

кариотипов и репродуктивной изоляции, обнаруживают сильное морфологическое и экологическое сходство (Мейер и др., 1969; Малыгин, 1983; Обыкновенная полевка, 1994). Отловы проводились в двух географически удаленных точках совместного обитания данных видов: окрестности с. Байны Свердловской обл. (*M. arvalis* n=60, *M. rossiaemeridionalis* n=38) и окраина г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл (*M. arvalis* n=35, *M. rossiaemeridionalis* n=23). Видовая принадлежность была установлена цитогенетическим методом. Учитывая специфику сохранности ископаемого материала, в анализ были включены только нижние челюсти.

Для краниометрического анализа использовали восемь признаков нижней челюсти, эффективность которых для межвидовой диагностики была отмечена ранее (Зыков, 2004). Использование многомерного анализа линейных промеров показало высокий уровень различий изучаемых видов по комплексу признаков нижней челюсти. Выбранная схема промеров позволяет использовать данный подход как на современном, так и на ископаемом материале.

Грызуны западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и раннем голоцене

Е.П. Изварин

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

Приведены результаты изучения развития фауны грызунов на западном склоне Среднего Урала в позднем плейстоцене и раннем голоцене. Используются ранее опубликованные данные по материалам раскопок пещерных отложений в долинах рек Чусовая, Серга и Уфа и новые материалы, полученные при анализе костных остатков грызунов из отложений пещеры Дыроватые ребра 5, датированных позднеледниковым временем.

Северная область западного склона Среднего Урала (Камень Козий, Камень Горелый, грот Большой Глухой, пещера Дыроватый Камень на р. Чусовой, Дыроватые ребра 5). Характерной чертой для фауны грызунов в раннем дриасе является доминирование копытного лемминга и узкочерепной полевки, доля остатков которых в сборах составила соответственно 46 и 31%. Заметную роль играли виды, ныне обитающие в степной зоне (*Lagurus lagurus*, *Cricetulus migratorius*). На общую долю остатков лесных видов приходится менее 1%.

В позднем дриасе в фауне доминирует узкочерепная полевка. Субдоминирующее положение занимали темная полевка и экономка. Доля остатков копытного лемминга составила менее 1%.

В пребореале помимо видов, которые составляли ядро фауны грызунов в позднем дриасе, существенное значение приобрели красная и рыжая полевки.

Южная часть западного склона Среднего Урала (пещеры Аракаево 8 и Дыроватый камень на р. Серге, грот Бобылек). В раннем дриасе доминантом являлась узкочерепная полевка (35-50%). Субдоминантами - 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 сохранялась в этом районе вплоть до конца позднеледниковья.

В пребореальное время доминирующим видом остается узкочерепная полевка, но в группе субдоминирующих видов происходят кардинальные перемены: степная пеструшка и копытный лемминг уступают свои позиции экономке, темной, красной и рыжей полевкам.