

**ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ УРО РАН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**XV**

## **УРАЛЬСКОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ**

**Тезисы докладов международной научной конференции**

**17 – 21 апреля 2001 г.**

***Конференция проводится при поддержке  
Российского Фонда Фундаментальных Исследований  
(проект № 01-06-85029)***

***и  
Российского Гуманитарного Научного Фонда  
(проект № 01-01-14030г)***

**Оренбург 2001**

оценить роль рыбы и мяса, а также роль злаков и других растений в питании. Распределение по высоте коронки зуба соотношения изотопов  $O_{16}$  и  $O_{18}$  позволяет определить, совершало ли животное миграции в течение своей жизни и в каком направлении.

*Смирнов Н.Г. (Екатеринбург), Кузьмина Е.А. (Екатеринбург)*

## РЕКОНСТРУКЦИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ДРЕВНЕГО НАСЕЛЕНИЯ СТЕПНЫХ РАЙОНОВ УРАЛА ПО МИКРОПАЛЕОТЕРИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ

Для большинства районов Урала накоплен опыт использования микропалеотериологических материалов (ММ) для восстановления среды обитания древнего населения разных эпох от палеолита до современности. Его получают при раскопках местонахождений разнообразного типа: карстовые полости, скопления костных остатков в аллювиальных и озерных отложениях, в археологических памятниках. Степные территории пока затронуты этими исследованиями в наименьшей степени. Полученный предварительный материал свидетельствует о большой перспективности сборов ММ и на этих территориях. Преимущество ММ перед другими источниками палеогеографических реконструкций состоит в относительной легкости получения большого количества остатков для полной характеристики видового состава фауны и для выявления ее структуры. Эти сведения дают представление о биотопических группах, совокупность которых отражает особенности ландшафтной обстановки определенной территории. Максимальный ММ удается получить из отложений карстовых полостей. Там он накапливается хищниками, охотничьи участки которых составляют несколько десятков квадратных километров. Именно на такую территорию следует распространять реконструкции, получаемые при интерпретации ММ. Имея радиоуглеродные оценки возраста ММ, можно привязать результаты реконструкций к времени и месту обитания определенного первобытного населения.

Самое раннее в Южном Зауралье местонахождение (из тех, которые позволяют представить среду обитания палеолитического человека), к сожалению, не имеет оценки возраста по радиоуглероду. На его материалах описана Верхне-Алабугская фауна мелких млекопитающих (Малеева, 1982), которую, по нашему мнению, можно отнести к мустьерской эпохе. Местонахождение расположено южнее  $55^{\circ}$  с.ш. в Курганской области на правобережье реки Тобол. Доминантами в данной фауне являются виды открытых ландшафтов степная и желтая пеструшки, причем первый вид типичный для степей, а второй – обитатель полупустынь. Именно сочетание таких, существенно более аридных, по сравнению с современными, условий можно реконструировать по материалам из Верхней Алабуги.

Для конца верхнего палеолита (12,5 тыс. лет от наших дней) известно местонахождение ММ в навесе Устиново в верховьях р. Миасс (Смирнов и др., 1990). Облик этой фауны определяют сочетание доминантов – степной пеструшки и узкочерепной полевки с редкими находками остатков леммингов и лесных полевок. По этим материалам реконструируются крио-аридные условия с сочетанием сухих холодных степей и небольших участков лесов.

Фауна среднего и позднего голоцена лесостепи Зауралья представлена многослойным местонахождением в гроте Сухарыш (Смирнов, 1992). Здесь доминирует узкочерепная полевка и обыкновенная полевка, а динамика ММ по разрезу отложений указывает на увеличение к современности относительной роли лесных элементов и уменьшения степных. В гроте Каменка, который находится на р. Уй на границе лесостепей и степей Зауралья, вскрыты несколько костеносных слоев, пока не имеющих точной оценки возраста (Смирнов, 1992). Доминирующее положение занимает узкочерепная полевка – лесостепной вид. К многочисленным и обычным видам данной фауны относится водяная полевка (интразональный вид) и слепушонка (обитатель лесостепей, степей и полупустынь). Интересным является тот факт, что степная пеструшка представлена здесь только в более ранних отложениях и относится она к группе очень редких видов.

Местонахождение Верхняя Гусиха на р. Урал выделяется тем, что на его материалах уверенно можно фиксировать последствия антропогенных влияний, которые выразились в появлении синантропных видов.

В 2000 г. нами был заложен шурф в пещере Алексеевская (Кваркенский район Оренбургской обл., зауральская северная степная ландшафтная провинция). Вход расположен на левом берегу р. Малая Уртазымка в отвесной скале в 8 м выше уровня воды. Шурф имел размеры 0,7 x 0,5 м, глубину 50 см и вскрыл отложения: 1) Темный гумусированный суглинок, крупных камней мало, глубина 0-20 см; 2) Желтый суглинок, крупных камней больше по сравнению с предыдущим слоем, глубина –30-50 см. Из шурфа после промывки породы было извлечено (без учета прочих костных остатков) более 40 тысяч коренных зубов грызунов, среди которых доминируют остатки узкочерепной полевки. Динамика состава и структуры фауны грызунов от нижнего слоя к верхнему показывает уменьшение доли аридных элемен-

тов. В нижних горизонтах обнаружены желтая пеструшка и один из видов мелких тушканчиков, не обитающих ныне на данной территории.