



**THERIOFAUNA OF RUSSIA  
AND ADJACENT  
TERRITORIES**

International Conference

X Congress of Russian Theriological Society RAS

Moscow  
February 1–5, 2016

Moscow 2016

**ДИНАМИКА ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ И ГОЛОЦЕНОВЫХ СООБЩЕСТВ ГРЫЗУНОВ И ЗАЙЦЕОБРАЗНЫХ СОВРЕМЕННОЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УРАЛА****Кузьмина Е.А., Улитко А.И., Смирнов Н.Г.***Институт экологии растений и животных УрО РАН  
lenii1@yandex.ru*

В последние годы получен новый материал по Южному Зауралью (Новоселова и др., 2011, 2013; Смирнов и др., 2014), который позволил зафиксировать новый этап в развитии ксерофильных сообществ, связанный со значительным увеличением доли мезофильных элементов, около 17 тысяч лет назад (слой III, пещера Сыртинская), за счет околородного вида – полевки-экономки, доля которой максимально достигала 24 % (горизонт 15, квадрат Б).

История населения грызунов и зайцеобразных для территории типичной степи реконструирована по материалам, собранным на южной оконечности Южно-Уральских гор, в Урало-Сакмарском междуречье (Kuzmina et al., 2014) из двух пещер (Черноречка, Черноречка-2) и двух навесов (Верблюжка-1, Верблюжка-2). Всего для данной территории определено около 7000 костных остатков. В позднеплейстоценовых отложениях пещеры Черноречка (слой 3), как и в большинстве позднеплейстоценовых сообществ Южного Зауралья, доминирует степная и желтая пеструшка (30 и 28 %), а узкочерепная полевка (15 %) стоит на третьем месте. Присутствуют единичные кости зайца-беляка, отличающиеся более мелкими размерами от аналогичных костей зайца позднего плейстоцена Южного Зауралья. В раннем(?) голоцене доминировали обыкновенная слепушонка и желтая пеструшка (по 21 %), а обыкновенная полевка (14 %) находится на третьем месте. Степная пеструшка (12 %) и узкочерепная полевка (11 %) при этом сократили свою численность. В позднем голоцене ядро сообществ составляли слепушонка и обыкновенная полевка (25 и 17 % соответственно). Позже в состав ядра сообществ вошла мышовка (12 %) и хомяк обыкновенный (материалы из Черноречки-2). В ядре сообществ, датированных несколькими последними столетиями (Верблюжка-1, Верблюжка-2), доминируют слепушонка (27 %), обыкновенный хомяк и обыкновенная полевка (по 13 %), при этом доля лесных полевок и мышей довольно высока (по 11 %). Заяц-беляк в фауне присутствует, но доля его минимальна.

Для территории сухой степи (Эмбинский участок, Мугоджары, Республика Казахстан) исследованы навесы Желпак-1 и Желпак-2 (Кузьмина и др., 2012). Число остатков, обнаруженных в песчаных отложениях позднеголоценового(?) возраста, мало. Для верхней части слоя I (горизонт 1, 0-3 см) из Желпак-2, обнаружено 170 моляров. Доминант – малый суслик, содоминанты – мохноногий тушканчик(?), полевка обыкновенная. Обычные виды: водяная полевка, обыкновенный емуранчик(?), пищуха степная, тарбаганчик, большой тушканчик, желтая пеструшка и слепушонка обыкновенная.

Желтая пеструшка, обнаружена в позднеплейстоценовых и большей части голоценовых сообществах Южного Зауралья и Урало-Сакмарского междуречья, а также в позднеголоценовых сообществах Мугоджар. В настоящее время этот вид не обитает на обозначенных территориях.

Выявлены общие черты в видовом составе и структуре позднеплейстоценовых сообществ грызунов и зайцеобразных «мамонтных степей», и региональные различия в динамике сообществ в голоцене вплоть до современных степных условий Урала и прилегающих территорий.

Исследования поддержаны РФФИ, проект № 14-04-00120 и Программой фундаментальных исследований УрО РАН, проект № 15-12-4-8.