

УДК 551.793 + 569.32 (470.57)

А. Г. Яковлев

ПОЗДНЕОПЛЕЙСТОЦЕНОВАЯ ФАУНА МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ МЕСТОНаХОЖДЕНИЯ В ПЕЩЕРЕ КУЛЬЮРТ-ТАМАК (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

Аннотация. Изучены остатки мелких млекопитающих из верхнепалеолитического культурного слоя пещеры Кульюрт-Тамак (Южный Урал).

Ключевые слова: поздний неоплейстоцен, мелкие млекопитающие, Южный Урал.

Позднеоплейстоценовый этап развития фауны мелких млекопитающих на Южном Урале изучен недостаточно детально [Яковлев, 2009], поэтому любые, даже немногочисленные сборы костных остатков мелких млекопитающих этого времени, тем более имеющих абсолютные даты, очень важны.

Пещера Кульюрт-Тамак находится в Бурзянском районе Республики Башкортостан на правом берегу р. Белая, примерно в 1 км ниже по течению от пещеры Шульган-Таш (Капова). Пещера расположена в левом борту одноименного ущелья, на высоте 40 м от уровня р. Белой. Пещера заложена в известняках нижнего карбона. Вход имеет южную экспозицию: ширина 7 м, высота 3 м.

Отложения пещеры исследовались археологами О.Н. Бадером, А.П. Шокуровым, П.Е. Нехорошевым. В пещере проведены археологические раскопки, в результате которых вскрыт культурный слой и получены более 350 культурных остатков [Нехорошев, Гиря, 2004].

П.Е. Нехорошев (Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург) в 1987–1988 гг. провел раскопки для выяснения стратиграфии отложений пещеры. Им описаны следующие слои.

1. Современный гумус. Насыщен крупными глыбами обвалившегося козырька, камнями, остроугольной щебенкой и крошкой. В восточной стенке раскопа 1971 г. прослеживаются два горизонта крупных обвалившихся глыб. Между ними слой заполнен довольно крупными, часто горизонтально ориентированными камнями. Ниже второго горизонта размеры и количество обломочного материала уменьшаются. Контакт с нижележащим слоем отчетливый.....до 2 м.

2. Серовато-коричневый бесструктурный гумусированный суглинок. К югу сильно насыщен остроугольной щебенкой и крошкой. Контакт с нижележащим слоем отчетливый..... 0,1–0,3 м.

3. Серовато-желтый суглинок со слабо выраженной горизонтальной структурой. Насыщен глыбами, камнями, остроугольным щебнем. Контакт с нижележащим слоем отчетливыйдо 0,8 м.

4. Исключен.

5. Светло-коричневый суглинок с буроватым оттенком, оскольчатой структурой, включающий отдельные крупные камни и остроугольный щебень. Концентрация обломочного материала к югу увеличивается. В нижней части включает культурный слой эпохи верхнего палеолита. Контакт с нижележащим слоем отчетливый. Мощность слоя — 0,9 м, культурного слоя 0,4–0,6 м.

6. Светло-коричневый суглинок местами с сероватым оттенком, со слабо выраженной горизонтальной структурой. Сильно насыщен горизонтально ориентированной дресвой; включает остроугольный щебень. К югу выклинивается. Контакт с нижележащим слоем отчетливый.....до 0,2 м.

7. Светло-коричневый однородный бесструктурный суглинок с редкой остроугольной щебенкой. Включает тонкие сероватые прослойки, насыщенные горизонтально ориентированной дресвой. Контакт с нижележащим слоем отчетливый 0,1–0,3 м.

8. Светло-коричневый с сероватым оттенком неясно-слоистый суглинок, насыщенный дресвой и крошкой. Включает оглаженные обломки известняка и щебень. К югу контакт с нижележащим слоем становится нечетким.... 0,07–0,3 м.

9. Светло-коричневый суглинок со слабо выраженной оскольчатой структурой, включающий известняковую крошку и дресву. Содержит небольшое количество оглаженного щебня. К северу выклинивается. Контакт с нижележащим слоем отчетливый до 0,25 м.

10. Светло-коричневый суглинок со слабо выраженной оскольчатой структурой. Содержит отдельные небольшие оглаженные обломки и редкий щебень. Включает прослойки и линзы суглинка того же цвета четкой горизонтальной оскольчатой структуры, насыщенные известняковой крошкой, дресвой, оглаженным щебнем и отдельными обломками. Изредка встречаются мелкие фрагменты трубчатых костей. Контакт с нижележащим слоем отчетливый..... 0,5–0,6 м.

Слои 5–10 представляются единой пачкой слоев светло-коричневого суглинка, различающихся заполнителем.

11. Темно-серый, местами с коричневатым оттенком, однородный бесструктурный суглинок, содержащий гра-

вийные зерна и черные галечки до 4 см в длину. В северной части восточной стенки шурфа включает линзу оглаженного щебня. Встречаются также отдельные оглаженные обломки известняка и редкие осколки трубчатых костей. В северной стенке шурфа прослеживаются отдельные небольшие пятна кирпичного цвета. В этой же стенке он разорван нижележащим кирпично-красным суглинком. Контакт с нижележащим слоем отчетливый 0,03–0,25 м.

12. Суглинок кирпично-красного цвета, однородный, бесструктурный. В верхней части встречаются мелкие черные галечки. Содержит отдельные оглаженные обломки известняка. К югу выклинивается. В северной стенке шурфа включает линзы аллювия бурого цвета, состоящие из песка и гравия. Контакт с нижележащим слоем отчетливый до 0,5 м.

13. Кирпично-красный очень сильно опесчаненный суглинок, заполненный галечником, гравием, кусками конгломерата, а также крупными кальцитовыми корками до 15 см толщиной и обломками сталактитов и сталагмитов. Видимая мощность 1,5 м.

Культурный слой мощностью до 60 см залегает в нижней части слоя 5 на глубине от 1 до 2,5 м от современной поверхности, содержит зольные пятна, прослойку светло-коричневого суглинка с сероватым оттенком с мелким щебнем.

В радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН Ю.С. Свеженцевым из культурного слоя получены даты по древесному углю: 14920 ± 660 (JE 4350), 15870 ± 390 (JE 3350) [Нехорошев, Гирия, 2004].

П.Е. Нехорошев в 1988 г. передал костный материал по мелким млекопитающим из культурного слоя автору статьи на определение. Предварительные результаты определений опубликованы П.Е. Нехорошевым [1997, 2004].

Систематически точные определения с указанием количества и анатомической принадлежности определимых остатков, приводится впервые (табл.).

В целом фауна мелких млекопитающих из местонахождения в пещере Кульюрт-Тамак соответствует южноуральским фаунам конца позднего

неоплейстоцена, в которых сохраняются тундровые элементы (*Dicrostonyx torquatus*), но преобладают степные виды (*Ochotona pusilla*, *Marmota bobak*, *Allactaga major*, *Ellobius talpinus*, *Lagurus lagurus*).

Таблица

Мелкие млекопитающие из местонахождения Кульюрт-Тамак

Виды	Культурный слой (5 слоев)
<i>Lepus timidus</i> (L.)	26(P, M)
<i>Ochotona pusilla</i> (Pall.)	1M
<i>Spermophilus</i> sp.	1M ¹
<i>Marmota bobak</i> (Müller)	8(1I, 7 P, M)
<i>Allactaga major</i> (Kerr)	1M ₂
<i>Ellobius talpinus</i> Pall.	3(M ₁ , 2 фрагмента M)
<i>Cricetus cricetus</i> (L.)	1(M _{1,2})
<i>Clethrionomys rutilus</i> (Pall.)	1M ₁
<i>Lagurus lagurus</i> (Pall.)	3(M ₁ , 2M ¹)
<i>Dicrostonyx torquatus</i> (Pall.)	1M ₂
<i>Microtus gregalis</i> (Pall.)	5M ₁
<i>M. oeconomus</i> (Pall.)	1M ₁
<i>M. sp.</i>	11(8M ¹ , 2M ₂ , 1M ₃)

Литература:

Нехорошев П.Е. Каменная индустрия пещерной стоянки Кульюрт-Тамак (Южный Урал) // Пещерный палеолит Урала: Матер. Междунар. конф. – Уфа: Принт, 1997. – С. 46–47.

Нехорошев П.Е., Гирия Е.Ю. Некоторые итоги исследований верхнепалеолитической стоянки в пещере Кульюрт-Тамак (Южный Урал) // Уфимский археологический вестник. – Уфа: Гилем, 2004. – Вып. 5. – С. 12–35.

Яковлев А.Г. Мелкие млекопитающие позднего неоплейстоцена и голоцена Южноуральского региона // Геологический сборник № 8 / ИГ УНЦ РАН. – Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2009. – С. 54–59.

Сведения об авторе:

Яковлев Анатолий Германович, Институт геологии Уфимского научного центра Российской академии наук (ИГ УНЦ РАН), г. Уфа. E-mail: a_jakovlev@mail.ru.

LATE NEOPLEISTOCENE FAUNA OF SMALL MAMMALS FROM LOCATION IN KULYURT-TAMAK CAVE (SOUTH URALS)

A. G. Yakovlev

Yakovlev Anatoly Germanovich, Institute of geology of the Ufimian scientific centre (IG USC RAS), Ufa, Russia. E-mail: a_jakovlev@mail.ru.

Abstract: Remnants of small mammals from Upper Palaeolithic cultural stratum of Kulyurt-Tamak cave were studied.

Keywords: Late Neopleistocene, small mammals, Southern Ural.