

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Институт истории, археологии и этнографии

АРХЕОЛОГИЯ, ЭТНОГРАФИЯ И ФОЛЬКЛОРИСТИКА КАВКАЗА



НОВЕЙШИЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ
И ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
НА КАВКАЗЕ

«NEW ARCHEOLOGIC AND ETHNOGRAPHIC
RESEARCHES IN CAUCASUS»

Материалы Международной научной конференции

Materials of the International scientific conference

Махачкала 2007

ББК 63.4 + 63.5 + 82.3

УДК 902

А-87

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

М.С. Гаджиев

доктор исторических наук,

Л.Б. Гмыря

кандидат исторических наук,

О.М. Давудов

доктор исторических наук,

М.К. Мусаева

кандидат исторических наук,

А.И. Османов

ответственный редактор,
член-корр. РАН, доктор ист. наук

Издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 07-06-06008
и благотворительного фонда Абдурахмана хаджи ас-Сутури.

Археология, этнология и фольклористика Кавказа: Материалы Международной научной конференции «Новейшие археологические и этнографические исследования на Кавказе» / Сост. док. и н. О.М. Давудов. — Махачкала, 2007. — 414 с.

В книге приводятся материалы, дающие представления о новейших археологических и этнографических исследованиях на Кавказе, проведенных специалистами из 20 различных научных центров Азербайджана, Армении, Белоруссии (Минска), Грузии (Тбилиси, Багуми, Сухуми), России (Москвы, Владикавказа, Грозного, Краснодара, Майкопа, Махачкалы, Назрани, Нальчика, Новосибирска, Ростова-на-Дону, Санкт-Петербурга).

Для археологов и этнографов, а также любителей истории.

ББК 63.4 + 63.5 + 82.3

УДК 902

ПАЛЕОЭТНОБОТАНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ СОСУДОВ КУРГАНА № 3 МОГИЛЬНИКА НЕРКИН НАВЕР

Исследование растительных остатков из сосудов погребальных комплексов играет важную роль в решении ряда проблем, касающихся обряда захоронения, пищевого рациона, состава культурных растений, сорняков и естественной растительности в окрестностях памятника в прошлом.

Могильник Неркин Навер находится на южном склоне г. Арагац (Аштаракский район). Курган № 3, как и другие исследованные погребения этого могильника, принадлежит к эпохе средней бронзы и датируется второй пол. III тыс. до н.э. (по данным руководителя раскопок А. Симоняна).

Исследовалось содержимое 11 керамических сосудов, обнаруженных в погребальной камере кургана. Растительные остатки отделялись от почвы методами флотации и промывки. Находки малочисленны (несколько десятков), представлены минерализованным и карбонизированным палеокарпологическим материалом и мелкими фрагментами обугленной древесины, которые, по всей вероятности, являются остатками перекрытия камеры и попали в сосуды вместе с почвой.

В 6 сосудах (I, II, IV, VI, VIII и XI) зафиксированы карбонизированные фрагменты зерен и семенной материал сорняков, а в остальных (кроме IX и X) – исключительно сорные растения (табл. 1).

В результате идентификации обнаруженного палеокарпологического материала выявлены травянистые растения восьми таксонов (табл. 1, рис. 1).

Табл. 1. Растительные остатки из сосудов кургана N 3 могильника Неркин Навер

Таксономическая принадлежность		Сосуды											Всего
Вид	Семейство	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
<i>Cerealia species</i> (фрагменты зерен)	Poaceae	+++	++	-	+	-	+	-	++	-	-	+	+++
<i>Hordeum vulgare</i> L.		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Lithospermum arvense</i> L. (= <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) Johnst.)	Boraginaceae	16	12	2	1	0	12	8	1	0	0	2	54
cf. <i>Nonea pulla</i> (L.) DC.		0	3	1	0	0	4	2	0	0	0	4	14
<i>Trifolium cf. repens</i> L.	Fabaceae	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Galium sp.</i>	Rubiaceae	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Species 1	cf. Polygonaceae	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Species 2	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
фрагменты обугленной древесины	-	++	++	+++	-	-	+	+	+	-	-	+	+++

Примечания: + - несколько, ++ - около десятка, +++ - несколько десятков.

Наиболее важной находкой следует считать почти целое зерно культурного ячменя (*Hordeum vulgare*); в предыдущих работах наличие культурных растений предполагалось лишь на основании косвенных данных (в частности, наличия некоторых сорняков (Новсеруан, 2007). Морфологические и анатомические признаки позволяют предварительно определить данную находку (рис. 1,1) как левое зерно триплета пленчатого шестирядного культурного ячменя (*Hordeum vulgare* L. subsp. *vulgare* (= *H. hexastichum* L.) convar. *vulgare*).

Кроме зерновки ячменя обнаружены также многочисленные неопределенные фрагменты карбонизированных зерен. Можно предположить, что керамические сосуды из кургана N 3 могильника Неркин Навер содержали зерно, часть которого была представлена ячменем, или приготовленную из зерна пищу.

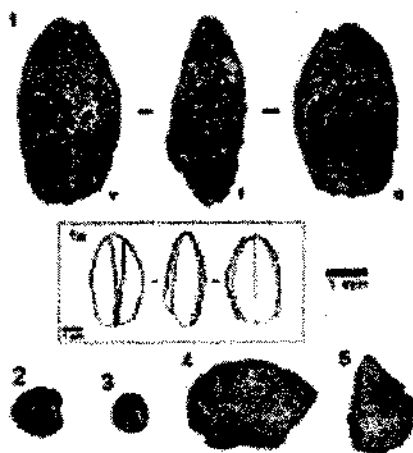


Рис. 1. Карбонизированные (1-3) и минерализованные (4,5) растительные остатки из сосудов кургана № 3 Неркин Навер: 1,1а – зерно культурного ячменя (*Hordeum vulgare*; I сосуд;

а – брюшная сторона, l – боковая сторона, d – спинная сторона), 2 - семя ползучего клевера (*Trifolium cf. repens*, III сосуд), 3 - половина мерикарпия неопределенного подмаренника (*Galium* sp., II сосуд), 4 - эрема темно-коричневой noneи (*Nonea pulla*, VI сосуд), 5 - эрема полевого воробейника (*Lithospermum arvense*, VI сосуд).

Почва памятника не способствует сохранению карбонизированных растительных остатков. Среди сорных растений в количественном отношении преобладают минерализованные эремы бурачниковых (*Boraginaceae*) – полевого воробейника (*Lithospermum arvense*; рис. 1,5) и темно-коричневой noneи (*Nonea pulla*; рис. 1,4). Минерализованные орешки этих растений найдены в Акнашене (Араратская равнина, неолит), Мохраблуре (Араратская равнина, ранняя бронза; Арешян, 1979), Эларе (Котайкское плато, ранняя бронза; Ханзадян, 1979) и др. Этот феномен объясняется селективным сохранением растительных остатков (во всех случаях сохранились покровные ткани орешков, в которых содержится высокое количество Si). Найденные в Неркин Навере минерализованные орешки вторично покрылись налетом карбонатов.

В исследованных сосудах найдены также единичные карбонизированные семена ползучего клевера (*Trifolium cf. repens*; рис. 1,2) и подмаренника (*Galium* sp.; рис. 1,3; табл. 1). Полевой воробейник, темно-коричневая noneя, ползучий клевер и многие виды подмаренника известны как сорняки культурных растений, особенно злаков (Мкртчян, 2003).

Похожая ситуация зафиксирована также в кургане N 4 Неркин Навер. В обоих курганах выявлены минерализованные эремы полевого воробейника, неопределенное растение (cf. *Nonea*) из семейства бурачниковых и карбонизированные неопределенные фрагменты зерен. В кургане N 4 найдены также минерализованные косточки каркаса (*Celtis* sp.; Hovsepian, 2007).

Палеоэтноботанические находки среднебронзового периода на территории Армении до настоящего времени были известны лишь с поселений Айгеван (Араратская равнина) и Шагат (Сюник). На первом из них в палеоботаническом материале доминирует ячмень, а пшеница присутствует лишь в виде примеси (Гандилян, 1976).

На основании наличных малочисленных данных можно предварительно предположить, что в среднебронзовую эпоху ячмень еще остается главным зерновым злаком, культивируемым и используемым на территории Армении.

ЛИТЕРАТУРА

- Арешян Г.Е. 1979. Новые материалы о технических культурах Армении 3-го тыс. до н.э. // Тез. докл., посвященных результатам полевых работ в Арм. ССР в 1977-1978 гг. Ереван. (на арм. яз.).
- Ханзадян Э. 1979. Элар-Дарани. Ереван. (на арм. яз.).
- Мкртчян А.Л. 2003. Сорная флора и растительность Араратской котловины. Ереван. (на арм. яз.).
- Гандилян П.А. 1976. Некоторые данные об эволюции культурной пшеницы и ячменя по археологическим материалам // Тез. докл. 3-го съезда Армянского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. Ереван.
- Hovsepian R.A. 2007. Pots contents at Nerkin-Naver tomb N4 (Republic of Armenia) // Archaeology, Ethnology and Folklore of Caucasus (Proceeding of International Scientific Conference. Batumi, September 7-8, 2006). (in press).