

9426

Институт геологии Коми филиала АН СССР

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР



Сыктывкар 1978

ПЕРВАЯ НАХОДКА КОСТЕЙ РАННЕГОЛОЦЕНОВЫХ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА СЕВЕРЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Б.И.Гуслицер, К.И.Исайчев

В 1977 г. авторами были обнаружены остатки мелких млекопитающих в основании разреза девятиметровой I надпойменной террасы в обнажении, расположенном на правом берегу р.Лаи, правого притока нижней Печоры, в 2,5 км ниже метеостанции Мишвань (местонахождение Лая VI). В нижней по течению части обнажение целиком сложено осадками пойменного типа, представленными сверху чередующимися горизонтальными слоями светло-коричневых глин, суглинков и мелко-среднезернистых песков. В основании разреза залегают горизонтально-слоистые серые пески с прослоями серой супеси.

В 100 м выше по р.Лае разрез террасы имеет иное строение. Под пачкой горизонтально-слоистых пойменных глин, суглинков и супесей (4,2 м) здесь находятся пески горизонтально-слоистые, сверху мелко-и среднезернистые, в основании — грубозернистые (1,8 м). Они налегают на толщу косослоистых грубых песков и мелкого гравия (2,2 м), представляющую прирусловую фацию аллювия. В этих осадках содержатся многочисленные обломки хвойных деревьев, а также встречаются кости млекопитающих, преимущественно мелких. Отсюда производилась отмывка костных остатков. Основание разреза сложено русловым аллювием, представленным косослоистым гравием с галькой (0,8 м).

Выше по течению в террасу вложены старичные осадки, сложенные сверху торфом и оторфованными глинами (3 м), ниже серыми суглинками с растительными остатками (1 м), в свою очередь лежащими на грубом русловом галечнике со стволами и ветками деревьев (2 м).

Г.А.Чернов [1] относит формирование первой надпойменной террасы севера Печорской низменности к атлантическому периоду голоцена, охватывающему, по новейшим данным, промежуток времени 5—8 тыс. лет назад. Примерно такой возраст должно иметь и захоронение костей, находящееся в нижней части разреза террасы.

Концентрация костей в породе низкая. Из нескольких тонн промытых гравийных песков собрано 30 окатанных костей, в том числе 10 коренных зубов (четыре целых), преимущественно мелких млекопитающих. Наружный цемент на них сохранился лишь частично (см.рисунок).

По коренным зубам и резцу определен следующий состав (определение проводилось в Зоологическом музее МГУ при консультации А.К.Агаджаняна):

LAGOMORPHA

Ochotona sp.2

RODENTIA

Arvicola terrestris L...1

Clethrionomys rufocanus

Sundev.1

Clethrionomys sp.2

Lemmus cf. *sibiricus* Kerr...1

Microtus sp.2

CARNIVORA

Aelopex cf. *lagopus* L.1

Пищуха представлена обломком нижней челюсти с двумя задними коренными зубами, водяная и красно-серая полевки — M_1 (рисунок, а, б), сибирский лемминг — неполным M_2 (рисунок, в), песец — третьим нижним правым резцом.

Видовой состав мелких млекопитающих этого захоронения резко отличается от состава в девяти средне-позднеплейстоценовых местонахождениях на р.Лае и ее притоке Серчейю, в которых доминируют копытный и сибирский лемминги и присутствуют в небольшом количестве остатки узкочерепной полевки.

Кости в рассматриваемом местонахождении принадлежат в основном видам, характерным для тайги (лесные, в том числе красно-серые, и серые полевки), в меньшем количестве для тундры (песец, обский лемминг). Водяная полевка встречается во всех растительных зонах европейской части СССР. Особый интерес представляет находка зубов пищухи. Ни один из ее видов в настоящее время на севере Европы западнее Урала не обитает. На этой территории они не были известны в ископаемом состоянии. В горах Северного и Приполярного Урала встречается северная пищуха. Степная пищуха заселяет территорию к юго-востоку от г.Куйбышева. Остатки этого вида найдены в молодо-шекснинских отложениях входного грота Медвежьей пещеры Печорского Урала [2] .

Преобладание в составе материала костей животных, характерных для лесной зоны, — лесных и серых полевок, в 2,5 раза превышающих по количеству костных остатков песца и сибирского лемминга, свидетельствует о развитии в районе местонахождения лесной растительности.

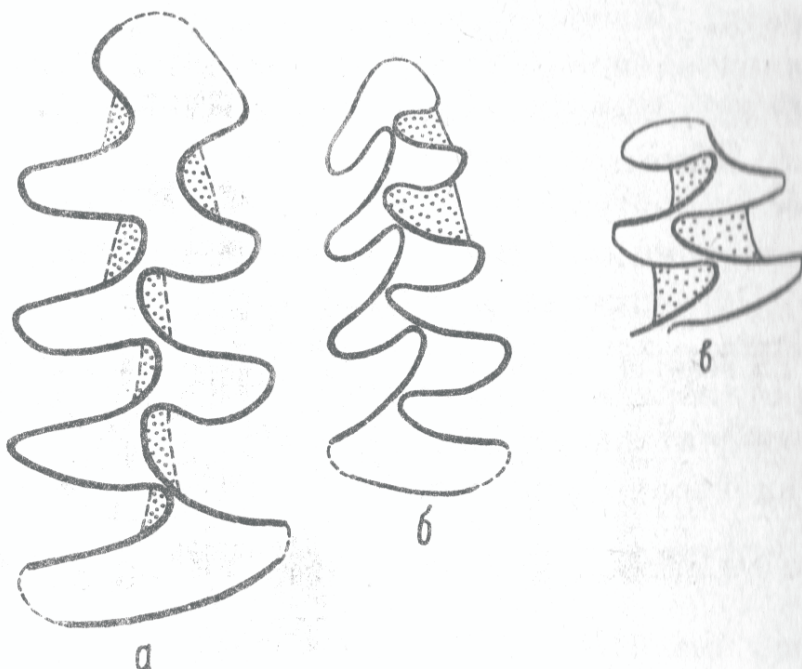


Рис. Нижние коренные зубы мелких млекопитающих из местонахождения Лая VI.

а — M_1 — *Arvicola terrestris*; б — M_1 — *Clethrionomys rufocanus*; в — M_2 — *Lemmus* cf. *sibiricus*.

ности. Северная граница лесотундры в настоящее время проходит приблизительно в 20 км севернее захоронения. Судя по значительной окатанности костей полевок и обилию в костесодержащих гравийных песках обломков хвойных деревьев, принесенных течением реки с севера, лес проникал по долине р. Лаи значительно дальше, чем сейчас, а климат, следовательно, был несколько теплее современного.

Присутствие в собранном материале зубов сибирского лемминга и песка — животных, обитающих в основном в тундре и лесотундре, не противоречит сделанным выводам. Зубы сильно окатаны, составляют незначительную часть от общего числа собранных костных остатков. Они вполне могли быть принесены рекой издалека с севера.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чернов Г.А. Образование террас Печорского бассейна. М.-Л., Госгеолиздат, 1944. 86 с.
2. Кузьмина И.Е. Формирование териофауны Северного Урала в позднем антропогене. — В кн.: Материалы по фауне антропогена СССР. Л., "Наука", 1971, с. 44 — 122.