

УДК [569.735.5: 551.793](470.44/47)
DOI: 10.7868/S25000640240415

**СКЕЛЕТ *BISON PRISCUS* (MAMMALIA: ARTIODACTYLA: BOVIDAE)
ИЗ СИНГИЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БЛИЗ с. КОСИКА,
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ РОССИИ**

© 2024 г. М.В. Головачёв^{1,2}, В.В. Титов^{2,3}

Аннотация. Описан скелет взрослого самца *Bison priscus* cf. *priscus*, выкопанный в местонахождении Косика Астраханской области в 2009 г. Находка была приурочена к слою сингильских темно-серых глин. Возраст вмещающих отложений, сформировавшихся в заключительный, регрессивный, этап развития раннехазарского бассейна, датируется второй половиной среднего плейстоцена (MIS 7–6). Из этой толщи происходят остатки и других представителей хазарского фаунистического комплекса. Скелет представлен большей частью костей, но череп поврежден; роговые стержни отсутствуют. Для описания привлечены данные о находке неполного черепа бизона из сингильских глин этого же местонахождения; роговые стержни этого черепа длинные, загнутые вверх. Сравнительный анализ черепа и костей посткраниального скелета с типичными *Bison priscus priscus* из Западной Сибири показал принадлежность особи к лесостепной форме и свидетельствует о смешанном типе питания, включавшем значительное количество веточно-лиственного корма. Крупные кости конечностей отличаются заметной массивностью. Форма лопаточно-плечевого сустава предполагает достаточно большую его подвижность. Высота реконструированного скелета в холке составляет 200 см, длина 330 см. Палинологические данные указывают на распространение в районе захоронения бизона степной и лесостепной растительности, представлявшей собой сочетание хвойно-мелколиственных лесов с редким участием широколиственных пород и лугово-степной растительности.

Ключевые слова: средний плейстоцен, Астраханская область, скелетные остатки *Bison priscus*, сингильские отложения, хазарская фауна.

**THE SKELETON OF *BISON PRISCUS* (MAMMALIA: ARTIODACTYLA: BOVIDAE)
FROM THE SINGIL DEPOSITS NEAR THE VILLAGE OF KOSIKA,
ASTRAKHAN REGION OF RUSSIA**

M.V. Golovachev^{1,2}, V.V. Titov^{2,3}

Abstract. The skeleton of an adult male *Bison priscus* cf. *priscus*, which was excavated in the Kosika locality in the Astrakhan Region in 2009, is described. The find was confined to a layer of Singil dark gray clays. The age of the enclosing sediments formed during the final regressive stage of the Early Khazar basin development dates back to the second half of the Middle Pleistocene (MIS 7–6). Remains of other representatives of the Khazar faunal complex come from this strata. The skeleton consists of most part of the bones, but the skull is damaged; horny cores are absent. The description uses data on the discovery of an incomplete bison skull from the Singil clays of the same locality. The horny cores of this skull are long and curved upward. A comparative

¹ Государственное бюджетное учреждение культуры Астраханской области «Астраханский музей-заповедник» (State Budgetary Institution of Culture of Astrakhan Region “Astrakhan Museum-Reserve”, Astrakhan, Russian Federation), Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, ул. Советская, 15, e-mail: golovachev3066@gmail.com

² Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: vvtitov@yandex.ru

³ Академия биологии и биотехнологии Южного федерального университета (Academy of Biology and Biotechnologies of Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1

analysis of the skull and bones of the postcranial skeleton with typical *Bison priscus priscus* from Western Siberia showed that the individual belonged to the forest-steppe form with a mixed type of nutrition, which included a significant amount of twig-leaf food. The large bones of the limbs are noticeably massive. The shape of the scapulohumeral joint indicates its fairly high mobility. The height of the reconstructed skeleton at the withers is 200 cm, the length is 330 cm. Palynological data indicate the distribution of steppe and forest-steppe vegetation in the bison burial area, which was a combination of coniferous-small-leaved forests with rare participation of broad-leaved species and meadow-steppe vegetation.

Keywords: Middle Pleistocene, Astrakhan Region, skeletal remains of *Bison priscus*, Singil deposits, Khazar fauna.