

DOI: 10.31857/S032103910007711-5

КЛАД ПОЗДНЕБОСПОРСКИХ СТАТЕРОВ ИЗ СЕЛА ГАЙ-КОДЗОР (1986 г.)

М. Г. Абрамзон¹, А. М. Новичихин², И. А. Сапрыкина³

^{1,3} *Институт археологии Российской академии наук, Москва, Россия*

¹ *Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,
Магнитогорск, Россия*

² *Анапский археологический музей, Анапа, Россия*

¹E-mail: abramzon-m@mail.ru ²E-mail: yazamat10@yandex.ru ³E-mail: dolmen200@mail.ru

Статья представляет предварительную публикацию крупного клада позднебоспорских статов, найденного в с. Гай-Кодзор (Анапский район Краснодарского края) в 1986 г. В Анапский археологический музей поступила 1061 монета четырех боспорских царей: Тейрана (3), Фофорса (354), Радамсада (46) и Рескупорида VI (658). Самым поздним в кладах является статов 638 г. б.э. (341/342 г. н.э.), который определяет дату тезаврации. Комплекс примыкает к группе из семи однородных по составу кладов, зарытых в 341/342 гг. н.э. Главной причиной массовой тезаврации и внезапного прекращения боспорской чеканки в этом году была внешняя угроза, связанная с новым набегом сармато-аланов и германцев Меотиды. Топография кладов свидетельствует, что в 341/342 гг. н.э. нападению подверглись Пантикапей, Тиритака и Кепы, а на южной периферии Боспора – большое античное поселение у с. Гай-Кодзор, в урочище р. Шурминки. На последнем было найдено три клада: в 1972, 1977 и 1986 г. Третий Гай-Кодзорский клад выделяется из всех синхронных кладов наибольшим количеством монет и полнотой состава. Он содержит много редких монет и имеет определяющее значение при решении спорных вопросов, связанных с датировками ряда эмиссий и времени правления Радамсада и Рескупорида VI. Комплекс, безусловно, представляет большой интерес для изучения денежного обращения, экономической и политической ситуации на Боспоре во второй четверти IV в. н.э.

Ключевые слова: Боспор, Гай-Кодзор, монетные клады, денежное обращение, Тейран, Фофорс, Радамсад, Рескупорид VI, сарматы, аланы, Анапский археологический музей

Данные об авторах. Михаил Григорьевич Абрамзон – доктор исторических наук, профессор, ведущий сотрудник отдела классической археологии ИА РАН, директор НИИ исторической антропологии и филологии МГТУ им. Г.И. Носова; Андрей Михайлович Новичихин – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник отдела фондов Анапского археологического музея; Ирина Анатольевна Сапрыкина – кандидат исторических наук, научный сотрудник отдела сохранения археологического наследия ИА РАН.

Статья подготовлена при поддержке РФФИ в рамках проекта № 18-09-00098 А и РНФ в рамках проекта № 18-18-00193.

A HOARD OF LATE BOSPORAN STATERS FROM THE VILLAGE OF GAI-KODZOR (1986)

Mikhail G. Abramzon¹, Andrey M. Novichikhin², Irina A. Saprykina³

^{1,3} *Institute of Archaeology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

¹ *Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia*

² *Anapa Archaeological Museum, Anapa, Russia*

¹E-mail: abramzon-m@mail.ru ²E-mail: yazamat10@yandex.ru ³E-mail: dolmen200@mail.ru

Acknowledgements: Russian Foundation for Basic Research, project No. 18-09-00098 A;
Russian Science Foundation, project No. 18-18-00193

This paper is a preliminary publication of the large coin hoard found near the village of Gai-Kodzor, Anapa District of the Krasnodar Krai, in 1986. The Anapa Archaeological Museum acquired 1061 staters of four Bosporan rulers: 3 of Teiranes, 354 of Thothorses, 46 of Radamsades, and 658 of Rheskouporis VI. The latest coin in the hoard dates to the year 638 of the Bosporan era (AD 341/342), providing a *terminus post quem* for its concealment. The Gai-Kodzor 1986 hoard joins the group of seven similar hoards concealed in AD 341/342. These hoards are connected with the military activity in the region. Mass concealment and cessation of the Bosporan coinage can be explained by the Sarmatian and Alanian invasions of the Bosporan Kingdom in that year. The distribution of hoards deposited in AD 341/342 shows that the barbarians attacked Pantikapaion, Tyritake, Kepoi, and a huge settlement located on the southern Bosporan frontier, near the village of Gai-Kodzor, in the valley of the Shumrinka River. Three similar hoards were found there in 1972, 1977 and 1986. The Third Gai-Kodzor hoard is different from all other synchronous assemblages due to the largest number of coins and the widest range of content. It is of decisive importance for the solution to many disputed issues concerning the dating of some coins and of the reigns of the last Bosporan kings. This assemblage is certainly of great interest for studying the currency, economic and political situation in the Bosporan Kingdom in the second quarter of the fourth century AD.

Keywords: Bosphorus, Gai-Kodzor, coin hoards, currency, Teiranes, Thothorses, Rhadamsades, Rheskouporis VI, Sarmatians, Alani, Anapa Archaeological Museum

В апреле 1986 г. жителями с. Гай-Кодзор Анапского района Краснодарского края при производстве весенних полевых работ на огородах было обнаружено крупное скопление позднебоспорских статов, растасченное при плужной вспашке на несколько метров. Монеты были переданы в Анапский археологический музей (далее – ААМ)¹. В настоящее время в фондах хранится 1061 монета из клада². К сожалению, до сих пор этот важный комплекс не был исследован и введен в научный оборот; между тем клад имеет определяющее значение при решении спорных вопросов, связанных с датировками ряда выпусков и времени правления Радамсада и Рескупорида VI.

Клад обнаружен на правом берегу р. Шумринки, одного из левых притоков р. Маскаги. По-видимому, он содержался в лепном толстостенном сосуде,

¹ Около 800 монет было передано в ААМ, сотрудники которого Н.Д. Нестеренко и А.М. Новичихин обследовали место находки и собрали еще более 200 монет. Сообщение о находке: Галеева, С. Монеты Боспорского царства. *Советское Черноморье*. 2 мая 1986 г. № 72; Она же. «Прятался» клад в огороде. *Комсомолец Кубани*. 14 июня 1986 г. № 113.

² ААМ. Инв. № КМ 7894/1–1061.

обломки нижней части которого найдены при перекопке грунта на месте находки³. Следы культурного слоя и многочисленные фрагменты античной и ранне-средневековой керамики свидетельствуют о том, что сокрытие клада произошло в границах действующего поселения. В 1972 и 1977 г. на этом же берегу р. Шумринки в нескольких сотнях метров южнее были найдены два аналогичных по составу клада, которые в отличие от третьего комплекса включали северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса⁴.

Окрестности с. Гай-Кодзор до настоящего времени не являлись объектом сплошного археологического обследования. В 1970-х годах в этом районе неоднократно проводил разведки научный сотрудник Анапского краеведческого музея (с 1977 г. — ААМ) А.И. Салов. Помимо обследования места находки клада 1972 г. им были открыты остатки поселения эллинистического времени, отмечена концентрация керамики по обоим склонам берегов р. Шумринки, зафиксировано место находки античного стеклянного сосуда и обнаружен разрушенный средневековый могильник⁵. В ААМ из окрестностей с. Гай-Кодзор в качестве случайных находок поступали античные монеты (включая позднебоспорские статеры и северокавказские подражания римским денариям) и различные артефакты. Все эти материалы указывают на существование на берегах р. Шумринки обширного античного поселения. Частью его является усадьба «Гай-Кодзор-2», исследованная в 2015 г. археологическим отрядом ООО «ПрофЭксперт» под руководством Г.К. Русина⁶.

СОСТАВ КЛАДА И ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ЧЕКАНКИ И ВРЕМЕНИ ПРАВЛЕНИЙ РАДАМСАДА И РЕСКУПОРИДА VI

Монеты клада хорошо сохранились и все поддаются определению. Состав представлен статерами четырех последних боспорских царей: Тейрана (266/267, 275/276–278/279) — 3 экз., Фофорса (285/286–308/309) — 354, Радамсада (309/310–318/319) — 46 и Рескупорида VI (318/319–341/342) — 658.

Самыми ранними монетами в кладах являются три сильно потертых статера Тейрана 573 г. б.э. = 276/277 г. н.э. (1 экз.) и 575 г. б.э. = 278/279 г. н.э. (2 экз.; табл. I, 1–2). Из 27 учтенных кладов с монетами Фофорса, Радамсада и Рескупорида VI⁷ статеры Тейрана встречаются только в семи, причем в единичных экземплярах: Малый Таракташ (1908 г.)⁸ — 6; Тиритака (1946 г.)⁹ — 1, Патрей (1951 г.)¹⁰ — 2; Кепы (1962 г.)¹¹ — 1; Пантикапей (1995 г.)¹² и 2009 г.)¹³ — 2 и 1

³ Сосуд изготовлен из грубой красно-коричневой глины с примесью дресвы, обжиг неравномерный. Внешняя сторона фрагментов покрыта разнонаправленным бессистемным рифлением, нанесенным жесткой кистью.

⁴ Salov 1975, 172–175; Frolova 1997, 175; Alekseeva 2010, 506; Abramzon, Frolova 2007–2008, 544–560.

⁵ Salov 1979, рис. 98, *8a*.

⁶ Rusin 2015.

⁷ Список см. Abramzon, Molev 2016. К ним добавляются, кроме публикуемого, два клада из Веселовки (Zaytsev 2018) и окрестностей Гермонассы (Abramzon, Sudarev 2018).

⁸ Steven 1909, 99–101; Kharko 1968, 284–295.

⁹ Kharko 1949, 73–81.

¹⁰ Golenko 1960, 223–289.

¹¹ Golenko, Sokol'skiy 1968, 90, № 1.

¹² Frolova 2001, 193–238.

¹³ Sidorenko 2011, 458–569.



Рис. 1. Гай-Кодзорский клад 1986 г.: 1–3 – статеры Рескупорида VI 621 г. б.э. необычного и стандартного типов; 4–5 – варварские подражания статаграм 620 и 621 г. б.э.

соответственно; Ксизово-19А (2012 г.)¹⁴ – 1. Очевидно, к тому времени они полностью вышли из обращения и подверглись тотальной переплавке, изредка перечеканке, о чем свидетельствует Патрейский клад 1951 г.¹⁵

Клад включает 354 статера Фофорса – треть от общей массы монет в нем (табл. I, 3–15; II, 1–11). Представлены эмиссии всех лет правления этого царя, за исключением 285/286 (первого года чеканки) и 292/293 гг. н.э. (перерыва в чеканке).

Таблица 1

Хронологическое распределение статеров Фофорса в кладе

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н. э.	Количество
285/286	—	293/294	9	301/302	9
286/287	6	294/295	13	302/303	19
287/288	11	295/296	24	303/304	8
288/289	5	296/297	37	304/305	4
289/290	18	297/298	44	305/306	5
290/291	9	298/299	44	306/307	2
291/292	6	299/300	37	307/308	4
292/293	—	300/301	38	308/309	2

¹⁴ Myzgin, Beydin 2015, 31–32.

¹⁵ Golenko 1960, 237.

Публикуемый комплекс так же, как Фанагорийский 2011 г.¹⁶ и Керченский 2009 г.¹⁷ клад, демонстрирует наивысшую интенсивность чеканки Фофорса в 294/295–300/301 гг. н.э. и еще один ее пик в 302/303 г., а затем стремительное сокращение ее объемов. Монеты последних лет правления этого царя достаточно редки. Самые поздние в кладе статеры 308/309 г. н.э., т.е. последнего года его правления, представлены всего двумя экземплярами. Причины колебаний в темпах чеканки следует связывать с фактором внешней угрозы, по-видимому, сохранявшимся в правление Фофорса: при нем продолжались те же самые исторические процессы, что имели место на протяжении третьей четверти III в. н.э., когда произошло немало варварских набегов.

Гай-Кодзорский клад содержит 46 монет Радамсада, которые представляют все годы его чеканки, кроме 309/310 г. н.э. (первый год) и 313/314 г. (перерыв в чеканке).

Таблица 2

Хронологическое распределение статеров Радамсада в кладе

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
309/310	—	313/314	—	317/318	13
310/311	5	314/315	2	318/319	8
311/312	4	315/316	4		
312/313	4	316/317	6		

Монеты 610 г. б.э. = 313/314 г. н.э. неизвестны. Наиболее массовая чеканка Радамсада приходится на 614 г. б.э. = 317/318 г. н.э., что демонстрируют все учтенные позднебоспорские клады, включая публикуемый, а также единичные находки¹⁸.

Клад включает также монету Радамсада 614 г. б.э. = 317/318 г. н.э. с необычным написанием *дельты*¹⁹ (табл. III, 4), которая ошибочно принималась рядом исследователей за *тету*, что вело к чтению даты как ΘΙΧ – 619 г. н.э. = 322/323 г. н.э. и позволяло этим годом датировать конец правления Радамсада²⁰. Анализ штемпельных связей показывает, что данная монета бесспорно входит в группу монет 614 г. б.э., отчеканенных общим лицевым штемпелем, с которым сочетаются 15 штемпелей оборотной стороны с различным написанием *дельты*²¹ (шесть из них представлены в данном кладе). Таким обра-

¹⁶ Abramzon, Kuznetsov 2017, 58.

¹⁷ Sidorenko 2011, 458–569.

¹⁸ См. Frolova 1997, 113. Существует предположение, что увеличение интенсивности монетной чеканки в 614 г. б.э. вызвано подготовкой Боспора к войне, причем на ход этой подготовки не повлияла смена царей на боспорском престоле в 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.). Между тем от времени Радамсада не дошло ни одного клада, что свидетельствует о спокойной обстановке в его правление (Isanchurin R.A., Isanchurin, E.R. 1989, 88–89, 93).

¹⁹ ААМ. Инв. № КМ 7894/307. Ср. Isanchurin R.A., Isanchurin, E.R. 1989, 82, табл. V (штемпель о.с. № 58).

²⁰ Frolova 1997, 114–116, табл. LXXXVI, 18.

²¹ Isanchurin R.A., Isanchurin, E.R. 1989, табл. V (лицевой штемпель XII, штемпели о.с. № 45–58.) Керченский клад 2009 г. добавил новый штемпель о.с. в эту группу (Sidorenko 2011, 477, рис. 4, 9).

зом, публикуемый клад подтверждает датировку правления Радамсада²² с 606 по 615 г. б.э. (309/310—318/319 гг. н.э.), а не по 619 г. б.э. (322/323 г. н.э.). Последние статеры Радамсада — 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.) — представлены в кладе 8 экземплярами (табл. III, б); по объему этот финальный годовой выпуск царя немного уступает эмиссии предыдущего года.

От правления Рескупорида VI в кладе дошло 658 монет. К настоящему моменту это наиболее крупный и полный гомогенный комплекс монет этого царя²³, предоставляющий новые возможности для детального исследования позднебоспорской чеканки. Анализ этого важного материала связан с дискуссионным вопросом о начальной и конечной датах правления Рескупорида VI²⁴. Ранее мы относили начало его правления к 314/315 г. н.э., принимая во внимание существование его монет с дифферентом оборотной стороны «орел на шаре» и годом AIX — 611 г. б.э., битых разными парами штемпелей²⁵. Такие монеты зарегистрированы в составе кладов из Патрея (1951 г.)²⁶, Кеп (1962 г.)²⁷, Тамани 16 (2016 г.)²⁸ и в единичных находках²⁹. Между тем вслед за К.В. Голенко другие исследователи верно видели в AIX искаженную дату АКХ и относили эти монеты к 621 г. б.э. (324/325 г. н.э.)³⁰. В публикуемом кладе присутствует три экземпляра с датой AIX (табл. V, 2) и два — с вырезанной как AIK (явная ошибка резчика). В.А. Анохин справедливо отметил одинаковый грубый стиль монет Радамсада 314/315—318/319 гг. н.э. и Рескупорида VI 318/319—319/320 гг. н.э., среди которых нет места изящно выполненным монетам последнего с датой AIX — 611 г. б.э.³¹ Клад подтверждает это наблюдение: монеты с датой AIX или AIK отчеканены теми же лицевыми штемпелями и в том же стиле, что и монеты с датой АКХ — 621 г. б.э. (324/325 г. н.э.). Следует признать, что дифферент реверса «орел» в 611 г. б.э. не использовался.

Другая монета в кладе, с датой AIX³² (табл. III, II; рис. 1, 4), тоже принималась Н.А. Фроловой за регулярный чекан 611 г. б.э.³³ Однако группа таких монет с парой дифферентов «венки — двузубец», битых общим лицевым штемпелем с имитацией легенды ОУСПСКОУ, твердо признана варварскими подражаниями³⁴. Публикуемый клад показывает, что это подражание статерам

²² Golenko 1956, 107–109; Isanchurin R.A., Isanchurin, E.R. 1989, 82–83; Sidorenko 2011, 462.

²³ Затем следуют клады Керченский 2009 г. (602 монеты) и Кепский 1962 г. (500 монет).

²⁴ Н.А. Фролова считала, что Рескупорид VI чеканил статеры с 314 г. и был соправителем Радамсада по 322 г. н.э., а единоличное его правление продолжалось с 323 по 341/342 или 342/343 г. н.э. См. Frolova 1997, 134–136.

²⁵ Frolova 1997, табл. LXXXVI, 20–22.

²⁶ Golenko 1960, табл. IX, 309.

²⁷ Golenko, Sokol'skiy 1968, № 499–500.

²⁸ Abramzon, Sudarev 2018, 153, рис. 2, 17.

²⁹ 3 экз. См. каталог-архив «Монеты Боспора». URL: <https://bosporan-kingdom.com/000-4774/5.html>; дата обращения: 27.09.2019.

³⁰ Golenko 1960, 230; Golenko, Sokol'skiy 1968, 79; Anokhin 1986, 131; Sidorenko 2011, 462.

³¹ Anokhin 1986, 131.

³² ААМ. Инв. № КМ 7894/626.

³³ Frolova 1997, 118, табл. LXXXVI, 23–26.

³⁴ Anokhin 1986, 131; Yushkov 2010, № 255. Ср. также каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/000-4838/1.html>. Известны также варварские подражания статерам с датой AIX (см. Golenko 1960, рис. 3). В каталоге-архиве



Рис. 2. Износ статов 619 г. б.э., принимаемых за выпуск 639 г. б.э.: 1–3 – Гай-Кодзорский клад 1986 г.; 4 – раскопки Фанагории, 2018 г., Государственный историко-археологический музей-заповедник «Фанагория» № Ф-18-55.

с датой ΣIX – 617 г. б.э.³⁵ (320/321 г. н.э.), и в дате должна читаться не *альфа* без средней *гасты*, а *дзета* (рис. 1, 4, 4а–б). Тот же лицевой штемпель использовался и для чеканки подражаний монетам с датой AKX – 324/325 г. н.э.³⁶ Таким образом, в 314/315 г. н.э. Рескупорид VI не чеканил и монет с венком и двузубцем. Первыми выпусками этого царя следует традиционно считать только статары 615 г. б.э. (318/319 г. н.э.), единственные демонстрирующие преемственность типа: они сохранили на реверсе неизменную эмблему Радамсада – палицу³⁷, а на аверсе их дифферент отсутствует, как и прежде. Пара дифферентов «трезубец – двузубец» появилась только в 616 г. б.э., а дифферент «венки» – только в 618 г. б.э.³⁸

Также Гай-Кодзорский клад позволяет окончательно исключить и чтение даты $\Theta \Lambda X$ (639 г. б.э. = 342/343 г. н.э.). Этот вопрос специально рассматривался К.В. Голенко, а затем при публикации аналогичного по составу Керченского клада 2009 г. В.А. Сидоренко, убедительно аргументировавшими принадлежность монет с датой $\Theta \Lambda X$ выпуску 619 г. б.э. с датой ΘIX ³⁹. Н.А. Фролова, признавая выпуск с датой HAX (638 г. б.э. = 341/342 г. н.э.) последней

«Монеты Боспора» учтены еще пять монет того же типа: <https://bosporan-kingdom.com/000–5142/1.htm>.

³⁵ Данное подражание – гибрид, сочетающий реверс статера 617 г. б.э. и аверс – 621 г. б.э. с дифферентом в виде венка.

³⁶ Frolova 1997, табл. С, 23–26; Yushkov 2010, № . 256. Ср. каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/770–5140/1.html>.

³⁷ Golenko, Sokol'skiy 1968, 78.

³⁸ Golenko 1960, 229.

³⁹ Golenko 1956, 112–114; Sidorenko 2011, 467.

эмиссией статеров на Боспоре, полагала, что если будут найдены статеры хорошей сохранности с датой $\Theta\Lambda X$, то придется признать 342/343 г. н.э. последним годом выпуска⁴⁰. Между тем все три экземпляра, опубликованные ей под этим годом⁴¹, являются статерами 619 г. б.э. = 322/323 г. н.э., битыми общей парой штемпелей. Тот неоспоримый факт, что статеры с датами $\Theta\Lambda X$ и ΘIX — это одни и те же монеты, недавно попытались объяснить использованием для чеканки монет 639 г. б.э. дорезанного штемпеля 619 г. б.э.⁴², допуская, что данная пара штемпелей вновь стала использоваться спустя 20 (!) лет. Но это не так: публикуемый клад включает три монеты 619 г. б.э. разной степени изношенности⁴³, битые той же парой штемпелей, что и все известные экземпляры, причисляемые к 639 г. б.э. На монете наилучшей сохранности хорошо видно, что в дате ΘIX к *йоте* справа примыкает небольшая неровность поля — результат небрежной манеры резчика или дефект штемпеля. При стирании монеты в процессе обращения *йота* превращается в *лямбду* (рис. 2). Чем больше изношена монета, тем четче проявляется *лямбда*. Таким образом, последним годом боспорской чеканки остается 341/342 г. н.э.

Таблица 3

Хронологическое распределение статеров Рескупорида VI в кладе

Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество	Год н.э.	Количество
318/319	—	323/324	95	328/329	11
319/320	19	324/325	182	330/331	3
320/321	42	325/326	84	336/337	5
321/322	43	326/327	72	341/342	4
322/323	47	327/328	62		

В Гай-Кодзорском кладе отсутствуют монеты 615 г. б.э. = 318/319 г. н.э. — первого года правления Рескупорида VI, очень редко встречающиеся как в единичных находках, так и в кладах (только Кепский 1962 г. и Керченский 2009 г. клады содержали по одной монете этого года). Но уже от второго года правления дошло достаточное количество монет, среди которых имеется крайне редкий экземпляр с дифферентом реверса «скипетр»⁴⁴.

Публикуемый клад включает и другие редкие статеры Рескупорида VI, в том числе представляющие отклонение от стандартной трактовки типа реверса. Так, например, в комплекс входят четыре экземпляра 621 г. б.э. = 324/325 г. н.э.⁴⁵, на которых орел на шаре изображен вправо, а не как обычно влево, при этом его голова с венком в клюве также обращена к императору (табл. IV, 14, 15; рис. 1, 1, 2). Такие статеры представляют исключительную редкость: до сих пор был известен единственный экземпляр из Кепского клада 1962 г.⁴⁶ В обоих кладах такие статеры отчеканены общим штемпелем

⁴⁰ Frolova 1997, 135–136.

⁴¹ Frolova 1997, табл. CXII, 24–26.

⁴² Каталог-архив «Монеты Боспора». См. комментарий: <https://bosporan-kingdom.com/000-4695/1.html>.

⁴³ ААМ. Инв. № КМ 7894/645; 7894/648; 7894/654.

⁴⁴ ААМ. Инв. № КМ 7894/1. Еще два экземпляра присутствуют и в Кепском кладе 1962 г. (см. Golenko 1968, табл. VI, 245, 246).

⁴⁵ ААМ. Инв. № КМ 7894/88; 7894/747; 7894/961; 7894/967.

⁴⁶ Golenko, Sokol'skiy 1968, табл. XII, 526.



Рис. 3. Топография позднебоспорских кладов, сокрытых в 341/342 г. н.э.

оборотной стороны. В третьем Гай-Кадзорском кладе появляется второй штемпель лицевой стороны. Оба лицевых штампа использовались и для чеканки статеров стандартного типа (рис. 1, 3). Появление необычного типа реверса, по стилю ничем не отличающегося от обычного, вызвано скорее всего спешкой при производстве штампов: на 620 и 621 гг. б.э. приходится самый обильный чекан Рескупорида VI, о чем свидетельствуют все клады и учтенные единичные находки.

Кроме упомянутого выше варварского подражания статеру с датой ZIX клад включает еще одно редкое подражание — статеру 620 г. б.э. = 323/324 г. н.э.⁴⁷ (рис. 1, 5). Присутствует в кладе и единственная монета со следами перечеканки — статер Рескупорида VI 621 г. б.э., в то время как Патрейский клад 1951 г. содержал более 20 перечеканенных монет⁴⁸. Имеются перечеканки и в Кепском кладе 1962 г.⁴⁹ По-видимому, перечеканка позднебоспорских статеров не была связана со спешкой или нехваткой монетного металла, это было обычное использование вышедшей из обращения монеты⁵⁰.

Позднейшие монеты в кладе — четыре статера 638 г. б.э. (341/342 г. н.э.) с дифферентом реверса в виде ветви, отчеканенные тремя штампами лицевой стороны и двумя — оборотной (табл. VI, 13–15).

Третий Гай-Кодзорский клад (как и вся группа кладов с монетами Фофорса, Радамсада, Рескупорида VI) традиционно демонстрирует увеличивавшийся с каждым годом объем чеканки Рескупорида VI с 319/320 по 324/325 гг. н.э., а затем его спад с 324/325 г.⁵¹ Исследование химического состава сплава статеров показывает, что инфляция сопровождалась дальнейшей «порчей» монеты — использованием на боспорском монетном дворе плохо очищенной меди и лома цветного металла.

⁴⁷ ААМ. Инв. № КМ 7894/1015. Тип ср. каталог-архив «Монеты Боспора»: <https://bosporan-kingdom.com/769-5139/2.html>.

⁴⁸ Golenko 1960, 237.

⁴⁹ Golenko, Sokol'skiy 1968, 82.

⁵⁰ Golenko 1960, 237.

⁵¹ Golenko 1960, 243–244.

Исследование монет такого крупного гомогенного комплекса, как третий Гай-Кодзорский клад, по методу РФА⁵² позволяет проследить по годам эмиссий динамику деградации позднебоспорских статеров, вызванную высокими темпами инфляции и дефицитом металла (в том числе и недрагоценного) в правление Фофорса – Рескупорида VI, что было связано с поисками денег для борьбы с варварами. Из-за нехватки серебра государство отказалось от практики серебрения статеров, применявшейся еще при Тейране, Савромате IV, и даже в начале правления Фофорса (только в 286/287 г. н.э.)⁵³, и в последующие годы перешло к чеканке денег из меди или из сплавов на ее основе. При Радамсаде, и особенно Рескупориде VI, инфляционные процессы на Боспоре усилились, что выразилось в порче уже медных монет за счет использования плохо очищенной меди или лома цветного металла. В дело шел любой металл⁵⁴; часто монеты, битые общей парой штемпелей, делались из разного сплава. Все это указывает на то, что боспорский монетный двор эпизодически загружался в этот период различным по своему составу металлом⁵⁵.

Анализ сплава монет Фофорса в целом подтверждает наши наблюдения, сделанные ранее при исследовании Фанагорийского клада 2011 г. по монетам этого царя с серебром⁵⁶. С другой стороны, в выборке монет Фофорса из Гай-Кодзорского клада, в отличие от Фанагорийского, нет относительно количественного равновесия между монетами из тройной бронзы и «чистой» меди. В публикуемом кладе доминируют монеты из тройной (оловянисто-свинцовой) бронзы (CuSnPb), а также многокомпонентного сплава (CuSnPbZn). Последний характеризуется низким содержанием цинка (до 6%), что еще раз подтверждает использование лома цветного металла для чеканки монет в этот период.

В правление Радамсада широко применялся порченый (переплавленный) металл: большинство монет изготовлено из тройной бронзы, а также меди, сильно загрязненной свинцом (до 2%) и другими примесями. Тройной сплав (CuSnPb) получали путем добавления в загрязненную свинцом медь дополнительной лигатуры олова для придания прочности сплаву либо в результате сплавления лома цветного металла (содержание олова и свинца в среднем 4–6%).

В чеканке Рескупорида VI с 322/323 по 341/342 гг. н.э. 80% монет изготавливалось из сильно загрязненной свинцом меди. Второе место принадлежит монетам из тройной бронзы, третье – из сплава с серебром и цинко-содержащим сплавам (CuPbZn, CuSnPbZn). РФА монет Рескупорида VI из Гай-Кодзорского клада дал очень интересные результаты по хронологии использования сплавов: в выборке 320/321–322/323 гг. присутствуют монеты, изготовленные из сплавов разных типов, с небольшими присадками серебра

⁵² Металл всех статеров из клада исследовался на РФА-спектрометре M1 Mistral (Bruker). Стандартное время измерения – 30–60 с, напряжение – 50 кВ.

⁵³ См. Saprykina, Gunchina 2017, 272–483; Abramzon, Gunchina, Saprykina 2017, 152–169; Abramzon, Saprykina, Smekalova 2018, 107–124; Abramson, Saprykina, Kichanov *et al.* 2018, 114–117

⁵⁴ Smekalova, Dyukov 2001, 96.

⁵⁵ Golenko 1960, 228–229; Golenko, Sokol'skiy 1968, 82.

⁵⁶ Статеры 286/287 г. из публикуемого клада содержат до 2% серебра в сплаве; в последующих выпусках Фофорса серебро фиксируется на уровне микропримесей.

(CuSnPb+Ag, CuSnPbZn+Ag; Ag<2%), а на 327/328 г. приходится увеличение количества монет, чеканенных из тройного сплава (CuSnPb). Сплавы с цинком, составляющие около 5% выборки, присутствуют во всем объеме выборки статов Рескупорида VI из анализируемого клада. По очень низкому порогу содержания в них цинка в сочетании с разными типами сплавов можно полагать, что для чеканки монеты использовался лом цветного металла. Небольшая выборка статов Рескупорида VI содержит следы серебра: по параметрам сплава они сопоставимы со статерами Тейрана, Савромата IV и второго года правления Фофорса. По-видимому, это перечеканки из билонных монет Тейрана или Савромата IV; такие перечеканенные монеты зарегистрированы и в Патрейском кладе 1951 г., причем перечеканка, как говорилось выше, не была связана с дефицитом монетного металла⁵⁷.

Проведенные РФА исследования не только позволяют детально установить химический состав монетных сплавов, но и демонстрируют, что финансовая система и монетное дело Боспора в эту эпоху переживали острый кризис вследствие глубокого экономического упадка в стране.

ДРУГИЕ КЛАДЫ 341/342 Г. И ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ ЭПОХИ

Сокрытие третьего Гай-Кодзорского клада мы связываем с историческими событиями конца правления Рескупорида VI. На 337–341/342 гг. приходится новая волна набегов сармато-аланов и германцев Меотиды, охватившая обе стороны Боспора. Следствием ее стали сначала новый трехлетний перерыв в чеканке в 337–340 гг. н.э. (предыдущие перерывы пришлось на 329 и 331–335 гг.), а затем внезапное ее полное прекращение в следующем году. Повсеместно найдены клады с монетами 341/342 г. н.э., как на Европейском Боспоре, так и на его азиатской стороне (рис. 3): 1) Тиритакский клад 1946 г.⁵⁸ – 227 экз., состав: Тейран – 1, Фофорс – 32, Радамсад – 14, Рескупорид VI – 180; 2) клад из Кеп 1962 г.⁵⁹ – 745 экз., состав: Ининфимей – 1, Рескупорид V – 1, Тейран – 1, Фофорс – 206, Радамсад – 35, Рескупорид VI – 501; 3) первый Гай-Кодзорский клад (1972 г.)⁶⁰ – 263 экз.; состав: Фофорс – 81, Радамсад – 18, Рескупорид VI – 128, северокавказские подражания римским денариям – 2; 4) второй Гай-Кодзорский клад (1977 г.)⁶¹ – 115 экз., состав: Фофорс – 42, Радамсад – 5, Рескупорид VI – 63, северокавказские подражания римским денариям – 2; 5) третий Гай-Кодзорский клад (1986 г.) – 1061 экз., состав: Тейран – 3, Фофорс – 354, Радамсад – 46, Рескупорид VI – 658; 6) Керченский клад 1995 г.⁶² – 312 экз., состав: Тейран – 1, Фофорс – 32, Радамсад – 14, Рескупорид VI – 180; 7) Керченский клад 2009 г.⁶³ – 951 экз., состав: Рескупорид V – 2, Тейран – 1, Фофорс – 287, Радамсад – 58, Рескупорид VI – 180.

Топография перечисленных кладов свидетельствует, что в 341/342 г. н.э. нападению подверглись столица и ее округа, Таманский п-ов, а на южной

⁵⁷ Golenko 1960, 237, № 298, 383.

⁵⁸ Kharko 1949, 73–81.

⁵⁹ Golenko, Sokol'skiy 1968, 72–125.

⁶⁰ Salov 1975, 172–175.

⁶¹ Abramzon, Frolova 2007–2008, 544–560.

⁶² Frolova 2001, 193–238.

⁶³ Sidorenko 2011, 458–569.

периферии Азиатского Боспора — сельское поселение в урочище р. Шумринки. Археологические исследования на юго-восточной периферии дают основания считать, что во второй половине III — первой половине IV в. происходит резкая смена ритма жизни в предгорьях. В то время как жизнь едва теплилась на месте разгромленной Горгииппии, о чем свидетельствуют редкие находки керамики конца III — IV в. н.э. и монет Фофорса и Рескупорида VI⁶⁴, более благоприятная ситуация складывается в ее округе, в частности на поселении у с. Гай-Кодзор. По-видимому, при нестабильности на побережье в связи с усилившейся военной опасностью население мигрирует в богатый в природном отношении регион — предгорья и леса, где укрывается вблизи источников воды (окрестности Гай-Кодзора известны своими многочисленными родниками). Та же ситуация наблюдается и с другими поселениями юго-восточной периферии Азиатского Боспора, например, Раевское городище было совсем заброшено, население сосредоточено на небольших поселениях, защищенных естественными преградами⁶⁵.

Гай-Кодзорские клады дают представление о достаточно высоком уровне благосостояния жителей этого региона⁶⁶. С другой стороны, северокавказские подражания римским денариям с типом идущего Марса из первого и второго Гай-Кодзорских кладов (в третьем их нет), свидетельствуют о тесных контактах с сармато-аланами, обитавшими во второй половине III — первой половине IV в. на юго-восточной периферии Боспора⁶⁷.

Таким образом, сокрытие монетных кладов в Гай-Кодзоре говорит о продолжении интенсивной жизни в окрестностях погибшей Горгииппии и развитии этого региона вплоть до 341/342 г. н.э., но их следует связывать не с экономическим кризисом, повлекшим прекращение боспорской чеканки, и тем более не с гуннским нашествием⁶⁸, а с новым вторжением коалиции сармато-аланов и готов.

Литература / References

- Abramson, M.G., Saprykina, I.A., Kichanov, S.E., Kozlenko, D.P., Nazarov, K.M. 2018: A study of the chemical composition of the 3rd century AD Bosporan billon staters by XRF-analysis, neutron tomography and diffraction. *Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques* 12/1, 114–117.
- Abramzon, M.G., Gunchina, O.L., Saprykina, I.A. 2017: [A study of silver content and surface-silvering of Teiranes' staters]. *Problemy istorii, filologii, kul'tury* [Journal of Historical, Philological and Cultural Studies] 4, 152–169.
- Абрамзон, М.Г., Гунчина, О.Л., Сапрыкина, И.А. Содержание серебра в статерах Тейрана и реконструкция техники серебрения. *ПИФК* 4, 152–169.
- Abramzon, M.G., Kuznetsov, V.D. 2017: *Klad pozdnebosporских staterov iz Fanagorii* [A Hoard of Late Bosporan Staters from Phanagoria]. Moscow.

⁶⁴ Alekseeva 2010, 506.

⁶⁵ Malyshev 2010, 592–593.

⁶⁶ Так, судя по размеру третьего Гай-Кодзорского клада, его владелец был богаче пантикапейца, спрятавшего в 341/342 г. н.э. свое сокровище — порядка 950 статеров (Керченский клад 2009 г.), и жителя Кеп, которому принадлежало около 750 статеров (клад 1962 г.). Сопоставимые денежные суммы представляют первый Гай-Кодзорский и Керченский 1995 г. клад — около 300 монет каждый.

⁶⁷ Malyshev 2010, 593.

⁶⁸ Alekseeva 2010, 506.

- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. *Клад позднебоспорских статеров из Фанагории.* (Фанагория. Результаты археологических исследований, Т. 5). М.
- Abramzon, M.G., Molev, E.A. 2016: [A hoard of late Bosporan staters from Kytaion (2012)]. *Vestnik drevney istorii [Journal of Ancient History]* 76/2, 387–409.
- Абрамзон, М.Г., Молев, Е.А. Клад позднебоспорских статеров из Китея (2012 г.). *ВДИ* 76/2, 387–409.
- Abramzon, M.G., Saprykina, I.A., Smekalova, T.N. 2018: [The silver content of Sauromates IV's staters]. *Problemy istorii, filologii, kul'tury [Journal of Historical, Philological and Cultural Studies]* 3, 107–124.
- Абрамзон М.Г., Сапрыкина, И.А., Смекалова, Т.Н. Содержание серебра в статерах Савромата IV. *ПИФК* 3, 107–124.
- Abramzon, M.G., Sudarev, N.I. 2018: [A hoard of late Bosporan staters from the outskirts of Hermopassa (2016)]. *Rossiyskaya arkhеologiya [Russian Archaeology]* 1, 150–163.
- Абрамзон М.Г., Сударев, Н.И. Клад позднебоспорских статеров из окрестностей Гермонассы (2016 г.). *РА* 1, 150–163.
- Abramzon, M.G., Frolova, N.A. 2007–2008: *Korpus bosporskikh kladov antichnykh monet. T. I (1834–2005 gg.) [Corpus of the Bosporan Hoards of Ancient Coins. Vol. I (1834–2005)]*. Simferopol–Kerch.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А. *Корпус боспорских кладов античных монет. Т. I (1834–2005 гг.)*. (Боспорские исследования. Suppl. 2). Симферополь–Керчь.
- Alekseeva, E.M. 2010: [Gorgippia]. In: G.M. Bongard-Levin, V.D. Kuznetsov (eds.), *Antichnoe nasledie Kubani [Ancient Heritage of Kuban]*. Vol. I. Moscow, 470–509.
- Алексеева, Е.М. Горгиппия. В сб.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. 1. М., 470–509.
- Apokhin, V.A. 1986: *Monetnoye delo Bospora [The Coinage of Bosporus]*. Kiev.
- Анохин, В.А. *Монетное дело Боспора*. Киев.
- Frolova, N.A. 1997: *Monetnoye delo Bospora (seredina I v. do n.e. – seredina IV v. n.e.) [The Bosporan Coinage (mid-1st Century BC – mid-4th Century AD)]*. Pt. II. Moscow.
- Фролова, Н.А. *Монетное дело Боспора (середина I в. до н.э. – середина IV в. н.э.)*. Ч. II. М.
- Frolova, N.A. 2001: A hoard of Bosporan copper coins (1st – mid 4th century AD) found in Kerch (1995). *Ancient Civilizations from Scythia to Siberia* 7/3–4, 193–238.
- Golenko, K.V. 1956: [Some issues on the early coinage of Rheskuporis VI]. *Kratkie soobshcheniya Instituta istorii material'noy kul'tury [Brief Communication of the Institute for the History of Material Culture]* 66, 107–115.
- Голенко, К.В. К некоторым вопросам ранней чеканки Рискупорида VI. *КСИИМК* 66, 107–115.
- Golenko, K.V. 1960: [The second Patraeos hoard of coins (1951)]. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and Epigraphy]* I, 223–289.
- Голенко, К.В. Второй патрэйский клад монет (1951 г.). *НЭ* I, 223–289.
- Golenko, K.V., Sokol'skiy, N.I. 1968: [The 1962 hoard from Kerch]. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and Epigraphy]* VII, 72–126.
- Голенко, К.В., Сокольский, Н.И. Клад 1962 г. из Кеп. *НЭ* VII, 72–126.
- Isanchurin, R.A., Isanchurin, E.R. 1989: [The coinage of the Bosporan king Radamsades]. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and Epigraphy]* XV, 53–96.
- Исанчурин, Р.А., Исанчурин, Е.Р. Монетное дело боспорского царя Радамсада. *НЭ* XV, 53–96.
- Kharko, L.P. 1949: [The 1946 Tyritake hoard of coins]. *Vestnik drevney istorii [Journal of Ancient History]* 2, 73–86.
- Харко, Л.П. Тиритакский монетный клад 1946 г. *ВДИ* 2, 73–86.
- Kharko, L.P. 1968: [Coins from the 1908 Taraktash hoard]. In: V.F. Gaydukevich (ed.), *Antichnaya istoriya i kul'tura Sredizemnomor'ya i Prichernomor'ya. K 100-letiyu so dnya rozhdeniya akad. S.A. Zhebeleva [Antique History of the Mediterranean and the Northern Black Sea. To the 100th Anniversary of Academician S.A. Zhebelev]*. Leningrad, 284–295.
- Харко, Л.П. Монеты из Таракташского клада 1908 г. В сб.: В.Ф. Гайдукевич (ред.), *Античная история и культура Средиземноморья и Причерноморья. К 100-летию со дня рождения акад. С.А. Жебелева*. Л., 284–295.
- Malyshev, A.A. 2010: [South-Eastern periphery of the Asian Bosporus]. In: G.M. Bongard-Levin, V.D. Kuznetsov (eds.), *Antichnoe nasledie Kubani [Ancient Heritage of Kuban]*. Vol. I. Moscow, 583–595.
- Мальшев, А.А. Юго-восточная периферия. В сб.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. 1. М., 583–595.

- Myzgin, K.V., Beydin, G.V. 2015: [Late Bosporan coins from the territory of Barbaricum]. In: I.V. Shiryakov (ed.), *Vosemnadtsataya Vserossiyskaya numizmaticheskaya konferentsiya. Moskva–Kolomna, 20–25 aprelya 2015 goda. Tezisy dokladov i soobshcheniy. [Eighteenth All-Russian numismatic conference. Moscow – Kolomna, 20th – 25th April 2015. Abstracts and papers]*. Moscow, 30–32.
- Мызгин, К.В., Бейдин, Г.В. О позднебоспорских монетах на территории Барбарикума. В сб.: И.В. Ширяков (ред.), *Восемнадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Москва–Коломна, 20–25 апреля 2015 года. Тезисы докладов и сообщений*. М., 30–32.
- Rusin, G.K. 2015: *Otchet o provedenii arkhеologicheskikh razvedok na territorii vyyavlennoy ob'ekta arkhеologicheskogo naslediya «Usad'ba “Gai-Kodzor-2”» v g.-k. Anapa Krasnodarskogo kraya v 2015 g. [Report on the 2015 archaeological fieldworks in the territory of the identified site of archaeological heritage “Gai-Kodzor-2 Estate” in the city-resort Anapa, the Krasnodar Territory]*. Scientific-Branch Archive of the Institute of Archaeology, RAS. No. 14102/217–2.
- Русин, Г.К. *Отчет о проведении археологических разведок на территории выявленного объекта археологического наследия «Усадьба “Гай-Кодзор-2”» в г.-к. Анапа Краснодарского края в 2015 г.* Научно-отраслевой архив ИА РАН. № 14102/217–2.
- Salov, A.I. 1975: [A hoard of the 3rd–4th centuries AD from the Shum-Rechka River (Anapa district)]. *Sovetskaya arkhеologiya [Soviet Archaeology]* 3, 172–175.
- Салов, А.М. Клад III–IV вв. с Шум-речки (Анапский р-н). *СА* 3, 172–175.
- Salov, A.I. 1979: [Materials for the archaeological map of Anapa district]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arkhеologii [Brief Reports of the Institute of Archaeology]* 159, 98–102.
- Салов А.И. Материалы для археологической карты Анапского района. *КСИА* 159, 98–102.
- Saprykina, I.A., Gunchina, O.L. 2017: [Chemical composition of the metal of Bosporan staters from the Phanagorian 2011 Hoard]. In: M.G. Abramzon, V.D. Kuznetsov, *Klad pozdnebosporiskikh staterov iz Fanagorii [A Hoard of Late Bosporan Staters from Phanagoria]*. Moscow, 272–483.
- Сапрыкина, И.А., Гунчина, О.Л. Химический состав металла боспорских статеров Фанагорийского клада 2011 г. В кн.: М.Г. Абрамзон, В.Д. Кузнецов, *Клад позднебоспорских статеров из Фанагории*. (Фанагория. Результаты археологических исследований, Т. 5). М., 272–483.
- Sidorenko, V.A. 2011: [Hoard of copper staters of the Bosphorus kingdom found in 2009]. *Materialy po arkhеologii, istorii i etnografii Tavrii [Materials for the Archaeology, History and Ethnography of Tauria]* XVII, 458–569.
- Сидоренко, В.А. Керченский клад 2009 г. деградированных боспорских статеров. *МАИЭТ* XVII, 458–569.
- Smekalova, T.N., Dyukov, Yu.L. 2001: *Monetnye splavy gosudarstv Prichernomor'ya: Bospor, Ol'viya, Tira [Coinage alloys of the Black Sea states: Bosphorus, Olbia, Tyra]*. Saint Petersburg.
- Смекалова, Т.Н., Дюков, Ю.Л. *Монетные сплавы государств Причерноморья: Боспор, Ольвия, Тира*. СПб.
- Steven, A. 1909: [The Taraktash hoard]. *Izvestiya Tavricheskoy uchenoy arkhivnoy komissii [Transactions of Tauric Scientific Archival Commission]* 43, 99–101.
- Стивен, А. Таракташский клад. *ИТУАК* 43, 99–101.
- Yushkov, V.N. 2010: *Bosporiskie monety ot Kotisa III do Reskuporida V. Katalog [Bosporan Coins from Kotys III to Rheskuporis V. Catalogue]*. Krasnodar.
- Юшков, В.Н. *Боспорские монеты от Котиса III до Рескупорида V. Каталог*. Краснодар.
- Zaytsev, V.V. 2018: [An assemblage of late Bosporan coins from the outskirts of the village of Veselovka]. In: N.A. Alekseenko (ed.), *PriPONTiyskiy menyala: den'gi mestnogo rynka. V Mezhdunarodnyy Numizmaticheskii Simpozium (Moskva 20–21.09. 2018 g.). Materialy nauchnoy konferentsii [The Pontic Moneychanger: Local Money. Fifth International Numismatic Symposium (Moscow, 20th–21st September 2018). Abstracts and papers]*. Sevastopol–Simferopol–Moscow, 51–54.
- Зайцев, В.В. Комплекс позднебоспорских монет из окрестностей поселка Веселовка. В сб.: Н.А. Алексеев (ред.), *ПриPONTийский меняла: деньги местного рынка. V Международный Нумизматический Симпозиум (Москва 20–21.09. 2018 г.). Материалы научной конференции*. Севастополь–Симферополь–Москва, 51–54.



Табл. I. Гай-Кодзорский клад 1986 г. 1–2 – Тейран; 3–15 – Фофорс

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 691)



Табл. II. Гай-Кодзорский клад 1986 г. 1–11 – Фофорс; 12–15 – Радамсад

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 692)

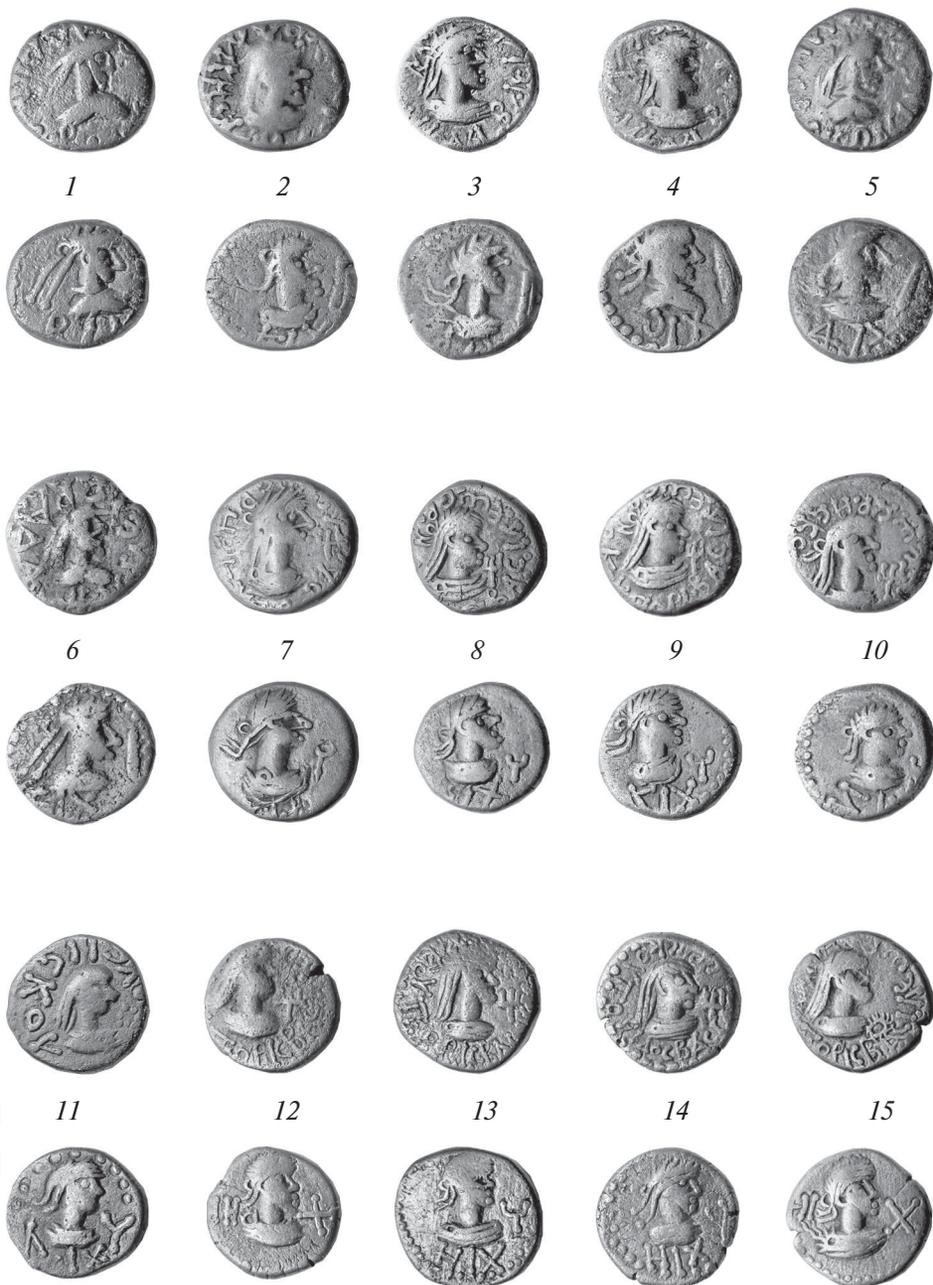


Табл. III. Гай-Кодзорский клад 1986 г. 1–6 – Радамсад; 7–15 – Рескупорид VI

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 693)



Табл. IV. Гай-Кодзорский клад 1986 г. Рескупорид VI

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 696)



Табл. V. Гай-Кодзорский клад 1986 г. Рескупорид VI

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 694)



Табл. VI. Гай-Кодзорский клад 1986 г. Рескупорид VI

Вестник древней истории, том 79 № 3
 (вклейка к статье М.Г. Абрамзона, А.М. Новичихина, И.А. Сапрыкиной, к стр. 697)