

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ АРХЕОЛОГИЯ



№ 4 (50)
2024

Главный редакторакадемик АН РТ, доктор исторических наук **А.Г. Ситдииков****Заместители главного редактора:**член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **Ф.Ш. Хузин**доктор исторических наук **Ю.А. Зеленева**Ответственный секретарь – кандидат ветеринарных наук **Г.Ш. Асылгараева****Редакционный совет:**

Б.А. Байтанаев – академик НАН РК, доктор исторических наук (Алматы, Казахстан) (председатель), **Х.А. Амирханов** – академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия), **С.Г. Бочаров** – кандидат исторических наук (Севастополь, Россия), **П. Георгиев** – доктор наук, доцент (Шумен, Болгария), **Е.П. Казаков** – доктор исторических наук (Казань, Россия), **Н.Н. Крадин** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия), **А. Тюрк** – Ph.D. (Будапешт, Венгрия), **А.А. Тишкин** – доктор исторических наук, профессор (Барнаул, Россия), **В.С. Синика** – доктор исторических наук (Тирасполь, Молдова), **Б.В. Базаров** – академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Улан-Удэ, Россия), **Д.С. Коробов** – доктор исторических наук, профессор РАН (Москва, Россия), **О.В. Кузьмина** – кандидат исторических наук (Самара, Россия), **П. Дегри** – профессор (Лёвен, Бельгия), **Вэй Джан** – Ph.D, профессор (Пекин, Китай), **А.С. Сагдуллаев** – академик АН РУз, доктор исторических наук, профессор (Ташкент, Узбекистан), **Р.Х. Сулейманов** – доктор исторических наук, профессор (Ташкент, Узбекистан), **М.М. Саидов** – доктор исторических наук, профессор (Самарканд, Узбекистан), **Ш.Б. Шайдуллаев** – доктор исторических наук, профессор (Термез, Узбекистан)

Редакционная коллегия:

А.А. Выборнов – доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)
М.Ш. Галимова – кандидат исторических наук (Казань, Россия)
Р.Д. Голдина – доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)
С.В. Кузьминых – кандидат исторических наук (Москва, Россия)
А.Е. Леонтьев – доктор исторических наук (Москва, Россия)
Т.Б. Никитина – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)
А.А. Чижевский – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

Ответственные за выпуск:

А.Г. Ситдииков – академик АН РТ, доктор исторических наук

Д.К. Тулуш – кандидат исторических наук

Адрес редакции:

420012 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru<http://archaeologie.pro>

Индекс ПП753,

электронный Каталог печатных изданий "ПОЧТА РОССИИ"

Выходит 4 раза в год

© ГНБУ «Академия наук Республики Татарстан», 2024

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2024

© Журнал «Поволжская археология», 2024

Editor-in-Chief:

Academician of the Tatarstan Academy of Sciences,
Doctor of Historical Sciences **A. G. Sitdikov**

Deputy Chief Editors:

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences **F. Sh. Khuzin**
Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zelenev**
Executive Secretary – Candidate of Veterinary Sciences **G. Sh. Asylgaraeva**

Executive Editors:

B. A. Baitanayev – of the Nacional Academy of the RK, Doctor of Historical Sciences (Almaty, Republic of Kazakhstan) (chairman), **Kh. A. Amirkhanov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences (Sevastopol, Russian Federation), **P. Georgiev** – Doctor of Historical Sciences (Shumen, Bulgaria), **E. P. Kazakov** – Doctor of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **N. N. Kradin** – Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Vladivostok, Russian Federation), **A. Türk** – Ph.D. (Budapest, Hungary), **A. A. Tishkin** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Barnaul, Russian Federation), **V. S. Sinika** – Doctor of Historical Sciences (Tiraspol, Moldova), **B. V. Bazarov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Ulan-Ude, Russian Federation), **D. S. Korobov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **O. V. Kuzmina** – Candidate of Historical Sciences (Samara, Russian Federation), **P. Degryse** – Professor (Leuven, Belgium), **Wei Jian** – Ph.D, Professor (Beijing, China), **A. S. Sagdullaev** – Academician of the National Academy of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Historical Sciences, Professor (Tashkent, Republic of Uzbekistan), **R. Kh. Suleymanov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Tashkent, Republic of Uzbekistan), **M. M. Saidov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Samarkand, Republic of Uzbekistan), **Sh. B. Shaidullaev** – Doctor of Historical Sciences, Republic of Professor (Termez, Uzbekistan)

Editorial Board:

A. A. Vybornov – Doctor of Historical Sciences, Professor (Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara, Russian Federation)
M. Sh. Galimova – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)
R. D. Goldina – Doctor of Historical Sciences, Professor (Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation)
S. V. Kuzminykh – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)
A. E. Leont'ev – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)
T. B. Nikitina – Doctor of Historical Sciences (Mari Research Institute of Language, Literature and History named after V. M. Vasilyev, Yoshkar-Ola, Russian Federation)
A. A. Chizhevsky – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

Responsible for Issue

A. G. Sitdikov – Academician of the Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences
D. K. Tulush – Candidate of Historical Sciences

Editorial Office Address:

Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

Telephone: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru

<http://archaeologie.pro>

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2024

© Mari State University, 2024

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии.....8

**Культурно-исторические процессы
в евразийских степях в эпоху раннего металла:
феномен ранних кочевников Евразии, традиции и инновации**

Grumeza L., Cojocaru V. (Iasi, Romania)
On the edge of the eurasian steppes: the sarmatian culture
in the 1st–3rd centuries ad east of the Carpathians.....12

Кириченко Д.А. (Баку, Азербайджанская Республика)
Скифы в Азербайджане: история одного убийства
(археология и антропология)24

Хаванский А.И. (Москва, Россия), Бисембаев А.А. (Алматы, Казахстан)
Ранняя бронза степного Приуралья и Западного Казахстана:
некоторые итоги и перспективы исследования.....31

Варенов А.В. (Новосибирск, Россия)
Бронзовые колеса со спицами из Саньсиндуя
и древнеиндийские мифы о Гаруде43

Бородовский А.П. (Новосибирск, Россия)
Культурная идентификация населения Верхней Оби
эпохи раннего железа по материалам археологии и антропологии
(Быстровский некрополь).....56

Берсенева Н.А. (Челябинск, Россия)
Возрастные структуры в обществах кочевников раннего железного века
Южного Урала (предварительные результаты исследования).....65

Поляков А.В. (Санкт-Петербург, Россия)
Лошадь в культурах эпохи палеометалла Минусинских котловин73

Серегин Н.Н., Матренин С.С. (Барнаул, Россия)
Комплекс женских украшений населения Северного Алтая
предтюркского времени (по материалам некрополя Чобурак-I)81

Кондрашин В.В. (Казань, Россия), Мышкин В.Н. (Самара, Россия)
Результаты металлографического исследования
коллекции кузнечных изделий из материалов раскопок
селища Подгоры V на Самарской Луке93

*Кулькова М.А., Кашуба М.Т., Кульков А.М., Кожуховская Ю.В., Тихомиров
В.А., Стрельцов М.А., Маркова М.А. (Санкт-Петербург, Россия)*
Новые данные о рационе питания человека в позднем бронзовом –
раннем железном веке в Крыму по результатам анализа стабильных
изотопов углерода, азота и радиоуглеродного датирования104

*Костомарова Ю.В. (Тюмень, Россия), Букачева А.О. (Челябинск, Россия),
Молчанов И.В. (Екатеринбург, Россия)*
Следы износа на орудиях переработки медной руды
с поселений эпохи поздней бронзы Зауралья
(экспериментально-трасологический анализ).....120

*Кузьминых С.В. (Москва, Россия), Дегтярева А.Д. (Тюмень, Россия),
Артемьев Д.А., Блинов И.А. (Миасс, Россия),
Орловская Л.Б. (Москва, Россия)*
Аналитическое исследование металла
петровской культуры Северного Казахстана138

Урбанизм степной Евразии в средние века

*Кузенков П.В. (Севастополь, Россия),
Могаричев Ю.М. (Симферополь, Россия),
Малоизвестный источник о начальном этапе
монгольского проникновения в Крымскую Готию151*
Пигарёв Е.М. (Йошкар-Ола, Россия)
Урбанизация низовьев Волги в эпоху Золотой Орды158
Казаков П.В. (Астрахань, Россия), Пигарёв Е.М. (Йошкар-Ола, Россия)
Свинцовые грузики Селитренного городища:
типология и классификация.....167
Зеленев Ю.А. (Йошкар-Ола, Россия)
Урбанизм в степном Поволжье в XIII–XV вв.....182

Единство и многообразие материальной культуры Степной Евразии: взаимодействие, трансформация культур, идей и технологий

Степанова Е.В., Кацуба М.Т. (Санкт-Петербург, Россия)
«Киммерийские» узды из кургана у Слободзеи (Нижнее Поднестровье)189
*Тишкин А.А. (Барнаул, Россия), Табалдиев К.Ш. (Бишкек, Кыргызстан),
Бондаренко С.Ю. (Барнаул, Россия)*
Два в одном: использование «оленного» камня для изготовления
изваяния в тюркское время (результаты фотограмметрии
в археолого-архитектурном комплексе «Башня Бурана» Кыргызстана) ..200
Руденко К.А., Казаков Е.П. (Казань, Россия)
Торговля на пойменных селищах эпохи средневековья
низовий Камы в XII–XIV вв. (по находкам металлических зеркал)209
Воронов В.В. (Йошкар-Ола, Россия)
Нагрудные украшения из погребений Большепамьяльского
могильника XVIII – середины XIX вв.222
*Точилова Н.Н. (Санкт-Петербург, Россия),
Гринев А.М. (Великий Новгород, Россия)*
Роговые накладки в форме бута с изображением фантастических
животных из Великого Новгорода: проблемы функциональной
и стилистической атрибуции237
Список сокращений248
Правила для авторов250

CONTENT

From the editorial board.....8

**Cultural and historical processes in the Eurasian Steppes
in the Early Metal Era: the phenomenon of the early nomads
of Eurasia, traditions and innovations**

Grumeza L., Cojocaru V. (Iasi, Romania)
On the edge of the eurasian steppes: the sarmatian culture
in the 1st–3rd centuries ad east of the Carpathians.....12

Kirichenko D.A. (Baku, Azerbaijan Republic)
Scythians in Azerbaijan: the history of one murder
(archaeology and anthropology).....24

*Khavansky A.I. (Moscow, Russian Federation),
Bisembaev A.A. (Almaty, Republic of Kazakhstan)*
Early Bronze Age of the steppe Urals and Western Kazakhstan:
some results and research prospects31

Varenov A.V. (Novosibirsk, Russian Federation)
Bronze spoked wheels from Sanxingdui
and ancient indian myths about Garuda.....43

Borodovskiy A.P. (Novosibirsk, Russian Federation)
Cultural identification of the upper Ob population of the early iron age based
on the materials of archaeology and anthropology (Bystrov necropolis).....56

Berseneva N.A. (Chelyabinsk, Russian Federation)
Age-linked Groups in the Early Iron Age nomadic societies
(preliminary results)65

Poliakov A.V. (St. Petersburg, Russian Federation)
Horse in the Palaeometal era cultures of the Minusinsk basin73

Seregin N.N., Matrenin S.S. (Barnaul, Russian Federation)
Women's Jewelry set of the Northern Altai population in Pre-Turkic period
(based on materials of the Choburak-I necropolis).....81

*Kondrashin V.V. (Kazan, Russian Federation),
Myshkin V.N. (Samara, Russian Federation)*
Results of the metallographic study of blacksmithing items
from the excavations at Podgory V settlement on the Samara Bend.....93

*Kulkova M.A. St., Kashuba M.N., Kulkov A.M., Kozhukhovskaya Yu.V.,
Tikhomirov V.A., Streltsov M.A., Markova M.A. (St. Petersburg, Russian
Federation)*
New evidence on the Late Bronze – Early Iron Age human nutrition
in the Crimea (northern Pontic Region) based
on the stable isotope analysis and radiocarbon dating.....104

*Kostomarova Yu.V. (Tyumen, Russian Federation),
Bukacheva A.O. (Chelyabinsk, Russian Federation),
Molchanov I.V. (Ekaterinburg, Russian Federation)*
Use-Wear traces on copper ore processing tools from Late Bronze sites
of the Trans-Urals(use wear analysis).....120

*Kuzminykh S.V. (Moscow, Russian Federation), Degtyareva A.D.
(Tyumen, Russian Federation), Artemyev D.A., Blinov I.A. (Miass, Russian
Federation), Orlovskaya L.B. (Moscow, Russian Federation)*
Analytical study of metal from the Petrovka Culture of Northern Kazakhstan138

Urbanism of Steppe Eurasia in the Middle Ages

*Kuzenkov P.V. (Sevastopol, Russian Federation),
Mogarichev Yu.M. (Simferopol, Russian Federation)*
A little-known source about the initial stage
of Mongol penetration into Crimean Gothia.....151

Pigarev E.M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)
The urbanization of the Lower Volga region in the Golden Horde era158

*Kazakov P.V. (Astrakhan, Russia),
Pigarev E.M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)*
Lead weights of the Selitrennoe settlement: typology and classification167

Zelenev Yu.A. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)
Urbanism in the steppe Volga Region in the XIII–XV centuries.....182

Unity and diversity of material culture of Steppe Eurasia: interaction, transformation of cultures, ideas and technologies

Stepanova E.V., Kashuba M.T. (St. Petersburg, Russian Federation)
“Cimmerian” bridles from a barrow near Slobozia (Lower Dniester Region)189

*Tishkin A.A. (Barnaul, Russian Federation), Tabaldiev K.Sh.
(Bishkek, Kyrgyzstan), Bondarenko S.Y. (Barnaul, Russian Federation)*
Two in one: the use of "deer" stone for making a statue in the Turkic period
(results of photogrammetry in the archaeological and architectural
complex "Burana Tower" in Kyrgyzstan)200

Rudenko K.A., Kazakov E.P. (Kazan, Russian Federation)
Trade in floodplain medieval settlements of the Lower Kama region
in the XII–XIV centuries (based on the finds of metal mirrors).....209

Voronov V.V. (Yoshkar-Ola, Russian Federation)
Breast decorations from the burials of the Bolshiye Pamyaly burial ground
of the XVIII – first half of the XIX century.222

*Tochilova N.N. (St. Petersburg, Russian Federation),
Grinev A.M. (Novgorod the Great, Russian Federation)*
Paisley-shaped antler onlays with fantastic beasts from Veliky Novgorod:
issues of functional and stylistic attribution237

List of Abbreviations..... 248

Submissions 250

УДК 902 572.71/572.024

<https://doi.org/10.24852/pa2024.4.50.24.30>

СКИФЫ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ: ИСТОРИЯ ОДНОГО УБИЙСТВА (АРХЕОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ)

© 2024 г. Д.А. Кириченко

В статье представлены краниологические материалы эпохи раннего железного века (VII–IV вв. до н. э.) из Мингечаура. В ходе исследования был изучен череп женщины (2488) в возрасте 20–30 лет со следами травматического повреждения. Череп мезокранный, европеоидный. Он происходит из погребения с вытянутым костяком (№ 137). Погребения с вытянутыми костяками соотносятся с пребыванием на территории Азербайджана скифов. На верхней части лобной кости черепа женщины, слева, имеется вдавленный компрессионный перелом диаметром 0,9 см, от которого отходят трещины. Следов заживления и воспалительного процесса не наблюдается. Орудием преступления послужил твердый тупой предмет, который проломил и вдавил кость, после чего образовалась вмятина округлой формы, а от нее пошли трещины, что свидетельствует о значительной силе удара, приведшего к смерти женщины. В случае из Мингечаура мы наблюдаем так называемую *perimortem trauma* – травму, полученную во время или около момента смерти. Удар был нанесен, предположительно, справа и сверху, жертва находилась ниже убийцы, который мог быть верхом на коне, а также на удалении от погибшей. Случай из Мингечаура в настоящее время является пока единственной подобного рода антропологической находкой – смертельным компрессионным переломом свода черепа с территории Азербайджана периода раннего железа.

Ключевые слова: археология, Азербайджан, антропология, краниометрия, скифы, военное дело, травмы.

В статье представлен изученный палеоантропологический материал из погребения эпохи раннего железа, который находится в экспозиции «Музея анатомии человека» (г. Баку, Азербайджанская Республика) и хранится на кафедре «Анатомии человека и медицинской терминологии» Азербайджанского медицинского университета¹.

В ходе осмотра нами краниологической коллекции был исследован женский череп из грунтового погребения с вытянутым на спине костяком из Мингечаура (Азербайджанская Республика) со следами смертельного травматического повреждения.

Грунтовые погребения с вытянутыми на спине костяками исследователи соотносят с пребыванием на территории Азербайджана скифов и датируют их в пределах VII–IV вв. до н. э. (Гошгарлы, 2012).

О пребывании скифов на территории Азербайджана свидетельствуют археологические материалы из Мингечаура, Карабаха, Кедабека, Мильской степи, Шамкира и т. д. Среди

имеющихся данных заслуживают особого внимания находки втульчатых наконечников стрел, появившихся на Кавказе и Ближнем Востоке с приходом скифов. Памятники с такими стрелами в одних случаях отражают столкновения скифов с местными племенами (Апшерон, Мугань, Талышские горы), в других – установление взаимоотношений с ними (Малый курган в Мильской степи, Шамкирский могильник, погребение № 48 в Кедабекском районе) или же свидетельствуют об обитании (Мингечаур) скифов на территории Азербайджана (Нариманов, 2000, с. 69).

В ходе археологических раскопок последних лет следы скифской материальной культуры были засвидетельствованы в Самухском (Ашуров, Абдуллаева, 2007), Товузском (Nəcəfov və s., 2017), Физулинском (Nəcəfov və s., 2023) районах нашей республики.

В западной части могильного поля Мингечаура было выявлено 24 погребения с вытянутыми костяками, которые были обнаружены на глубине от 1,5 м до 2,5 м. Положение костяков

в могильных ямах было однообразное: почти все скелеты, за редким исключением, были уложены на спину головой на северо-запад, ногами на юго-восток, кости рук были вытянуты вдоль туловища, а ноги, сложенные вместе, также находились в вытянутом положении (Ионе, 1946, с. 399–400).

Инвентарь этих захоронений представлен глиняными сосудами, в преобладающем большинстве серого и реже красного цветов. Инвентарь из мужских погребений этого типа обычно состоит из железных втульчатых наконечников копий листовидной формы, бронзовых наконечников стрел так называемого «скифского» типа, серповидных ножей, железных мечей, кинжалов, бронзовых перстней-печатей с изображениями на щитках и т. п. Инвентарь из женских погребений состоит главным образом из предметов украшения. В их числе представлены серьги-подвески, обычно треугольной формы, украшенные зернью, браслеты с концами в виде головок змей и львов, различные бусы, кольца, перстни, бронзовые зеркала с длинными ручками, завершающимися изображением животных (Асланов и др., 1959, с. 16).

Исследованный нами женский череп (2488) происходит из погребения № 137, которое было раскопано в ходе работ 1946 г. (общий руководитель археологических раскопок 1946–1953 гг. в зоне Мингечаура – С.М. Казиев) в квадрате 28.

К сожалению, нам не удалось найти индивидуального описания погребения № 137, данная информация, вероятно, была утеряна, но в нашем распоряжении есть сведения о погребальном инвентаре, выявленном в захоронении, из инвентарной книги полевого сезона 1946 г.²

В могиле были обнаружены: череп и кости неизвестного животного; керамические сосуды – маленький черноглиняный кувшин с дугообразной ручкой, высоким горлом, узким сли-

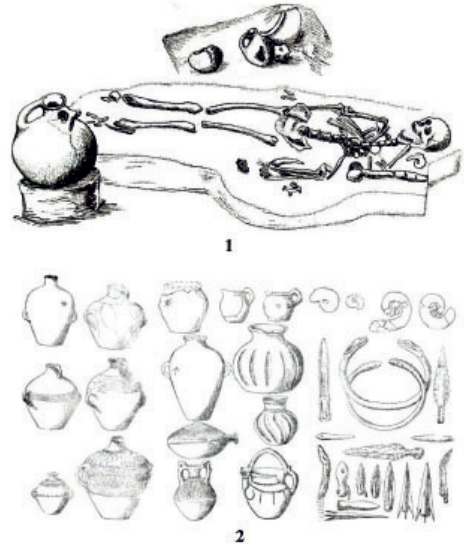


Рис. 1. 1 – грунтовое погребение с вытянутым на спине костяком (№ 122), квадрат XXVI, раскопки С.М. Казиева 1946 г. Мингечаур, Азербайджанская Республика (по: Мамедов, 2017, с. 27: рис.2); 2 – инвентарь грунтовых погребений с вытянутыми костяками Мингечаура (по: Ионе, 1946). Масштаб произвольный.

Fig. 1. 1 – The soil burial with skeleton in extended position (№122), quadrant XXVI, excavations by S.M. Kaziyev in 1946, Mingachevir, Azerbaijan Republic (after Mamedov, 2017, p. 27: fig. 2); 2 – Grave goods from soil burials with skeletons in extended position from Mingachevir (after Ione, 1946). User-defined scale.

вом; черноглиняный горшок с двумя ручками; черноглиняный кувшинчик без ручек и с узким горлом; черноглиняная чашка с ручкой-ушком; черноглиняный кувшин с узким горлом; черноглиняный кувшин – ваза с горизонтальными гранями вокруг кувшина и фрагментом ручки; сломанные бронзовые серьги, бронзовое кольцо, фрагмент бронзового шила.

Краниологический материал (табл. 1) был исследован согласно традиционной в палеоантропологии методике Р. Мартина (Martin, Saler 1957; Алексеев, Дебец 1964).

Череп (рис. 2: 1) из погребения № 137 принадлежал женщине в возрасте 20–30 лет, мезокранный, характеризуется средним продольным, малым поперечным и малым высотным

Таблица 1

Краниометрические измерения женского черепа из Мингечаура

Признак № по Мартину	♀ 20-30 лет
1	173
8	132
5	95
9	92
17	124
20	112
40	91
43	100
48	69
51	42
51a	39
52	33
54	24
55	51
8:1	76,3
48:45	-
52:51	78,6
54:55	47
77	141
угол Zm	130
75 (1)	29

диаметрами мозговой коробки. Лоб среднеширокий. Лицо среднеширокое (на среднем уровне), высокое, слегка уплотнено на верхнем уровне и хорошо профилировано на нижнем. Орбиты широкие, средневысокие, мезоконхные. Нос среднеширокий, высокий, мезоринный, хорошо выступающий.

Женский череп из погребения № 137, вероятно, относился к южной ветви европеоидной расы (т. н. средиземноморской), с примесью несколько массивного и более высоколицевого антропологического типа, отмеченного у скифов причерноморских степей.

Скифы причерноморских степей антропологически были неоднородны и представлены разнообразием морфологических вариантов: от резко долихокраничных, узко- и высоколицых, хорошо профилированных до брахиокраничных, с ослабленной горизонтальной профилировкой, широким лице-

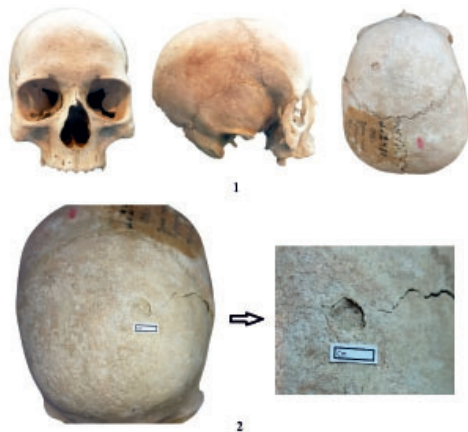


Рис. 2. 1 – женский череп (2488) из погребения № 137 с вытянутым костяком из Мингечаура (фото автора); 2 – травматическое повреждение на черепе женщины (фото автора).

Fig. 2. 1 – Female skull (2488) from burial № 137 (photo by author); 2 – Traumatic injury at female skull (photo by author).

вым скелетом (Круц, 2017, с. 73).

Описание травматических повреждений на черепе человека были сделаны согласно современным методикам, предложенным в судебно-медицинской экспертизе (Крюков, 1998; Солохин, 2001; Berryman, Symes, 1998) и в палеопатологии (Мамонова, 1997; Балабанова, Перерва, 2007; Ражев, 2013; Куфтерин, Воробьева, 2020; Lovell, 1997; Ortner, 2003; Smith, 2017).

Травмой называют нарушение целостности или непрерывности тканей организма, которые возникают под воздействием внешних сил (Волкович, 1928, с. 4). Травмы черепа являются одним из важных источников в реконструкции образа жизни древнего населения. Изучение травматических повреждений – одно из важных направлений в палеопатологии.

Травмы выступают показателем взаимодействия индивидуума с окружающей средой и обществом (Ortner, 2003). Показатель распространения черепных травм в группе является своеобразным маркером агрессивности и неблагополучия социальной атмосферы в популяции (Бужилова, 2005, с. 197).



Рис. 3. Предполагаемые виды орудия убийства. 1 – бронзовый чекан (по: Murphy, 2003, Pl. 5); 2–3 – бронзовые втоки (по: Асланов, Ваидов, Ионе, 1959, Табл. XVI.11-12); 4 – бронзовое навершие (по: Avşarova, 2007, Şek. 53.1); 5–6 – бронзовые навершие скипетра/посоха (по: Avşarova, 2007, Şek. 54.6; Асланов, Ваидов, Ионе, 1959, Табл. XVII.3). 1 – Аймарлыг, Тува/Тыва; 2–6 – Мингечаур, Азербайджанская Республика.

Fig. 3. Alleged types of murder weapons.

Специальный анализ травм, их форма, размеры, состояние краев переломов представляют интерес, поскольку говорят о роде оружия, которым были нанесены травмы, силе и направлении ударов (Мамонова, 1997, с. 108).

Травматические поражения – наиболее характерные маркеры военной жизни (Бужилова, 1995, с. 134).

На верхней части лобной кости черепа женщины, слева, имеется вдавленный компрессионный перелом (рис. 2: 2) диаметром 0,9 см, от которого отходят трещины. Следов заживления и воспалительного процесса не наблюдается.

В случае из Мингечаура мы наблюдаем так называемую *perimortem trauma* – травму, полученную во время или около момента смерти.

Орудием убийства послужил твердый тупой предмет, который проломил и вдавил кость, после чего образовалась вмятина округлой формы, а от нее пошли трещины, что свидетельствует о значительной силе удара, приведшего к смерти женщины.

Удар был нанесен, предположительно, справа и сверху. Жертва находилась ниже убийцы, который мог быть верхом на коне, а также на уда-

лении от погибшей.

Арсенал вооружения исследуемой эпохи был разнообразным. В качестве орудия убийства могли выступить: навершие посоха/скипетра, топор-клевец, вток копья или другой твердый тупой предмет.

Перечисленные выше артефакты (рис. 3) были обнаружены в археологических памятниках скифского времени как на территории Евразии, так и в Азербайджане.

В изучаемое время травматические повреждения на черепах женщин – представительниц «скифо-сибирского мира», встречаются крайне редко (Чикишева, 2003; Козак, 2004; Добровольская, 2013; Китов, Хохлов, Иванов, 2019; Радочин, 2019; Тур, 2019; Murphy, 2003; Eng, Zhang, 2013), и в основном они не имеют «фатального» характера.

В основном боевому травматизму были подвержены черепа мужчин, которые в большинстве случаев заканчивались смертельным исходом.

Случай из Мингечаура в настоящее время является пока единственной подобной рода антропологической находкой – смертельным компрессионным переломом свода черепа с территории Азербайджана периода железа.

Благодарности:

Автор выражает свою благодарность и признательность зав. кафедрой «Анатомии человека и медицинской терминологии» д.ф. по медицине, доц. А.С. Абдуллаеву за возможность исследовать антропологический материал, а также сотрудникам «Музея анатомии человека» за помощь во время работы с черепами, а также доц. Ф.С. Халили за набранные на компьютере инвентарные книги раскопок 1946–1953 гг. в Мингечауре и предоставленную нам для ознакомления книгу инвентарной описи археологических раскопок 1946 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1964. 128 с.
2. Асланов Г.М., Ваидов Р.М., Ионе Г.И. Древний Мингечаур: эпоха энеолита и бронзы. Баку: Изд-во АН Азербайджанской ССР, 1959. 190 с.
3. Ашуров С., Абдуллаева А. Грунтовые погребения в Самухе / Археология, этнология, фольклористика Кавказа / Отв. ред. М.С. Гаджиев. Махачкала: ИИАЭ РАН, 2007. С. 41–42.
4. Балабанова М.А., Перерва Е.В. Идентификация типов оружия по боевым травмам у сарматов // Вооружение Сарматов: региональная типология и хронология / Отв. ред. Л.Т. Яблонский, А.Д. Таиров. Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2007. С. 173–181.
5. Бужилова А.П. Древнее население (палеопатологические аспекты исследования). М.: ИА РАН, 1995. 189 с.
6. Бужилова А.П. Homo sapiens: История болезни. М.: Языки славянской культуры, 2005. 320 с.
7. Волкович Н.М. Повреждения костей и суставов. К.: Изд-во Киевского медицинского института, 1928. 607 с.
8. Гошгарлы Г.О. Типология погребальных памятников античного периода на территории Азербайджана. Баку: Элм, 2012. 248 с.
9. Добровольская М.В. Боевые травмы в изучении антропологических материалов из среднедонских некрополей V–IV вв. до н. э. // КСИА. 2013. Вып. 231. С. 131–141.
10. Ионе Г.И. Археологические раскопки в Мингечауре. Некоторые данные к вопросу о датировке грунтовых погребений // Доклады АН Азербайджанской ССР. 1946. Т. II. № 9. С. 399–406.
11. Китов Е.П., Хохлов А.А., Иванов С.С. Боевые травмы у ранних кочевников «савромато-сарматского» облика как отражение социально-политической обстановки в степной полосе Евразии в VI–II вв. до н. э. // Stratum plus. 2019. № 3. С. 169–180.
12. Козак А.Д. Человеческие жертвоприношения в зольнике раннескифского времени Бельского городища // OPUS: Междисциплинарные исследования в археологии. Вып. 3 / Отв. ред. М.Б. Медникова. 2004. С. 112–121.
13. Круц С.И. Скифы степей Украины по антропологическим данным. Киев: Олег Филук, 2017. 202 с.
14. Крюков В.Н. Судебная медицина. М.: Медицина, 1998. 464 с.
15. Куфтерин В.В., Воробьева С.Л. Травматические повреждения на черепках из Ново-Сасыкульского могильника // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2020. № 2 (49). С. 98–111.
16. Мамедов Э.В. Грунтовые погребения древнего Самуниса-Мингечаура // Azərbaycan arxeologiyası və etnoqrafiyası. 2017. № 1. С. 16–31.
17. Мамонова Н.Н. Боевые травмы на черепках из могильника Улангом (V–III вв. до н.э.) // РА. 1997. № 4. С. 108–121.
18. Нагорнов М.Н., Солохин Ю.А. Классификация переломов свода черепа. М., 2001. 7 с.
19. Нариманов И.Г. Скифы, тюрки, Азербайджан // Археология и этнография Кавказа / Ред. М.Н. Рагимова). Баку: Элм, 2000. С. 68–69.
20. Радочин В.Ю. Предварительные результаты исследования антропологического материала из позднескифского могильника Левадки в Центральном Крыму // Материалы по Археологии, Истории и Этнографии Таврии. Вып. XXIV. 2019. С. 50–93.
21. Ражев Д.И. Травмы черепов средневекового населения Западной Сибири: Распространение, структура, интерпретации // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2013. № 2 (21). С. 56–69.
22. Тур С.С. Прижизненные травмы черепа у скотоводов Горного Алтая скифского и гунно-сарматского времени (V в. до н.э. – V в. н.э.) // Археология, этнография и антропология Евразии. 2019. № 2 (47). С. 148–157.
23. Чикишева Т.А. Население Горного Алтая в эпоху раннего железа по данным антропологии // Население Горного Алтая в эпоху раннего железного века как этнокультурный феномен: происхождение, генезис, исторические судьбы (по данным археологии, антропологии, генетики) / Отв. ред. В.И. Молодин. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2003. С. 61–118.
24. Avşarova İ. Xocalı-Gədəbəy mədəniyyəti tayfalarının bədi tunc məmulatı (e. ə. XIV–VII əsrlər). Bakı: Nurlan, 2007. 192 s.
25. Berryman H.E., Symes S.A. Recognizing Gunshot and Blunt Cranial Trauma Through Fracture Interpretation // Forensic Osteology: advances in the identification of human remains / Ed. K. Reichs. Springfield: Charles C. Thomas, 1998. P. 333–352.
26. Eng J., Zhang Q. Conflict and Trauma among Nomadic Pastoralists on China's Northern Frontier // Bioarchaeology of East Asia: Movement, contact, health / Eds.: Kate Pechenkina, Marc Oxenham. Miami: University Press of Florida, 2013. P. 234–266.
27. Həsənov Z., Jongil K., Ohyoung K., Byongrok Yu., Ikhee N., Kaspari C. Füzuli-Xocavənd dəmir dövrü arxeoloji ekspedisiyasının 2023-cü il tədqiqatlarının nəticələrinə dair // Azərbaycanca 2023-cü ildə aparılan arxeoloji qazıntıların nəticələrinə həsr olunmuş Elmi Sessiyanın Tezisləri / Ed. F.E. Quliyev. Bakı: Arxeologiya, Etnoqrafiya və Antropologiya İnstitutu, 2023. S. 46–48.
28. Lovell N.C. Trauma analysis in paleopathology // Yearbook of Physical Anthropology. № 40.

1997. P. 139–170.

29. Martin R., Saller K. Lehrbuch der Anthropologie in Systematischer Darstellung, mit Besonderer Berücksichtigung der Anthropologischen Methoden. Bd. I. Stuttgart: Fischer, 1957. 518 p.

30. Murphy E.M. Iron Age archaeology and trauma from Aymyrylg, South Siberia. Oxford: Archaeopress, 2003. 231 p.

31. Nəcəfov Ş., Ağalarzadə A., Əsədov V. Qazıqılu abidələri. Bakı: AFPoliqrAF, 2017. 232 s.

32. Ortner D.J. Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains. San Diego: Academic Press, 2003. 645 p.

33. Smith M. Mortal Wounds The Human Skeleton as Evidence for Conflict in the Past. Barnsley: Pen & Sword Books Ltd, 2017. 290 p.

34. Ubelaker D.H. Human Skeletal Remains. Excavation, Analysis, Interpretation. Chicago: Adline Publishing Company. 1978.

Информация об авторе:

Кириченко Дмитрий Александрович, кандидат исторических наук, доцент, ведущий научный сотрудник. Институт археологии и антропологии, Национальная Академия наук Азербайджана (г. Баку, Азербайджанская Республика); dmakirichenko@mail.ru

SCYTHIANS IN AZERBAIJAN: THE HISTORY OF ONE MURDER (ARCHAEOLOGY AND ANTHROPOLOGY)

D.A. Kirichenko

The article presents craniological materials of the Early Iron Age (VII–IV centuries BC) from Mingachevir. The study examined the skull of a female (2488) aged 20–30 years with evidence of traumatic injury. Caucasoid, mesocranial, originating from the burial with the skeleton in extended position (No. 137), which correlates with the presence of the Scythians on the territory of our republic. The depressed compression fracture, 0.9 cm in diameter, from which cracks radiate, was marked on the left part of upper section of the frontal bone of the woman's skull. There are no signs of healing or inflammation. The crime weapon was a hard, blunt object, that broke and pressed the bone, after which a round-shaped dent was formed, and cracks appeared from it, which indicates the significant force of the blow, which led to the death of the woman. We can observe the so-called perimortem trauma - injury got at or near the moment of death. The blow was struck, presumably, from the right and from above; the victim was below the killer, who could be on horseback, and at a distance from the deceased. The case from Mingachevir is currently the only anthropological find of this kind - a fatal compression fracture of the cranial vault from the territory of Azerbaijan during the Early Iron Age.

Keywords: archaeology, Azerbaijan, anthropology, craniometry, Scythians, military, traumas.

REFERENCES

1. Alekseev, V. P., Debets, G. F. 1964. *Kraniometriia. Metodika antropologicheskikh issledovaniia (Cranimetry. Anthropologic Research Technique)*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

2. Aslanov, G. M., Vaidov, R. M., Ione, G. I. 1959. *Drevniy Mingechaur: epokha eneolita i bronzy (Ancient Mingachevir: Eneolithic and Bronze Ages)*. Baku: Academy of Sciences of the AzSSR Publ. (in Russian).

3. Ashurov, S., Abdullaeva, A. 2007. In Gadzhiev, M. S. (ed.). *Arkheologiya, etnologiya, fol'kloristika Kavkaza (Archaeology, ethnology and folkloristics of Caucasus)*. Makhachkala: Institute of the History of Archeology and Ethnography of the RAS, 41–42 (in Russian).

4. Balabanova, M. A., Pererva, E. V. 2007. In Yablonskiy, L. T., Tairov, A.D. (eds.). *Vooruzhenie sarmatov: regional'naia tipologiia i khronologiia (Armament of the Sarmatians: Regional Typology and Chronology)*. Chelyabinsk: South Ural State University, 173–181 (in Russian).

5. Buzhilova, A. P. 1995. *Drevnee naselenie (paleopatologicheskie aspekty issledovaniia (Ancient population (paleopathological aspects of study))*. Moscow: Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences (in Russian).

6. Buzhilova, A. P. 2005. *Homo Sapiens: Istoriia bolezni (Homo Sapiens: a Medical History)*. Moscow: "Yazyki slavianskoy kul'tury" Publ. (in Russian).

7. Volkovich, N. M. 1928. *Povrezhdeniya kostey i sustavov (Bone and joint damage)*. Kiev: "Kiev Medical Institute". Publ. (in Russian).

8. Goshgarly, G. O. 2012. *Tipologiya pogrebal'nykh pamyatnikov antichnogo perioda na territorii Azerbaydzhana (Typology of the Burial Monuments of Antiquity in the Territory of Azerbaijan)*. Baku: "Elm" Publ. (in Russian).

9. Dobrovol'skaya, M. V. 2013. In *Kratkie soobshcheniya instituta arkeologii (Brief Communications of the Institute of Archaeology)* 231, 131–141 (in Russian).
10. Ione, G. I. 1946. In *Doklady Akademii Nauk Azerbaydzhanskoy SSR (Reports of the Academy of Sciences of the Azerbaijan SSR)* 2 (9), 399–406 (in Russian).
11. Kitov, E. P., Khokhlov, A. A., Ivanov, S. S. 2019. In *Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology* 3, 169–180 (in Russian).
12. Kozak, A. D. 2004. In Mednikova, M. B. (ed.). *OPUS: Mezhdistsiplinarnye issledovaniia v arkeologii (OPUS: Interdisciplinary Investigation in Archaeology)* 3. Moscow: Institute of Archaeology RAS, 112–121 (in Russian).
13. Kruts, S. I. 2017. *Skify stepey Ukrainy po antropologicheskim dannym (Scythians of the steppes of Ukraine according to anthropological data)*. Kiev: "Oleg Filyuk" Publ. (in Russian).
14. Kryukov, V. N. 1998. *Sudebnaya meditsina (Forensic Medicine)*. Moscow: "Medicina". Publ. (in Russian).
15. Kufferin, V. V., Vorob'eva, S. L. 2020. In *Vestnik arkeologii, antropologii i etnografii (Vestnik Arheologii, Antropologii i Etnografii)* 2 (49), 98–111 (in Russian).
16. Mamedov, E. V. 2017. In *Azərbaycan arxeologiyası və etnoqrafiyası (Azerbaijan archaeology and ethnography)* 1, 16–31 (in Russian).
17. Mamonova, N. N. 1997. In *Rossiyskaya arkeologiya (Russian Archaeology)* 4, 108–121 (in Russian).
18. Nagornov, M. N., Solokhin, Yu. A. 2001. *Klassifikatsiya perelomov svoda cherepa (Classification of calvarial fractures)*. Moscow (in Russian).
19. Narimanov, I. G. 2000. In Rahimova, M. N. (ed.). *Arheologiya i etnografiya Kavkaza (Archaeology and ethnography of Caucasus)*. Baku: "Elm" Publ., 68–69 (in Russian).
20. Radochin, V. Yu. 2019. In *Materialy po arkeologii, istorii i etnografii Tavrii (Materials in the Archaeology, History and Ethnography of Tauria)* 24. 50–93 (in Russian).
21. Razhev, D. I. 2013. In *Vestnik arheologii, antropologii i etnografii (Vestnik of Archaeology, Anthropology and Ethnography)* 2 (21), 56–69 (in Russian).
22. Tur, S. S. 2019. In *Arkeologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii (Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia)* 47 (2), 148–157 (in Russian).
23. Chikisheva, T. A. 2003. In Molodin, V. I. (ed.). *Naselenie Gornogo Altaya v epokhu rannego zheleznoogo veka kak etnokul'turnyy fenomen: proiskhozhdenie, genesis, istoricheskie sud'by (po dannym arkeologii, antropologii, genetiki) (Population of the Altai Mountains in the Early Iron Age as an ethnocultural phenomenon: origin, genesis, historical destinies (according to archaeology, anthropology, genetics))*. Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Institute for Archaeology and Ethnography, 61–118 (in Russian).
24. Avşarova, İ. 2007. *Gədəbəy mədəniyyəti tayfalarının bədii tunc məmulatı (e. ə. XIV–VII əsrlər) (The art metal production of Khojaly-Gedabek culture (XIV–VII centuries BC))*. Baku: "Nurlan". Publ. (in Azerbaijan).
25. Berryman, H. E., Symes, S. A. 1998. In Reichs, K. (ed.). *Forensic Osteology: advances in the identification of human remains*. Springfield: Charles C. Thomas, 333–352.
26. Eng, J., Zhang, Q. 2013. In Kate Pechenkina, Marc Oxenham (eds.). *Bioarchaeology of East Asia: Movement, contact, health*. Miami: University Press of Florida, 234–266.
27. Həsənov, Z., Jongil, K., Ohyoung, K., Byongrok, Yu., Ikhee, N., Kaspari, C. 2023. In Quliyev, F. E. (ed.). *Azərbaycanda 2023-cü ildə aparılan arxeoloji qazıntıların nəticələrinə həsr olunmuş Elmi Sessiyanın Tezisləri*. Bakı: Arxeologiya, Etnoqrafiya və Antropologiya İnstitutu, 46–48 (in Azerbaijan).
28. Lovell, N. C. 1997. In *Yearbook of Physical Anthropology* 40, 139–170.
29. Martin, R., Saller, K. 1957. *Lehrbuch der Anthropologie in Systematischer Darstellung, mit Besonderer Berücksichtigung der Anthropologischen Methoden I*. Stuttgart: Fischer.
30. Murphy, E. M. 2003. *Iron Age archaeology and trauma from Aymyrlyg, South Siberia*. Oxford: Archaeopress.
31. Nəcəfov, Ş., Ağalarzadə, A., Əsədov, V. 2017. *Qazıqulu abidələri*. Bakı: AFPoliqrAF (in Azerbaijan).
32. Ortner, D. J. 2003. *Identification of Pathological Conditions in Human Skeletal Remains*. San Diego: Academic Press.
33. Smith, M. 2017. *Mortal Wounds The Human Skeleton as Evidence for Conflict in the Past*. Barnsley: Pen & Sword Books Ltd.
34. Ubelaker, D. H. 1978. *Human Skeletal Remains. Excavation, Analysis, Interpretation*. Chicago: Adline Publishing Company. .

About the Author:

Kirichenko Dmitry A. Candidate of Historical Sciences, Associate Professor. Institute of Archaeology and Anthropology, National Academy of Sciences of Azerbaijan, Huseyn Javid Avenue, 115, Baku, AZ1143, Azerbaijan Republic; dmakirichenko@mail.ru

Статья принята в номер 22.07.2024 г.