

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
Териологическое общество при РАН



ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

(VIII съезд Териологического общества)

Материалы международного совещания

31 января – 2 февраля 2007 г., г. Москва

Товарищество научных изданий КМК

Москва ❖ 2007

РАННЕГОЛОЦЕНОВЫЙ ЭТАП ИСТОРИИ ФАУНЫ ГРЫЗУНОВ НА ЮГЕ ЗАПАДНОГО СКЛОНА СРЕДНЕГО УРАЛА

Изварин Е.П.

Институт экологии растений и животных УрО РАН
620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта 202
blackratevgen@mail.ru

К настоящему времени из рыхлых отложений карстовых полостей южной части западного склона Среднего Урала имеется описание раннеголоценовой фауны грызунов лишь из слоя бурого суглинка отложений пещеры Дыроватый камень на реке Серге (Смирнов, 1993; Изварин, 2003). Материал из нового местонахождения навес Светлый (р. Серга) позволяет подробнее изучить раннеголоценовую историю этой фауны. Это дает возможность реконструировать пространственно-временные преобразования фауны грызунов на всей территории западного склона Среднего Урала на данном хроносрезах.

Известно, что в сообществе грызунов на исследуемой территории в раннем дриасе доминировала узкочерепная полевка (40–50%). В роли субдоминантов выступали степная пеструшка и копытный лемминг (15–20% и 17–29% соответственно). Лесные виды в это время существенной роли в сообществе не играли. Подобная структура сообщества грызунов сохраняется в этом районе вплоть до конца позднеледникового (Изварин, 2004).

В пребореальное- начале бореального времени, как было указано Н.Г. Смирновым (1993; 1994), доминирующим видом остается узкочерепная полевка (доля ее остатков составляет около 50%), но в группе субдоминирующих видов происходят существенные перемены: степная пеструшка и копытный лемминг уступают свои позиции темной полевке (18%) и эконолке (13%). В это время значительную роль в сообществах грызунов также играют красная и рыжая полевки (общая доля остатков возрастает до 6–10%).

По материалам из отложений навеса Светлый показано, что во второй половине бореального времени узкочерепная полевка сокращает свою численность и доля ее остатков не превышает 30%. В группе субдоминантов на первое место выходит эконолка (около 16–23%), доля остатков темной полевки не превышает 12–14%, а общая доля остатков красной и рыжей полевки увеличивается до 14%. Таким образом, фауна из отложений навеса Светлый характеризует грегалисно-экономусный этап развития сообщества грызунов, ранее описанный только для севера Среднего Урала Т.В. Фадеевой (2004).

Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РФФИ № 05-04-48675.