

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
им. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН
ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРЕЗИДИУМА РАН
«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ РОССИИ»

СУСЛИКИ ЕВРАЗИИ

(РОДЫ SPERMOPHILUS,
SPERMOPHILOPSIS): ПРОИСХОЖДЕНИЕ,
СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ,
ПОВЕДЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ ВИДОВОГО
РАЗНООБРАЗИЯ

МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

(16–17 ноября 2005 г., г. Москва)



Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2005

ОСТАТКИ СУСЛИКОВ В ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПЕЩЕРЫ ОСТАНЦОВАЯ (О-В САХАЛИН)

И.В. Кириллова¹, А.С. Тесаков²

Remains of ground squirrels in Late Pleistocene deposits of the
Ostantsovaya Cave (Sakhalin Island)

I.V. Kirillova, A.S. Tesakov

¹ Палеонтологический институт РАН, 117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123
ikiril@paleo.ru

² Геологический институт РАН, 119017, Москва, Пыжевский пер., 7
tesak@ginras.ru

Пещера Останцовая расположена в центральной части острова Сахалин в районе горы Вайда (Окадский известняковый массив), 049°51' с.ш., 143°31' в.д. Этот археологический памятник с териофауной позднеплейстоценового и голоценового возраста был раскопан С.В. Горбуновым (Тымовский краеведческий музей) в 1994–1997 гг. Раскопки проводились по условно выделенным горизонтам (слоям) с интервалом 0,5 метра, с полной выборкой грунта и его тщательной ручной разборкой, благодаря которой в остеологической коллекции, помимо остатков крупных млекопитающих (медведь, северный олень, снежный баран [толсторог] и др.), есть также кости мелких форм (рукокрылые, зайцеобразные, грызуны, куньи). ¹⁴C датировки остатков бурого медведя дают следующие цифры: 8040 (кость с глубины 0,3 м), 9620 (4,2 м), 12685 (4,6 м), 11400 (5,0 м). Т.о. все уровни глубже 3,5 м (т.е. слой 7 и более глубокие), по-видимому, относятся к позднему плейстоцену.

Нами изучены остатки грызунов из заполнения наклонного карстового колодца, расположенного во внутренней части пещеры. Они обнаружены на семи уровнях из 12; во всех отмечено присутствие элементов современной таежной фауны, таких как красная и красно-серая полевки, северная пищуха, бурундук. Изученные материалы из седьмого и более глубоких слоев содержат, кроме того, остатки видов, не свойственных современной териофауне Сахалина. Эти формы указывают на позднеплейстоценовый или раннеголоценовый возраст вмещающих отложений. В двух слоях (7, 8) идентифицированы кости копытного лемминга (*Dicrostonyx torquatus*), а в четырех

(7, 9, 10, 11) черепные остатки (нижние челюсти, зубы) наземного беличьего, отнесенные нами к суслику подрода *Urocitellus*. Остатки характеризуются крупными размерами: длина нижнего зубного ряда по альвеолам — 11,5, 12,0 и 12,8 мм, что превышает средние значения для рецетного *Spermophilus undulatus* и близко к соответствующим значениям *S. parryi*. Однако наличие только одного заднего корня у P_4 позволяет предположить присутствие именно *S. undulatus*, поскольку *S. parryi* имеет, как правило, два задних корня на этом зубе.

Наряду с остатками северного оленя и толсторога, находка ископаемых сусликов на Сахалине является еще одним свидетельством распространения тундро-степной и горной фаун в позднем плейстоцене и раннем голоцене острова. Вымирание суслика на Сахалине, по-видимому, произошло в голоцене и было связано со значительным облесением ландшафтов и резким сокращением оптимальных для этого вида открытых биотопов.