



Тайны «принцессы укука» или что расскажет алтайская мумия



В 1993 году новосибирские археологи исследовали курган Ак-Алаха-3 на плоскогорье Укок, Республика Алтай, в котором была обнаружена уникальная «замерзшая могила»



В железном веке здесь пасли скот воинственные кочевники — пазырыки. Здесь же под насыпными каменными курганами они хоронили своих близких.



Замерзшие» могилы – уникальное явление в археологии. Наиболее древние и выдающиеся погребальные комплексы с такими могилами находятся в Горном Алтае и относятся к пазырыкской культуре, представители которой в V—III вв. до н. э. населяли эти места.

Причиной появления этого феноменального явления стало уникальное сочетание природных условий региона и культурных традиций пазырыкцев.

Обряд погребения

Погребальный обряд пазырыкцев предусматривал сооружение на дне могильной ямы листовничного сруба, в котором в колоде либо на деревянном ложе помещался мумифицированный погребенный.

Насыпь кургана, который возводился над могилой, состояла из камней, валунов и гальки и была легко проницаема для воды. Летние и осенние дожди, а также почвенные воды наполняли листовничные погребальные склепы водой, которая замерзала зимой и нередко не оттаивала летом.

Вечномерзлые почвы располагаются здесь на глубине около трех метров, и именно этому уровню соответствует глубина могильных ям.

Курган 1 могильника Ак-Алаха 3 был сложен из камней и имел диаметр 18 м. Для пазырыкской культуры такие курганы считаются средними (размер маленьких – около 5—12 м, большие достигают 60 м).

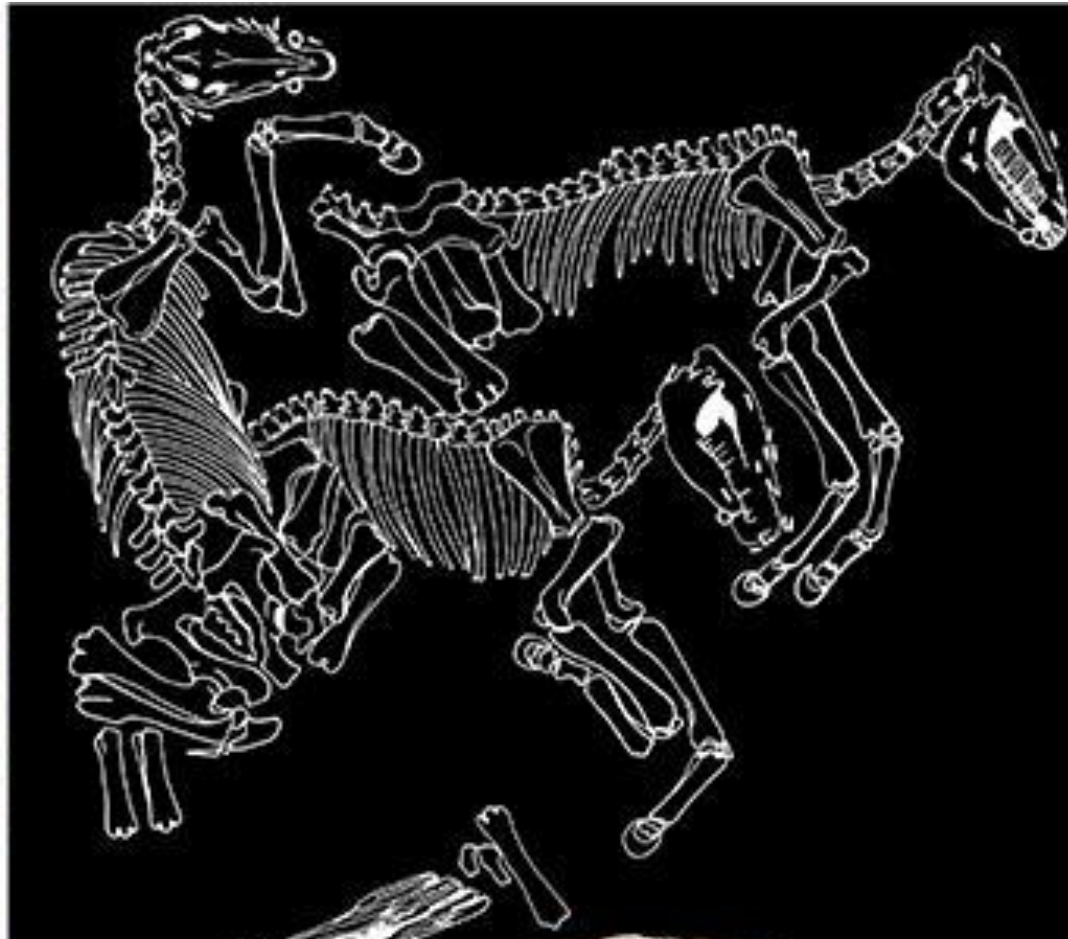
В менее поврежденной восточной части удалось проследить структуру насыпи — крупные камни плотным слоем укладывались в основании, а мелкие камни и галька формировали верхнюю часть погребального сооружения.

Выделяло его то, что он был одиночный, тогда как обычно в пазырыкских могильниках курганы вытянуты в цепочку с севера на юг.



В центре зачищенной площади кургана хорошо прослеживалось четырехугольное могильное пятно размером 5×4 м, а в нем – еще одно, почти квадратное – от грабительского хода.

Уже на небольшой (немногим более полуметра) глубине в могильной яме были обнаружены лошадиные черепа. Постепенно мы зачистили три полных скелета лошадей, две из которых были уложены на боку вдоль северной стенки ямы, головой на восток, а еще одна лежала на животе вдоль западной стенки, и голова ее также была повернута на восток. Скелеты лошадей были не потревожены, в зубах у всех трех находились железные удила, попадалась и тонкая золотая фольга от истлевших деревянных украшений узды.



Лошадей убили ударом чекана в голову; судя по положению костей ног, они были связаны.

Погребальная камера располагалась сразу же под конскими захоронениями.

Она состояла из деревянной «рамы» трапециевидной формы длиной 2,20 м и шириной в головах 1 м, а в ногах – 70 см. Судя по сохранившейся трухе, у этого сооружения мог быть деревянный пол. Две небольшие доски лежали поперек «рамы» – одна в ногах, другая в головах, и длинная жердь проходила вдоль «рамы» по центру. Эти дополнительные детали, вероятно, служили опорой для перекрытия из тонких каменных плит.



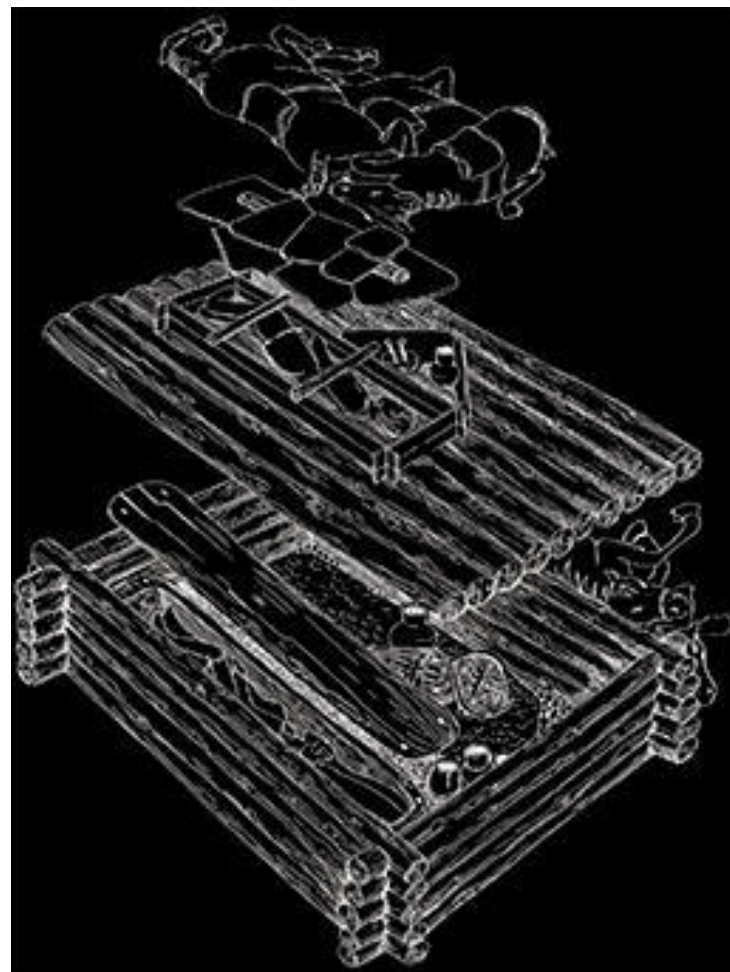
В пристройке были обнаружены раздавленный глиняный не орнаментированный сосуд и два железных ножа с кольцевым навершием. Последние, вероятно, были воткнуты в кусок мяса (от него остались только кости), лежавшее на не сохранившемся деревянном блюде.

При исследовании обнаруженных костей выяснилось, что они принадлежали двум людям: мужчинам около 25 и 16 лет, состоявших в родственных связях друг с другом. Оба мужчины были убиты ударом тупым твердым предметом с ограниченной контактной поверхностью.

У старшего из мужчин была патология костной и нервной система – «spina bifida».

Во льду стоял лиственничный склеп, за северной стенкой которого лежали шесть коней в прекрасной упряжи, украшенной многочисленными деревянными изображениями грифонов, покрытых золотой фольгой, с войлочными чепраками и плетеными из шерстяных нитей кистями.

На полу погребальной камеры, застеленной черным войлочным покрытием, располагались два деревянных столика, на которых лежали сохранившиеся куски мяса с воткнутым в один из них железным ножом, а также керамические, роговой и деревянный сосуды с напитками .

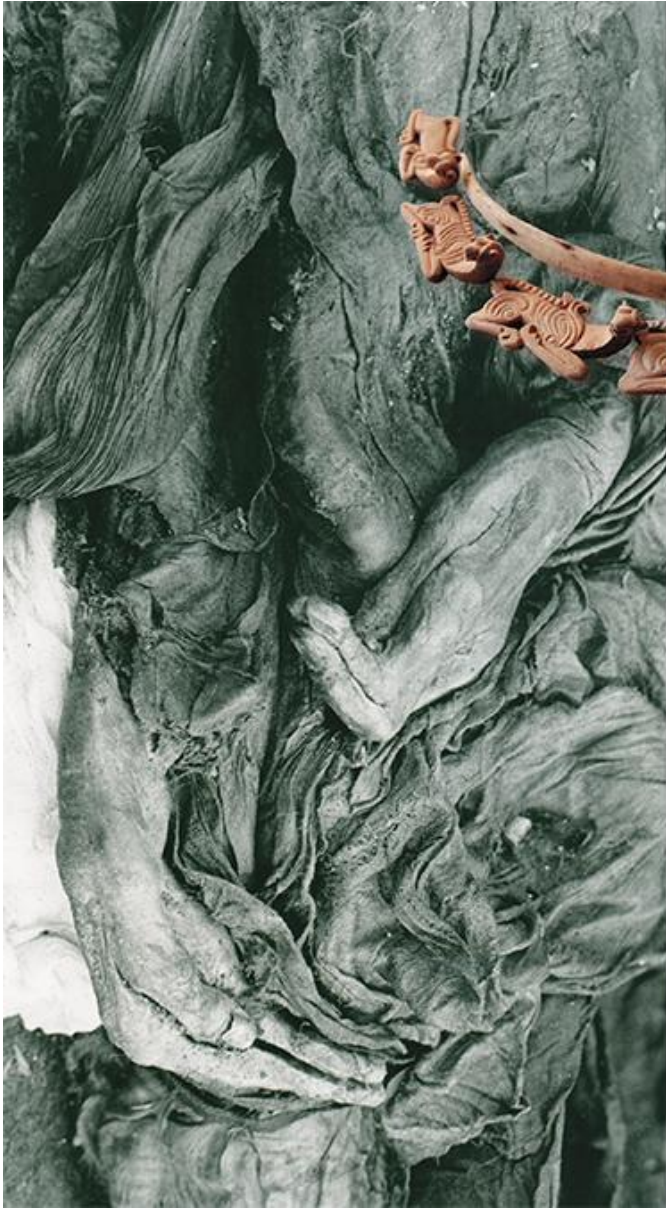


Тело женщины покоилось в лиственничной колоде, украшенной кожаными аппликациями в виде оленей с ветвистыми огромными рогами; крышка колоды была забита бронзовыми гвоздями. Сама колода была полностью заполнена непрозрачным льдом.









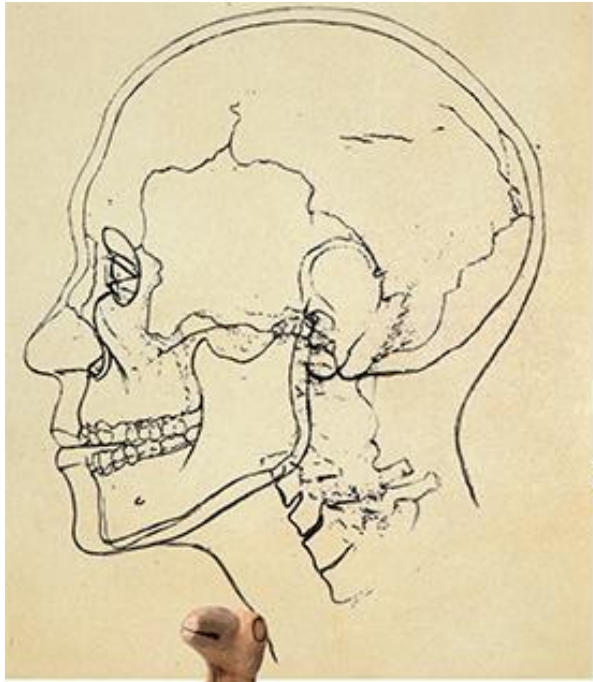
Женщина лежала на толстом мягком войлоке в позе спящей на правом боку, со слегка подогнутыми ногами.

На ней была длинная шелковая рубаша золотистого цвета с красной отделкой, тяжелая шерстяная юбка из красных и белой полос ткани, подпоясанная плетеным из шерстяных нитей толстым шнуром с кистями.

На ногах были надеты высокие войлочные белые сапоги-чулки с красной аппликацией по верхнему краю.

На голове был парик и украшения из резного дерева, покрытые золотой фольгой. На шею надета деревянная гривна с резными фигурками крылатых барсов, в районе пояса лежала войлочная сумочка с небольшим зеркалом в деревянной оправе, украшенным резным изображением оленя, россыпь стеклянного синего бисера, несколько бусин.









Мумия

На теле мумии было обнаружено семь различных татуировок. Самая крупная — мифический олень с клювом грифона и рогами козерога.









Мумификация/бальзамация

- Кости черепа и часть позвонков были отделены от туловища.
- В нижней половине затылочной части черепа трепационное отверстие диаметром около 4,5 см, через которое был удален головной мозг.
- Кости между обеими глазницами были пробиты, обе глазницы, а также носовую и околоносовую полости соединяет отверстие диаметром 2 см.
- Удалены хрящевые части ребер и грудина.
- Вскрыта и очищена от внутренних органов брюшная полость.



Все освободившиеся после препарирования полости (череп, грудной, брюшной, тазовый отделы, шея, руки) были заполнены сухой травой, произраставшей на Укоке, – осоками и злаковыми, вырванными с корнем, шерстью, мельчайшими корешками и черным веществом, напоминающим по консистенции торф.

Это вещество, проанализированное в Институте биоорганической химии СО РАН, оказалось переработанной тканью внутренних органов.

Кожа была пропитана специальными смесями из масел, смол, ртути и воска.

Давность наступления смерти

Похороны женщины состоялись во второй половине июня. На это указывает анализ содержимого желудков похороненных с ней коней, убитых в день похорон. Так, в содержимом одного из них были обнаружены зрелые личинки лошадиного овода. Такая стадия развития этого паразита характерна для высокогорной весны, которая в данном регионе наступает в июне. Также были обнаружены фрагменты побегов стелющейся ивы. На годовых кольцах ивы уже имелись новые клеточные образования, характерные для этого сезона, это подтвердил и анализ пыльцы, найденной также в желудках коней. (Институты Швейцарии и Австрии)

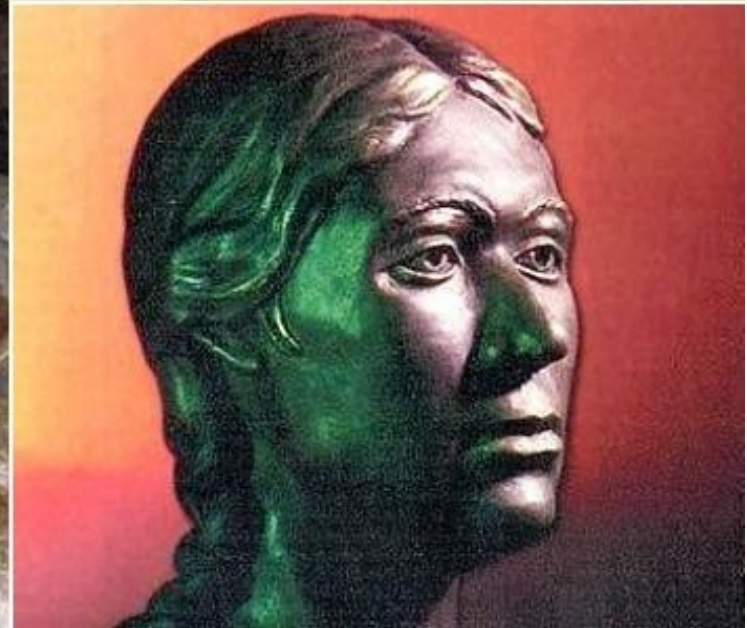
Смерть женщины наступила, скорее всего в январе, и тело сохранялось несколько месяцев, перед тем как быть погребенным, о чем свидетельствует микроскопическое состояние кожных покровов мумии.

Укок был и остается зимним пастбищем. Люди приходили сюда вместе со стадами лошадей и овец в конце октября и уходили на летние пастбища в июне. И именно в это время они, очевидно, хоронили тех, кто не пережил зиму.

Идентификация личности

Возраст погребенной женщины – 28—30 лет, рост – около 154 см, кожа светлая, на обеих руках синяя татуировка.





Причина смерти

Видимых глазу признаков болезней или травм на теле не было обнаружено, разве что выраженная кахексия.

Все внутренние органы были удалены при мумификации.

Отсутствие двух премоляров (малых коренных зубов), утраченных при жизни (Институт судебной медицины Цюрих-Ирхельского университета).

Результат химического анализа сообщил, что женщина вдыхала периодически пары меди и ртути, что было связано, скорее всего, с какими-то обрядами.

В 2010 году проведено томографическое исследование мумии.

Ученые пришли к выводу: девушку с Укока убил рак молочной железы. Онкологическое заболевание развивалось минимум три года. Болезнь достигла четвертой — конечной — стадии.

**Это был окончательный диагноз,
установленный через 2500 лет.**

Ученые пришли к выводу: девушку с Укока убил рак молочной железы. Онкологическое заболевание развивалось минимум три года. Болезнь достигла четвертой — конечной — стадии.

**Это был окончательный диагноз,
установленный через 2500 лет.**