*, *Lagurus lagurus*, *Eolagurus luteus*, *Lemmus* sp. Схожая фауна крупных млекопитающих конца среднего – позднего плейстоцена найдена в покровном комплексе Исаковки 4. Дополнительные сборы возможно помогут разделить эти фауны на возрастные группы. Этот фаунистический интервал отвечает региозоне MQR2.

Поздний плейстоцен. Стратифицированные местонахождения, надежно датируемые поздним плейстоценом, в окрестностях Омска единичны (с. Большекулачь, скелет *Mammuthus primigenius*, раскопки С.В. Лещинского). Значительное количество остатков млекопитающих, относящихся к среднему, вероятно позднему и, редко, нижнему неоплейстоцену собрано в намывных песках и на бечевниках Иртыша в окрестностях Омска, включая виды редкие или пока не найденные в стратифицированных местонахождениях: *Marmota* sp., *Ursus savini*, *Panthera spelaea*, *Megaloceros giganteus*, куланоподобная *Equus* sp., *E. cf. suessenbornensis*, *Stephanorhinus kirchbergensis*, *Saiga tatarica*.

Работа поддержана проектом РФФИ № 15-05-03958.

Список литературы

1. Бондарев А.А., Тесаков А.С., Сорокин А.Д. Новые данные о четвертичных млекопитающих Омского Прииртышья // Фундаментальные проблемы квартера, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Материалы IX Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Иркутск: Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. С. 71–72.
2. Бондарев А.А., Тесаков А.С., Симакова А.Н., Дорогов А.Л. Северный олень (*Rangifer*) из раннего плейстоцена юга Западной Сибири. Материалы LXII сессии Палеонтологического общества. Санкт-Петербург: Палеонтологическое общество РАН, 2017. С. 173–175.
3. Громов В.И. Материалы по геологии Омско-Барабинского района. Тр. Ин-та геол. Наук, 1940. Вып. 28. Геол. Сер. № 8. С. 1–47.
4. Тесаков А.С., Бондарев А.А., Фролов П.Д. Исаковка 4 – новое местонахождение наземной биоты раннего плейстоцена Западной Сибири // Материалы LXIII сессии Палеонтологического общества. Санкт-Петербург: Палеонтологическое общество РАН, 2016. С. 276–277.